MARINTEK 2023

PROTACKLE
TORO
HIGH CARBON SHARPNESS HOOK
bogan
MARINER
Tycoon
Viva
PRIMAX
AKAJIMA
GT-BIO
TOKUSHIMA
X-CAPE
PROTACKLE
1000'lerce ürün
çeşidini barındıran
balıkçılık kataloğumuzu
ayrıca isteyiniz.

İndeks / Index

MARINTEK

Demirleme - Rıhtım *Anchor - Docking*	1
Römork *Trailer*	63
Elektrik *Electrical*	69
Tesisat *Plumbing*	241
Havalandırma *Ventilation*	299
Güverte - Gövde *Deck - Hull*	321
Şişme Bot *Inflatable Boat*	398
Güvenlik *Safety*	414
Navigasyon *Navigation*	429
Elektronik *Electronics*	440
Balıkçılık *Fishing*	492
Motor *Engine*	514
Kabin - Mutfak *Cabin - Galley*	633
Hediye - Tekstil - Kitap *Gifts - Textiles - Books*	675
Yelken *Sailling*	686
Giyim *Clothing*	745
Boya - Bakım *Paint - Maintenance*	750
Su Sporu *Watersports*	780
İndeks *Index*	797

QR kodunu akıllı cep telefonunuz ile tarayarak, kataloğumuzu indirebilirsiniz.

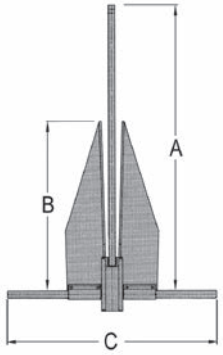
You can scan the QR code with your smart phone to download our catalogue.

Fortress çıpa / *Fortress anchor*

Dünyanın en iyi çıpası olarak nitelendirilmektedir. Muadili çıpaların yarı ağırlığında olmasına rağmen, daha fazla tutunma gücüne sahiptir. Sağladığı Dünya çapında üstün tutunma performansı, Fortress çıpalarının ağırlığına değil, tasarımına bağlıdır. Fortress, teknenizin demirleme güvencesine katkıda bulunmaktadır. Hassas imalat aşamasından geçen çıpa, çelik kadar sert ancak yarı ağırlığına sahip, alüminyumdan imal edilmiştir.

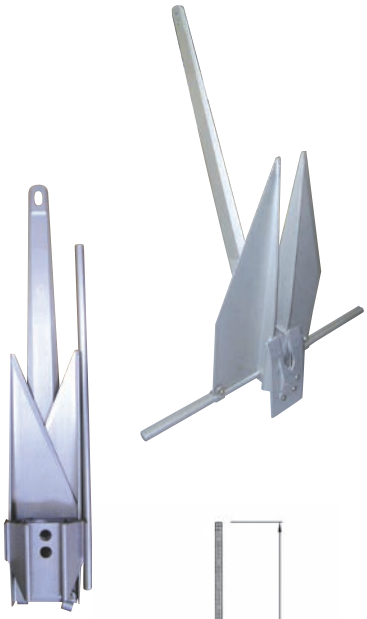
In test after test, from coast to coast and from around the world, no anchor in history has been called "The World's Best Anchor" by more boaters and respected marine experts than Fortress...and for good reason. Fortress weights only half as much as heavier steel anchors and yet outperforms them all. Why? Because the Fortress design does not depend upon weight to provide world class performance. All this adds up to your best value in anchoring safety and convenience. Precision-machined from an aluminum alloy that is as strong as steel, but only half the weight.

- Hafifliğinden dolayı kolayca kontrol edilebilir / Easy to manage weight
- Paslanmaz, korozyona mukavimdir / Rustproof, corrosion resistant
- Demirden imal edilmiş çıpalara nazaran, daha keskin köşeleri vardır / Sharper than heavy, dull-edged steel anchors
- Sökülüp, demonte edilebilir / Can be disassembled
- Saplanma tırnakları 32°'den 45°'ye kadar ayarlanabilir / *Adjustable 32° to 45° fluke angle*
- Sert anodize yüzeylidir / *Tough anodized finish*
- Dibe daha çabuk tutunması ve derine gömülmesi sayesinde, inanılmaz tutunma gücü sağlar / *Will set faster and penetrate deeper into common sea bottoms for incredible holding power*
- Yedek veya fırtına çıpası olarak mükemmeldir / *Excellent as a spare or storm anchor*
- Patentli, özel yapısı sayesinde, yumuşak ve tutunması zor olan dip yüzeylerinde, yüksek tutunma gücü sağlar / *Exclusive and patented feature which dramatically increases holding power in problem soft mud bottoms*



Kod / *Code*	Model	Ağırlık / *Weight* (kg)	Muadili Demir Çıpa / *Replaces Steel Anchors* (kg)	Ebat / *Size* A (mm)	B (mm)	C (mm)	Uygun Tekne Boyu / *Boat Length* (m)
0163007	FX-7	1.8	3-4	610	356	483	5-8
0163011	FX-11	3.2	5-6	685	406	559	8-10
0163016	FX-16	4.5	6-8	787	457	635	10-12
0163023	FX-23	6.8	9-13	914	533	737	12-14
0163037	FX-37	9.5	15-23	1016	610	813	14-15
0163055	FX-55	14.5	23-29	1168	686	940	16-18
0163085	FX-85	21.3	32-41	1295	762	1041	18-21
0163125	FX-125	31.3	45-77	1422	838	1143	21-46

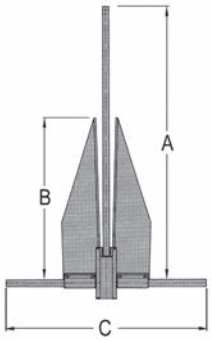
Fortress Guardian çıpa / *Fortress Guardian anchor*



Mükemmel kalite ve performansı, ekonomik şekilde sağlamaktadır. Guardian, Fortress gibi korozyona mukavim, yüksek sertlikteki magnezyum alüminyumdan ve aynı hassas imalat metodlarıyla üretilmektedir. Nispeten daha küçük profil kalıpları kullanılmış ve Fortress çıpanın ayarlanabilir dereceli açılı saplanma tırnakları, alüminyum anodizasyonu ve imalat esnasındaki bazı özelliklerden fedakarlık yapılarak Guardian üretilmiştir. Son derece hesaplı ve ağır demir çıpalara ciddi rakiptir. Hassas şekilde imal edilmiş alüminyum, en az çelik kadar sert, ancak ağırlık olarak yarısıdır. Saplanma tırnakları 32 derecelik açıya sahip olup, yüzeyi anodize edilmemiştir.

Benefiting from years of Fortress Anchor Research and Development, Guardian offers excellent quality, performance and economy. Guardian is made from the same high tensile, corrosion resistant aluminum magnesium alloy and manufacturing precision as Fortress. The use of slightly smaller extrusion profiles and the elimination of some of Fortress' extra features, such as anodizing, adjustable fluke angles, and several machining steps has resulted in a very affordable alternative to those heavy, rust-prone steel anchors. It's extremely economical and It's rival to heavy steel anchors. Precision-machined from an aluminum alloy that is as strong as steel, but only half the weight. Less machining steps than Fortress with 32° angle only and non-anodized finish.

- Paslanmaz / *Rustproof*
- Tutma gücü performans testlerinde, Fortress'ten sonra gelen ikinci çıpadır / *Second only to Fortress in holding power tests*
- Ağır demir çıpalara nazaran daha ekonomiktir / *An affordable alternative to heavy steel anchors*
- Yedek veya fırtına çıpası olarak mükemmeldir / *Excellent as a spare or storm anchor*
- Kolay muhafaza edilir / *Easy to store*

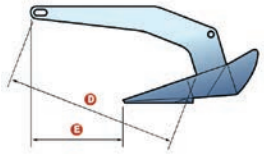


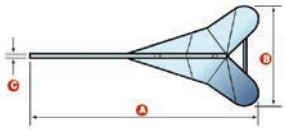
Kod / *Code*	Model	Ağırlık / *Weight* (kg)	Muadili Demir Çıpa / *Replaces Steel Anchors* (kg)	Ebat / *Size* A (mm)	B (mm)	C (mm)	Uygun Tekne Boyu / *Boat Length* (m)
0163205	G-5	1.1	2-3	483	179	406	4-5
0163207	G-7	1.3	3-4	559	330	457	5-7
0163211	G-11	2.3	5-6	635	381	508	7-8
0163216	G-16	3.6	6-8	737	432	584	8-10
0163223	G-23	5.4	9-13	838	483	686	10-12
0163237	G-37	8.1	15-23	965	559	787	12-14
0163255	G-55	12.2	23-29	1092	635	889	14-16

Lewmar Delta çıpa / *Lewmar Delta anchor*

Maksimum gerilme direnci için birinci sınıf manganez çelikten üretilmiştir. Eşsiz profili ve dengeli ucuyla kendiliğinden dibe saplanır. Düşük ağırlık merkezi ve özel geometrisi Delta Çıpanın hızlıca sabitlenmesini garanti eder.

It is constructed of high-grade manganese steel for maximum tensile strength. Its unique shank profile and ballasted tip make it self-launching. The low centre of gravity and self-righting geometry ensure that the Delta anchor will set immediately.





Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*	Önerilen Tekne Boyu / *Recommended Boat Length*	Önerilen Zincir Ebadı / *Recommended Chain Size*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
0136821	4 kg	4-7 m	6 mm	514	230	8	387	210
0136822	6 kg	6-10 m	6 mm	593	265	10	450	243
0136823	10 kg	8-13 m	8 mm	695	310	13	526	282
0136824	16 kg	11-15 m	8 mm	812	362	13	614	328
0136825	20 kg	13-17 m	10 mm	877	392	16	663	357
0136826	25 kg	15-18 m	10 mm	945	415	16	713	387
0136827	32 kg	16-20 m	10 mm	1023	453	20	775	425
0136828	40 kg	18-22 m	10 mm	1103	489	20	883	437

Delta tip çıpa / *Delta type anchor*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
0136284	7.5 kg
0136285	10 kg
0136286	15 kg
0136287	20 kg
0136288	30 kg

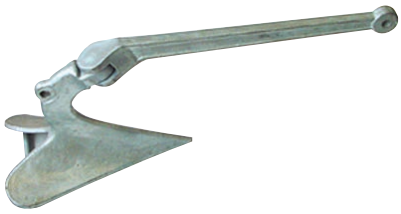
Delta tip çıpa / *Delta type anchor*

Galvanizli.

Galvanized.

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
0136291	7.5 kg
0136292	10 kg
0136293	15 kg
0136294	20 kg
0136295	30 kg

Pulluk tip çıpa / *Plough anchor*



Galvanizli.

Galvanized.

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
0136155	7 kg
0136159	9 kg
0136150	12 kg
0136151	16 kg
0136152	20 kg
0136157	27 kg
0136158	35 kg

Admiralti çıpa / *Admiralty anchor*

Galvanizli, katlanır.

Galvanized, foldable.

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
0136261	5 kg
0136262	10 kg
0136263	15 kg
0136266	20 kg
0136264	25 kg
0136265	35 kg

Force çıpa / *Force anchor*

Galvanizli.
Galvanized.

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
0136251	5 kg
0136252	7.5 kg
0136253	10 kg
0136254	15 kg
0136255	20 kg
0136256	30 kg

Paslanmaz çelik.
Stainless steel.

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
0136105	5 kg
0136107	7.5 kg
0136110	10 kg
0136115	15 kg
0136120	20 kg
0136125	30 kg

Danforth tip çıpa / *Danforth type anchor*

AISI 316
paslanmaz çelik.

AISI 316
stainless steel.

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
0136167	6 kg
0136169	8 kg
0136160	10 kg
0136162	12 kg
0136165	15 kg
0136163	20 kg

Danforth tip çıpa / *Danforth type anchor*

Galvanizli.

Galvanized.

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
0136176	6 kg
0136178	8 kg
0136179	10 kg
0136181	15 kg
0136182	20 kg
0136184	30 kg

Trefoil çıpa / *Trefoil anchor*

Galvanizli. Katlanır.

Folding grapnel
version, galvanized.

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
0136258	5 kg
0136259	7.5 kg

Admiralti çıpa / *Admiralty anchor*

Galvanizli.

Galvanized.

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
0136281	50 kg
0136282	75 kg
0136283	100 kg

Şemsiye çıpa / *Folding grapnel anchor*

Galvanizli.

Galvanized.

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
0136131	1.5 kg
0136132	2.5 kg
0136134	4 kg
0136136	6 kg
0136138	8 kg
0136139	10 kg
0136140	12 kg

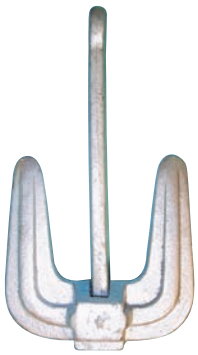
Şemsiye çıpa / *Folding grapnel anchor*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
0136394	2.15 kg
0136395	4 kg
0136396	6 kg

Hall tip çıpa / *Hall type anchor*

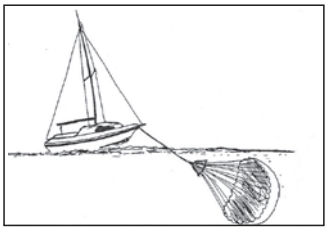


Galvanizli.

Galvanized.

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
0136142	2 kg
0136144	4 kg
0136146	6 kg
0136148	8 kg
0136149	10 kg

PVC fırtına çıpası / *PVC Floating anchor*



Kod / *Code*	En / *Width* (cm)	Boy / *Length* (cm)	Uygun Tekne Boyu / *Boat Length* (m)
0136272	60	53	6
0136273	80	70	8
0136274	107	110	10
0136275	135	140	12

Çıpa halatı / *Anchor rope*

Kod / *Code*	Ø	Boy / *Length*
0636448	8 mm	40 m
0636450	10 mm	50 m

Çıpa halatı / *Anchor rope*

Polyester örgülü halatın ilk 10 metresi kurşun özlüdür. Bitiminde radansa mevcuttur ve elde örülmüştür.
Boy 30 metre. Şık naylon çantayla sunulmaktadır.

It made of polyester braid with lead core for the first 10 metres. End with thimble and hand-made splicing. Length 30 meters. It comes in an elegant nylon bag.

Kod / *Code*	Halat / *Rope* (Ø)	Kurşun ağırlığı / *Lead Weight*	Toplam Ağırlık / *Total Weight*
0636461	10 mm	3 kg	5 kg
0636462	12 mm	4 kg	7.5 kg

Davis "Rocker-Stopper" Salıncak çıpa / *Davis "Rocker Stopper"*

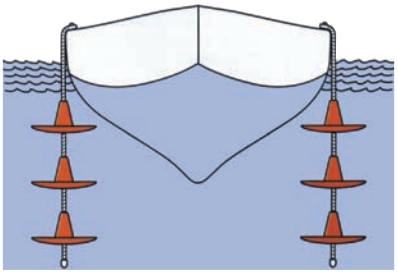
ROCKER STOPPER®

Dinlenme veya balık esnasında maksimum stabiliteyi sağlar, salınımı önler.

Tekne boyuna göre gerekli adette sancak ve iskeleden salınarak kullanılır. Bağlamakta kullanılan halat Ø 10 mm ve tercihen batan tipte olmalı, Rocker Stopper'lar halata 44 cm aralıkla konumlandırılmalı, en alta ise 4.5 kg kadar bir ağırlık (Çıpa, zincir, kurşun, tutya vb.) bağlanmalıdır. En üstteki Rocker Stopper'ın sürekli olarak su altında kalmasını sağlayacak ve tekneye temasını engelleyecek kadar denize salmak yeterlidir. Her biri 450 g ağırlığındadır. Yüksekliği 16 cm, Ø 36 cm.

Rocker Stopper help dampen the rocking motion of boats at anchor.

Required number of stoppers due to the boat's length are to be used by hanging from both starboard and port sides. Recommended diameter of the fastening rope is 10mm and the stoppers must be approx. 44 cm apart each other . A 4,5 kg weight (anchor, chain,s inker, spelter, etc.) is to be attached at the bottom of the line. Be sure you hang them where they will always be underwater to prevent from boat contact. Each one is 450 g. Height is 16 cm, Ø 36 cm.



Tekne boyuna göre her bir taraftaki "Rocker-Stopper" ihtiyacı (Yelkenli veya motoryat):

Number of Rocker Stopper Units Needed on Each Side of the Boat (Sail or Power):

Tekne Boyu / *Boat length*	Adet / *Pieces*
0-8 m	3
8-11 m	4
11-13 m	5
13-15 m	8

Kod / *Code*
0118352

Baş makarası / *Bow roller*

Paslanmaz çelik. Trefoil, Bruce ve Force tip çıpalar için ideal.

For Bruce, Force and Trefoil type anchors. Stainless steel.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
0136084	10 kg'a kadar çıpalar için / *Up to 10 kg anchors*
0136088	20 kg'a kadar çıpalar için / *Up to 20 kg anchors*

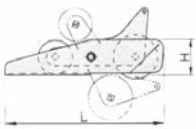
Baş makarası / *Bow roller*

Alüminyum. Trefoil, Bruce ve Force tip çıpalar için ideal.

For Bruce, Force and Trefoil type anchors. Aluminium.

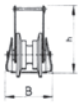
Kod / *Code*	Tip / *Type*
0136094	10 kg'a kadar çıpalar için / *Up to 10 kg anchors*
0136098	20 kg'a kadar çıpalar için / *Up to 20 kg anchors*

Baş makarası / *Bow roller*



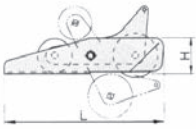
Paslanmaz çelik. 8 mm'e kadar halat ve zincir için uygundur.

Stainless steel. It's ideal up to 8 mm for ropes and chains.



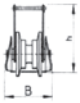
Kod / *Code*	L	B	H	h
0136070	320 mm	92 mm	72 mm	133 mm

Baş makarası / *Bow roller*



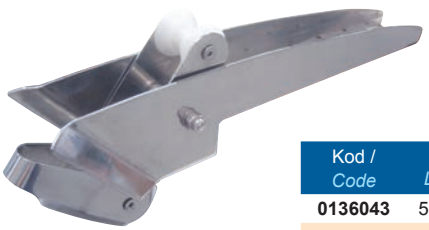
Paslanmaz çelik. 13 mm'e kadar halat ve zincir için uygundur.

Stainless steel. It's ideal up to 13 mm for ropes and chains.



Kod / *Code*	L	B	H	h
0136113	430 mm	160 mm	100 mm	190 mm

Baş makarası / *Bow roller*



Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Uygun çıpa / *Compatible Anchor*
0136043	590 mm	10-20 kg
0136044	750 mm	15-30 kg
0136045	950 mm	30-50 kg

Baş makarası / *Bow roller*

Paslanmaz çelik. Bruce, Force, Delta tipi, 7.5-15 kg çıpalar için idealdir. Boy: 420 mm. En: 76 mm.

Stainless steel. Ideal for 7.5 - 15 kg Bruce, Force and Delta type anchors. Length: 420 mm. Width: 76 mm.

Kod / *Code*: **0136042**

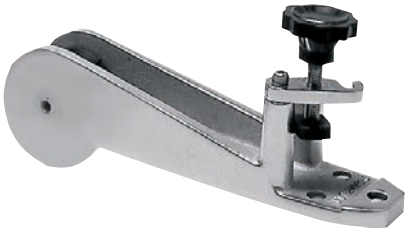
Baş makarası / *Bow roller*

Alüminyum. Danforth, CQR, Trefoil, Delta, Bruce ve benzeri 15 kg'a kadar çıpalar için uygundur. Boy: 410 mm. En: 95 mm.

Aluminium. It's ideal for Danforth, CQR, Trefoil, Delta, Bruce etc anchors up to 15 kg. Length : 410 mm. Width: 95 mm.

Kod / *Code*: **0136081**

Baş makarası / *Bow roller*

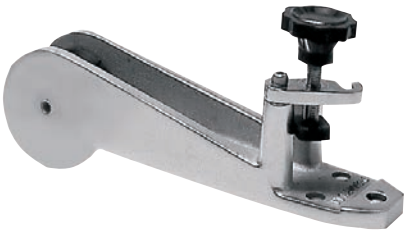


Alüminyum.
Boy : 340 mm
En : 75 mm

Aluminium.
Length : 340 mm.
Width : 75 mm.

Kod / *Code*: **0136086**

Baş makarası / *Bow roller*



Paslanmaz çelik.
Boy : 340 mm
En : 75 mm

Stainless steel.
Length : 340 mm
Width: 75 mm

Kod / *Code*: **0136096**

Baş makarası / *Bow roller*

Alüminyum.
Boy : 205 mm
En : 75 mm

Aluminium.
Length : 205 mm.
Width: 75 mm.

Kod / *Code*: **0136085**

Baş makarası / *Bow roller*

Paslanmaz çelik.
Boy : 205 mm
En : 75 mm

Stainless steel.
Length : 205 mm.
Width: 75 mm.

Kod / *Code*: **0136095**

Baş makarası / *Bow roller*

Alüminyum.
Boy : 160 mm
En : 60 mm

Aluminium.
Length : 160 mm.
Width : 60 mm.

Kod / *Code*: **0136082**

Baş makarası / *Bow roller*

Alüminyum.
Boy : 130 mm
En : 60 mm

Aluminium.
Length : 130 mm.
Width : 60 mm.

Kod / *Code*: **0136083**

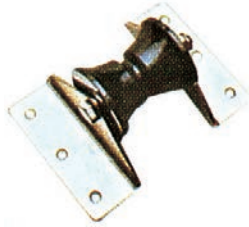
Baş makarası / *Bow roller*

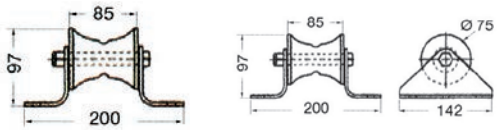
Paslanmaz çelik.
Boy : 169 mm
En : 51 mm

Stainless steel.
Length : 169 mm.
Width : 51 mm.

Kod / *Code*: **0136087**

Kıç makarası / *Stern roller*





Paslanmaz çelik.

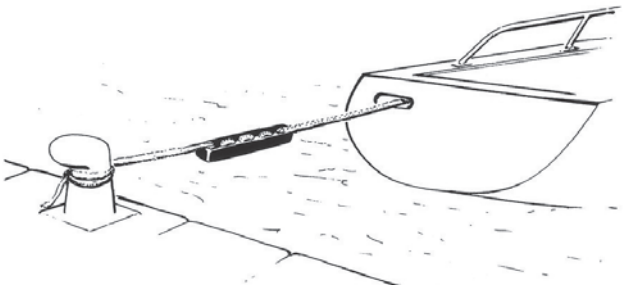
Stainless steel.

Kod / *Code*
0136092

İskele halatı esneticisi / *Mooring spring*

Kauçuk.

Rubber.

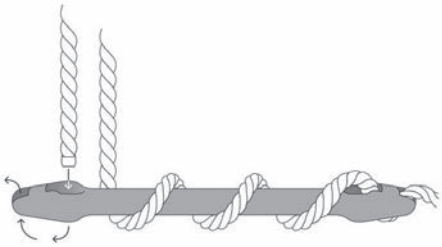


Kod / *Code*	Boy / *Length*	En / *Width*	Halat / *Rope*
0135264	220 mm	40 mm	Ø 16
0135265	270 mm	45 mm	Ø 20

Unimer iskele halatı esneticisi / *Unimer Mooring Compensator*

Deniz suyuna, hava şartlarına, UV ışınlarına ve yüksek gerilmelere karşı dayanıklı EPDM kauçuktan mamuldür.

Mooring compensators in EPDM rubber with high tensile strenght and exellent weather, UV and salt water resistance.



Kod / *Code*	Uygun Halat / *For Ropes*	Boy / *Length*
0136491	Ø 10/12 mm	332 mm
0136492	Ø 12/16 mm	416 mm
0136493	Ø 14/18 mm	520 mm
0136494	Ø 20/24 mm	600 mm

Smart Snubber iskele halatı esneticisi / *Smart Snubber Mooring Compensator*

Unimer tarafından geliştirilen, tekneyi demirleme esnasında ani ve aşırı gerilmelerden koruyan yenilikçi bir üründür. Smart Snubber ihtiyaç duyulduğu anda kolayca ve hızlı bir şekilde monte edilir. Montaj esnasında halatın bir ucunun boşta olması gerekmez. Esneme etkisi büyük oranda tekneye ve halata bağlıdır. Smart Snubber sayesinde halattaki esneme etkisi halat üzerine eklenecek birkaç fazla Snubber ile kolayca ayarlanabilir. İçeriğindeki özel poliüretan sayesinde mukavemetini ve esneme özelliğini, buna bağlı olarak şeklini ve dayanıklılığını her türlü hava koşullarında dahi yıllar sonra bile sürdürebilir. Mavi rengi, pratik olması ve küçük ebadı nedeniyle birçok denizcinin vazgeçemeyeceği bir esnetici olma özelliği taşımaktadır. Çift.

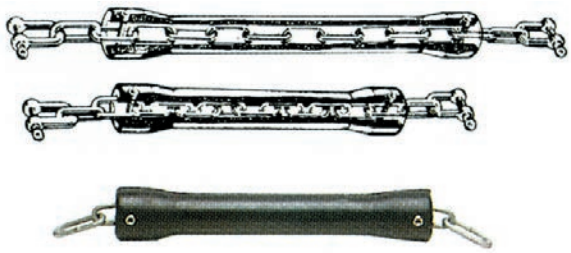
It is a new and innovative solution from Unimer, which can easily compensate your boat for instant loads on your mooring lines. The Smart Snubber is fitted to the line fast and easy whenever needed. Tha assembling process does not require any free end of the line. The compensation effect you need is highly dependent on your boat and mooring lines. With the Smart Snubber you can easily adjust the compensation effect by adding some more Snubbers on the same line. The material used in the Smart Snubber is a special polyurethane with outstanding durability and strechability that will do the job in all weather conditions and still keep its shape and tension after many years of wearing and tearing. The Smart Snubber with its handy, small size and attractive navy blue colour makes an interesting choise for boat owners when it comes to mooring compensators. Pair.

Kod / *Code*	Uygun Halat / *For Ropes*	Boy / *Length*
0136502	Ø 14/16 mm	70 mm
0136504	Ø 18/20 mm	87 mm

İskele halatı esneticisi / *Mooring spring*

Kod / *Code*	Tel Ø / *Wire Ø*	Boy / *Length*	Maksimum Tekne Ağırlığı / *Maximum Boat Weight*
0136205	5 mm	270 mm	1000 kg
0136206	6 mm	320 mm	2000 kg
0136207	7 mm	390 mm	3500 kg
0136208	9 mm	430 mm	8000 kg
0136209	10 mm	430 mm	10000 kg

İskele halatı esneticisi / *Mooring spring*

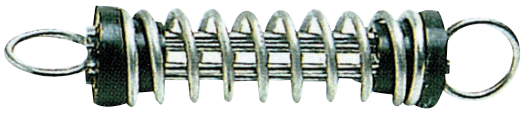


Dutral kauçuk ve galvanizli çelik zincirden imal edilmiştir.

Made of dutral rubber and galvanized steel chain.

Kod / *Code*	Boy (Boşta) / *Length (Unstretched)*	Boy (Yükte) / *Length (Stretched)*	Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*
0136308	320 mm	435 mm	10 mm

İskele halatı esneticisi / *Mooring spring*



Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Tel Ø / *Wire Ø*	Boy / *Length*	Maksimum Tekne Ağırlığı / *Maximum Boat Weight*
0136301	5 mm	300 mm	1000 kg
0136302	6 mm	300 mm	2400 kg
0136303	7 mm	400 mm	4000 kg
0136304	9 mm	470 mm	8000 kg
0136305	11 mm	470 mm	13000 kg

Zincir işaretleyici / *Chain marker*

Renkli plastik. Pratiktir, alet gerektirmez.
Renkler: Kırmızı, yeşil, mavi, sarı, beyaz.

Coloured plastic. Practical and no tools required. Colours: Red, green, blue, yelow, white.

Kod / *Code*	Uygun zincir / *Suitable Chain*	Paket içeriği (adet) / *Package Contents (Piece)*
0136506	Ø 6 mm	14
0136508	Ø 8 mm	10
0136510	Ø 10 mm	8
0136512	Ø 12 mm	6

Zincir / *Chain*

DIN766, kalibre, AISI 316.
Paslanmaz çelik.

DIN766, calibrated, AISI 316.
Stainless steel.

Kod / *Code*	Ø (mm)	Kopma Yükü / *Breaking Load*
0136706	6	1630 kgf
0136708	8	3260 kgf
0136710	10	5100 kgf
0136712	12	6700 kgf
0136713	13	8000 kgf
0136714	14	10200 kgf

Zincir / *Chain*

DIN766, kalibre, galvanizli.

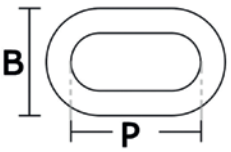
DIN766, calibrated, galvanized.

Kod / *Code*	Ø (mm)	Kopma Yükü / *Breaking Load*
0136716	6	1630 kgf
0136718	8	3260 kgf
0136720	10	5100 kgf
0136722	12	6700 kgf
0136723	13	8000 kgf
0136724	14	10200 kgf

Osculati Zincir / *Osculati Chain*

Daldırma galvanizli ve kalibre. Her bir metrede, kalite göstergesi olarak OSC baskısına sahiptir.

Hot-galvanized and calibrated. Each single metre of chain has an OSC distinctive mark to ensure quality.



Kod / *Code*	Ø (mm)	kg/m	Çalışma Yükü / *Working Load (kg)*	Kopma Yükü / *Breaking Load (kg)*	Standard	P (mm)	B (mm)
0136606	6	0.80	400	1630	DIN766/ISO	18.5	20
0136608	8	1.40	800	3200	DIN766/ISO	24	26
0136610	10	2.35	1250	5000	ISO	30	35
0136612	12	3.35	1625	6500	ISO	36	40
0136614	14	4.40	2500	10000	DIN766/ISO	41	47

Zincir ek baklası / *Chain connection link*

Galvanizli

Galvanized

Kod / *Code*	Ø
0136216	6 mm
0136218	8 mm
0136210	10 mm
0136212	12 mm

Paslanmaz çelik konnektör / *Stainless steel connector*

Irgat üzerindeki zincir ve çıpanın yükünü almak için kullanılır.

It releives anchor's and chain's weights from windlass.

Kod / *Code*	Zincir / *Chain* Ø
0136406	6-8 mm
0136410	10-12 mm

Zincir ek baklası / *Chain connection link*

Paslanmaz çelik

Stainless steel

Kod / *Code*	Ø
0136246	6 mm
0136248	8 mm
0136240	10 mm
0136242	12 mm

Zincir stoperi / *Chain stopper*

AISI 316 paslanmaz çelik.

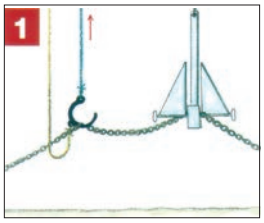
AISI 316 stainless steel.

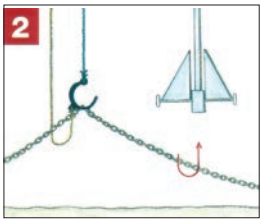
Kod / *Code*	Uygun Zincir / *Compatible Chain*	Taban Ebadı / *Base Size*	Menteşe Ebadı / *Hinge Length*
0136736	6-8 mm	60x50 mm	67 mm
0136737	10-12 mm	80x70 mm	43 mm

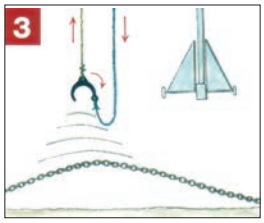
Çıpa kurtarma kancası / *Anchor retriever*

Sarı. Çıpanın diğer bir teknenin zincirine takılması halinde kullanılır.

Brass. It is used to retrieve anchors that are tangled in lines, sag of chains, chains or others.







Aşağı sallandırdığınız çengelin zincire geçmesini sağladıktan sonra çıpanızı biraz aşağı salarak zincirden kurtulmasını sağlayınız ve sonra yukarı çekiniz. Çengele bağlı diğer ipi çekiniz. Böylece çengeli boşa çıkarmış olacaksınız, yukarı çekiniz ve artık seyre devam edebilirsiniz.

Make the retriever enchain the hook, let the anchor loosen to release of the chain and pull it up. Then pull the rope attached to retriever to loosen it and now you are free to route.

Kod / *Code*
0136102

Çıpa konnektörü / *Anchor connector*

AISI 316 paslanmaz çelik. Çıpanın makaraya ters olarak gelmesini önler.

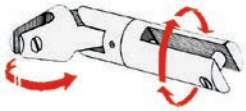
AISI 316 stainless steel. It automatically turns the stemhead to the correct side.

Kod / *Code*	Zincir / *Chain*
0136738	Ø 6-8 mm
0136739	Ø 10-12 mm

Çıpa konnektörü / *Anchor connector*

AISI 316 Paslanmaz çelik. Sahip olduğu mafsal ile mükemmel çıpa zincir birleşimini sağlar.

AISI 316 stainless steel. It provides excellent anchor and chain combination with its joint.

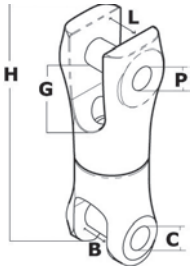


Kod / *Code*	Ø	Uzunluk / *Length*
0136750	6-8 mm	117 mm
0136758	10-12 mm	155 mm

Çıpa konnektörü / *Anchor connector*

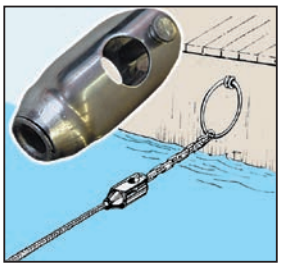
AISI 316 paslanmaz çelik. Zincir ve çıpayı ayrıca bir kilit gerektirmeden bağlar.

AISI 316 stainless steel. Fastens the chain and anchor without any shackle.



Kod / *Code*	Ø (mm)	B (mm)	L (mm)	G (mm)	P (mm)	H (mm)	C (mm)
0136748	6-8	9	16	21	10	95	8
0136740	9-10	13	21	28	13	120	10
0136742	12-14	18	29	30	23	140	14
0136744	16-18	19	32	70	16	180	16

Zincir-halat birleştirme konnektörü / Chain-Line adapter



AISI 316 paslanmaz çelik.

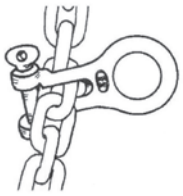
AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ø (mm)	Halat / *Rope* Ø (mm)
0136231	6	8
0136232	8	10
0136233	10	12
0136234	10-12	14-16

Kilit / *Chain gripper*

Ana zincire ikinci çıpayı bağlamak için kullanılır. Paslanmaz çelik.

A special connector use to join the second anchor chain to each point of the main anchor chain. Stainless steel.

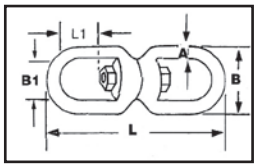


Kod / *Code*	Uygun Zincir / *Suitable Chain*
0136801	Ø 6-8 mm
0136802	Ø 10-12 mm

Fırdöndü / *Swivel*

AISI 316, paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

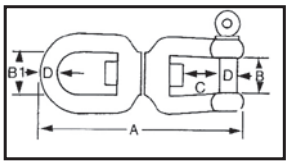


Kod / *Code*	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)
0136346	6	90	15	26	15
0136348	8	95	22	35	20
0136350	10	115	27	44	24
0136352	12	154	35	57	32

Fırdöndü / *Swivel*

Kilitli, AISI 316 paslanmaz çelik.

Jaw & Eye. AISI 316 stainless steel.

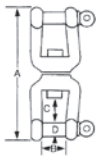


Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	B1 (mm)
0136366	6	66	12	11	6	15
0136368	8	94	16	18	8	20
0136370	10	118	20	22	10	24
0136372	12	152	26	28	12	32

Fırdöndü / *Swivel*

Çift kilitli, AISI 316 paslanmaz çelik.

Jaw & Jaw. AISI 316 stainless steel.

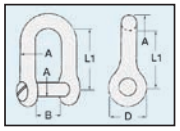


Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0136386	6	66	12	11	6
0136388	8	94	16	16	8
0136390	10	118	20	22	10
0136392	12	152	26	28	12

Zincir kilidi / *Special anchor shackle*

Paslanmaz çelik. Vidalı tip. Sıkma kelebeği olmadığından, özellikle ırgat ve çıpalar için idealdir.

With embedded pin. Stainless steel. It's enables the anchor and windlasses to fit into stemheads without getting tangled.

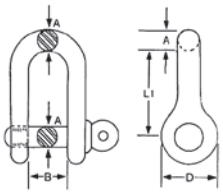


Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Çekebileceği Ağırlık / *Working Load*
0136806	6	12	12	24	1800 kg
0136808	8	16	16	32	3500 kg
0136810	10	20	20	40	5400 kg
0136812	12	24	24	48	7200 kg

Zincir kilidi / *Dee shackle*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

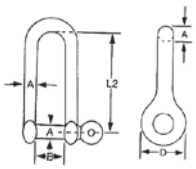


Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L1 (mm)
0836304	4	8	8	16
0836305	5	10	10	20
0836306	6	12	12	24
0836308	8	16	16	32
0836300	10	20	20	40
0836302	12	24	24	48
0836303	14	26	26	52

Uzun zincir kilidi / *Long dee shackle*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L2 (mm)
0836344	4	8	8	32
0836345	5	10	10	40
0836346	6	12	12	48
0836348	8	16	16	64
0836340	10	20	20	80
0836342	12	24	24	96

Yassı zincir kilidi / *Flat shackle*

AISI 304 paslanmaz çelik.

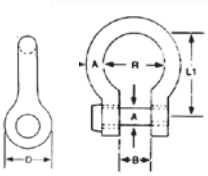
AISI 304 stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
0836324	4 mm
0836325	5 mm
0836326	6 mm
0836328	8 mm

Omega kilit / *Bow shackle*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	R (mm)	D (mm)	L1 (mm)
0836364	4	8	14	8	16
0836365	5	10	17	10	20
0836366	6	12	21	12	24
0836368	8	16	28	16	32
0836360	10	20	34	20	40
0836362	12	24	42	24	48
0836363	14	28	50	28	56

Zincir kilidi / *Long dee shackle*

AISI 316 paslanmaz çelik, pimli.

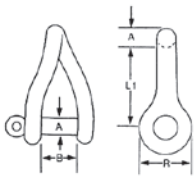
With pin, AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ø (mm)
0836315	5
0836316	6
0836318	8

Burgu kilit / *Long twist shackle*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	R (mm)	L1 (mm)
0836384	4	8	14	16
0836385	5	10	7	20
0836386	6	12	21	24
0836388	8	16	28	16
0836380	10	20	34	40
0836382	12	24	42	48

MC²X Series Stabilizers

MC²X

- High performance
- Complete protection
- Smart, compact design
- High installation flexibility
- Dynamic precession control
  PATENTED SYSTEM
- Low noise emission
- MC² Mobile App

Anti-roll Gyro Stabilizers

Quick®
Nautical Equipment

MC² X
Anti-roll Gyro Stabilizers

Quick® Nautical Equipment

QUICK MC² X CAYRO DENGELEYİCİ

QUICK MC²X teknelerin yalpa periyodunu azaltan bir jiroskopik dengeleyicidir. MC² nin en belirgin özelliği yalpa hızını dinamik olarak ayarlayan panentli elektromanyetik frendir. MC² dengeleyicilerin fonksiyonellik açısından çok rekabetçi olmasını sağlayan birçok avantajı vardır; deniz suyu soğutma devresine ve hidrolik kontrol sistemine ihtiyaç duymadan çalışır, kauçuk şok emicileri hariç periyodik parça değişimine gerek yoktur. Teknede herhangi bir yere ve her tip tekneye monte edilebilir.

MC²X serisi dengeleyiciler kompakt ve fonksiyoneldir.

• Teknenize uygun cayro dengeleyici seçimi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.
• İhtiyaca göre birden çok cayro dengeleyici monte edilebilir. Her bir set için ayrı kontrol paneli kullanılır.
• 250 tona kadar teknelere uygulanmak üzere 9 farklı model.
• 4" veya 5" alternatifli dokunmatik ekran ve bağlantı kablosu ayrıca sipariş edilmelidir.

QUICK MC² X GYRO STABILIZER

QUICK MC²X stabilizer is a gyroscopic device that reduces the boat roll period. The distinctive trait of a MC² stabilizer is the patented electromagnetic brake that dynamically regulates the precession speed. MC² stabilizers offer great advantages, which make them extremely competitive in terms of functionality; they do not need any cooling or hydraulic control system nor the periodic replacement of components except for rubber shock absorber. They can be installed on any type of hull and any place on the boat.

The MC²X series stabilizers are compact and functional.

• Please contact with us to find out suitable gyro stabilizer model for your boat.
• More than one gyro stabilizer sets can be mounted on a boat in accordance with requirements. For each set seperate control panel required.
• 9 different models up to 250 tons.
• 4" or 5" optional touch screen control panel and extension cable shall be ordered seperately.

Ana özellikleri / *Main features*;

- Yüksek performans / *High performance*
- Tam korumalı yapı / *Complete protection*
- Akılcı, kompakt tasarım / *Smart, compact design*
- Montaj kolaylığı / *High installation flexibility*
- Dinamik yalpa kontrol sistemi (patentli) / *Dynamic precession control (patented system)*
- Kontrol panelinden yalpa kilit fonksiyon / *Precession lock function from remote panel*
- Quick elektrik motorları ile donatılmıştır / *Equipped with Quick® electric motors*
- Düşük ses seviyesi / *Low noise emission*
- Termal izolasyonlu / *Thermal protection*
- MC²X Dokunmatik ekranlı kontrol paneli / *MC²X Touch Remote Control*
- MC²X mobil telefon aplikasyonu (IOS ve Android) / *MC²X Mobile App (iOS and Android)*

Kod / *Code*	**0339005**	**0339007**	**0339013**	**0339016**	**0339019**
MODEL	**MC²X 5k**	**MC²X 7k**	**MC²X 13k**	**MC²X 16k**	**MC²X 19k**
Devir / *Rated Speed*	5000 rpm	6000 rpm	4700 rpm	5000 rpm	5700 rpm
Açısal moment / *Angular Momentum*	1811 Nms	2174 Nms	4185 Nms	5325 N·m·s	6090 Nms
Çıkış Torku / *Output Torque*	**5560 Nm**	**6678 Nm**	**12850 Nm**	**16350 Nm**	**18700 Nm**
RPM değerine hızlanma süresi / *Acceleration time to rated RPM*	18 dk/min	20 dk/min	32 dk/min	35 dk/min	43 dk/min
Stabilizasyona hızlanma süresi / *Acceleration time to stabilization*	14 dk/min	16 dk/min	23 dk/min	25 dk/min	32 dk/min
Güç gereksinimi / *Power Absorbed*	1400 W max	1500 W max	2100 W max	2200 W max	2800 W max
AC Giriş Voltajı / *AC Input Voltage*	90-260 Vac	90-260 Vac	90-260 Vac	90-260 Vac	90-260 Vac
Frekans / *Frequency*	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Ortam sıcaklığı / *Ambient air temperature*	-10°C ~ +60°C	-10°C ~ +60°C	-10°C ~ +60°C	-10°C ~ +60°C	-10°C ~ +60°C
Ses Seviyesi / *Noise Output*	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB
Ağırlık / *Weight*	300 kg (661 lb)	300 kg (661 lb)	490 kg (1080 lb)	500 kg (1102 lb)	553 kg (1219 lb)
Ebat / *Dimensions*	480 x 480 x 534 mm	480 x 480 x 534 mm	610 x 610 x 663 mm	610 x 610 x 663 mm	610 x 610 x 663 mm

Kod / *Code*	**0339025**	**0339030**	**0339040**	**0339056**
MODEL	**MC²X 25k**	**MC²X 30k**	**MC²X 40k**	**MC²X 56k**
Devir / *Rated Speed*	4000 rpm	4000 rpm	3500 rpm	3800 rpm
Açısal moment / *Angular Momentum*	8293 Nm	9878 Nm	13132 Nms	18000 Nms
Çıkış Torku / *Output Torque*	**25464 Nm**	**30333 Nm**	**40324 Nm**	**55882 Nm**
RPM değerine hızlanma süresi / *Acceleration time to rated RPM*	32 dk/min	32 dk/min	36 dk/min	40 dk/min
Stabilizasyona hızlanma süresi / *Acceleration time to stabilization*	26 dk/min	26 dk/min	30 dk/min	33 dk/min
Güç gereksinimi / *Power Absorbed*	4000 W max	4800 W max	6500 W max	6800 W max
AC Giriş Voltajı / *AC Input Voltage*	200-260 Vac	200-260 Vac	200-260 Vac	200-260 Vac
Frekans / *Frequency*	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Ortam sıcaklığı / *Ambient air temperature*	-10°C ~ +60°C	-10°C ~ +60°C	-10°C ~ +60°C	-10°C ~ +60°C
Ses Seviyesi / *Noise Output*	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB
Ağırlık / *Weight*	880 kg (1940 lb)	965 kg (2127 lb)	1250 kg (2755 lb)	1400 kg (3086 lb)
Ebat / *Dimensions*	800 x 800 x 830 mm	800 x 800 x 830 mm	950 x 950 x 1050 mm	950 x 950 x 1050 mm

PRINCE

Quick

500
700
1000
1500

Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

Opsiyonel zincir sayacı bağlantısı için gerekli sensör ırgat üzerine standart olarak monte edilmiştir.
Solenoid ve vinç kolu standart ekipmanlardır.

- Dik ırgat
- AISI 316 paslanmaz çelik gövde
- Tamburlu veya tambursuz
- Zincir kavaletası ile 12/14 mm halat çekme imkanı
- Manuel Free-Fall sistemi
- Zincir baskı çubuğu
- IP67 sınıfı su geçirmez motor (700W, 1000W, 1500W modellerde)
- Anodize alüminyum gövdeli şanzıman
- 6 mm kavelata 6 mm DIN766, 6 mm ISO zincirler için uygun
- 8 mm kavelata 8 mm DIN766, 8 mm ISO, 5/16” G4, 5/16” BBB zincirler için uygun
- 10 mm kavelata 10 mm ISO, 3/8˝ G4 zincirler için uygun

Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

The sensor for optional chain counter comes as a standard. Solenoid and winch handle are standard equipments.

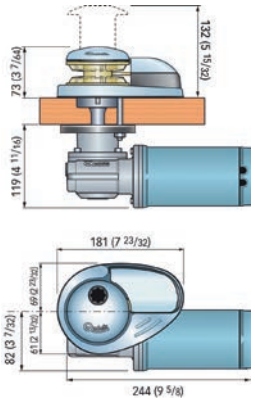
- *Vertical windlass*
- *AISI 316 Stainless steel base*
- *With or without drum*
- *12/14 mm rope pulling with chain gypsy*
- *Manual Free-Fall system*
- *Supplied with pressure lever*
- *Motor watertight to IP67 (for 700W, 1000W, 1500W models)*
- *Anodized aluminium gearbox*
- *6 mm gypsy, for 6 mm DIN766, 6 mm ISO chains*
- *8 mm gypsy, for 8 mm DIN766, 8 mm ISO, 5/16˝ G4, 5/16˝ BBB chains*
- *10 mm gypsy, for 10 mm ISO, 3/8˝ G4chains*

DP1

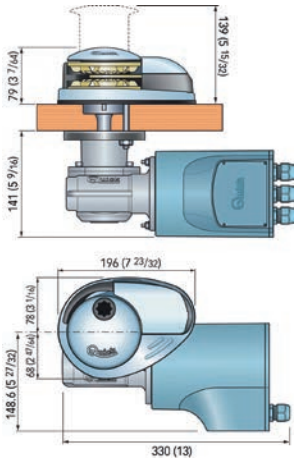
DP2

	DP1 500W	DP2 700W		DP3 700W		DP2 1000W		DP3 1000W		DP3 1500W	
Motor Gücü / *Motor Power*	500W	700W		700W		1000W		1000W		1500W	
Voltaj / *Voltage*	12V	12V	24V	12V	24V	12V	24V	12V	24V	12V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	660 kg	680 kg		680 kg		930 kg		1000 kg		1100 kg	
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	200 kg	300 kg	320 kg	300 kg	320 kg	420 kg	480 kg	370 kg	450 kg	470 kg	540 kg
Maks. Sarma Hızı (mt/dak.) / *Max. chain Speed (m/min.)*	25.2	22.6	25.3	22.6	25.3	31.2	30.1	39.6	40.9	29.2	29.7
Tambursuz Ağırlık / *Weight Without Drum*	7.6 kg	15.6 kg		17 kg		16.7 kg		18.1		20.4 kg	
Tamburlu Ağırlık / *Weight With Drum*	8.4 kg	16.3 kg		18 kg		17.4 kg		19.1		21.4 kg	
Güverte Kalınlığı / *Deck Thickness*	20-30 mm	25-50 mm		25-50 mm		25-50 mm		25-50 mm		30-50 mm	
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	6-9 m	7-10 m		7-10 m		10-13 m		10-13 m		12-15 m	

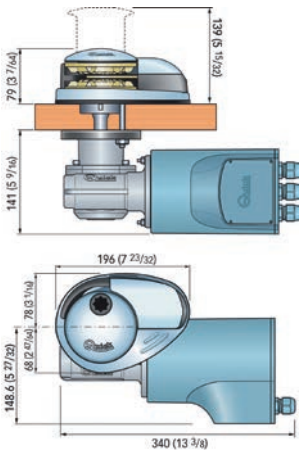
DP3



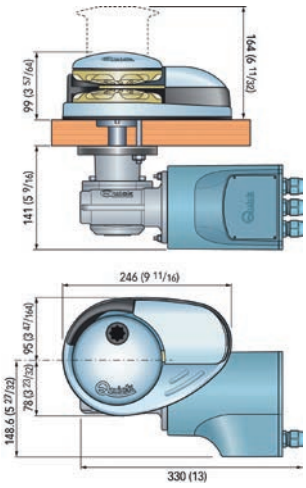
DP1 300W-500W



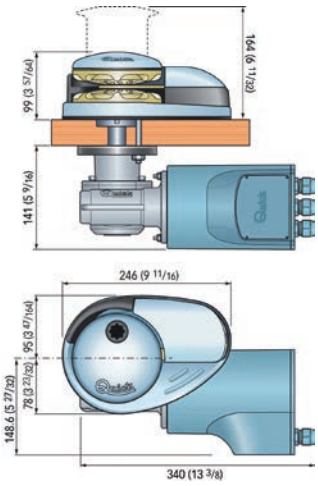
DP2 700W



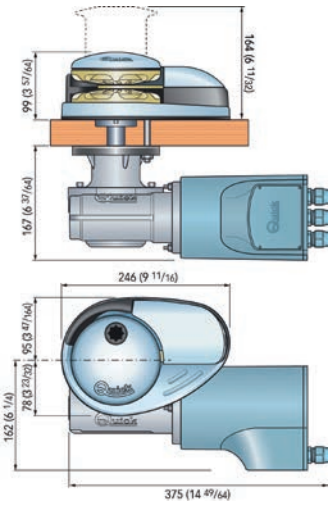
DP2 1000W



DP3 700W



DP3 1000W



DP3 1500W

Tamburlu modeller
With drum

Kod / *Code*	Model	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239814	DP1	300W	6 mm	12V
0239815	DP1	500W	6 mm	12V
0239816	DP2	700W	6 mm	12V
0239817	DP2	700W	8 mm	12V
0239818	DP2	700W	6 mm	24V
0239819	DP2	700W	8 mm	24V
0239821	DP3	700W	8 mm	12V
0239822	DP3	700W	6 mm	24V
0239823	DP3	700W	8 mm	24V
0239824	DP2	1000W	8 mm	12V
0239826	DP2	1000W	8 mm	24V
0239828	DP3	1000W	8 mm	12V
0239829	DP3	1000W	10 mm	12V
0239830	DP3	1000W	8 mm	24V
0239831	DP3	1000W	10 mm	24V
0239832	DP3	1500W	8 mm	12V
0239833	DP3	1500W	10 mm	12V
0239834	DP3	1500W	8 mm	24V
0239835	DP3	1500W	10 mm	24V

Tambursuz modeller
Without drum

Kod / *Code*	Model	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239864	DP1	300W	6 mm	12V
0239865	DP1	500W	6 mm	12V
0239866	DP2	700W	6 mm	12V
0239867	DP2	700W	8 mm	12V
0239868	DP2	700W	6 mm	24V
0239869	DP2	700W	8 mm	24V
0239871	DP3	700W	8 mm	12V
0239872	DP3	700W	6 mm	24V
0239873	DP3	700W	8 mm	24V
0239874	DP2	1000W	8 mm	12V
0239876	DP2	1000W	8 mm	24V
0239878	DP3	1000W	8 mm	12V
0239879	DP3	1000W	10 mm	12V
0239880	DP3	1000W	8 mm	24V
0239881	DP3	1000W	10 mm	24V
0239882	DP3	1500W	8 mm	12V
0239883	DP3	1500W	10 mm	12V
0239884	DP3	1500W	8 mm	24V
0239885	DP3	1500W	10 mm	24V

REGAL

Quick

1700
2000
2300
3000

Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

Opsiyonel zincir sayacı bağlantısı için gerekli sensör ırgat üzerine standart olarak monte edilmiştir.

Solenoid ve vinç kolu standart ekipmanlardır.

- Dik ırgat
- AISI 316 paslanmaz çelik zincir loçası ve gövde
- Tamburlu veya tambursuz
- Manuel Free-Fall sistemi
- Entegre zincir stoperi
- Zincir baskı çubuğu
- IP67 sınıfı su geçirmez motor
- Anodize alüminyum gövdeli dişli kutusu
- 10 mm kavelata 10 mm DIN766, 10 mm ISO, 3/8″ G4, 3/8″ BBB zincirler için uygun
- 12/13 mm kavelata 12 mm ISO, 13 mm DIN766, 7/16″ G4 zincirler için uygun

Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

The sensor for optional chain counter comes as a standard.

Solenoid and winch handle are standard equipments.

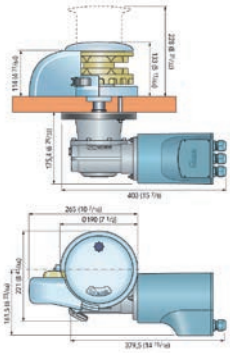
- *Vertical windlasses*
- *Base and chain pipe in stainless steel Aisi 316*
- *With or without drum*
- *Manual Free-Fall system*
- *Safety chain stopper integrated*
- *Supplied with pressure lever*
- *Motor watertight to IP67*
- *Anodized aluminium gearbox*
- *10 mm gypsy, for 10 mm DIN766, 10mm ISO, 3/8″ G4, 3/8″ BBB chains*
- *12/13 mm gypsy, for 12 mm ISO, 13 mm DIN766, 7/16″ G4 chains*

Tamburlu modeller
With drum

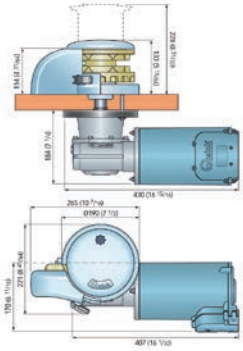
Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239576	1700W	10 mm	24V
0239577	1700W	12/13 mm	24V
0239578	2000W	10 mm	24V
0239579	2000W	12/13 mm	24V
0239566	2300W	12/13 mm	24V
0239567	2300W	14 mm	24V
0239568	3000W	12/13 mm	24V
0239569	3000W	14 mm	24V

Tambursuz modeller
Without drum

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239571	1700W	10 mm	24V
0239572	1700W	12/13 mm	24V
0239573	2000W	10 mm	24V
0239574	2000W	12/13 mm	24V
0239561	2300W	12/13 mm	24V
0239562	2300W	14 mm	24V
0239563	3000W	12/13 mm	24V
0239564	3000W	14 mm	24V

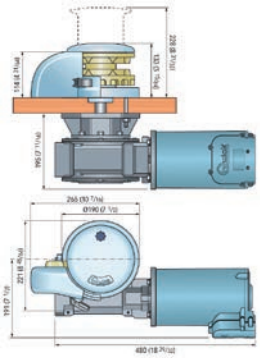


REGAL 1700

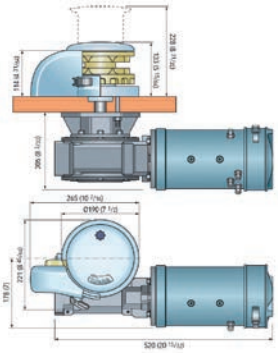


REGAL 2000

	REGAL 1700	REGAL 2000	REGAL 2300	REGAL 3000
Motor Gücü / *Motor Power*	1700W	2000W	2300W	3000W
Voltaj / *Voltage*	24V	24V	24V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	1200 kg	1260 kg	2400 kg	3100 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	570 kg	750 kg	850 kg	1200 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	190 kg	250 kg	285 kg	400 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	100 A	115 A	120 A	145 A
Sarma Hızı (mt/dak.) / Chain Speed *(m/min.)*	38.3	41.2	41.2	39.2
Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Chain Speed at Working Load (m/min.)*	20.8	22.3	23.3	19.3
Kavaleta / *Gypsy*	10 mm - 12/13 mm	10 mm - 12/13 mm	12/13 mm - 14mm	12/13 mm - 14mm
Güverte Kalınlığı / *Deck Thickness*	40-80 mm	40-80 mm	40-80 mm	40-80 mm
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	14-16 mt	15-20 mt	20-24 mt	20-24 mt



REGAL 2300



REGAL 3000

DUKE-DK6

Quick

3000
3500

Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

Opsiyonel zincir sayacı bağlantısı için gerekli sensör ırgat üzerine standart olarak monte edilmiştir. Solenoid ve vinç kolu standart ekipmanlardır.

- Dik ırgat
- AISI 316 paslanmaz çelik gövde, tambur ve kavaleta kapağı
- Tamburlu veya tambursuz
- Anodize alüminyum gövdeli dişli kutusu
- 12/13 mm kavaleta 12 mm ISO, 13 mm DIN766, 7/16˝ G4 zincirler için uygun
- 14 mm kavaleta 14 mm ISO, 14 mm DIN766, 1/2˝ G4 zincirler için uygun
- 16 mm kavaleta 16 mm ISO, 16 mm DIN766 zincirler için uygun

Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

The sensor for optional chain counter comes as a standard. Solenoid and winch handle are standard equipments.

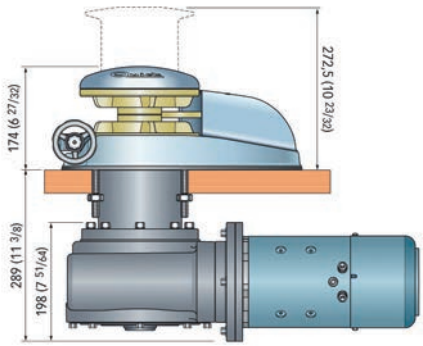
- *Vertical windlass*
- *Stainless steel AISI 316 base, drum and gypsy cover*
- *With or without drum*
- *Anodized aluminium gearbox*
- *12/13 mm gypsy for 12 mm ISO, 13 mm DIN766, 7/16˝ G4 chains*
- *14 mm gypsy for 14 mm ISO, 14 mm DIN766, 1/2˝ G4 chains*
- *16 mm gypsy for 16 mm ISO, 16 mm DIN766 chains*

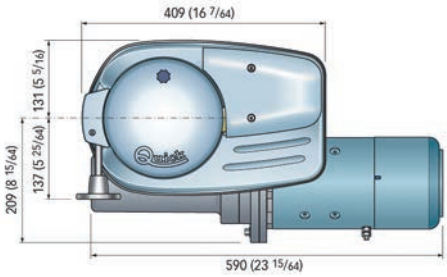
Tamburlu modeller
With drum

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239781	3000W	12/13 mm	24V
0239782	3000W	14 mm	24V
0239783	3000W	16 mm	24V
0239784	3500W	12/13 mm	24V
0239785	3500W	14 mm	24V
0239786	3500W	16 mm	24V

Tambursuz modeller
Without drum

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239791	3000W	12/13 mm	24V
0239792	3000W	14 mm	24V
0239793	3000W	16 mm	24V
0239794	3500W	12/13 mm	24V
0239795	3500W	14 mm	24V
0239796	3500W	16 mm	24V





	3000	3500
Motor Gücü / *Motor Power*	3000W	3500W
Voltaj / *Voltage*	24V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	3000 kg	4000 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	1200 kg	1500 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	600 kg	700 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	185 A	225A
Maksimum Sarma Hızı (m/dak.) / *Maximum Chain Speed (m/min.)*	24	24
Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Chain Speed at Working Load (m/min.)*	14	14
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	18-26 m	22-29 m

ALEPH

Quick

700
1000
1500

Deniz koşullarına tamamen uyumlu, AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gerektirmeyecek şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

Opsiyonel zincir sayacı bağlantısı için gerekli sensör ırgat üzerine standart olarak monte edilmiştir.

Solenoid ve vinç kolu standart ekipmanlardır.

- Dik ırgat
- Anodize alüminyum, sert okside gövde
- Tamburlu ve tambursuz
- Zincir kavelatası ile 14/16 mm halat çekme imkanı
- Manuel Free-Fall sistemi
- Acil durumda manuel çekme sistemi
- Zincir baskı çubuğu
- IP67 Sınıfı su geçirmez motor
- Anodize alüminyum dişli kutusu
- 8 mm kavelata 8 mm DIN766, 8 mm ISO, 5/16″ G4, 5/16″ BBB zincirler için uygun
- 10 mm kavelata 10 mm ISO, 3/8″ G4 zincirler için uygun

Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

The sensor for optional chain counter comes as a standard.

Solenoid and winch handle are standard equipments.

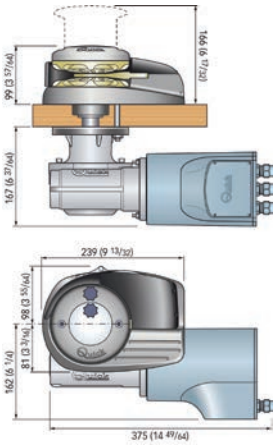
- *Vertical windlasses*
- *In anodized aluminium, in hard oxide*
- *With or without drum*
- *14/16 mm rope pulling with chain gypsy*
- *Manual Free-Fall system*
- *Emergency manual lift system*
- *Supplied with pressure lever*
- *Motor watertight to IP67*
- *Anodized aluminium gearbox*
- *8 mm gypsy, for 8 mm DIN766, 8 mm ISO, 5/16″ G4, 5/16″ BBB chains*
- *10 mm gypsy, for 10 mm ISO, 3/8″ G4 chains*

Tamburlu modeller
With drum

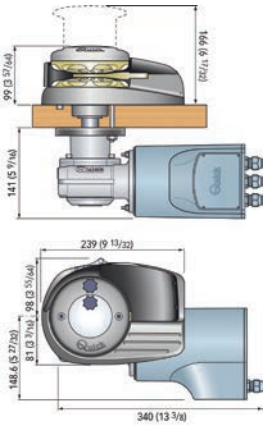
Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239461	700W	8 mm	12V
0239462	700W	8 mm	24V
0239463	1000W	8 mm	12V
0239464	1000W	8 mm	24V
0239465	1000W	10 mm	12V
0239466	1000W	10 mm	24V
0239467	1500W	8 mm	12V
0239468	1500W	8 mm	24V
0239469	1500W	10 mm	12V
0239470	1500W	10 mm	24V

Tambursuz modeller
Without drum

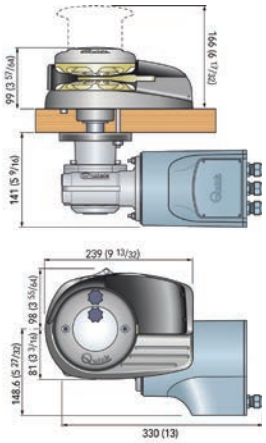
Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239471	700W	8 mm	12V
0239472	700W	8 mm	24V
0239473	1000W	8 mm	12V
0239474	1000W	8 mm	24V
0239475	1000W	10 mm	12V
0239476	1000W	10 mm	24V
0239477	1500W	8 mm	12V
0239478	1500W	8 mm	24V
0239479	1500W	10 mm	12V
0239480	1500W	10 mm	24V



ALEPH 1500



ALEPH 1000



ALEPH 700

	ALEPH 700		ALEPH 1000		ALEPH 1500	
Motor Gücü / *Motor Power*	700W	700W	1000W	1000W	1500W	1500W
Voltaj / *Voltage*	12V	24V	12V	24V	12V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	680 kg	680 kg	1000 kg	1000 kg	1100 kg	1100 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	300 kg	320 kg	370 kg	450 kg	470 kg	540 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	100 kg	107 kg	120 kg	150 kg	160 kg	180 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	95 A	50 A	140 A	80 A	155 A	85 A
Sarma Hızı (mt/dak.) / Chain Speed *(m/min.)*	22.6	25.3	39.6	40.9	29.2	29.7
Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Chain Speed at Working Load (m/min.)*	11.6	11.4	20.4	21.4	16.3	19.0
Tambursuz Ağırlık / *Weight Without Drum*	16.2 kg	16.2 kg	17.5 kg	17.5 kg	22.2 kg	22.2 kg
Tamburlu Ağırlık / *Weight With Drum*	17.4 kg	17.4 kg	18.7 kg	18.7 kg	23.4 kg	23.4 kg
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	7-10 m	7-10 m	10-13 m	10-13 m	12-15 m	12-15 m

DYLAN-DR4

1500
1700
2000

Deniz koşullarına tamamen uyumlu, AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gerektirmeyecek şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

Opsiyonel zincir sayacı bağlantısı için gerekli sensör ırgat üzerine standart olarak monte edilmiştir.

Solenoid ve vinç kolu standart ekipmanlardır.

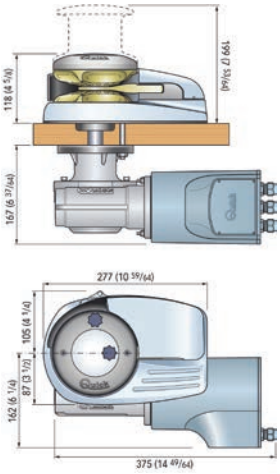
- Dik ırgat
- AISI 316 Paslanmaz çelik ve sert okside anodize alüminyum gövde
- Tamburlu ve tambursuz
- Zincir kavelatası ile 16/18 mm halat çekme imkanı
- Manuel Free-Fall sistemi
- Acil durumda manuel çekme sistemi
- Zincir baskı çubuğu
- IP67 Sınıfı su geçirmez motor
- Anodize alüminyum di şli kutusu
- 10 mm kavelata 10 mm DIN766, 10 mm ISO, 3/8” G4, 3/8” BBB zincirler için uygun
- 12/13 mm kavelata 12 mm ISO, 13 mm DIN766, 7/16” G4 zincirler için uygun

Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

The sensor for optional chain counter comes as a standard.

Solenoid and winch handle are standard equipments.

- *Vertical windlasses*
- *Stainless steel AISI 316 and in anodized aluminium, in hard oxide*
- *With or without drum*
- *14/16 mm rope pulling with chain gypsy*
- *Manual Free-Fall system*
- *Emergency manual lift system*
- *Supplied with pressure lever*
- *Motor watertight to IP67*
- *Anodized aluminium gearbox*
- *10 mm gypsy for 10 mm DIN766, 10mm ISO, 3/8˝ G4, 3/8˝ BBB chains*
- *12/13 mm gypsy for 12 mm ISO, 13 mm DIN766, 7/6˝ G4 chains*



DYLAN 1500

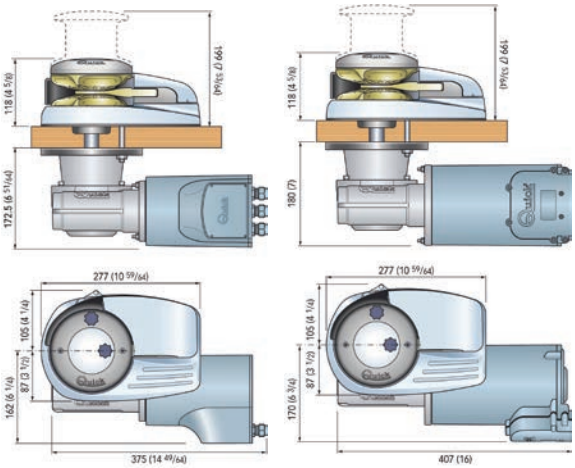
Tamburlu modeller
With drum

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239481	1500W	10 mm	12V
0239482	1700W	10 mm	12V
0239483	1700W	10 mm	24V
0239484	1700W	12/13 mm	12V
0239485	1700W	12/13 mm	24V
0239486	2000W	10 mm	24V
0239487	2000W	12/13 mm	24V

Tambursuz modeller
Without drum

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239491	1500W	10 mm	12V
0239492	1700W	10 mm	12V
0239493	1700W	10 mm	24V
0239494	1700W	12/13 mm	12V
0239495	1700W	12/13 mm	24V
0239496	2000W	10 mm	24V
0239497	2000W	12/13 mm	24V

	DYLAN 1500	DYLAN 1700		DYLAN 2000
Motor Gücü / *Motor Power*	1500W	1700W	1700W	2000W
Voltaj / *Voltage*	12V	12V	24V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	1360 kg	1400 kg	1400 kg	1600 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	400 kg	470 kg	570 kg	750 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	135 kg	155 kg	190 kg	250 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	150 A	170 A	95 A	105 A
Sarma Hızı (mt/dak.) / Chain Speed *(m/min.)*	35.2	33.5	39.0	35.0
Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Chain Speed at Working Load (m/min.)*	19	16.2	20.8	22.3
Tambursuz Ağırlık / *Weight Without Drum*	25.8 kg	26.2 kg	26.4 kg	31.4 kg
Tamburlu Ağırlık / *Weight With Drum*	27.8 kg	28.2 kg	28.8 kg	33.4 kg
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	12-15 mt	14-16 mt	14-16 mt	15-20 mt



DYLAN 1700 DYLAN 2000

HEROES-HR5

Quick

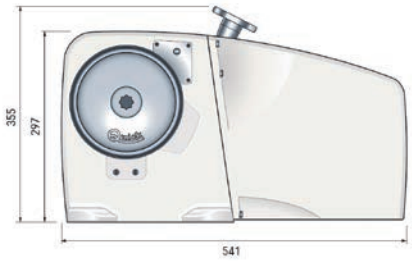
1700
2300
3500

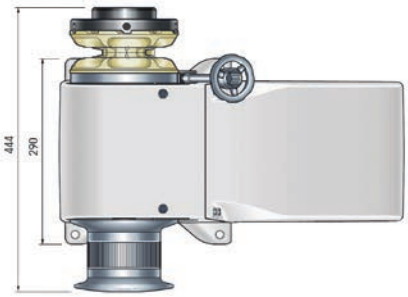
Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır. Opsiyonel zincir sayacı bağlantısı için gerekli sensör ırgat üzerine standart olarak monte edilmiştir. Entegre solenoid ve vinç kolu standart ekipmanlardır.

- *Yatık ırgat*
- *Beyaz (RAL9010) boyalı alüminyum gövde*
- *Tamburlu veya tambursuz*
- *Zincir kavaletası ile halat çekme imkanı*
- *Entegre solenoid*
- *Manuel çekme sistemi*
- *Manuel Free-Fall sistemi*
- *Güvenli mekanik fren*
- *IP66 sınıfı korumalı motor*
- *Anodize alüminyum gövdeli şanzıman*
- *10 mm kavelata 10 mm DIN766, 10 mm ISO, 3/8″ G4, 3/8″ BBB zincirler için uygun*
- *12/13 mm kavelata 12 mm ISO, 13 mm DIN766, 7/16″ G4 zincirler için uygun*
- *14 mm kavelata 14 mm DIN766, 1/2″ G4 zincirler için uygun*

Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved. The sensor for optional chain counter comes as a standard. Solenoid and winch handle are standard equipments.

- *Horizontal windlass*
- *White (RAL 9010) painted aluminum base*
- *With and without drum*
- *Rope and chain on a single gypsy*
- *Integrated solenoid*
- *Manual lift system.*
- *Manual Free-Fall system*
- *Safety mechanical brake*
- *IP66 protected motor*
- *10 mm gypsy, for 10 mm DIN766, 10mm ISO, 3/8″ G4, 3/8″ BBB chains*
- *12/13 mm gypsy, for 12 mm ISO, 13 mm DIN766, 7/16″ G4 chains*
- *14 mm gypsy, for 14 mm DIN766, 1/2″ G4 chains*





Kod / *Code*	Model	Watt	Kavelata / *Gipsy*	Volt / *Voltage*
0239451	Heroes 1700	1700W	10 mm	12V
0239452	Heroes 1700	1700W	12/13 mm	12V
0239453	Heroes 1700	1700W	10 mm	24V
0239454	Heroes 1700	1700W	12/13 mm	24V
0239455	Heroes 2300	2300W	12/13 mm	24V
0239456	Heroes 2300	2300W	14 mm	24V
0239457	Heroes 3500	3500W	12/13 mm	24V
0239458	Heroes 3500	3500W	14 mm	24V

	HEROES 1700		HEROES 2300	HEROES 3500
Motor Gücü / *Motor power*	1700W		2300W	3500W
Voltaj / *Voltage*	12V	24V	24V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	1700 kg		2400 kg	3500 kg
Maks. Çalışma Yükü / *Max. Working Load*	500 kg	600 kg	850 kg	1500 kg
Maks. Sarma Hızı (mt/dak.) / *Max. Chain Speed (m/min.)*	24,2	34,5	29,9	39,2
Tambursuz Ağırlık / *Weight Without Drum*	59 kg		64 kg	76 kg
Tamburlu Ağırlık / *Weight With Drum*	66 kg		71 kg	83 kg
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	12-16 m		15-20 m	20-24 m

EAGLE

300
500
700
1000
1400

Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

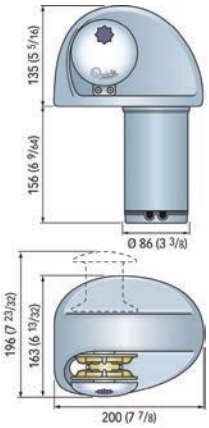
Opsiyonel zincir sayacı bağlantısı için gerekli sensör ırgat üzerine standart olarak monte edilmiştir. Solenoid ve vinç kolu standart ekipmanlardır.

- Yatık ırgat
- Anodize alüminyum gövde
- Tamburlu veya tambursuz
- Manuel Free-Fall sistemi
- IP67 sınıfı su geçirmez motor
- 6 mm kavelata 6 mm DIN766, 6 mm ISO zincirler için uygun
- 8 mm kavelata 8 mm DIN766, 8 mm ISO, 5/16" G4, 5/16" BBB zincirler için uygun
- 10 mm kavelata 10 mm DIN766, 10 mm ISO, 3/8" G4 zincirler için uygun

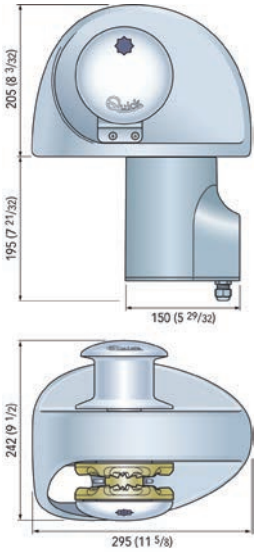
Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

The sensor for optional chain counter comes as a standard. Solenoid and winch handle are standard equipments.

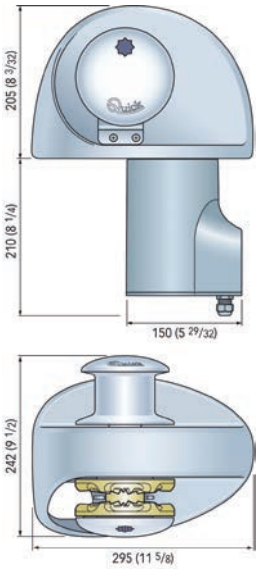
- *Horizontal windlasses*
- *Base in anodized aluminum*
- *With or without drum*
- *Manual Free-Fall system*
- *Motor watertight to IP67*
- *6 mm gypsy DIN766 for 6 mm ISO chains*
- *8 mm gypsy DIN766 for 8 mm ISO, 5/16˝ G4, 5/16 BBB chains*
- *10 mm gypsy for 10 mm DIN766, 10mm ISO, 3/8˝ G4 chains*



EAGLE 300/500



EAGLE 700



EAGLE 1000-1400

Tamburlu modeller
With drum

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239539	300W	6 mm	12V
0239540	500W	6 mm	12V
0239544	700W	6 mm	12V
0239545	700W	8 mm	12V
0239546	700W	8 mm	24V
0239547	1000W	8 mm	12V
0239548	1000W	10 mm	12V
0239549	1000W	8 mm	24V
0239550	1000W	10 mm	24V
0239551	1400W	8 mm	12V
0239552	1400W	10 mm	12V
0239553	1400W	8 mm	24V
0239556	1400W	10 mm	24V

Tambursuz modeller
Without drum

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239538	300W	6 mm	12V
0239542	500W	6 mm	12V

	EAGLE 300	EAGLE 500	EAGLE 700		EAGLE 1000		EAGLE 1400	
Motor Gücü / *Motor Power*	300W	500W	700 W	700W	1000W	1000W	1400W	1400 W
Voltaj / *Voltage*	12V	12V	12V	24V	12V	24V	12V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	380 kg	630 kg	1070 kg	1070 kg	1250 kg	1250 kg	1450 kg	1450 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	100 kg	250 kg	300 kg	370 kg	390 kg	490 kg	450 kg	550 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	30 kg	80 kg	100 kg	125 kg	130 kg	160 kg	150 kg	185 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	60 A	90 A	90 A	60 A	140 A	80 A	150 A	85 A
Sarma Hızı (mt/dak.) / Chain Speed *(m/min.)*	26.3	26.3	27.4	27.1	38.3	33.0	37.6	40.6
Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Chain Speed at Working Load (m/min.)*	22.5	16.2	15.8	15.0	17.8	20.9	17.5	18.7
Kavaleta / *Gypsy*	6 mm	6 /8 /10 mm	6 /8 /10 mm	6 /8 /10 mm	6 /8 /10 mm	6 /8 /10 mm	6 /8 /10 mm	6 /8 /10 mm
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	5-7 mt	6-9 mt	7-10 mt /*m*	7-10 mt	10-13 mt	10-13 mt	12-15 mt	12-15 mt

HECTOR

700
1000
1500

Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

Opsiyonel zincir sayacı bağlantısı için gerekli sensör ırgat üzerine standart olarak monte edilmiştir. Solenoid ve vinç kolu standart ekipmanlardır.

- Yatık ırgat
- Anodize alüminyum / kompozit gövde
- Tamburlu veya tambursuz
- Zincir kavaletası ile 14/16/18 mm halat çekme imkanı
- Manuel boşaltma sistemi
- Zincir baskı çubuğu
- Entegre Solenoid ünitesi
- IP66 sınıfı su geçirmez motor
- 8 mm kavelata 8 mm DIN766, 8 mm ISO, 5/16” G4, 5/16” BBB zincirler için uygun
- 10 mm kavelata 10 mm DIN766, 10 mm ISO, 3/8” G4 zincirler için uygun

Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

The sensor for optional chain counter comes as a standard. Solenoid and winch handle are standard equipments.

- *Horizontal windlasses*
- *Base in anodized aluminum / composite material*
- *With or without drum*
- *14/16/18 mm rope pulling with chain gypsy*
- *Manual Free-Fall system*
- *Supplied with pressure lever*
- *Integrated solenoids unit*
- *Motor watertight to IP67*
- *8 mm gypsy for 8 mm DIN766, 8mm ISO, 5/16˝ G4, 5/16˝ BBB chains*
- *10 mm gypsy for 10 mm DIN766, 10mm ISO, 3/8˝ chains*

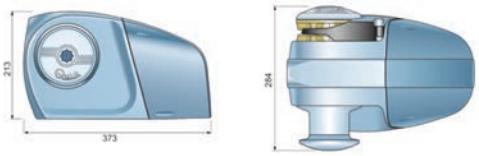
Entegre Solenoid Ünitesi / *Integrated Solenoid Unit*

Tamburlu modeller
With drum

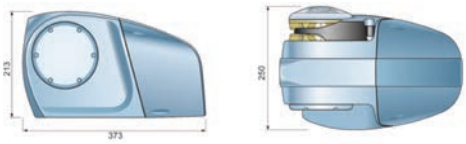
Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239403	700W	8 mm	12V
0239404	700W	8 mm	24V
0239405	1000W	8 mm	12V
0239406	1000W	8 mm	24V
0239407	1000W	10 mm	12V
0239408	1000W	10 mm	24V
0239409	1500W	8 mm	12V
0239410	1500W	8 mm	24V
0239411	1500W	10 mm	12V
0239412	1500W	10 mm	24V

Tambursuz modeller
Without drum

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239423	700W	8 mm	12V
0239424	700W	8 mm	24V
0239425	1000W	8 mm	12V
0239426	1000W	8 mm	24V
0239427	1000W	10 mm	12V
0239428	1000W	10 mm	24V
0239429	1500W	8 mm	12V
0239430	1500W	8 mm	24V
0239431	1500W	10 mm	12V
0239432	1500W	10 mm	24V



Tamburlu / *With drum*



Tambursuz / *Without drum*

	HECTOR 700		HECTOR 1000		HECTOR 1500	
Motor Gücü / *Motor Power*	700W	700W	1000W	1000W	1500W	1500W
Voltaj / *Voltage*	12V	24V	12V	24V	12V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	1100 kg	1100 kg	1300 kg	1300 kg	1500 kg	1500 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	300 kg	370 kg	400 kg	490 kg	450 kg	550 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	100 kg	125 kg	130 kg	160 kg	150 kg	185 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	90 A	50 A	140 A	80 A	150 A	85 A
Sarma Hızı (mt/dak.) / Chain Speed *(m/min.)*	26.0	29.2	37.3	39.6	37.5	40.0
Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Chain Speed at Working Load (m/min.)*	14.0	15.2	17.8	21.0	17.8	19.2
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	7-10 mt	7-10 mt	10-13 mt	10-13 mt	12-15 mt	12-15 mt

GENIUS-GP2

Quick

500
800

Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

Opsiyonel zincir sayacı bağlantısı için gerekli sensör ırgat üzerine standart olarak monte edilmiştir. Solenoid ve vinç kolu standart ekipmanlardır.

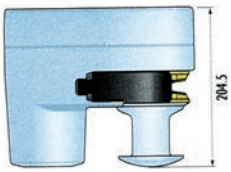
- Yatık ırgat
- Anodize alüminyum sert okside gövde
- Tamburlu veya tambursuz
- Paslanmaz çelik tambur ve kavelata kapağı
- Zincir kavaletası ile 12/14/16 mm halat çekme imkanı
- Manuel Free-Fall sistemi
- Zincir baskı çubuğu
- IP66 sınıfı su geçirmez motor
- Epicyclical dişli kutusu
- 6 mm kavelata 6 mm DIN766, 6 mm ISO zincirler için uygun
- 8 mm kavelata 8 mm DIN766, 8 mm ISO, 5/16" BBB zincirler için uygun

Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

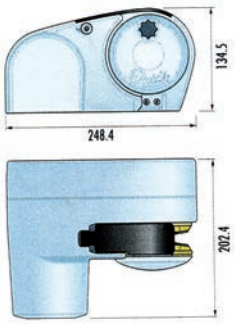
The sensor for optional chain counter comes as a standard. Solenoid and winch handle are standard equipments.

- *Horizontal windlasses*
- *Base in anodized aluminum hard oxide*
- *With or without drum*
- *Stainless steel drum and gypsy lid*
- *12/14/16 mm rope pulling with chain gypsy*
- *Manual Free-Fall system*
- *Supplied with pressure lever*
- *Motor watertight to IP66*
- *Epicyclical gearbox*
- *6 mm gypsy for 6 mm DIN766, 6 mm ISO chains*
- *8 mm gypsy for 8 mm DIN766, 8 mm ISO, 5/16˝ G4, chains*

Tamburlu / *With drum*



Tambursuz / *Without drum*



Tamburlu modeller
With drum

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239580	500W	6 mm	12V
0239581	800W	6 mm	12V
0239582	800W	8 mm	12V
0239583	800W	6 mm	24V
0239584	800W	8 mm	24V

Tambursuz modeller
Without drum

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239585	500W	6 mm	12V
0239586	800W	6 mm	12V
0239587	800W	8 mm	12V
0239588	800W	6 mm	24V
0239589	800W	8 mm	24V

	GENIUS 600	GENIUS 1000	GENIUS 1100
Motor Gücü / *Motor Power*	500W	800W	800W
Voltaj / *Voltage*	12V	12V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	680 kg	900 kg	900 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	250 kg	350 kg	350 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	85 kg	120 kg	120 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	40 A	85 A	40 A
Sarma Hızı (mt/dak.) / Chain Speed *(m/min.)*	14.7	30.3	30.3
Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Chain Speed at Working Load (m/min.)*	13.2	19.2	19.2
Kavaleta / *Gypsy*	6mm / 8mm	6mm / 8mm	8mm / 12mm
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	6-9 mt	8-12 mt	8-12 mt

GENIUS-GP2 FF

500
800

Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

Opsiyonel zincir sayacı bağlantısı için gerekli sensör ırgat üzerine standart olarak monte edilmiştir. Solenoid ve vinç kolu standart ekipmanlardır.

- Yatık ırgat
- Anodize alüminyum sert okside gövde
- Zincir kavaletası ile 12/14/16 mm halat çekme imkanı
- Otomatik Free-Fall sistemi
- Zincir baskı çubuğu
- IP66 sınıfı su geçirmez motor
- Epicyclical dişli kutusu
- 6 mm kavelata 6 mm DIN766, 6 mm ISO zincirler için uygun
- 8 mm kavelata 8 mm DIN766, 8 mm ISO, 5/16¨ BBB zincirler için uygun

Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

The sensor for optional chain counter comes as a standard. Solenoid and winch handle are standard equipments.

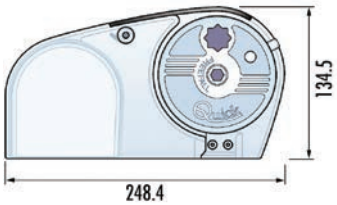
- *Horizontal windlasses*
- *Base in anodized aluminum hard oxide*
- *12/14/16 mm rope pulling with chain gypsy*
- *Automatic Free-Fall system*
- *Supplied with pressure lever*
- *Motor watertight to IP66*
- *Epicyclical gearbox*
- *6 mm gypsy for 6 mm DIN766, 6mm ISO chains*
- *8 mm gypsy for 8 mm DIN766, 8mm ISO, 5/16¨ BBB, chains*

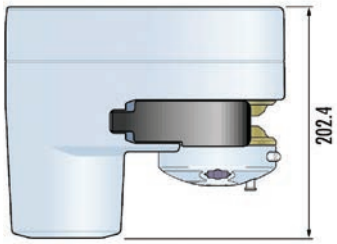
Free-Fall sisteminin devreden çıkarılması / *How to disable the Free-fall system.*

Free-fall (serbest düşüş) teknolojisi sayesinde istenildiğinde kavaleta sabitlenir veya boşa çıkarılabilir. Zincir çekilmek istendiğinde kumandadaki UP yani yukarı butonuna bastığınızda kavaleta sabitlenir ve zincir fireni boşalıp, zincir serbestçe akmaya başlar. Serbest akışı durdurmak için tekrar UP butonuna basmak yeterli olur.

Gypsy can be fixed or released by Free-fall technology. When you wanted to pull up the chain,you press up button on the remote control and the gypsy become fixed and by chain break releases chain goes down. To stop the chain it's enough to press up button again.

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239591	500W	6 mm	12V
0239592	800W	6 mm	12V
0239593	800W	8 mm	12V
0239594	800W	6 mm	24V
0239595	800W	8 mm	24V





	GENIUS 600	GENIUS 1000	GENIUS 1100
Motor Gücü / *Motor Power*	500W	800W	800W
Voltaj / *Voltage*	12V	12V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	680 kg	900 kg	900 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	250 kg	350 kg	350 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	85 kg	120 kg	120 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	40 A	85 A	40 A
Sarma Hızı (mt/dak.) / Chain Speed *(m/min.)*	14.7	30.3	30.3
Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Chain Speed at Working Load (m/min.)*	13.2	19.2	19.2
Kavaleta / *Gypsy*	6mm / 8mm	6mm / 8mm	8mm / 12mm
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	6-9 mt	8-12 mt	8-12 mt

MINI GENIUS

Quick

150
250

6/7 metreye kadar tekneler için dizayn edilmiştir. Küçük ve kompakt yapı altında büyük güç ve hızlı zincir sarma imkanı sunar.

Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

Opsiyonel zincir sayacı bağlantısı için gerekli sensör ırgat üzerine standart olarak monte edilmiştir. Solenoid ve vinç kolu standart ekipmanlardır.

- Yatık ırgat
- Anodize alüminyum sert okside gövde (250W), kompozit gövde (150W)
- Tamburlu veya tambursuz
- Paslanmaz çelik tambur ve kavaleta kapağı
- Zincir kavaletası ile 12/14 mm halat çekme imkanı
- Manuel Free-Fall sistemi
- Zincir baskı çubuğu
- IP66 sınıfı su geçirmez motor
- Epicyclical dişli kutusu
- 6 mm kavelata 6 mm DIN766, 6 mm ISO zincirler için uygun

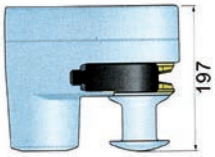
Designed for boat up to 6-7 meter. Presents a quick chain speed underneath its small and compact form.

Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

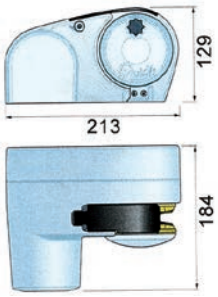
The sensor for optional chain counter comes as a standard. Solenoid and winch handle are standard equipments.

- *Horizontal windlasses*
- *Base in anodized aluminum hard oxide (250W), composite base (150W)*
- *With or without drum*
- *Stainless steel drum and gypsy lid*
- *Manuel Free-Fall system*
- *Supplied with pressure lever*
- *Motor watertight to IP66*
- *Epicyclical gearbox*
- *6 mm gypsy for 6 mm DIN766, 6mm ISO chains*

Tamburlu /
With drum



Tambursuz /
Without drum



Tamburlu modeller
With drum

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239443	250W	6 mm	12V

Tambursuz modeller
Without drum

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239441	150W	6 mm	12V
0239442	250W	6 mm	12V

	MINI GENIUS 150	MINI GENIUS 250
Motor Gücü / *Motor Power*	150W	250W
Voltaj / *Voltage*	12V	12V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	220 kg	550 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	70 kg	170 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	30 kg	50 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	20 A	33 A
Sarma Hızı (mt/dak.) / Chain Speed *(m/min.)*	30	29
Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Chain Speed at Working Load (m/min.)*	23.4	22
Tambursuz Ağırlık / *Weight Without Drum*	6 kg	9 kg
Tamburlu Ağırlık / *Weight With Drum*	-	10.5 kg
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	6-7 mt	6-7 mt

DP2E

Quick

500
800

Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

Opsiyonel zincir sayacı bağlantısı için gerekli sensör ırgat üzerine standart olarak monte edilmiştir. Solenoid ve vinç kolu standart ekipmanlardır.

- Dik ırgat
- Bronz üzeri kromaj gövde
- Tamburlu veya tambursuz
- Zincir kavaletası ile 12/14 mm halat çekme imkanı
- Manuel Free-Fall sistemi
- Zincir baskı çubuğu
- Dik motor ile kolay ve hızlı montaj
- IP67 sınıfı su geçirmez motor
- Epicyclical dişli kutusu
- 6 mm kavelata 6 mm DIN766, 6 mm ISO zincirler için uygun
- 8 mm kavelata 8 mm DIN766, 8 mm ISO, 5/16” G4, 5/16” BBB zincirler için uygun

Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

The sensor for optional chain counter comes as a standard. Solenoid and winch handle are standard equipments.

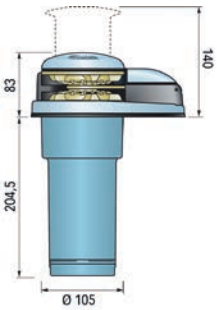
- *Vertical windlasses*
- *Chromed-plated bronze base.*
- *With or without drum*
- *12/14 mm rope pulling with chain gypsy*
- *Manuel Free-Fall system*
- *Supplied with pressure lever*
- *Easy and quick installation vertical motor*
- *Motor watertight to IP67*
- *Epicyclical gearbox*
- *6 mm gypsy for 6 mm DIN766, 6mm ISO chains*
- *8 mm gypsy for 8 mm DIN766, 8mm ISO, 5/16¨ G4, 5/16¨ BBB chains*

Tamburlu modeller
With drum

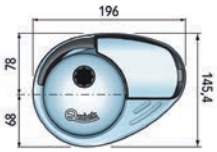
Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239652	500W	6 mm	12V
0239653	800W	6 mm	12V
0239654	800W	8 mm	12V
0239655	800W	6 mm	24V
0239656	800W	8 mm	24V

Tambursuz modeller
Without drum

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Volt / *Voltage*
0239662	500W	6 mm	12V
0239663	800W	6 mm	12V
0239664	800W	8 mm	12V
0239665	800W	6 mm	24V
0239666	800W	8 mm	24V



Tamburlu /
With drum



Tambursuz /
Without drum

Motor Gücü / *Motor Power*	500W	800W	800W
Voltaj / *Voltage*	12V	12V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	620 kg	820 kg	820 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	200 kg	290 kg	290 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	65 kg	95 kg	95 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	40 A	80 A	40 A
Sarma Hızı (mt/dak.) / Chain Speed *(m/min.)*	16.8	28.2	28.2
Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Chain Speed at Working Load (m/min.)*	13	18.4	18.4
Kavaleta / *Gypsy*	6mm / 8mm	6mm / 8mm	8mm / 12mm
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	6-9 mt	8-12 mt	8-12 mt

PTR

Quick

150
250

6/7 metreye kadar tekneler için dizayn edilmiştir. Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır. Irgat ipi ayrıca sipariş edilmelidir.

- Güverte üzeri veya altına montaj
- Baş makaralı veya baş makarasız

Designed for boat up to 6-7 meter. Presents a quick chain speed underneath its small and compact form. Mde of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are ompletely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service equirements for long terms. CE approved. Windlass rope should be ordered separately.

- *On-deck or under-deck mounting*
- *With or without bow roller*

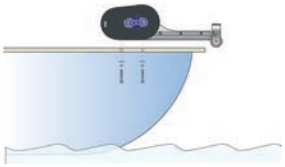
Baş makarasız modeller / *Without bow roller.*

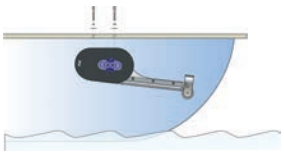
Kod / *Code*	Watt	Volt / *Voltage*
0239521	150W	12V
0239523	250W	12V

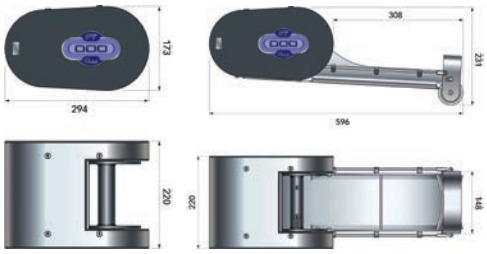
Baş makaralı modeller / *With bow roller.*

Kod / *Code*	Watt	Kavaleta / *Gypsy*	Baş Makarası / *Bow Roller*
0239522	150W	12V	Alüminyum / *Aluminium*
0239524	250W	12V	Paslanmaz Çelik / *S.Steel*

	PT 350R	PT 700R
Motor Gücü / *Motor Power*	150W	250W
Voltaj / *Voltage*	12V	12V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	260 kg	600 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	100 kg	220 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	40 kg	80 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	13 A	22 A
Sarma Hızı (mt/dak.) / Chain Speed *(m/min.)*	20.8	20.8
Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Chain Speed at Working Load (m/min.)*	19.3	18.1
Ağırlık (Baş makarasız) (kg) / *Weight (Without bow roller) (kg)*	10	10.2







TOTEM CAPSTAN

Quick

500
800

Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

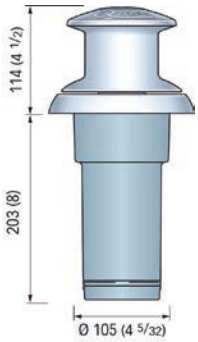
Solenoid standart ekipmandır.

- Paslanmaz çelik gövde ve tambur
- Dik sürüşlü motor: Kolay ve hızlı montaj
- Suya mukavim motor

Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

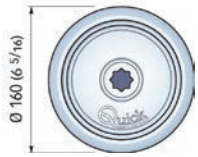
Solenoid is standard equipment.

- *Stainless steel base and drum*
- *Vertical drive motor: Easy and quick installation*
- *Watertight motor*



	TOTEM 600	TOTEM 1000	TOTEM 1100
Motor Gücü / *Motor Power*	500W	800W	800W
Voltaj / *Voltage*	12V	12V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	620 kg	820 kg	820 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	200 kg	290 kg	290 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	65 kg	95 kg	95 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	40 A	80 A	40 A
Maks. Sarma Hızı (mt/dak.) / *Max.* Chain Speed *(m/min.)*	15.4	25.8	25.8
Maks. Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Max. Chain Speed at Working Load (m/min.)*	11.9	16.8	16.8
Tambur / *Drum*	80 mm	80 mm	80 mm
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	8-12 m	11-14 m	11-18 m

Kod / *Code*	Watt	Volt / *Voltage*
0239737	500W	12V
0239738	800W	12V
0239739	800W	24V



TUMBLER CAPSTAN

1000
1400
2000
3000

Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

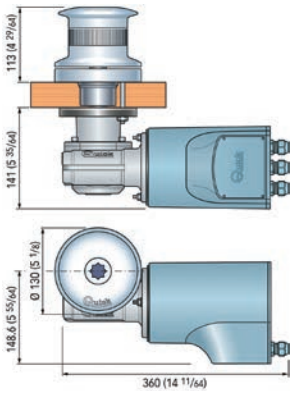
Solenoid standart ekipmandır.

- Anodize alüminyum gövde
- Bronz üzeri kromaj tambur
- IP67 sınıfı su geçirmez motor

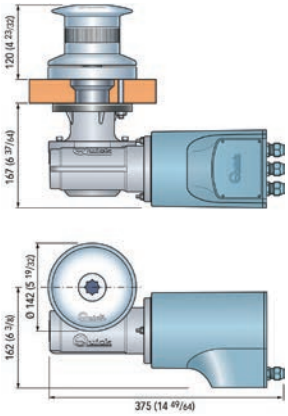
Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

Solenoid is standard equipment.

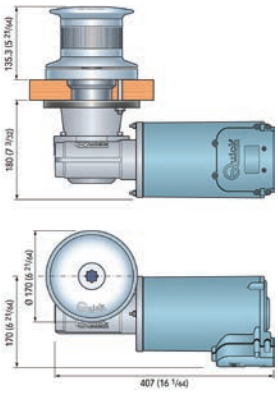
- *Base in anodized aluminum*
- *Chromed-plated bronze base*
- *Motor watertight to IP67*



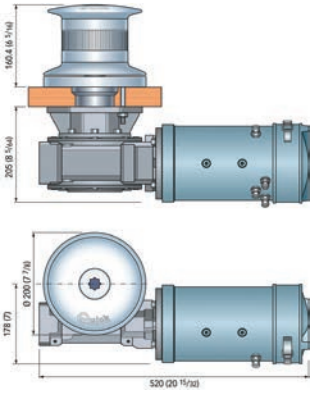
TUMBLER 1000



TUMBLER 1400



TUMBLER 2000



TUMBLER 3000

Kod / *Code*	Watt	Tambur / *Drum Ø*	Volt / *Voltage*
0239725	500W	80 mm	12V
0239732	1000W	80 mm	12V
0239733	1000W	80 mm	24V
0239734	1400W	105 mm	12V
0239735	1400W	105 mm	24V
0239736	2000W	125 mm	24V
0239731	3000W	125 mm	24V

	TUMBLER 1000		TUMBLER 1400		TUMBLER 2000	TUMBLER 3000
Motor Gücü / *Motor Power*	1000W	1000W	1400W	1400W	2000W	3000W
Voltaj / *Voltage*	12V	24V	12V	24V	24V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	1000 kg	1000 kg	1200 kg	1200 kg	1260 kg	3100 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	370 kg	450 kg	450 kg	500 kg	750 kg	1200 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	120 kg	150 kg	150 kg	170 kg	250 kg	400 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	140 A	80 A	155 A	85 A	115 A	145 A
Sarma Hızı (mt/dak.) / Chain Speed *(m/min.)*	30.1	33.1	33.0	29.7	38.5	36.7
Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Chain Speed at Working Load (m/min.)*	15.5	16.3	17.5	20.4	20.8	18.5
Tambur / *Drum*	80 mm	80 mm	105 mm	105 mm	125 mm	125 mm
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	11-18 m	11-18 m	16-22 m	16-22 m	20-28 m	26-34 m

Heron G Genel amaçlı vinç / *Heron G All Purposes Capstan*

Quick

500
1000

Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

Solenoid standart ekipmandır.

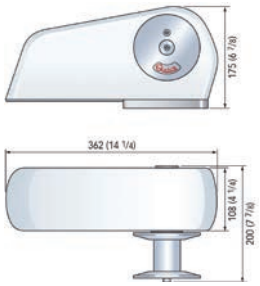
- Kompozit materyal gövde
- Anodize alüminyum tambur

Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

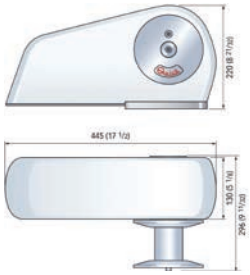
Solenoid is standard equipment.

- *Composite material base*
- *Anodized aluminum drum*

Kod / *Code*	Watt	Volt / *Voltage*
0239671	500W	12V
0239672	1000W	12V
0239673	1000W	24V



HERON G 500



HERON G 1000

	HERON G 500	HERON G 1000	HERON G 1100
Motor Gücü / *Motor Power*	500W	1000W	1000W
Voltaj / *Voltage*	12V	12V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	680 kg	1100 kg	1100 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	220 kg	370 kg	470 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	70 kg	125 kg	160 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	80 A	155 A	80 A
Maks. Sarma Hızı (mt/dak.) / *Max. Chain Speed (m/min.)*	24.2	34.0	36.3
Maks. Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Max. Chain Speed at Working Load (m/min.)*	15.5	18.8	22.1
Tambur / *Drum*	40 mm	58 mm	58 mm
Ağırlık / *Weight*	8,5 kg	18 kg	18 kg

Totem G Genel amaçlı vinç / *Totem G All Purposes Capstan*

Quick

500
800

Deniz koşullarına tamamen uyumlu AISI 316 paslanmaz çelik, alüminyum, kromaj ve kompozit malzemelerden mamuldür. Üstün kalitesi ve mükemmel dizaynı ile uzun süre servis gereksinimi duymayacak şekilde tasarlanmıştır. CE onaylıdır.

Solenoid standart ekipmandır.

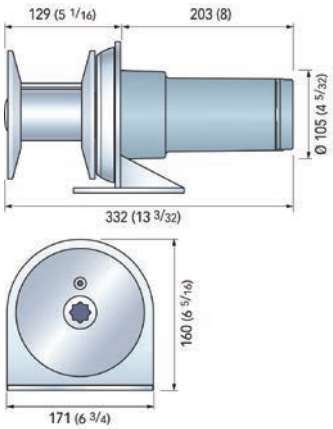
- Kromaj kaplı bronz gövde
- Anodize alüminyum tambur
- Suya mukavim motor

Made of AISI 316 stainless steel, aluminium, chromed and composite components which are completely compatible with marine environment. Its high quality design presents no service requirements for long terms. CE approved.

Solenoid is standard equipment.

- *Chrome plated bronze base*
- *Anodized aluminum drum*
- *Watertight motor*

Kod / *Code*	Watt	Volt / *Voltage*
0239676	500W	12V
0239677	800W	12V
0239678	800W	24V



	TOTEM G 600	TOTEM G 1000	TOTEM G 1100
Motor Gücü / *Motor Power*	500W	800W	800W
Voltaj / *Voltage*	12V	12V	24V
Maksimum Çekme / *Maximum Pull*	620 kg	820 kg	820 kg
Maksimum Çalışma Yükü / *Maximum Working Load*	200 kg	290 kg	290 kg
Çalışma Yükü / *Working Load*	65 kg	95 kg	95 kg
Çalışma Yükündeki Amperaj / *Current Absorbtion at Working Load*	40 A	80 A	40 A
Maks. Sarma Hızı (mt/dak.) / *Max. Chain Speed (m/min.)*	15.4	25.8	25.8
Maks. Sarma Hızı (Çalışma Yükünde) (mt/dak.) / *Max. Chain Speed at Working Load (m/min.)*	11.9	16.8	16.8
Tambur / *Drum*	58 mm	58 mm	58 mm
Ağırlık / *Weight*	9,5 kg	9,5 kg	9,5 kg

Quick Elektrikli Irgat Motoru / *Quick Electric Windlass Motor*

Çeşitli modellerdeki Quick dikey ırgatlar için yedek motor. Tüm Quick motorlar, sert deniz ortamına karşı emniyet altına alınması için IP67 su geçirmez bir muhafaza ile birlikte sunulur.

Replacement motor for various models of Quick vertical windlasses. All Quick motors are supplied with an IP67 water proof casing to help secure it against the harsh marine environment.

Kod / *Code*	Watt	Volt
0239922	300W	12V
0239917	500W	12V
0239892	700W	12V
0239891	700W	24V
0239918	1000W	12V
0239919	1000W	24V
0239937	1400W	12V
0239921	1400W	24V
0239920	1500W	12V
0239915	1500W	24V
0239936	1700W	12V
0239924	1700W	24V
0239916	2000W	24V
0239925	2300W	24V
0239972	3000W	24V

Güverte ayak şalteri / *Deck footswitch*

Rock güverte ayak şalteri ayakla veya elle çalıştırılır. Yerden tasarruflu gömme montaj için döndürerek serbest bırakma sistemi ile donatılmıştır. Kontaktörleri etkinleştirmek için ideal, mükemmel su geçirmez, paslanmaz çelik dış halkalı.

Rock deck footswitch operated by foot or manually. Fitted with a rotation release system for recess mounting in order to save space. Ideal to activate the contactors, perfectly watertight, stainless steel outer ring.

Kod / *Code*
0236345

Güverte ayak şalteri / *Foot switch*

Üst parça AISI 316 paslanmaz çelikten mamuldür.

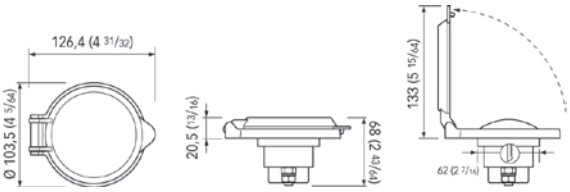
With AISI 316 stainless steel cover.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Buton Rengi / *Button Colour*
0236401	Vira / *Up*	Kırmızı / *Red*
0236402	Mayna / *Down*	Siyah / *Black*

Quick güverte ayak şalteri / *Quick foot switch*

Paslanmaz çelik. Ayarlanabilir aşağı/yukarı sembolü.

Stainless steel. Adjustable up/down indication.



Kod / *Code*
0239090

Güverte ayak şalteri / *Foot switch*

Vira.

Up.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
0239901	Siyah / *Black*
0239903	Beyaz / *White*

Güverte ayak şalteri / *Foot switch*

Mayna.

Down.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
0239900	Siyah / *Black*
0239902	Beyaz / *White*

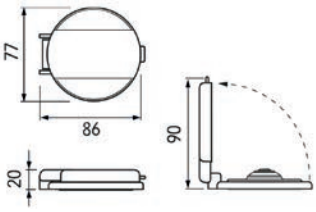
Quick zincir yıkama ayak butonu / *Quick chain wash foot switch*

Maksimum 48V 5A.

48V 5A Maximum.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
0239711	Siyah / *Black*
0239712	Beyaz / *White*

Güverte ayak şalteri / *Foot switch*



Üst parça AISI 316 paslanmaz çelikten mamuldür.

With AISI 316 stainless steel cover.

Kod / *Code*	Model
0239904	Vira / Up
0239905	Mayna / Down

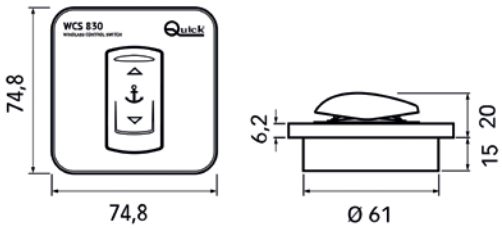
Irgat Kumanda Paneli / *Windlass Control Panel*

- Basit ve sezgisel kullanıcı arayüzü
- DC 8-31V güç girişi
- Çok çeşitli ortam sıcaklıklarında çalışabilir
- Birden fazla WCD kumanda panelini paralel olarak bağlayabilme
- Otomatik öncelik sistemi
- Otomatik devre dışı bırakma
- Ters polariteye, kısa devreye ve ırgat kontrol kablolarının kesilmesine karşı koruma
- Sesli sinyaller (devre dışı bırakılabilir)

- *Simple and intuitive user interface*
- *8-31V DC power supply*
- *Can work in a wide range of ambient temperatures*
- *Possibility of connecting several WCD commands in parallel*
- *Automatic priority system*
- *Automatic disablement*
- *Protection against reverse polarity, short circuit output and interruption of windlass controls wiring*
- *Acoustic signals (that can be deactivated)*

Kod / *Code*
0239856

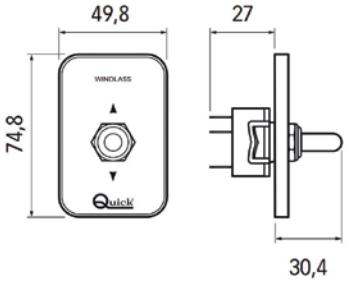
Irgat Kumanda Paneli / *Windlass Control Panel*



12/24V.

Kod / *Code*
0239810

Irgat kumanda paneli / *Windlass control panel*



Çizilmeye dayanıklı parlak yüzeye ve minimal çerçeveye sahip panelli. 12/24V.

Panel with scratch-resistant glossy surface and minimal frame. 12/24V.

Kod / *Code*
0239798

Termik / *Hydraulic magnetic circuit breaker*

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
0239060	60A
0239080	80A
0239100	100A

Blue Sea Systems otomatik sigorta / *Blue Sea Systems automatic circuit breaker*

Su geçirmez. Sigorta ve switch işlevleri bir araya toplanmıştır. Vapor Proof özelliği ile benzinli motorla donatılmış teknelerde de güvenle kullanılabilir. 12/24V.

Water resistant. Combines switching and circuit breaker function into one unit. Safe to install on boats that equiped gasoline powered engines with vapour proof feature. 12/24V.

Yüzeye montaj / *Surface mounting*

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
0265025	25A
0265030	30A
0265040	40A
0265050	50A
0265060	60A
0265070	70A
0265080	80A
0265100	100A
0265120	120A
0265150	150A

Panele montaj / *Panel mounting*

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
0265026	25A
0265031	30A
0265041	40A
0265051	50A
0265061	60A
0265071	70A
0265081	80A
0265101	100A
0265121	120A
0265151	150A

Blue Sea Systems otomatik sigorta / *Blue Sea Systems automatic circuit breaker*

Sigorta ve switch işlevleri bir araya toplanmıştır. Vapor Proof özelliği ile benzinli motorla donatılmış teknelerde de güvenle kullanılabilir. "Trip Free" tasarımıyla, tesisattaki sorun giderilmedikçe "on" konumuna getirilemez. 12/24V. 59x87 mm.

Combines switching and circuit protection into a single device. Safe to install on boats that equiped gasoline powered engines with Vapour Proof feature. "Trip Free" design cannot be held "on" during fault current condition. 12/24V. 59x87 mm.

Yüzeye montaj / *Surface mounting*

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
0265230	30A
0265240	40A
0265250	50A
0265260	60A
0265280	80A
0265300	100A
0265320	120A
0265350	150A
0265400	200A

Panele montaj / *Panel mounting*

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
0265271	70A
0265281	80A
0265301	100A
0265351	150A
0265401	200A

Panele montaj adaptörü / *Panel Mount Adapter*

Termal sigorta için

For automatic circuit breaker

Kod / *Code*
0265158

Solenoid

Koruma sınıfı IP66.

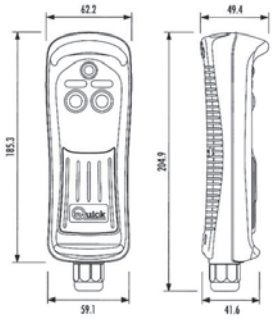
Protection rating IP66.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Max. Watt
0239601	12V	2500W (*Reversing*)
0239610	12V	2500W
0239602	24V	3500W (*Reversing*)
0239620	24V	3500W

Quick el tipi kablolu uzaktan kumanda / *Quick hand-held remote controls*

Teknedeki vinç, pasarella, ırgat, merdiven gibi muhtelif elektrikli cihazlara kumanda etmekte kullanılabilir. 4.2 metreye kadar uzayabilen spiralli kablo, suya mukavim fişpriz ve kullanım sonrası saklanması için askı braketi ile birlikte sunulmaktadır. Koruma sınıfı IP67. Entegre Led lambalı veya lambasız modelleri mevcuttur.

Allows remote operation of various on-board electrically operated equipment such as crane, gangway, windlass, sea ladder etc. The remote controls are supplied complete with a connecting cable extensible up to 4.2 metres, a watertight deck plug and socket, and a support bracket for stowing after use. Protection rating IP67. Available with or without built-in led lamp.

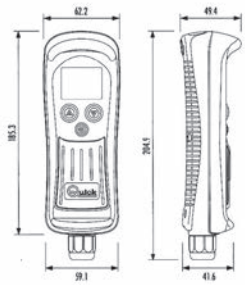


Kod / *Code*	Buton Adedi / *Buttons*	Entegre Led / *Integrated Led*
0239302	2	—
0239312	2	√
0239304	4	—
0239314	4	√
0239306	6	—
0239316	6	√
0239308	8	—
0239318	8	√

Quick el tipi zincir sayacı / *Quick Hand held chain counter*

- Up (Vira) alarm fonksiyonu
- Zincir hızı göstergesi
- Sistem voltaj göstergesi
- Saat/Takvim
- Zincir derinliği feet ya da metre olarak gösterilebilir
- 12-32V DC
- IP67 watertight
- 4,2 m spiralli kablo
- Led fenerli

- *Up alarm function*
- *Chain speed gauge*
- *System voltage gauge*
- *Clock / Calendar*
- *Indicates chain depth in feet or meter*
- *12-32V DC*
- *IP67 watertight*
- *4,2 m spiral cable*
- *With led light*



Kod / *Code*
0239112

Vetus uzaktan kumanda / *Vetus remote control*

12-24V/20A. 3,5 metre suya mukavim konnektörlü kablo dahildir.

12-24V/20A. With 3,5 meter watertight connector cable.

Kod / *Code*
0266002

Quick zincir sayacı / *Quick chain counter display*

SMART CHC, küçük tekneler için ideal zincir sayacıdır.

• İndirilen zinciri metre veya feet olarak görüntüler. Yalnızca aç/kapa sistemlerle uyumludur
• Özel bir uygulama kullanılarak IOS ve Android Akıllı Telefonlarda (NFC teknolojisi) yapılandırılabilir.
• 36 mm TFT renkli ekran. Parlak ışıkta bile okunabilir.

SMART CHC is the ideal chain counter for small boats.

• Displays the chain lowered in metres or feet. Compatible only on on/off systems
• Configurable on IOS and Android Smartphones (NFC technology) using a dedicated APP.
• 36 mm TFT colour display. Readable even in bright light.

Besleme Voltajı / *Supply voltage* 9 ÷ 32 Vdc
Maksimum Geçerli Tüketim / *Maximum current absorption*: 32 mA @ 12 V - 17 mA @ 24 V
Çalışma Ortam ısısı / *Operating temperature*: -20°C ÷ +70 °C
Koruma Sınıfı / *Protection rating*: IP67
Ø 52 mm
Girinti / *Recess*: 40 mm

Kod / *Code*
0239200

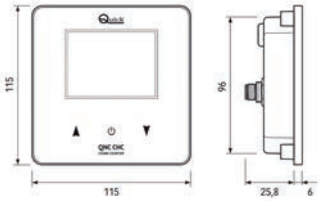
Quick zincir sayaçlı kumanda paneli / *Quick chain counter with control panel*

QNC CHC, ırgatı uzaktan çalıştırmak ve renkli grafik ekran aracılığıyla salınmış zincirin uzunluğunu kontrol etmek için eksiksiz ve güvenilir bir araçtır. Panel yüzeyi tamamen siyah temperli camdır.

QNC CHC is a complete and reliable tool to remotely operate the windlass and check the length of the lowered chain by means of the colour graphic display. The panel surface is completely black tempered glass.

• Otomatik salma işlevi
• Yukarı alarm fonksiyonu
• Otomatik free-fall ırgat yönetimi
• Salınmış zincir uzunluğunun metre, feet ve kulaç cinsinden gösterimi
• Cam yüzey
• Son derece ince profil
• Kapasitif tuşlar
• Yüksek parlaklıkta 3.5 ”renkli grafik ekran
• 9 ÷ 32 Vdc
• Çok çeşitli ortam sıcaklıklarında çalışma (-20°C ÷ +70 °C)
• Koruma derecesi IP67
• CAN bus İletişim arayüzü

• Automatic descent function
• Up alarm function
• Windlass management with auto free fall.
• Display of the lowered chain length, in metres, feet and fathom.
• Glass front
• Extremely thin profile
• Capacitive keys
• High brightness 3.5” colour graphic display
• 9 ÷ 32 Vdc
• Functioning over a wide range of environmental temperatures
• Protection rating IP67
• CAN bus communication Interface

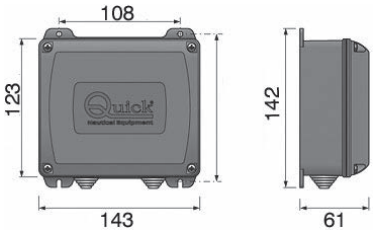


Kod / *Code*
0239201

Quick Kablosuz uzaktan kumanda alıcısı / *Quick Radio remote control transmitter*

10.5 - 31 V DC.

• Mikro-denetleyici kumandalı fonksiyonlar / *Microcontroller-operated functions*
• -15 °C ile +70 °C çalışma ortam sıcaklık aralığı / *Operating temperatures from -15 °C to +70 °C*
• FSK modülasyonu ve 434.420 Mhz iletme frekansı / *FSK modulation and carrier frequency 434.420 Mhz*
• Sistem çalışma durumunu, hata ve problemleri led anlamları vasıtasıyla 7 segmentli görüntüleme / *Indication of the system operating status, errors and problems by means of led and seven-segment display*
• Ters polariteye karşı korumalı / *Protection against polarity inversion*
• 50 kumanda programlanabilir / *50 transmitters can be stored*
• Programlanabilir dijital filtre / *Programmable digital filter*
• İki fonksiyon aynı anda çalıştırılabilir / *Two functions can be activated at the same time*
• Röle taşıma kapasitesi 15A / *Relay current carrying capacity 15A*
• Bekleme modunda enerji tüketimi 25 mA / *Power absorption in stand-by mode 25 mA*



Kod / *Code*	Kanal / *Channels*
0239122	2
0239124	4
0239126	6
0239128	8
0239130	10
0239131	12

Quick Kablosuz uzaktan kumanda el ünitesi / *Quick Radio remote control transmitter*

- IP67 su geçirmez (Yalnızca el tipi) / *Watertight IP67 (Only hand types)*
- Mikro-denetleyici kumandalı fonksiyonlar / *Microcontroller-operated functions*
- -15 °C ile +70 °C çalışma ortam sıcaklık aralığı / *Operating temperatures from -15 °C to +70 °C*
- FSK modülasyonu ve 434.420 Mhz iletme frekansı / *FSK modulation and carrier frequency 434.420 Mhz*
- Bir el ünitesi ile birden fazla kabosuz alıcıyı kumanda imkanı / *Possibility to control more receivers with one transmitter*
- İki fonksiyon aynı anda çalıştırılabilir / *Two functions can be activated at the same time*
- Batmaz / *Floating*
- Şarjlı pil ile de çalışabilir (Sadece el tipinde) / *Also working with rechargeable batteries (Only hand type)*
- Ledli panel aydınlatması (Sadece el tipinde) / *Keyboard backlighting by means of leds (Only series H)*
- Cep tipi kumanda güç kaynağı 3V CR2450 pil, el tipi kumanda güç kaynağı 3 AAA pil / *Pocket type transmitter power supply 3V CR2450 battery, Hand type transmitter power supply 3 AAA batteries*
- Cep tipi kumanda 34 g, El tipi 135 g / *Pocket transmitter 34g, hand transmitter 135 g*

El tipi kumandalar
Hand transmitters

Kod / *Code*	Kanal / *Channels*
0239132	2
0239134	4
0239136	12

Cep tipi kumandalar
Pocket transmitters

Kod / *Code*	Kanal / *Channels*
0239142	2
0239144	4

Quick demir halatı-zincir kombinasyonu / *Quick chain-rope combination*

10 metre kalibre, galvanizli zincir ve 61 metre 3 kollu polyester halattan oluşur. Zincir ile halat kombinasyonunda en önemli nokta, ırgatla sorunsuzca çalışabilmesi için zincir ile halatın özen ve incelikle birleştirilmesidir. Quick kitte bu sağlanmıştır.

It consists 10 meters calibrated, galvanized chain and 61 meters 3-strand polyester rope. The critical point of the rope and chain combination is the joint, or technically speaking, the splice. This is provided in the Quick kit.

	0239811	**0239812**	**0239813**
Zincir / *Chain*	6 mm	8 mm	10 mm
Zincir Tip / *Chain Type*	DIN 766	DIN 766	ISO
Halat / *Rope Ø*	1/2” (12.7 mm)	9/16” (14.2 mm)	5/8” (16 mm)
Uygun Quick Irgatlar / *Quick Windlasses*	Aster / Crystal / Genius / Minigenius	Aleph, Antares, Prince tüm modeller / *All Aleph, Antares, Prince models* Aries 700/1000/1400 Hector 700/1000/1500 Genius tüm modeller / *all Genius models*	Aleph, Antares, Prince tüm modeller / *All Aleph, Antares, Prince models* Hector 700/1000/1500 Dylan tüm modeller / *all Dylan models*

3 kollu, örgülü polyester halat / *3-strand, braided polyester rope*

Bağlama ve demir halatı olarak kullanılabilir. Batar.

It can be used for mooring or as an anchor rope. Not floating.

Gri / *Gray*

Kod / *Code*	Ø (mm)	Kopma Yükü / *Breaking Load*
0638370	10	810 kg
0638372	12	1100 kg
0638374	14	1600 kg
0638376	16	2000 kg

Siyah / *Black*

Kod / *Code*	Ø (mm)	Kopma Yükü / *Breaking Load*
0638340	10	810 kg
0638342	12	1175 kg
0638344	14	1500 kg
0638346	16	2000 kg
0638350	20	3100 kg
0638354	24	4000 kg
0638358	28	10400 kg
0638362	32	14000 kg

Beyaz / *White*

Kod / *Code*	Ø (mm)	Kopma Yükü / *Breaking Load*
0638310	10	810 kg
0638312	12	1175 kg
0638314	14	1500 kg
0638316	16	2000 kg
0638320	20	3100 kg
0638324	24	4000 kg
0638328	28	10400 kg
0638332	32	14000 kg

8 kollu, örgülü polyester halat / *8-strand, braided polyester rope*

Darbe emme esnekliği ile bağlama halatı olarak idealdir. Batar.

Ideal for mooring with good stretch for shock absorption. Not floating.

Siyah / *Black*			Lacivert / *Navy*			Beyaz / *White*		
Kod / *Code*	Ø (mm)	Kopma Yükü / *Breaking Load*	Kod / *Code*	Ø (mm)	Kopma Yükü / *Breaking Load*	Kod / *Code*	Ø (mm)	Kopma Yükü / *Breaking Load*
0638452	12	2000 kg	**0638412**	12	2000 kg	**0638432**	12	2000 kg
0638454	14	2500 kg	**0638414**	14	2500 kg	**0638434**	14	2500 kg
0638456	16	3000 kg	**0638416**	16	3000 kg	**0638436**	16	3000 kg
0638458	18	3900 kg	**0638418**	18	3900 kg	**0638438**	18	3900 kg
0638460	20	4600 kg	**0638420**	20	4600 kg	**0638440**	20	4600 kg
0638464	24	6600 kg	**0638422**	22	4900 kg	**0638442**	22	4900 kg
			0638424	24	6600 kg	**0638444**	24	6600 kg

FSE Portofino / *FSE Portofino*

Bağlama halatları yüksek aşınma direncine sahiptir. Bu halatlardan istenen birinci özellik sürtünmelere karşı direnç ve esneyebilme karakteristiğidir. Bu halat sürtünmelere karşı direnç ve mükemmel bir esneme kabiliyeti sunar. Renk: Beyaz.

The mooring line featuring highest abrasion resistance. It stands out primarily due to its extremely high abrasion resistance and excellent stretch characteristics. This mooring line is highly resistant to friction, and-thanks to high-quality workman-ship-it remains flexible in use. Colour: White.

Kod / *Code*	Ø (mm)	Kopma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight* Gram / Metre
0645910	10	2500 kg	65
0645912	12	3100 kg	85
0645914	14	3700 kg	110
0645916	16	4500 kg	140

FSE esneyen bağlama halatı / *FSE extention mooring*

İç kısmına entegre edilmiş darbe emici özelliği, bu bağlama halatını benzersiz kılar. Darbe emici, bağlama halatına özel bir esneme kabiliyeti verir ve bu özellik limanda bağlanma için ideal bir çözümdür. Renk: Siyah. 6 metre.

The brillantly integrated shock absorption system of extention mooring is what makes this mooring rope unique. The shock absorber gives extention mooring excellent stretch characteristic and makes it the ideal permanent mooring solution in harbour. Colour: Black. 6 meters.

Kod / *Code*	Ø (mm)	Kopma Yükü / *Breaking Load*
0645722	12	2430 kg
0645724	14	2900 kg

Bağlama halatı / *Mooring line*

Karaya bağlanmak için yüksek görünürlüklü yüzer bağlama halatı. Polipropilen batmaz halat hafif elastiktir, böylece bir bağlama aracı görevi görür. Yüzücülere ve diğer teknelere yüksek görünürlük için sarı renkli.

High visibility floating mooring lines for anchorage to the ground. Polypropylene line slightly elastic, they serve as a mooring device. Yellow colour for high visibility to bathers and other boats.

Kod / *Code*	Ø mm	Kopma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight* Kg@100m
0636914	14	2124	8.9
0636918	18	3636	14.6
0636922	22	4950	21.9
0636926	26	6822	30.6

Bağlama halatı, gözlü / *Mooring line with eye*

Yüksek mukavemetli çift örgülü polyesterden mamuldür. Ø 20 cm olan göz elde örülmüştür. Lacivert.

Made of high strength polyester double braid with Ø 20 cm hand-spliced eye. Navy blue.

Kod / *Code*	Halat / *Rope* (Ø)	Boy / *Length*
0636441	10	6 m
0636442	12	7 m
0636443	14	9 m
0636444	16	11 m
0636445	20	12 m
0636446	24	15 m

Halat koruyucu / *Chafe guard*

UV ışınlarına dayanıklı polyester. Boy 45 cm. Boydan boya velcrolu, ucunda bağcıklı.

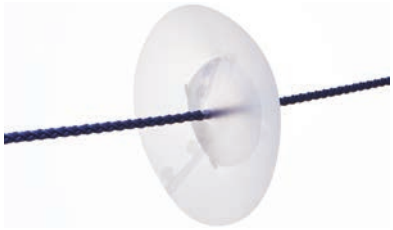
UV resistant polyester. Length is 45 cm. Velcro fitting with strap on the end.

Kod / *Code*	Uygun halat Ø / *For ropes Ø*
0636451	12/16 mm
0636452	18/22 mm

Fare engelleyici / *Anti-rat device*

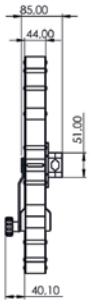
Plastikten yapılmıştır. Bağlama halatına takılır. Delik Ø 10-20 mm. Ø 180 mm.

Made of plastic. Application on mooring rope. Hole Ø 10-20 mm. Ø 180 mm.



Kod / *Code*
0138180

Douglas Marine Evo Makara / *Douglas Marine Evo Reel*



AISI 316 Paslanmaz çelik makara, 60 metre yüksek dirençli yassı halat. Kıç demiri halatı, palamar halatı, çekme halatı, cankurtaran halatı ve genel olarak kıçta acil durum halatı olarak kullanılabilir. Kopma yükü 2600 kg. Ø452x44 mm ebat. Ø 20/25 mm borulara sabitleme.

AISI 316 Stainless steel reel with 60 m of high resistant tape. It can be used as a rope for the stern anchor, as a mooring rope, as a towing rope, as a life line and in general as an emergency rope at the stern. Breaking load 2600 kg. Ø452x44 mm sizes. Fastening on tubes Ø 20/25 mm.

Kod / *Code*
0636376

Kayışlı makara / *Roller with belt*

AISI 316 Paslanmaz çelik makara ve kayıştan oluşur. Kelepçe Ø 25/30 mm. Makara Ø 30 cm, kayış boyu 30 m, kayış kopma yükü 2,000 kg.

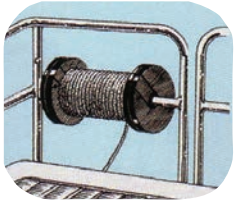
Made of AISI 316 stainless steel roller and belt. Clamp Ø 25/30 mm. Roller Ø 30cm, belt length 30 m, belt breaking load 2,000 kg.

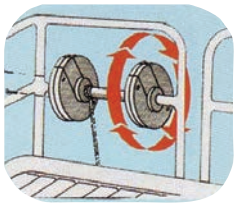
Kod / *Code*
0138030

Plastik makara / *Plastic drum reel*

Ø 25/30 mm pulpite kolayca monte edilir. Ø 180x300 mm. 85 metre, Ø 8 mm ip sarılabilir.

It can be mounted into the Ø 25/30 mm pulpit easily. Ø 180x300 mm. 85 meter, Ø 8 mm rope can be wrapped.





Kod / *Code*
0636373

Demirleme kamçısı / *Mooring whip*

PREMIUM

STANDARD

Rıhtım hasarlarına karşı teknenizi güvenli bir şekilde koruma yoludur. Demirleme kamçısı sistemi teknenizi iskeleden güvenli ve uygun uzaklıkta bırakarak, dalga, rüzgâr, gelgit ve girdapların vereceği zararlara karşı korur. Demirleme kamçıları yüksek kaliteli sağlam fiberglas direkler, alüminyum-magnezyum ana üniteler, uç ve kamçı halatlarından oluşmaktadır. Her bir set kurulum için gerekli olan tüm donanımla beraber gelmektedir. Çift olarak sunulmaktadır.

Standart Demirleme Kamçısında sabit açılı taban bulunmaktadır ve yaygın olarak kayak tekneleri, küçük motorlu tekneler ve ortadan konsollu teknelerde kullanılmaktadır.

Premium Demirleme Kamçısında, kullanılmadığı zaman kamçı uçlarını dikey pozisyona getiren eşsiz taban yapısı bulunmaktadır. Yelkenli tekneler, büyük, ağır ya da yüksek bordalı teknelerde kullanım için idealdir.

They are a safe way to protect your boat against dockside damage. The Mooring Whip system pulls your boat a safe, convenient distance away from the dock thereby protect ing it from the damaging forces of waves, wind, tides and wakes. Mooring Whips are made of high quality solid fiberglas poles, aluminum-magnesium base units, tips, and whip lines. Each set comes complete with all of the hardware necessary for installation. Sold in pairs.

Standard Mooring Whip are equipped with fixed angle bases and are most commonly used for ski boats, runabouts and center consoles.

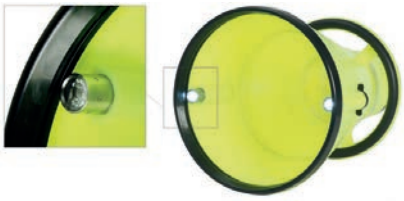
Premium Mooring Whip are equipped with unique rocker arm bases that return the whip poles to the vertical position when not in use. These are ideal for sailboats and larger, heavier or high profile boats.

Standart Demirleme Kamçısı / *Standard Mooring Whip:*
- Tatlı ya da tuzlu suda kullanılabilir / *Fresh or Salt water use*
- Orta dereceli rüzgârlı bölgelerde kullanılabilir / *Moderate wake areas*
- Az gelgitli bölgelerde kullanılabilir / *Minimal tide areas*

Premium Demirleme Kamçısı / *Premium Mooring Whip:*
- Tuzlu suda kullanım için tasarlanmıştır / *Salt water use*
- Büyük gelgitli alanlarda kullanılabilir / *Large tidal areas*
- Büyük tekneler için idealdir / *Ideal for Large Boats*

Kod / *Code*	Model	Kamçı Boyu / *Whip Length*	Uygun Tekne Boyu - Ağırlığı / *For Boats Length-Weight*
0236001	Standard	244 cm	6.1 m - 1100 kg
0236005	Premium	430 cm	10 m - 9000 kg

Su altı dürbünü / *Bathyscope*



Bu su altı dürbünü 4 parçaya ayrılabilir. Temperli cam, ergonomik sap ve göz merceğinden oluşur. Standart ve gece/gündüz versiyonu olmak üzere iki tiptir. Gece/gündüz versiyonunda iki adet LED ışıklı su altı aydınlatma sistemi vardır. 6 adet AAA (ince kalem) pil ile çalışır. 6 saate kadar sürekli çalışabilir.

This bathyscope can be disassambled in 4 parts. Tempered glass viewer, soft grip and eyepiece. Available in standard and night/day version with underwater lighting system fitted with 2 led lights. Powered by 6 pcs of AAA battery. 6 hours continous power.

Kod / *Code*	Model
2036100	Standart / *Standard*
2036101	Gece-gündüz / *Day-Night*

Su altı dürbünü / *Bathyscope*

Plastik. 200x410 mm.

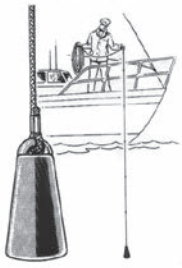
Plastic. 200x410 mm.

Kod / *Code*
2035350

El iskandili / *Hand lead line*

Ø 4 mm, 30 metre ip, 10 metrede bir rengi değişmek üzere her metrede markalanmıştır. Kurşun 1,5 kg'dır.

Ø 4 mm, 30 meter rope, every meter and every 10 m, fitted with two marks. Lead is 1,5 kg.



Kod / *Code*
2636510

Majoni iskele usturmaçası / *Majoni dock fender*

Beyaz. 98x19cm.

White. 98x19cm.

Kod / *Code*
3329250

Majoni iskele usturmaçası / *Majoni dock fender*

Beyaz

White.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ebat / *Dimensions*
3329220	Düz / *Straight*	9.5x25 cm
3329230	Düz / *Straight*	9.5x50 cm
3329240	Köşe / *Corner*	9.5x50 cm

Majoni iskele köşe tekerleği / *Majoni dockwheel*

15x31 cm.

Kod / *Code*
3329280

Plastik tonoz şamandırası / *Plastic mooring buoy*

Ø 25, boy 39 cm. Yüzerlik 9.5 kg.

Ø 25, height 39 cm. Buoyancy 9.5 kg.

Kod / *Code*
3335368

Tonoz şamandırası / *Mooring buoy*

Gövde içi poliüretan köpük ile doldurulmuştur. Şaftı galvanizlidir. Ø 32 cm, boy 66 cm olup, yüzerlik 18 kg'dır.

Expanded polyurethane filled buoy with galvanized shaft. Ø 32, height 66 cm. Buoyancy 18 kg.

Kod / *Code*
3335396

Tonoz şamandırası / *Mooring buoy*

Gövde içi poliüretan köpük ile doldurulmuştur. Şaftı galvanizlidir. Ø 52 cm, boy 103cm olup, yüzerlik 58 kg'dır.

Expanded polyurethane filled buoy with galvanized shaft. Ø 52, height 103 cm. Buoyancy 58 kg.

Kod / *Code*
3335398

Robship Hook & Moor

Eşsiz bir buluş. Hook & Moor tekne kancası, basit bir çekme ve itme hareketiyle palamar ipini palamar halkasına geçirmeye yarar. Her zaman kullanıma hazırdır. Direkt olarak normal palamar halatınızı kullanabilirsiniz. Kancalı kafa kısmı kilitli konumdayken sıradan bir tekne kakıcı olarak kullanılabilir. Güçlendirilmiş fiberglas ve dövme alüminyumdan imal edilmiştir. Teleskopik sap katlandığında sadece 115 cm uzunluğundadır.

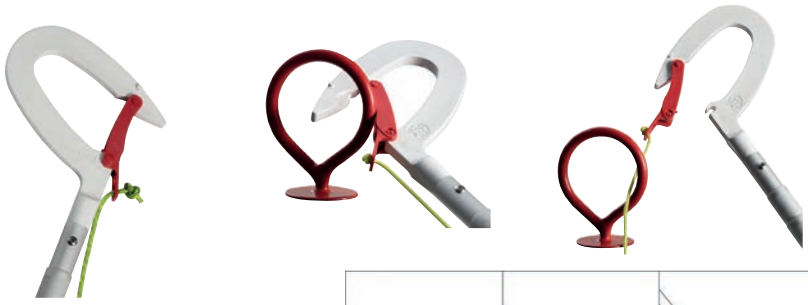
A unique innovation. The Hook & Moor boats hook helps you thread a mooring rope threw a mooring ring with a simple pull or push. Always ready to use. Use the your real mooring line directly. Works as a ordinary boats hook when the hook head is in its locket position. Made in glass fibre reinforced and forged aluminium. The telescopic handle becomes only 115 cm in length when folded.

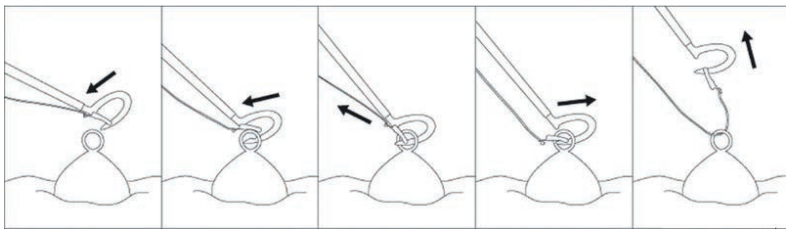
Kod / *Code*	Açık Boy / *Opened Length*	Toplanmış Boy / *Folded Length*	Kanca İç Ölçüsü / *Hook Head Inside Measure*	Ağırlık / *Weight*
3445804	1.8 m	1.01 m	45 mm	1.15 kg
3445805	3.2 m	1.25 m	60 mm	1.37 kg

Halat Geçirme Kancalı Kakıç / *Boat Hook for Buoy Mooring*

Bu tekne kancası, kullanıcının tek bir hareketle şamandıranın gözünü kancaya ve bağlama hattına almasını sağlar. Kanca kısmı özel yüksek mukavemetli bir teknopolimerden yapılmıştır. Teleskopik (105/245 cm) kakıç eloksallı alüminyumdur.

This boat hook is allows the operator to hook the eye of the buoy and retrieve the mooring line with a single movement. Hook made of a special high-strength technopolymer. Telescopic stick (105/245 cm) made of anodized aluminium.





Kod / *Code*
3436643

Teleskopik kakıç / *Telescopic boat hook*

Anodize alüminyum, Ø 35 mm. 120-220c m.

Anodized aluminium, Ø 35 mm. 120-220 cm.

Kod / *Code*
3438135

Kakıç / *Boat hook*

Boy 160 cm. Anodize alüminyum, Ø 25 mm.

Length 160 cm. Anodized aluminium, Ø 25 mm.

Kod / *Code*
3435817

Teleskopik kakıç / *Telescopic boat hook*

Anodize alüminyum, Ø 30 mm. 120-210 cm.

Anodized aluminium, Ø 30 mm. 120-210 cm.

Kod / *Code*
3436890

Plastik kakıç ucu / *Plastic boat hook*

Boy 215 mm.

Length 215 mm.

Kod / *Code*	Ø
3435816	25 mm
3435815	30 mm

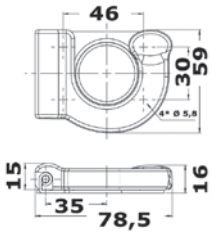
Kakıç ucu / *Boat hook*

Polisajlı bronz. Boy 220 mm. Ø 22mm.

Polished bronze. Length 220 mm. Ø 22 mm.

Kod / *Code*
3410532

Kakıç ve kamış için katlanır tutacak / *Folding support for boat hooks/fishing rods*



Paslanmaz çelik ve plastikten imal edilmiştir. Montaj tabanı 55x72 mm. Ø 32/35 mm kakıç ve kamışlar için.

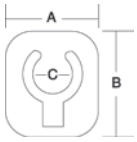
Made of S.S. and nylon. Mounting base 55x71mm. For boat hooks/fishing rods Ø 32/35 mm.

Kod / *Code*
3436720

Esnek klips / *Flexible clips*

Plastik. Katlanabilir.

Plastic. Foldable.



Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3435072	72	82	30

Kakıç Sabitleme Klipsi / *Clips For Fixing Boat Hooks*

Paslanmaz çelik ve plastikten mamul kakıç sabitleme klipsi. Ø 25/35 mm universal. Çift.

Stainless steel and plastic clips for boat hooks. Universal for Ø 25/35 mm. Pair.

Kod / *Code*
3436359

Esnek klips / *Flexible clips*

Plastik.

Plastic.

Kod / *Code*	Ø (mm)
3436352	17-23
3436353	22-28
3436354	27-35
3436355	34-45

Esnek klips / *Flexible clips*

Plastik.

Plastic.

Kod / *Code*	Ø (mm)
3435440	15
3435442	20
3435445	25
3435479	25-32
3435450	30
3435451	35
3435480	40
3435481	45

Esnek klips / *Flexible clips*

AISI 304 paslanmaz çelik. 25-45 mm.

AISI 304 stainless steel. 25-45 mm.

Kod / *Code*
3410302

Majoni Merdiven Usturmaça / *Majoni Ladder Fender*

Kod / *Code*	Step / *Basamak*	Ebat / *Size*	Ağırlık / *Weight*
3329542	2	25x12x55 cm	3 kg
3329543	3	25x12x75 cm	4 kg
3329544	4	25x12x95 cm	5 kg

Majoni Lady Usturmaça / *Majoni Lady Fender*

25x22x84 cm. 4 kg.

Kod / *Code*
3329551

Majoni usturmaça / *Majoni fender*

Beyaz, mavi kafalı / *White with blue head*

Kod / *Code*	Model	Ebat / *Dimension*	Ağırlık / *Weight*
3329121	STAR1	12x48 cm	0.3 kg
3329122	STAR2	15x58 cm	1.1 kg
3329123	STAR2A	18x60 cm	1.3 kg
3329124	STAR3	21x62 cm	1.8 kg
3329125	STAR4	24x70 cm	2.4 kg
3329126	STAR4A	25x80 cm	3.0 kg
3329127	STAR5	30x90 cm	4.0 kg

Mavi / *Blue*

Kod / *Code*	Model	Ebat / *Dimension*	Ağırlık / *Weight*
3329161	STAR1	12x48 cm	0.3 kg
3329163	STAR2	15x58 cm	1.1 kg
3329165	STAR2A	18x60 cm	1.3 kg
3329167	STAR3	21x62 cm	1.8 kg
3329169	STAR4	24x70 cm	2.4 kg
3329171	STAR4A	25x80 cm	3.0 kg
3329173	STAR5	30x90 cm	4.0 kg

Beyaz / *White*

Kod / *Code*	Model	Ebat / *Dimension*	Ağırlık / *Weight*
3329162	STAR1	12x48 cm	0.3 kg
3329164	STAR2	15x58 cm	1.1 kg
3329166	STAR2A	18x60 cm	1.3 kg
3329168	STAR3	21x62 cm	1.8 kg
3329170	STAR4	24x70 cm	2.4 kg
3329172	STAR4A	25x80 cm	3.0 kg
3329174	STAR5	30x90 cm	4.0 kg
3329181	MEGA1	35x110 cm	4.5 kg
3329182	MEGA2	45x140 cm	7.2 kg
3329183	MEGA3	60x160cm	13.0 kg

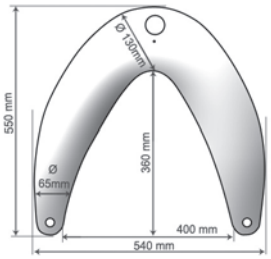
Siyah / *Black*

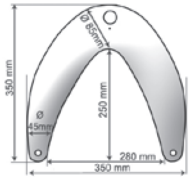
Kod / *Code*	Model	Ebat / *Dimension*	Ağırlık / *Weight*
3329132	STAR1	12x48 cm	0.3 kg
3329133	STAR2	15x58 cm	1.1 kg
3329134	STAR2A	18x60 cm	1.3 kg
3329135	STAR3	21x62 cm	1.8 kg

Majoni balon usturmaça / *Majoni solid head buoy*

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Ebat / *Dimension*	Ağırlık / *Weight*
3329112	Beyaz / *White*	Ø 35x48	1.5 kg
3329113	Turuncu / *Orange*	Ø 35x48	1.5 kg
3329114	Beyaz / *White*	Ø 45x62	2.8 kg
3329115	Turuncu / *Orange*	Ø 45x62	2.8 kg
3329116	Beyaz / *White*	Ø 55x73	3.8 kg
3329117	Turuncu / *Orange*	Ø 55x73	3.8 kg
3329118	Beyaz / *White*	Ø 65x88	4.9 kg
3329119	Turuncu / *Orange*	Ø 65x88	4.9 kg

Majoni baş usturmaçası / *Majoni bow fender*





Beyaz / *White*

Kod / *Code*	Model
3329141	Küçük / *Small*
3329142	Büyük / *Large*

Majoni baş usturmaçası / *Majoni bowfender*

Bu esnek baş usturmaçası teknenin başında veya kıçında kullanılabilir. 60x14 cm.

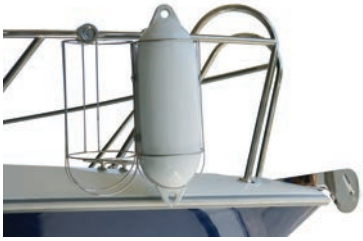
This flexible bowfender can be used for the front or rear of the boat. 60x14 cm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
3329151	Beyaz / *White*
3329152	Lacivert / *Navy Blue*

Usturmaça yuvası / *Fender holder*

Modüler. AISI 304 Paslanmaz çelik. İki veya üç adedi birlikte, aynı pulpite monte edilebilir. Montaj parçaları ayrıca sipariş edilmelidir.

Modular. AISI 304 stainless steel. Two or three of them together can be mounting to same pulpit. Mounting parts should be ordered separately.



Kod / *Code*	Ø	Boy / *Length*
3336400	170 mm	405 mm
3336401	195 mm	433 mm
3336402	215 mm	443 mm
3336403	230 mm	450 mm
3336404	250 mm	560 mm
3336405	305 mm	588 mm

Usturmaça yuvası klipsi / *Fender holder clips*

AISI 304 Paslanmaz çelik. 25x25 mm. Birden fazla yuvanın birbirine montajı için kullanılır.

AISI 304 stainless steel. The clips which allows the fastening of the fender baskets as a modular.

Kod / *Code*
3336407

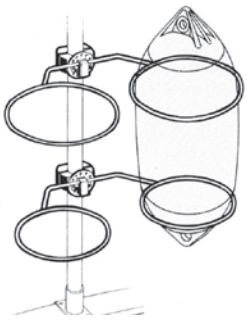
Usturmaça yuvası klipsi / *Fender holder clips*

AISI 304 Paslanmaz çelik ve plastik komponentlerden mamuldür. Yuvanın Ø 22/25/30 mm pulpite montajı için kullanılır.

Made of AISI 304 stainless steel and plastic components. The Clips which allows the fastening of fender basket on Ø 22/25/30 mm pulpit.

Kod / *Code*
3336409

Usturmaça yuvası / *Fender holder*



Paslanmaz çelik. Katlanabilir. Ø 22/25 mm vardavelaya monte edilebilir.

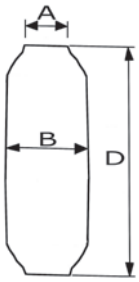
Stainless steel. Foldable. Ø 22/25 mm It can be mounting to Ø 22/25 mm pulpit.

Kod / *Code*	Ø
3336240	15 cm
3336250	20 cm
3336260	25 cm

Usturmaça kılıfı / *Fender cover*

Aşındırıcı olmayan nitelikte yumuşak dokumalı, elastik polyester fiber kumaştan üretilmiştir. Usturmaçayı mükemmel kavrar. UV ışınlarına mukavimdir ve yıkanabilir.

Made of soft texturized and elasticised polyesther fibre with anti-abrasion weaving. They cover the fenders perfectly, are UV-resistant and washable.



Balon usturmaça kılıfı
Buoy fender cover

Kod / *Code*	Ø (± %10)
3336815	29 cm
3336816	39 cm
3336817	47 cm
3336818	55 cm
3336819	70 cm
3336820	86 cm

Usturmaça kılıfı
Fender cover

Kod / *Code*	A (± %10)	B (± %10)	D (± %10)
3336481	9 cm	15 cm	54 cm
3336489	11 cm	22 cm	59 cm
3336482	13 cm	27 cm	54 cm
3336483	14 cm	27 cm	72 cm
3336484	15 cm	30 cm	93 cm
3336485	18 cm	41 cm	62 cm
3336486	18 cm	42 cm	95 cm
3336487	17 cm	52 cm	96 cm
3336488	17 cm	52 cm	158 cm

Usturmaça kılıfı / *Fender cover*

Yıkanabilir elastik kumaş. Koyu mavi.

Washable and flexible fabric. Navy blue.

Kod / *Code*	Uygun Usturmaça / *Suitable Fender* Ø-Boy (cm) / *Ø-Height (cm)*
3336501	13/15 - 50/67
3336502	20/23 - 50/67
3336503	20/23 - 65/81
3336504	20/23 - 85/105
3336505	33/36 - 82/87
3336506	25/30 - 90/110
3336507	36/40 - 100/108
3336508	36/40 - 140/150

Balon usturmaça kılıfı / *Buoy fender cover*

Yıkanabilir elastik kumaş. Koyu mavi.

Washable and flexible fabric. Navy blue.

Kod / *Code*	Uygun Usturmaça / *Suitable Fender* Ø-Boy (cm) / *Ø-Height (cm)*
3336511	31 - 39
3336512	40 - 51
3336513	49 - 62
3336514	60 - 73
3336515	76 - 94

Usturmaça halatı / *Line for fender*

El örgüsü gözlü, çift örgülü polyester.

Polyester double braid with hand-spliced eye.

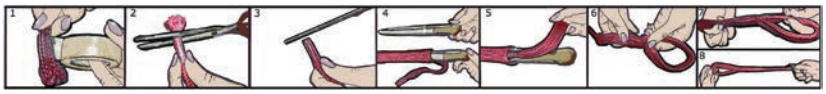
Kod / *Code*	Renk / *Color*	Ø (mm)	Boy / *Lenght* (m)
0636622	Beyaz / *White*	6	1.5
0636623	Beyaz / *White*	8	1.5
0636624	Beyaz / *White*	10	2.0
0636632	Mavi / *Blue*	6	1.5
0636633	Mavi / *Blue*	8	1.5
0636634	Mavi / *Blue*	10	2.0
0636642	Siyah / *Black*	6	1.5
0636643	Siyah / *Black*	8	1.5
0636644	Siyah / *Black*	10	2.0

Polipropilen halat / *Polypropylene rope*

32 örgülü. Usturmaça bağlamak için özel tasarlanmıştır. Öz içermeyen yapısıyla, özel bilgi gerekmeksizin kolayca örülür.

With 32 strands. Specially designed for fastening fenders; made without a core, easy to splice without requiring any specific knowledge.

Kod / *Code*	Düz Ebat / *Flat Size*	Yaklaşık / *Nominal*	Renk / *Colour*
0636410	3,3x18 mm	Ø 10 mm	Beyaz / *White*
0636411	4,6x22 mm	Ø 14 mm	Beyaz / *White*
0636420	3,3x18 mm	Ø 10 mm	Koyu Mavi / *Navy Blue*
0636421	4,6x22 mm	Ø 14 mm	Koyu Mavi / *Navy Blue*
0636414	3,3x18 mm	Ø 10 mm	Siyah / *Black*
0636415	4,6x22 mm	Ø 14 mm	Siyah / *Black*



Usturmaça tutucu / *Fender tender*

Ø 22-25 mm vardavela ve 6-9 mm halata takılabilir. Sertleştirilmiş, güneşe dayanıklı plastiktir.

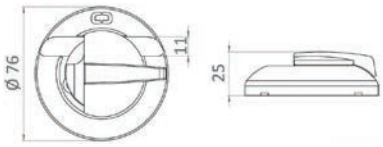
Firmly grasps rails Ø 22-25 mm and use 6 mm to 9 mm diameter nylon line. Made of tough, sun-resistant plastic.

Kod / *Code*
3318393

Smash Lock usturmaça tutucu/*Smash Lock fender fixing*

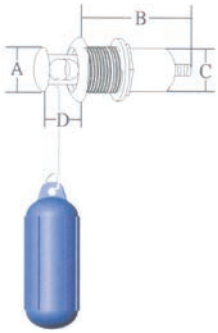
Usturmaçaların hızlı sabitlenmesi ve ip sabitlemesi için yenilikçi güverte aksesuarı. Parlak polisajlı AISI316 paslanmaz çelikten, kompakt tasarım ve anında kilitleme sistemiyle yapılmıştır. Ø 6 ila 10 mm halatlar için tasarlanmıştır. M5 havşa başlı vidalarla monte edilir.

Innovative deck accessory for fast fastening of the fenders and line fixing. Made of AISI316 mirror-polished stainless steel, compact design and instant locking system. Designed for 6- to 10-mm Ø lines. Mounting with M5 countersunk head screws.



Kod / *Code*
3336161

Alçak profilli, gömme usturmaça tutucu / *Low profile flush mounthing pop-up fender cleat*

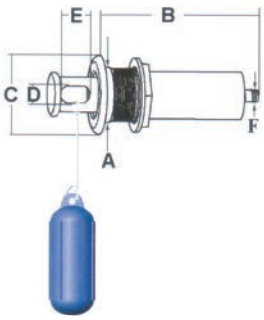


AISI 316 paslanmaz çelik. Merkezine basıldığında tutucu çıkar ve usturmaça halatı takılır.

AISI 316 stainless steel. Push top of pop-up cleath to fasten the fender rope.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3355304	49	130	41	36

Gömme usturmaça tutucu / *Flush mounthing pop-up fender cleat*



AISI 316 paslanmaz çelik. Merkezine basıldığında tutucu çıkar ve usturmaça halatı takılır.

AISI 316 stainless steel. Push top of pop-up cleath to fasten the fender rope.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
3355601	47.5	146	68	15	28.5	16

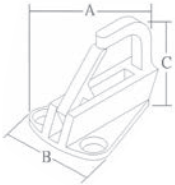
Usturmaça tutucu / *Fender holder*

AISI 316 paslanmaz çelik ve plastik iki tipi mevcuttur. Usturmaçanın tekneye kolayca takılıp çıkarılmasını sağlar. Paslanmaz çelik modelin tabanında su drenajı mevcuttur. Çift olarak satılır.

Available in AISI 316 stainless steel or plastic. Provides easy way to attach and remove fenders from the boat. Stainless steel base features a drain hole. Sold in pairs.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3355403	Plastik / *Plastic*	40	8	15
3355512	P. Çelik / *Stainless Steel*	40	8	15

Usturmaça tutucu / *Fender holder*



Parlak polisajlı, AISI 316 paslanmaz çelik. Sustalı yuvaya Ø 15 mm'e kadar halat geçirilebilir. Çift olarak satılır.

Bright polished, AISI 316 stainless steel. Spring-loaded gates will hold line up to Ø 15 mm. Sold in pairs.

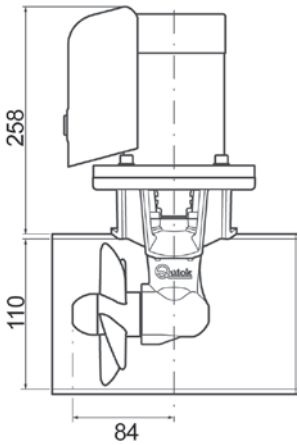
Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3355406	42	29	33
3355407	38	32	24

Sert deniz ve rüzgar şartlarında manevra ve yanaşma oldukça zorlaşır. Bu durumda baş manevra pervanesi teknenin manevra kabiliyetini arttırmak için en geçerli, pratik ve fonksiyonel yöntemdir. 30 ile 270 kgf arasındaki Quick baş manevra pervaneleri, 6 ile 30 metre arasındaki tekneler için uygundur.

Maneuver and approach to port become really difficult at the rough sea and wind condition. At this time, bow thruster is practical and functional way for increase to maneuverability of the boat. Between 30-270 kgf. Quick bow thrusters are suitable for between 6-30 meters boats.

- Solenoid koruma kapağı sert, kompozit malzemeden üretilmiştir / *Solenoids protection carter in sturdy composite material*
- Dişli kutusu bronzdur / *Gearbox in bronze*
- Tutya dişli kutusundan bağımsızdır, kolayca değiştirilebilir / *Zinc anode independent from the gearbox and hence easy replaceable*
- Esnek kaplin ile donatılmıştır / *Equipped with elastic coupling*

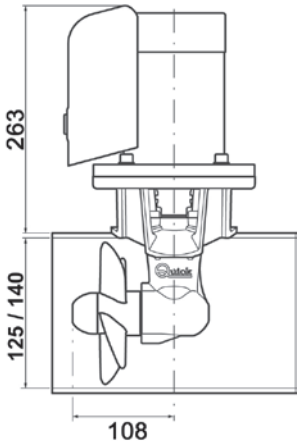
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 25 kgf



Pervane / *Propulsion system*	: Tek / *Single*
Voltaj / *Voltage*	: 12V DC
Motor Gücü / *Motor Power*	: 1,3 kW
İtme Gücü / *Thrust*	: 25 kgf
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	: 5-7 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V/130A
Tünel / *Tunnel Ø*	: Ø110 mm

Kod / *Code*
0239209

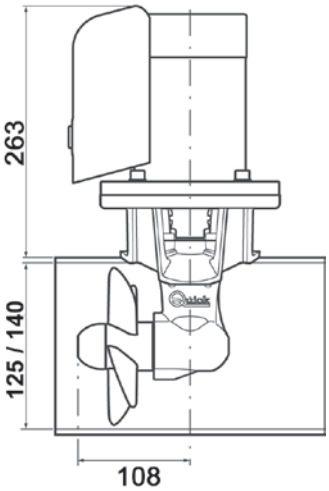
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 30 kgf



Pervane / *Propulsion system*	: Tek / *Single*
Voltaj / *Voltage*	: 12V DC
Motor Gücü / *Motor Power*	: 1,5 kW
İtme Gücü / *Thrust*	: 30 kgf
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	: 6-7 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V / 225A
Tünel / *Tunnel Ø*	: Ø125 mm, 140mm

Kod / *Code*	Tünel / *Tunnel Ø*
0239210	125 mm
0239211	140 mm

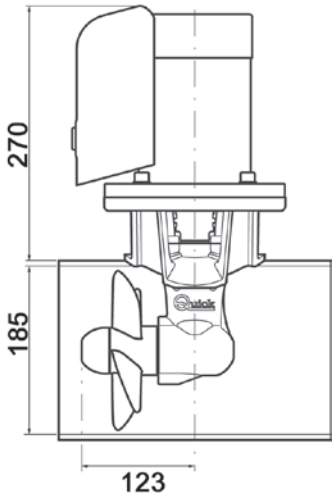
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 40 kgf



Pervane / *Propulsion system*	: Tek / *Single*
Voltaj / *Voltage*	: 12V DC
Motor Gücü / *Motor Power*	: 2,2 kW
İtme Gücü / *Thrust*	: 40 kgf
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	: 7-9 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V / 325A
Tünel / *Tunnel Ø*	: Ø125 mm, Ø140mm

Kod / *Code*	Tünel / *Tunnel Ø*
0239213	125 mm
0239212	140 mm

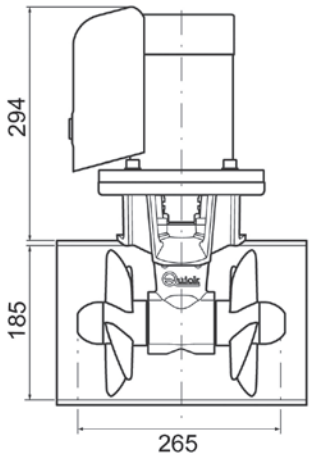
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 55 kgf



Pervane / *Propulsion system* : Tek / *Single*
Tünel / *Tunnel Ø* : 185mm
Voltaj / *Voltage* : 12V veya / *or* 24V DC
Motor Gücü / *Motor Power* : 3 kW
İtme Gücü / *Thrust* : 55 kgf
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length* : 8-11 m
Sigorta / *Fuse* : 12V / 250A, 24V/150A

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
0239214	12V
0239215	24V

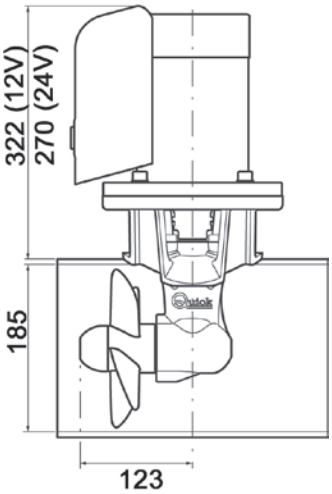
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 65 kgf



Pervane / *Propulsion system* : Kontra dönüşlü çift / *Double contra rotating*
Tünel / *Tunnel Ø* : 185mm
Voltaj / *Voltage* : 12V veya/*or* 24V DC
Motor Gücü / *Motor Power* : 3.3 kW
İtme Gücü / *Thrust* : 65 kgf
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length* : 8-11 m
Sigorta / *Fuse* : 12V / 275A, 24V/175A

Kod / *Code*	Votaj / *Voltage*
0239216	12V
0239217	24V

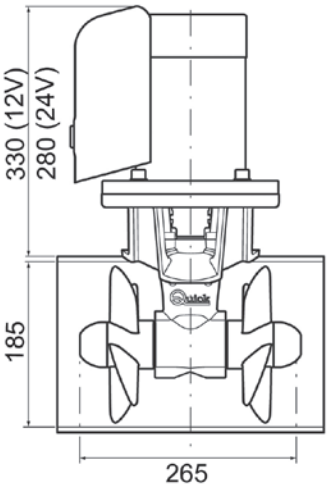
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 75 kgf



Pervane / *Propulsion system* : Tek / *Single*
Tünel / *Tunnel Ø* : 185 mm
Voltaj / *Voltage* : 12V veya / *or* 24V DC
Motor Gücü / *Motor Power* : 4 kW
İtme Gücü / *Thrust* : 75 kgf
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length* : 10-13 m
Sigorta / *Fuse* : 12V / 350A, 24V/250A

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
0239218	12V
0239219	24V

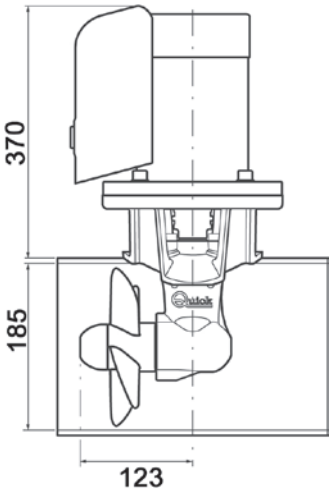
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 85 kgf



Pervane / *Propulsion system*	: Kontra dönüşlü çift / *Double contra rotating*
Tünel / *Tunnel* Ø	: 185 mm
Voltaj / *Voltage*	: 12V veya/*or* 24V DC
Motor Gücü / *Motor Power*	: 4.3 kW
İtme Gücü / *Thrust*	: 85 kgf
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	: 10-13 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V / 400A, 24V/275A

Kod / *Code*	Votaj / *Voltage*
0239205	12V
0239206	24V

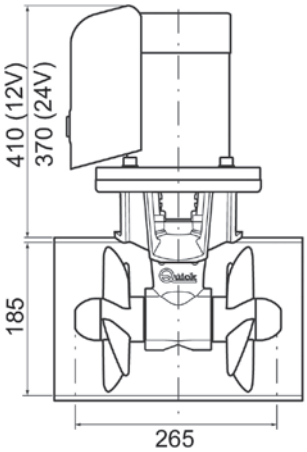
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 95 kgf



Pervane / *Propulsion system*	: Tek / *Single*
Tünel / *Tunnel* Ø	: 185 mm
Voltaj / *Voltage*	: 12V veya / *or* 24V DC
Motor Gücü / *Motor Power*	: 6 kW
İtme Gücü / *Thrust*	: 95 kgf
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	: 12-15 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V / 350A, 24V/250A

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
0239220	12V
0239221	24V

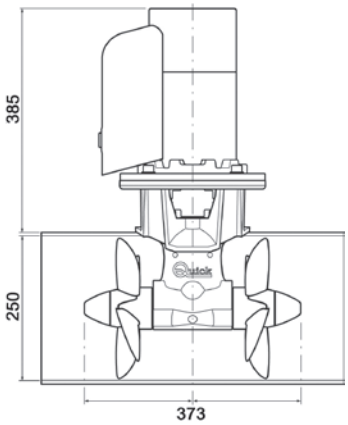
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 105 kgf



Pervane / *Propulsion system*	: Kontra dönüşlü çift / *Double contra rotating*
Tünel / *Tunnel* Ø	: 185 mm
Voltaj / *Voltage*	: 12V veya/*or* 24V DC
Motor Gücü / *Motor Power*	: 6.3 kW
İtme Gücü / *Thrust*	: 105 kgf
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	: 12-15 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V / 400A, 24V/275A

Kod / *Code*	Votaj / *Voltage*
0239207	12V
0239208	24V

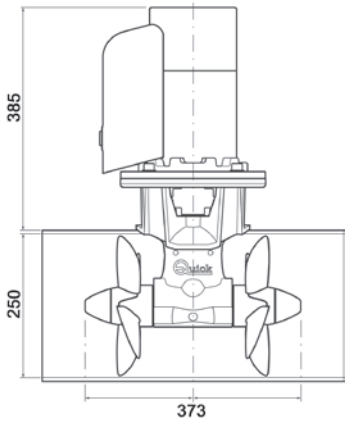
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 120 kgf



Pervane / *Propulsion system*	: Kontra dönüşlü çift / *Double contra rotating*
Tünel / *Tunnel Ø*	: 250 mm
Voltaj / *Voltage*	: 12V veya/*or* 24V DC
Motor Gücü / *Motor Power*	: 6.5 kW
İtme Gücü / *Thrust*	: 120 kgf
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	: 13-17 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V / 500A, 24V/275A

Kod / *Code*	Votaj / *Voltage*
0239222	12V
0239223	24V

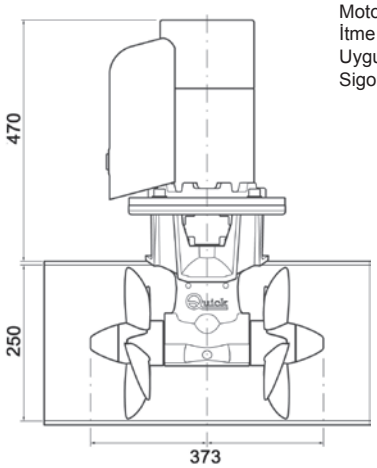
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 140 kgf



Pervane / *Propulsion system*	: Kontra dönüşlü çift / *Double contra rotating*
Tünel / *Tunnel Ø*	: 250 mm
Voltaj / *Voltage*	: 24V DC
Motor Gücü / *Motor Power*	: 8 kW
İtme Gücü / *Thrust*	: 140 kgf
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	: 14-18 m
Sigorta / *Fuse*	: 24V/275A

Kod / *Code*
0239224

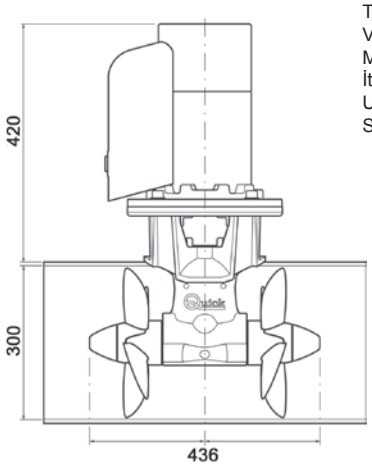
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 240 kgf



Pervane / *Propulsion system*	: Kontra dönüşlü çift / *Double contra rotating*
Tünel / *Tunnel Ø*	: 250 mm
Voltaj / *Voltage*	: 24V DC
Motor Gücü / *Motor Power*	: 10 kW
İtme Gücü / *Thrust*	: 240 kgf
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	: 16-21 m
Sigorta / *Fuse*	: 24V/500A

Kod / *Code*
0239225

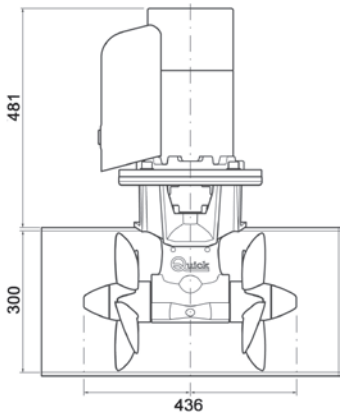
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 250 kgf



Pervane / *Propulsion system*	: Kontra dönüşlü çift / *Double contra rotating*
Tünel / *Tunnel Ø*	: 300 mm
Voltaj / *Voltage*	: 24V DC
Motor Gücü / *Motor Power*	: 10 kW
İtme Gücü / *Thrust*	: 250 kgf
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	: 20-26 m
Sigorta / *Fuse*	: 24V/400A

Kod / *Code*
0239226

Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 270 kgf



Pervane / *Propulsion system*	: Kontra dönüşlü çift / *Double contra rotating*
Tünel / *Tunnel Ø*	: 300 mm
Voltaj / *Voltage*	: 24V DC
Motor Gücü / *Motor Power*	: 12 kW
İtme Gücü / *Thrust*	: 270 kgf
Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*	: 23-30 m
Sigorta / *Fuse*	: 24V/500A

Kod / *Code*
0239228

Quick baş manevra pervanesi kontrol paneli / *Quick bow thruster control panel*

İki versiyon arasında seçim yapılabilir; Switch'li veya Joy-Stick'li tip. Her iki model de gece rahat kullanım için aydınlatmaya, otomatik deaktivasyon, otomatik öncelik, aşırı yük ve kısa devre koruma sistemlerine sahiptir.

Available in two versions, with switch or joystick. Protection against reverse polarity, short circuit output, prolonged activity of motor and interruption of thruster controls wiring.

- 8 ile 30V DC arası çalışma voltajı / *Universal power supply (from 8 to 30V DC).*
- Maksimum kapasite 4 amper / *Maximum capacity 4 ampere*
- Maksimum 55mA tüketim / *Maximum consumption 55mA*
- Boşta 10mA tüketim / *Current consumption at rest 10mA*
- -20 °C / 70 °C arası ortam sıcaklığında çalışabilme / *Operating temperature between -20 °C / 70 °C*
- Koruma sınıfı IP66 / *Protection rating IP66*
- 78x78mm

Kod / *Code*	Tip / *Type*
0239251	Switch'li / *With switch*
0239252	Joy-Stick'li / *With switch*

Quick baş manevra pervanesi kontrol paneli / *Quick bow thruster control panel*

Baş ve kıç olmak üzere iki baş manevra pervanesinin iki joystickli tek panel vasıtasıyla kullanımı için.

For operating two bow thrusters, bow and stern ones, through a panel equipped with two single joysticks.

- Basit ve sezgisel kullanıcı ara yüzü / *Simple and intuitive user interface*
- Üniversal çalışma voltajı (8-30V DC arası) / *Universal power supply (from 8 to 30V DC).*
- Birden fazla paneli paralel bağlayabilme imkanı / *Possibility of connecting several controls in parallel*
- Otomatik öncelik sistemi / *Automatic priority system*
- Otomatik devre dışı bırakma / *Automatic disablement*
- Baş manevra pervanesi kumanda kapasitesi 4 Amper / *Current capacity of thruster commands 4 Amp*
- Boşta 10mA tüketim / *Current consumption at rest 10mA*
- Koruma sınıfı IP66 / *Protection rating*
- 78x131mm

Kod / *Code*
0239254

Bağlantı kablosu / *Connection cable*

Kod / *Code*	Boy / *Height*
0239244	6 m
0239245	12 m
0239246	18 m
0239247	24 m

GRP Tünel / *GRP Tunnel*

Kod / *Code*	Ø (mm)	Boy / *Height* (cm)
0239229	125	75
0239230	140	75
0239231	140	100
0239232	185	75
0239233	185	100
0239234	185	150
0239235	250	100
0239236	250	150
0239237	250	200
0239238	300	100
0239239	300	150
0239240	300	200

Quick bıçak sigorta bloğu / *Quick fuse holder*

500A'e kadar destekler. Koruyucu kapağa sahiptir. Maksimum 32V DC. Çift sigorta takılmasını mümkün kılar.

Up to 500A. With a protective cover. Maximum 32V DC. It provides double fuse installation.

Kod / *Code*
0239291

Bıçak sigorta / *Strip fuse*

Kıvılcım yapmaz, kalay kaplı konektörlerle korozyona karşı mukavimdir. Maksimum 32V DC.

Ignition protected, tin plated connector blades for corrosion resistance. Maximum 32V DC.

Kod / *Code*	Amp
0239292	125A
0239284	200A
0239285	275A
0239287	325A
0239288	350A
0239289	400A
0239290	500A

Quick yedek pervane / *Quick spare propeller*

Quick baş manevra pervaneleri için.

For Quick bow thrusters.

Kod / Code	Uygun Baş Manevra Pervanesi / *Suitable Bow Thruster*
0239270	30/40 kgf
0239276	55/65/75/85/95/105 kgf Sol Dönüş / *LH*
0239277	55/65/75/85/95/105 kgf Sağ Dönüş / *RH*
0239272	120/140/240 kgf Sol Dönüş / *LH*
0239273	120/140/240 kgf Sağ Dönüş / *RH*
0239274	250/270 kgf Sol dönüş / *LH*
0239275	250/270 kgf Sağ dönüş / *RH*

Quick yedek tutya / *Quick spare anode*

Quick baş manevra pervaneleri için.

For Quick bow thrusters.

Kod / Code	Uygun Baş Manevra Pervanesi / *Suitable Bow Thruster*
0239280	30/40 kgf
0239281	55/65/75/85/95/105 kgf
0239282	120/140/240 kgf
0239283	250/270 kgf

BAŞ MANEVRA PERVANESİ SEÇİMİNDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR / *REMARKS FOR CHOOSING THE CORRECT BOW THRUSTER*

Baş manevra pervanesinin verimliliğini sağlayan motorunun çıkış gücü (kW veya HP) değil,daha çok ürettiği itiş gücüdür. Üretilmiş itiş gücü; elektrik motoruna, pervaneye (Şekil, ebat ve devri) ve tünel içindeki güç kayıplarına bağlıdır. Vetus baş manevra pervanelerinin itiş gücü elektrik motorunun kW'ı başına 15 ile 22 kgf arasında değişir. Buna kıyasla piyasadaki diğer baş manevra pervenelerinin itiş gücü kW başına 4 kgf' i geçmemektedir. (kgf: Kilogram Kuvvet/kW: Kilowatt)

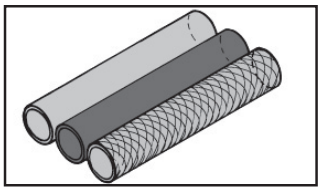
It is not the output of the motor whether in kW ro HP that provides a bow thruster's efficency, it is mostly the thrust force. The nominal thrust force is combined to the motor power, the shape of propeller (also dimension and rpm) and effeciency loses in tunnel. Vetus electrical bow thrusters' force differ between 15 and 22 kgf. As a comparison to this, the thrust force of the other bow thrusters on the market cannot pass to 4kgf/kW.

PERVANE

Vetus, korozyondan etkilenmeyen plastik pervaneler kullanmaktadır. Plastik pervane çok hafif olduğu için fazla enerjiye ihtiyaç olmadan en kısa sürede maksimum itiş gücüne ulaşır. Pervaneler dizayn itibarıyla her iki tarafa da eşit şekilde güç üretirler. Tünel içinde çalışacakları için kavitasyon, yani istenmeyen gürültü oluşturmayacak şekilde dizayn edilmişlerdir.

PROPELLER

Vetus utilise plastic propellers which are non-corrosive. Since plastic propellers are lightweighted, and with low energy needs, they reach maximum thrust force in limited time. Propellers, as designed, produce the same power for both sides. They are shaped and designed in a way not generate cavitation-to reduce noise level, as they will run in the tunnel.



Çelik, Alüminyum ve GRP tüneller /
Steel, Aluminium and GRP tunnels

TÜNEL

Tünel çapı ne kadar küçülürse, teknenin süratini o kadar az etkiler. Küçük çaplı tüneller ebatlarından dolayı tekne karinasının daha ön tarafına monte edilmeye müsait olduklarından, tekneye uyguladıkları itici güçleri de o derece fazladır. Vetus baş manevra pervaneleri verimlilik ve sürat üzerindeki etkileşiminin en uygun şeklini yakalamıştır.Teknelerin inşa materyaline göre, gerekli evsafta çelik, grp ve alüminyum tüneller mevcuttur.

TUNNEL

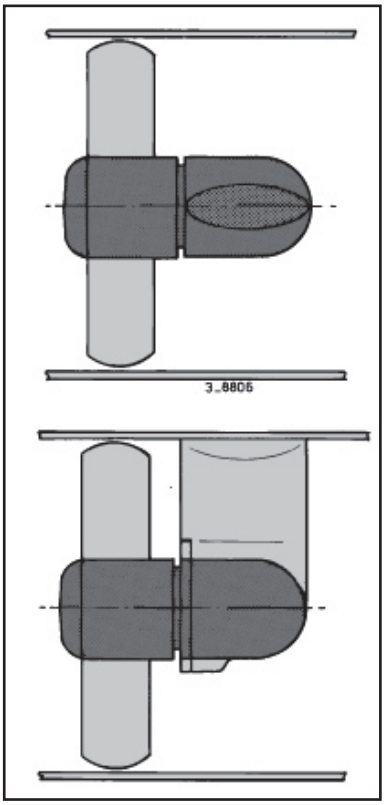
The smaller diameters of tunnels would cause lower effects in the boat's velocity. As the smaller diametered tunnels-dimension wise are more suitable to be installed further forward of the hull, their applied thrust force power to the boat is more effecient. Vetus bow thrusters has reached the interaction of the effeciency and velocity within the most suitable way. Tunnels are avaiable in aluminium,GRP and steel with different sizes due to the building material of the boats.

KUYRUK KISMI

Vetus' un uyguladığı kuyruk kısımları verimliliklerini hidrodinamik, yani su rezistansının minimum olmasına, gürültü ve rezonansın azlığına borçludur. Tünelin içindeki serbest su akımını engelleyen, şekilsiz bir kuyruk kısmı, kavitasyon,yani gürültü üretir. Bronzdan üretilen Vetus kuyruk kısımları elektrolizi önlemek için, üzerindeki veya ayrı bir yere monte edilebilen tutyalar tarafından korunmuş olup, her Vetus baş manevra pervane sisteminde ekstra ücret talep edilmeden mevcuttur. Kuyruk içindeki dişliler açılı olup, normal dişlilerden çok daha az gürültü üretirler.

TAIL

Vetus tails owes their effeciency to hydrodynamics – with minimum water resistance/turbulance,lowest noise levels and lowest resonance.An off form tail in tunnel with turbulance deterring procudes cavitation – noise. Bronze tail pieces are protected with zinc anodes which are on or apart mounting to prevent electrolizing and these anodes are included in all Vetus bow thruster system for free of charge. The gears within the propeller are angled to lower the noise level unlike regular ones.



MOTOR

En yüksek verimlilik ve uzun ömür için Vetus baş manevra pervanelerine özel motorları seçmiştir. Bilinen marş motorlarına nazaran bu motorlar dakikalarca çalışmaya müsaittir.

MOTOR

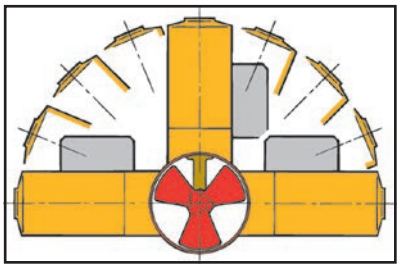
Vetus has been chosen specific motors to bow thrusters fro maximum effeciency and long lasting. Considering to familiar start motors these are capable of running/ working for several minutes.

MONTAJ İMKANLARI

Vetus baş manevra pervane motorları dikey veya yatay monte edilebilir. Motorun daima pervanenin üstünde monte edilmesine dikkat edilmelidir.

INSTALLING

Vetus bow thrusters can be installed vertically or horizontally. It should be considered that motor must always be installed over the propeller.



HANGi ETKENLER İTİCİ GÜCÜ ETKİLER ?

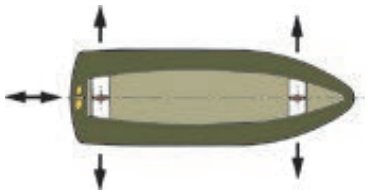
İtici güç yalnız mükemmel şartlar altında elde edilebilmekte olup, aşağıdaki etkenler tarafından engellenirler:

- Aküden veya Akü kablolarının iletkensizliğinden oluşan voltaj düşüklüğü.
- Tünel ve gövde bağlantısının uygun olmaması ve tünel ağızlarının şekilsizliği.
- Tünel ağızlarında süzgeç olması.

WHICH FACTORS AFFECT TO THRUST ?

Thrust force can only be produced under perfect conditions. It is affected by the following factors:

- *Low voltage from the battery or low conductivity of battery cable.*
- *Unusuitable tunnel or body connections and off shaped tunnel edges.*
- *No filter at the tunnel edges.*



KIÇ MANEVRA PERVANELERİ

Baş tarafta kullanılan tüm pervaneler kıç tarafta da kullanılabilir. Kıçta kullanılan Bow Thruster' lar manevra kabiliyetinizi artıracaktır.

STERN THRUSTERS

All bow thrusters can be used as a stern thruster. Bow thrusters at the stern increases to maneuverability.

Vetus baş manevra pervanesi seti oluşturmak için aşağıda listelenen ürünler seçilmelidir.

- Tekne boyuna ve ağırlığına bağlı olarak uygun baş manevra pervanesi
- Tünel çapına ve gövde malzemesine göre tünel
- Kumanda paneli ve bağlantı kablosu
- Baş pervane modeline uygun bıçak sigorta ve sigorta yuvası

Kıça monte edilecek ise, tünel yerine modele göre kıç montaj kiti seçilmelidir.

To prepare a complete set of bow thruster, below listed components shall be selected.

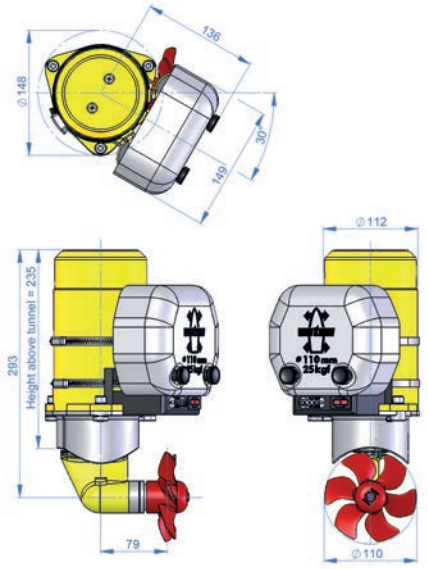
- *Bow thruster in accordance with length and displacement*
- *Tunnel according to diameter of the thruster and hull material*
- *Control panel and connction cable*
- *Strip fuse and holder according to bow thruster model*

If the thruster will be mounted to stern, instead of tunnel, appropriate stern thruster mounting kit shall be selected.

Modifiye edilmiş Paslanmaz çelik veya bronz pervaneler Vetus dizaynı pervanelere göre daha fazla gürültü üretmektedirler ve maksimum itiş gücüne nispeten daha gecikmeli ulaşırlar.

Modified stainless steel or bronze propellers produce more noise than designed propellers by Vetus and they reach to maximum thrust slowly.

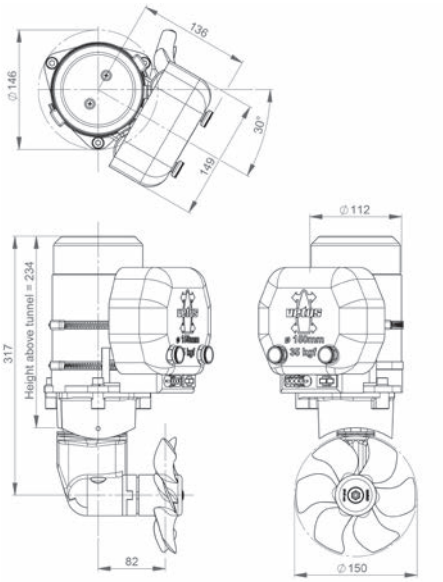
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 25 kgf



Motor	: Geri dönüşlü 1,5 kw (2 HP) DC motor / *Reversible DC motor 1,5 kW output (2HP)*
Güç / *Thrust*	: 250 N (25 kgf)
Tünel Boyu / *Length of Tunnel*	: En az 265 mm (opsiyonel ekipman) / *Minimum 265 mm (optional equipment)*
Tünel Çapı / *Diameter of Tunnel*	: 110 mm (iç çap / *internal diameter*)
Ağırlık / *Weight*	: Yaklaşık 10 kg (tünel hariç) / *Approx 10 kg (Excluded Tunnel)*
Voltaj / *Voltage*	: 12V DC
Çalışma süresi / *Operating Time*	: 4 dakika sürekli veya 1 saatte max. 4 dakika / *4 min. continuously or max. 4 min per hour*
Akü / *Battery* (12V) min/max	: 1x55Ah/1x70Ah
Uygun tekne boyu / *Boat Length*	: 5.5-8.5 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V/125A

Kod / *Code*
0266525

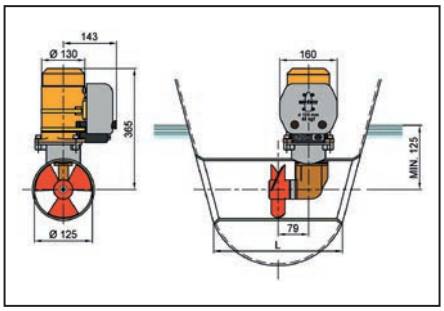
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 35 kgf



Motor	: Geri dönüşlü 1,5 kw (2 HP) DC motor / *Reversible DC motor 1,5 kW output (2HP)*
Güç / *Thrust*	: 350 N (35 kgf)
Tünel Boyu / *Length of Tunnel*	: En az 300 mm (opsiyonel ekipman) / *Minimum 300 mm (optional equipment)*
Tünel Çapı / *Diameter of Tunnel*	: 150 mm (iç çap / *internal diameter*)
Ağırlık / *Weight*	: Yaklaşık 12 kg (tünel hariç) / *Approx 12 kg (Excluded Tunnel)*
Voltaj / *Voltage*	: 12V DC
Çalışma süresi / *Operating Time*	: 4 dakika sürekli veya 1 saatte max. 4 dakika / *4 min. continuously or max. 4 min per hour*
Akü / *Battery* (12V) min/max	: 1x55Ah/1x70Ah
Uygun tekne boyu / *Boat Length*	: 6.5-10 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V/160A

Kod / *Code*
0266535

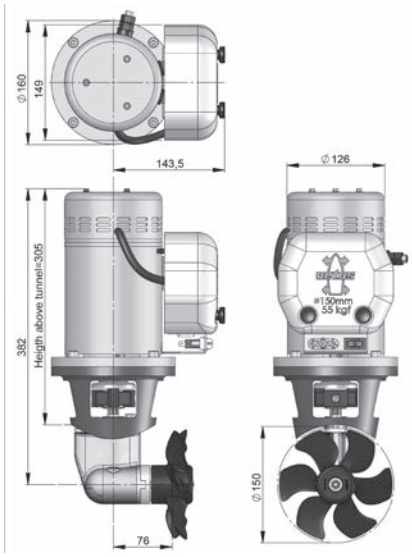
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 45 kgf



Motor	: Geri dönüşlü 3 kw (4 HP) DC motor / *Reversible DC motor 3 kW output (4 HP)*
Güç / *Thrust*	: 450 N (45 kgf)
Tünel Boyu / *Length of Tunnel*	: En az 290 mm (opsiyonel ekipman) / *Minimum 290 mm (optional equipment)*
Tünel Çapı / *Diameter of Tunnel*	: 125 mm (iç çap / *internal diameter*)
Ağırlık / *Weight*	: Yaklaşık 20 kg (tünel hariç) / *Approx 20 kg (Excluded Tunnel)*
Voltaj / *Voltage*	: 12V D.C.
Çalışma süresi / *Operating Time*	: 4 dakika sürekli veya 1 saatte max. 4 dakika / *4 min. continuously or max. 4 min per hour*
Akü / *Battery* (12V) min/max	: 1x105Ah/1x200Ah
Uygun tekne boyu / *Boat Length*	: 7.5-11.5 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V/375A

Kod / *Code*
0266532

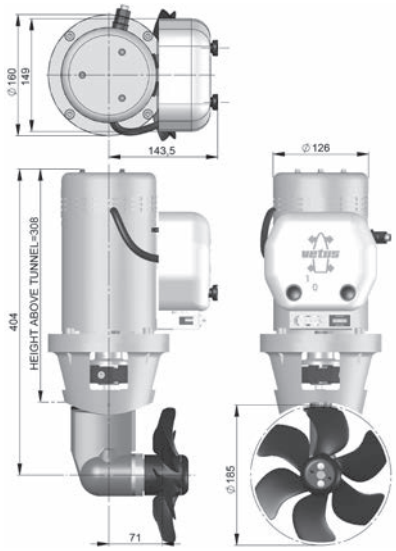
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 55 kgf



Motor	: Geri dönüşlü 3 kW (4 HP) DC motor / *Reversible DC motor 3 kW output (4HP)*
Güç / *Thrust*	: 550 N (55 kgf)
Tünel Boyu / *Length of Tunnel*	: En az 300 mm (opsiyonel ekipman) / *Minimum 300 mm (optional equipment)*
Tünel Çapı / *Diameter of Tunnel*	: 150 mm (iç çap / *internal diameter*)
Ağırlık / *Weight*	: Yaklaşık 15.5 kg (tünel hariç) / *Approx 15.5 kg (Excluded Tunnel)*
Voltaj / *Voltage*	: 12V veya / *or* 24V DC
Çalışma süresi / *Operating Time*	: 4 dakika sürekli veya 1 saatte max. 4 dakika / *4 min. continuously or max. 4 min per hour*
Akü / *Battery* (12V) min/max	: 1x55Ah/1x70Ah
Akü / *Battery* (24V) min/max	: *2x55Ah/2x70Ah*
Uygun tekne boyu / *Boat Length*	: 8.5-12.5 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V / 250A, 24V/125A

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
0266555	12V
0266556	24V

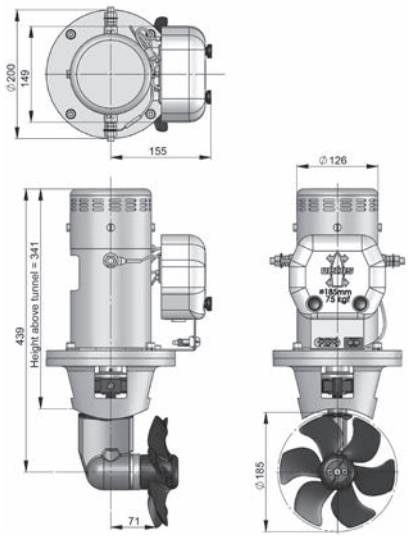
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 60 kgf



Motor	: Geri dönüşlü 3 kW (4 HP) DC motor / *Reversible DC motor 3 kW output (4HP)*
Güç / *Thrust*	: 600 N (60 kgf)
Tünel Boyu / *Length of Tunnel*	: En az 300 mm (opsiyonel ekipman) / *Minimum 300 mm (optional equipment)*
Tünel Çapı / *Diameter of Tunnel*	: 185 mm (iç çap / *internal diameter*)
Ağırlık / *Weight*	: Yaklaşık 22 kg (tünel hariç) / *Approx 22 kg (Excluded Tunnel)*
Voltaj / *Voltage*	: 12V veya / *or* 24V DC
Çalışma süresi / *Operating Time*	: 5 dakika sürekli veya 1 saatte max. 5 dakika / *5 min. continuously or max. 5 min per hour*
Akü / *Battery* (12V) min/max	: 1x70Ah/1x120Ah
Akü / *Battery* (24V) min/max	: 2x55Ah/2x70Ah
Uygun tekne boyu / *Boat Length*	: 9-13 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V / 200A, 24V/100A

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
0266565	12V
0266566	24V

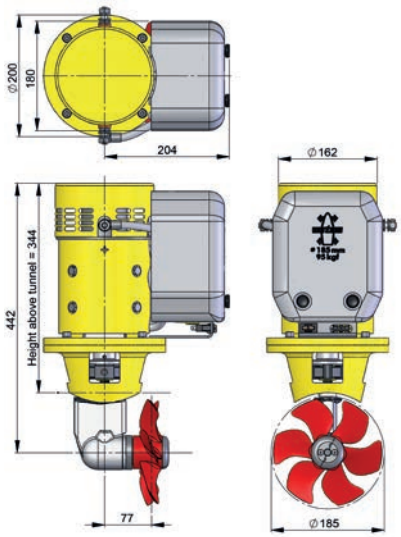
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 75 kgf



Motor	: Geri dönüşlü 4.4 kW (6 HP) DC motor / *Reversible DC motor 4.4 kW output (6 HP)*
Güç / *Thrust*	: 750 N (75 kgf)
Tünel Boyu / *Length of Tunnel*	: En az 370 mm (opsiyonel ekipman) / *Minimum 370 mm (optional equipment)*
Tünel Çapı / *Diameter of Tunnel*	: 185 mm (iç çap / *internal diameter*)
Ağırlık / *Weight*	: Yaklaşık 26 kg (tünel hariç) / *Approx 26 kg (Excluded Tunnel)*
Voltaj / *Voltage*	: 12V veya / *or* 24V DC
Çalışma süresi / *Operating Time*	: 2 dakika sürekli veya 1 saatte maksimum 2 dakika (24V, 3 dak.) / *2 min. continuously or max. 2 min per hour 2 min (24V, 3 min.)*
Akü / *Battery* (12V) min/max	: 1x143Ah/2x120Ah
Akü / *Battery* (24V) min/max	: 2x70Ah/2x143Ah
Uygun tekne boyu / *Boat Length*	: 10.5-15 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V / 355A, 24V/200A

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
0266575	12V
0266576	24V

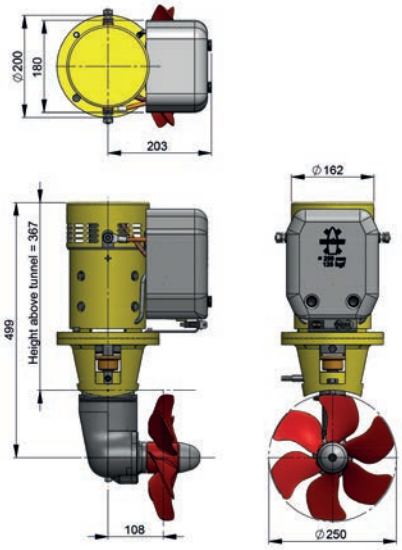
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 95 kgf



Motor	: Geri dönüşlü 5.3 kW (7.5 HP) D.C. motor / *Reversible D.C. motor 5.3 kW output (7.5HP)*
Güç / *Thrust*	: 950 N (95 kgf)
Tünel Boyu / *Length of Tunnel*	: En az 370 mm (opsiyonel ekipman) / *Minimum 370 mm (optional equipment)*
Tünel Çapı / *Diameter of Tunnel*	: 185 mm (iç çap / *internal diameter*)
Ağırlık / *Weight*	: Yaklaşık 29 kg (tünel hariç) / *Approx 29 kg (Excluded Tunnel)*
Voltaj / *Voltage*	: 12V veya / *or* 24V D.C.
Çalışma süresi / *Operating Time*	: 3 dakika sürekli veya 1 saatte maksimum 3 dakika (24V, 3.5 dakika) / *3 min. continuously or max. 3 min per hour (24V, 3.5 min)*
Akü / *Battery* (12V) min/max	: 1x165Ah/2x143Ah
Akü / *Battery* (24V) min/max	: 2x110Ah/2x143Ah
Uygun tekne boyu / *Boat Length*	: 12-17 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V / 425A, 24V/200A

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
0266595	12V
0266596	24V

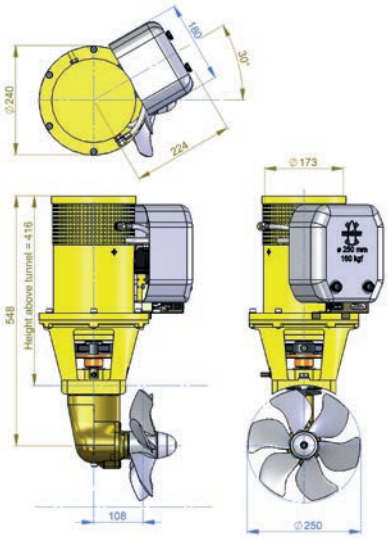
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 125 kgf



Motor	: Geri dönüşlü 5.3 kW (7.5 HP) D.C. motor / *Reversible D.C. motor 5.3 kW output (7.5HP)*
Güç / *Thrust*	: 1250 N (125 kgf)
Tünel Boyu / *Length of Tunnel*	: En az 500 mm (opsiyonel ekipman) / *Minimum 500 mm (optional equipment)*
Tünel Çapı / *Diameter of Tunnel*	: 250 mm (iç çap / *internal diameter*)
Ağırlık / *Weight*	: Yaklaşık 37 kg (tünel hariç) / *Approx 37 kg (Excluded Tunnel)*
Voltaj / *Voltage*	: 12V veya / *or* 24V D.C.
Çalışma süresi / *Operating Time*	: 2.5 dakika sürekli veya 1 saatte max. 2.5 dakika / *2.5 min. continuously or max. 2.5 min per hour*
Akü / *Battery* (12V) min/max	: 1x225Ah/2x225Ah
Akü / *Battery* (24V) min/max	: 2x108Ah/2x200Ah
Uygun tekne boyu / *Boat Length*	: 14.5-18 m
Sigorta / *Fuse*	: 12V / 500A, 24V/300A

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
0266552	12V
0266554	24V

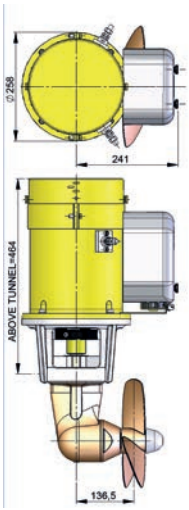
Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 160 kgf

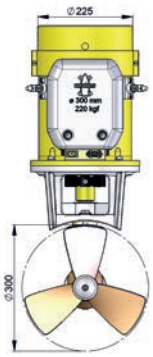


Motor	: Geri dönüşlü 7 kw (9.5 HP) DC motor / *Reversible DC motor 7 kW output (9.5 HP)*
Güç / *Thrust*	: 1600 N (160 kgf)
Tünel Boyu / *Length of Tunnel*	: En az 500 mm (opsiyonel ekipman) / *Minimum 500 mm (optional equipment)*
Tünel Çapı / *Diameter of Tunnel*	: 250 mm (iç çap / *internal diameter*)
Ağırlık / *Weight*	: Yaklaşık 46 kg (tünel hariç) / *Approx 46 kg (Excluded Tunnel)*
Voltaj / *Voltage*	: 24V DC
Çalışma süresi / *Operating Time*	: 4.5 dakika sürekli veya 1 saatte max. 4.5 dakika / *4.5 min. continuously or max. 4.5 min per hour*
Akü / *Battery* (12V) min/max	: 2x143Ah/4x120Ah
Uygun tekne boyu / *Boat Length*	: 16.5-22 m
Sigorta / *Fuse*	: 24V/355A

Kod / *Code*
0266563

Baş manevra pervanesi / *Bow thruster* - 220 kgf





Motor	: Geri dönüşlü 11 kw (15 HP) DC motor / *Reversible DC motor 11 kW output (15 HP)*
Güç / *Thrust*	: 2200 N (220 kgf)
Tünel Boyu / *Length of Tunnel*	: En az 600 mm (opsiyonel ekipman) / *Minimum 600 mm (optional equipment)*
Tünel Çapı / *Diameter of Tunnel*	: 300 mm (iç çap / *internal diameter*)
Ağırlık / *Weight*	: Yaklaşık 68 kg (tünel hariç) / *Approx 68 kg (Excluded Tunnel)*
Voltaj / *Voltage*	: 24V D.C.
Çalışma süresi / *Operating Time*	: 2.5 dakika sürekli veya 1 saatte max. 2.5 dakika / *2.5 min. continuously or max. 2.5 min per hour*
Akü / *Battery* (12V) min/max	: 2x200Ah/4x165Ah
Uygun tekne boyu / *Boat Length*	: 19.5-26 m
Sigorta / *Fuse*	: 24V/500A

Kod / *Code*
0266522

Vetus Uzun Süre Çalışabilen Baş Manevra Pervanesi / *Vetus Extended Runtime Bow Thruster*

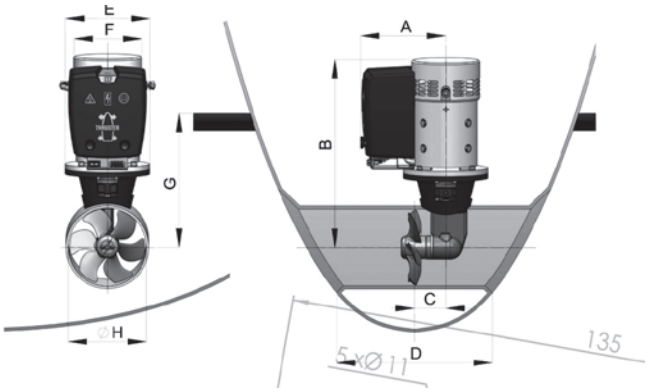
Vetus' un yeni elektrikli baş pervanelerinin bugüne kadar kullanılan klasik Vetus baş manevra pervanelerinden temel farkı sürekli çalışma süresinin uzunluğudur. Diğer tüm özellikleri aynı olup, sadece motorun boyutları biraz büyümüştür. Piyasada bilinen tüm elektrikli baş manevra pervaneleri maksimum 2-4 dakika sürekli çalışma süresine sahipken, Vetus' un yeni baş manevra pervaneleri sürekli çalıştırmada 7 dakikaya kadar aşırı ısınma olmaksızın kullanılabilir; hatta bazı modellerde bu süre daha da uzundur. Tünel ve kontrol paneli ayrıca sipariş edilmelidir.

The main difference of new Vetus bow thrusters and the classic ones which are used up to date is the continuous runtime extension. All the other features are same, the only modification is the motor and slightly increase in the size. While all the typical bow thrusters in the market can work maximum 2-4 minutes, the new extended runtime Vetus bow thrusters can be operated continously at least 7 minutes without overheating, this could be even more depending on model. Tunnel and control panel shall be ordered seperately.

- 24V / 95 – 125 – 160 ve 220 kgf olmak üzere 4 model
- Çalışma süresi 7-10 dakika sürekli veya bir saatte
- Motor teknolojisi direk akım, seri sarılı karbon fırçalı
- Standart Vetus DC baş pervaneler ile aynı basit montaj

- *24V / 95 – 125 – 160 ve 220 kgf 4 models*
- *Run time 7-10 min continous or combined in one hour*
- *Motor technology, direct current, series wound with carbon brushes*
- *Basic installation like standard Vetus DC thrusters*

mm.	BOW954DE	BOW1254DE	BOW1604DE	BOW2204DE
A	222	222	247	247
B	492	548	600	627
C	77	108	108	136
D min/max.	370/740	500/1000	500/1000	600/1200
E	240	240	258	258
F	185	185	212	212
G min.	185	250	250	300
H	185	250	250	300



Kod / *Code*	0266712	0266714	0266716	0266718
Model	BOW954DE	BOW1254DE	BOW1604DE	BOW2204DE
İtme (Kgf) / *Thrust (Kgf)*	105	130	160	220
Güç kW (HP) / *Power kW (HP)*	5.7 (8)	5.7 (8)	7 (9.5)	11 (15)
Tünel iç Ø (mm) / *Tunnel Int. Ø (mm)*	185	250	250	300
Ağırlık / *Weight (kg)*	31	36	v55	68
Voltaj (V DC) / *Voltage (V DC)*	24	24	24	24
Çalışma süresi (Dak) / *Operation time (Min)*	10	10	10	7
Akü / *Battery (min/max Ah)*	220/440	330/660	280/500	330/660
Uygun tekne boyu (m) / *Boat Length (m)*	12/17	14/18	16/23	16/27
Sigorta / *Fuse*	355A	500A	425A	675A

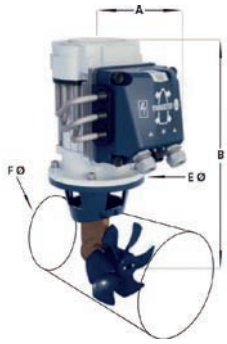
Vetus BOWPRO manevra pervanesi / *Vetus BOWPRO thrusters*

Vetus BOWPRO serilerinde kanıtlanmış karbon fırçasız indüksiyon motorlar kullanılır, böylece bakım gerektirmez ve çalışma süresi akü kapasitesi ile sınırlıdır. Sadece kuyruk kısmı ve güç devreleri düzenli bakım gerektirir. İndüktif motorun kontrolü Vetus MCV motor kontrol ile sağlanır. Fırçasız indüktif motora kombine edilmiş, dahili yüksek ısı sensörü ve düşük akü seviyesi koruması sayesinde hasara karşı yüksek dayanımlıdır.

BOWPRO manevra pervaneleri panentli canbus protokolü (dijital kontrol) ile kontrol edilir. Tamamen orantısal çalışan iki panel alternatifi vardır; biri standart BPPA olan, diğeri ise daha kolay yanaşma için kilitleme ve sabitleme fonksiyonlu BPPJA modelidir. BOWPRO serileri standart Vetus DC manevra pervaneleri ile aynı şanzıman ve pervanelere sahiptir. Vetus kontrol paneli ile baş pervane arasında optimum bağlantı sağlayabilmek için orijinal V-CAN bağlantı kablosunun kullanılmasını kesinlikle tavsiye eder.

Vetus BOWPRO thrusters use proven induction motors without carbon brushes, as a result the thruster is maintenance free and the run time is limited with the battery capacity. Just the tailpiece and the power circuits need regular maintenance. The induction motor is controlled by Vetus MCV motor controller. The built-in over-temp and low battery protection, combined with the brushless induction motor, make these series highly resistent to abuse.

The BOWPRO thruster is controlled by proprietary canbus protocol (digital control). There are two fully proportional panels available for these series; one basic panel; BPPPA and the other one BPPJA with lock and hold function for easy docking . BOWPRO series utilize the same propeller and gearboxes with Vetus standard DC thrusters. Vetus strongly advices the use of original V-CAN connection cables to ensure an optimal connection between controls and the thruster



Kod / *Code*	0266321	0266322	0266323	0266324	0266325	0266326	0266327
Model	BOWA 0301	BOWA 0361	BOWA 0421	BOWA 0551	BOWA 0572	BOWA 0651	BOWA 0761
Güç / Thrust	30 kgf	36 kgf	42 kgf	55 kgf	57 kgf	65 kgf	76 kgf
	300 N	360 N	420 N	550 N	570 N	650 N	760 N
Motor gücü / *Motor Power*	1,6 kW	1,6 kW	3,1 kW	3,1 kW	3,1 kW	3,1 kW	3,1 kW
Tünel Çapı (iç) / *Tunnel diameter (internal)*	Ø110 mm	Ø125 mm	Ø125 mm	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø185 mm	Ø185 mm
Ağırlık / *Weight*	24 kg	24 kg	35 kg	35 kg	35 kg	35 kg	35 kg
Voltaj / *Voltage*	12 V	12 V	12 V	12 V	24 V	12 V	12 V
*Sürekli Çalışma süresi / **Continous operating time*	10 dk/min	10 dk/min	10 dk/min	5 dk/min	10 dk/min	10 dk/min	5 dk/min
Sigorta / *Fuse*	200 A	300 A	300 A	300 A	200 A	300 A	300 A
Akü / *Battery (12V)*	1x85	1x125	1x105	1x120	2x85	1x125	1x125
Ebat / *Dimension (mm)*							
A	210	210	210	210	210	210	210
B	350	358	378	393	393	413	413
E Ø	200	200	200	200	200	200	200
F Ø	110	125	125	150	150	185	185

* Maksimum güçte sürekli çalışma süresidir, düşük güç ile çalışma süresi akü kapasitesi ile sınırlıdır.
** Continous operating time at maximum thrust, with reduced thrust the operating time is limited with the battery capacity.*

Vetus BOWPRO için kontrol panelleri / *Vetus BOWPRO series control panel*

0266334

BOWPRO modelleri için standart veya kilitleme ve sabitleme özellikleri olan joystick tip kontrol panellerinden birini seçebilirsiniz. Kompakt ve yüksek kalitede malzemeden üretilmiştir. Alüminyum çerçevelidir.

Standard or joystick model with lock and hold function control panels for Vetus BOWPRO series. Compact design and high quality materials. Aluminium bezel.

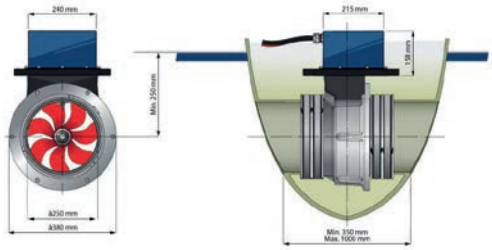
- Güvenli ve orantısal (kademeli) kontrol sağlar
- IP65
- V-CAN canbus protokolü uyumlu
- Çiftli konektör ile birden çok istasyon
- Gömme monte edilebilir
- Durum göstergesi
- Ø 75 mm montaj ebadı
- Montaj derinliği 90 mm

- *Safe and easy proportional control*
- *IP65*
- *V-CAN canbus protocol compliant*
- *Twin connector for multiple stations*
- *Can be flush mounted*
- *Status indicator*
- *Ø 75 mm cut-out size*
- *Mounting depth 90 mm*

0266335

Kod / *Code*	Model	Tanım / *Description*
0266334	BPPPA	Standart / *Standard*
0266335	BPPJA	Kilitleme ve sabitleme fonksiyonlu

Vetus RIMDRIVE DC baş manevra pervanesi / *Vetus RIMDRIVE DC thrusters*



Rimdrive yeni benzersiz tasarımıyla aşırı sessiz manevra pervaneleri.

Rimdrive extremely quiet thrusters with new unique design.

- 48 V DC - 125 kgf / 160 kgf
- BPJP kontrol paneli ve RDIF arayüz modülü ayrıca sipariş edilmelidir
- Karbon fırçasız, şanzımansız
- Kavitasyon önleyici yüzükle sessiz operasyon
- Limitsiz çalışma süresi
- Basit montaj, bakım gerektirmez
- Kıç manevra pervanesi olarak da kullanılabilir
- IP67 kapak ve ISO 8846 kıvılcım koruma uyumlu
- Ağırlık 37 kg
- Tünel çapı 250 mm
- 125 kgf için sigorta 200 A / 160 kgf için sigorta 250 A

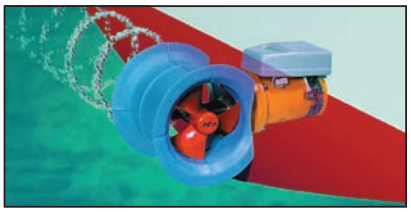
• 48 V DC - 125 kgf / 160 kgf
• BPJP control unit and RDIF interface shall be ordered seperately
• No carbon brushes, gears
• Quiet operation with a ring to avoid cavitation.
• Unlimited run time
• Easy to install, maintenance free
• Can be used as a stern thruster
• IP67 top cover /ISO 8846 ignition protection compliant
• Weight 37 kg
• Tunnel diameter 250 mm
• 200 A fuse for 125 kgf / 250 A fuse for 160 kgf

Kod / *Code*	Güç / *Thrust*
0266311	125 kgf
0266312	160 kgf

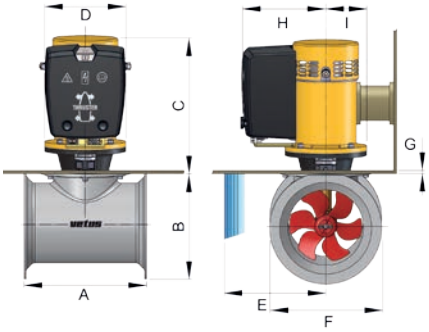
Vetus kıç manevra pervanesi montaj kiti / *Vetus stern thruster installation kit*

Baş manevra pervanesi ile birlikte kıç manevra pervanesi de kullanılması, tekneye mükemmel bir manevra kabiliyeti sağlar. Montajı kolaydır. Elektrik motoru ve diğer elektrik aksamı kıç aynanın içine, tünel ve pervane aynanın dışına monte edilir. Bakım gerektirmeyen, dayanıklı GRP'den imal edilmiştir. Uygun baş pervanesi ayrıca sipariş edilmelidir.

Together with bow thruster and stern thruster it provides high maneuverability for the boat. Easy to install. Electric motor and other electrical components are internally; tunnel and propeller externally fitted to the transom. Made up of maintenance free strong GRP. The matching bow thruster unit should be ordered seperately.



Kod / *Code*	Uygun Baş Manevra Pervanesi / *Compatible Bow Thruster*
0266528	25 kgf
0266557	35-55 kgf
0266583	60-75-95 kgf
0266568	125-160 kgf
0266569	220 kgf



Kıç Montaj Kiti / *Installation Kit*	02.66.528	02.66.557		02.66.583			02.66.568		02.66.569
Uygun Baş Pervanesi / *Bow Thruster*	25 kgf	35 kgf	55 kgf	60 kgf	75 kgf	95 kgf	125 kgf	160 kgf	220 kgf
A (mm)	230	270	270	300	300	300	460	460	540
B (mm)	155	215	215	268	268	268	360	360	437
C (mm)	232	219	282	267	305	313	313	373	416
D (mm)	149	149	160	160	200	200	200	240	258
E min.(mm)	110	150	150	185	185	185	250	250	300
F (mm)	180	240	240	275	275	275	370	370	450
G max. (mm)	25	19	47	33	26	26	58	92	50
H (mm)	138	138	143	143	155	209	209	222	237
I (mm)	87	117	117	111	111	111	111	154	172

Tünel / *Tunnel*

Teknenin inşa malzemesine göre, çelik, alüminyum ve GRP tüneller arasından seçim yapabilir.

Available in steel,aluminium and GRP, selected due to building material of the boat.

Kod / *Code*	Materyal / *Material*	Uygun Baş Manevra Pervanesi / *Bow Thruster*	Ebat / *Dimensions*
0266523	GRP	25 kgf	Ø110x750 mm
0266524	Çelik / *Steel*	25 kgf	Ø110x750 mm
0266526	Alüminyum / *Aluminium*	25 kgf	Ø110x750 mm
0266521	GRP	45 kgf	Ø125x1000 mm
0266536	GRP	35/55 kgf	Ø150x750 mm
0266537	Çelik / *Steel*	35/55 kgf	Ø150x1000 mm
0266538	Alüminyum / *Aluminium*	35/55 kgf	Ø150x1000 mm
0266540	GRP	60/75/95 kgf	Ø185x750 mm
0266541	Çelik / *Steel*	60/75/95 kgf	Ø185x1000 mm
0266542	Alüminyum / *Aluminium*	60/75/95 kgf	Ø185x1000 mm
0266543	GRP	160 kgf	Ø250x1000 mm
0266544	Çelik / *Steel*	160 kgf	Ø250x1000 mm
0266545	Alüminyum / *Aluminium*	160 kgf	Ø250x1000 mm
0266547	GRP	220 kgf	Ø300x1000 mm
0266548	Çelik / *Steel*	220 kgf	Ø300x1000 mm
0266549	Alüminyum / *Aluminium*	220 kgf	Ø300x1000 mm

Vetus kolay manevra paneli / *Vetus Easy Docking Panel*

Çift Joy-stick fonksiyonunu, kolay kullanımlı tek düğmede bir araya getirir. Basit kontrol hareketleriyle baş ve kıç manevra pervaneleri akıcı bir şekilde kumanda edilir. 85x138 mm.

Combines twin joystick function into one easy operating knob. With simple control actions both bow and stern thrusters can be operated in a smooth procedure. 85x138 mm.

Kod / *Code*
0266518

Baş manevra pervanesi kontrol paneli / *Bow Thruster Control Panel*

Kompakt versiyon. 52 mm çapında deliğe monte edilebilir, montaj standart bir panç kullanarak hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirilebilir. Panel ekstra ekipmanları kontrol edebilmesi için, standart olarak IP66 su geçirmez anahtarlı çıkışlara (maksimum 3 A) sahiptir.

Compact version. It can be fitted in a 52 mm diameter hole, making installation quick and easy using a standard hole saw. The panel is provided as standard with a switched outlet (max 3 A)

- Ön panel Ø / *Front panel Ø*: 63 mm
- Gömme derinlik / *Built-in depth*: 90 mm
- Gömme Ø / *Built-in Ø*: 52 mm

Kod / Code	Tip / *Type*
0266571	Switch'li / *With switch*
0266572	Joystick'li / *With joystick*

Baş manevra pervanesi kontrol paneli / *Bow Thruster Control Panel*

Lüks versiyon. 52 mm çapında deliğe monte edilebilir, montaj standart bir panç kullanarak hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirilebilir. Panel ekstra ekipmanları kontrol edebilmesi için, standart olarak IP66 su geçirmez anahtarlı çıkışlara (maksimum 3 A) sahiptir.

Luxury version. It can be fitted in a 52 mm diameter hole, making installation quick and easy using a standard hole saw. The panel is provided as standard with a switched outlet (max 3 A)

- Ön panel / *Front panel*: 97x95 mm
- Gömme derinlik / *Built-in depth*: 90 mm
- Gömme Ø / *Built-in Ø*: 52 mm

Kod / Code	Tip / *Type*
0266573	Switch'li / *With switch*
0266574	Joystick'li / *With joystick*

Baş pervanesi kontrol paneli / *Bow Thruster Control Panel*

Ani yön değişimlerine engel olan zamanlayıcı aygıt entegre edilerek, koruma sağlanmıştır. Baş manevra pervanesi sürekli 2 dakikadan fazla çalıştığında led ve sesli alarm devreye girer. 30 dakika çalışmadığında panel otomatik olarak kapanır. IP65.

Protected by entegrated time lapse device for sudden direction/rotation changings. In case of continious running more than 2 minutes a led and buzzer warning alarm switches on. After 30 minutes of inactivity, switches off automatically. IP65.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ebat / *Dimensions*
0266513	Switch'li / *With switch*	85x85 mm
0266514	Joystick'li / *With joystick*	85x85 mm
0266515	Çift Joystick'li / *With double joystick*	85x136 mm

Kontrol paneli / *Control Panel*

Joystick'li tip. Panel 30 dakika kullanılmadığında otomatik switch tarafından kapatılır. 12/24V. 85x85 mm.

With joystick. After 30 minutes of inactivity, switches off automatically.12/24V. 85x85cm.

Kod / *Code*
0266506

Kontrol paneli / *Control Panel*

Düğmeli tip. Panel 30 dakika kullanılmadığında otomatik switch tarafından kapatılır. 12/24V. 85x85 mm.

Switch type. After 30 minutes of inactivity, switches off automatically. 12/24V. 85x85cm.

Kod / *Code*
0266505

Zamanlama aygıtı / *Time lapse device*

Switchler arasındaki hızlı geçişlerin verebileceği zararı ortadan kaldırır.

Eliminates the risk of the bow thrusters being switched over too quickly.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
0266502	12V
0266504	24V

Baş manevra pervanesi kontrol paneli / *Bow Thruster Control Panel*

Yana montaj. Ø 102 mm, derinlik 79 mm. IP65.

Side mounting. Diameter 102 mm, build-in depth 79 mm. IP65..

Kod / *Code*
0266501

Vetus BOWPRO V-CAN bağlantı kablosu / *Vetus BOWPRO V-CAN connection cable*

Vetus BOWPRO modelleri için V-CAN bağlantı kablosu.

V-CAN connection cable for Vetus BOWPRO series.

Kod / *Code*	Uzunluk / *Length*
0266341	1 m
0266342	5 m
0266343	10 m
0266344	15 m
0266345	20 m
0266346	25 m

Vetus Kontrol paneli bağlantı kablosu / *Vetus control panel connection cable*

Bowpro ve Rimdrive dışındaki tüm modeller için.

For all models except Bowpro and Rimdrive.

Kod / *Code*	Uzunluk / *Length*
0266507	6 m
0266508	10 m
0266509	16 m
0266510	18 m
0266512	20 m

Vetus yedek pervane / *Vetus spare propeller*

Baş manevra pervaneleri için. Plastik, 6 kanatlı. Yüksek performans, düşük gürültü.

For bow thrusters. Plastik, 6 blades. High performance, low noise.

Kod / Code	Uygun Baş Manevra Pervanesi / *Suitable Bow Thruster*
0266594	25 kgf
0266598	33/55 kgf
0266593	45 kgf
0266599	60/75/95 kgf
0266600	125/130/160 kgf

Vetus yedek tutya / *Vetus spare anode*

Vetus baş manevra pervaneleri için.

For Vetus bow thrusters

Kod / Code	Uygun Baş Manevra Pervanesi / *Suitable Bow Thruster*
0266626	25 kgf
0266602	35/45/55 kgf
0266624	60/75/80/95 kgf
0266625	125/130/160 kgf
0266623	220 kgf

Baş manevra pervanesi iskele veya sancak yönüne itiş gücü sağlar. Teknenize göre en iyi verimlilik baş manevra pervanesinin her hava koşulunda manevra için gerekli gücü sağlamasıdır. Baş manevra pervanesinin verimliliğinde ilk etken itici gücün momenti, yani;teknenizde itici gücün uygulandığı mevkidir. Bundan dolayı baş manevra pervanesi tünelinin konumu, verimlilik ile doğrudan bağlantılıdır. Olabildiğince öne monte edilen baş manevra pervanesi, teknenin manevra kabiliyetini çoğaltır. Rüzgarın tekne üzerindeki etkisi şu etkenlerce belirlenir: Rüzgarın hızı, rüzgarın tekneyi yakalama açısı ve tekne üst yapısı üzerindeki rüzgar etki alanı.

Rüzgar İtici Gücü (Tazyiki)
Rüzgar hızı arttıkça, rüzgar tazyiki de buna bağlı olarak karesi kadar çoğalır. Rüzgar tazyikinin "p" olduğunu düşünürsek: p = 1/2 p x V2 ...N/ m² p (rho) rüzgarın spesifik kitlesini ve"V" rüzgarın hızını "m/s" olarak simgeler. Rüzgar hızı genellikle "Beaufort" ölçeği ile alınır. Sağ taraftaki tablo size rüzgar hızı ve buna bağlı rüzgar tazyiki hakkında bilgi verecektir. Beaufort 8 ve üstü rüzgarlar için baş pervanesinin itici gücünü hesaplamak güçtür, fakat böyle durumlarda kaptana yardımcı olduğu aşikardır.

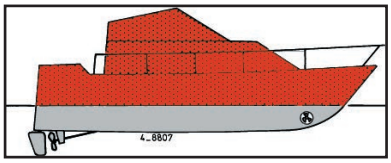
Rüzgarın tekne üst yapısı üzerindeki etki alanı rüzgarın tekne üzerinde uyguladığı gücü hesaplamamız için rüzgar tazyiki ile rüzgarın etkilediği alanı çarpmamız gerekir. Etki alanı, tekne üst yapısının şekli ve alanına bağlıdır. Rüzgar açısı da burada bir etkendir. En kötü rüzgar koşulu, tekneyi 90º den (Bordadan) etkileyen rüzgardır. Ancak tekne üst yapıları nispeten aerodinamik olduğu için yukarıda anlatılan rüzgar hızına bağlı rüzgar tazyiki formülünde 0,72 lik bir aerodinamizmi düşmek gerekir.

Tork
Tork' un hesaplanması için rüzgar gücü ile teknenin manevra merkezi ve tekne üzerindeki rüzgar tatbik merkezi arasındaki mesafe çarpılır. Teknenin rüzgar tatbik merkezinin ortada olduğunu ve teknenin bu eksende döneceğini varsayarsak, rüzgarın yaratmış olduğu tork' u teknenin yarı boyu ile rüzgar gücünü çarparak tespit edebiliriz.

• Teknenin üst yapısının (Kamaranın) dizaynı gereği, rüzgar tatbi merkezi teknenin ortasında olmayıp nispeten öne veya arkaya kayabilir.

• Teknenin dönme ekseni ise teknenin sualtı (Karina) dizaynına bağlı olup, teknenin ortasında daha önde bir konumda olabilir.

Itici Güç
Baş pervanesinin amacı, itici gücünün en azından rüzgarın tekne üzerinde uyguladığı itici güce eşit güçte olmasıdır. Baş pervanesinin itici gücünü hesaplamak için tork'u baş pervanesinin tünel merkezi ile teknenin ekseni arasındaki mesafeye bölmek yeterli olacaktır.



Rüzgar etki alanı / *The lateral wind draft area*

Bow thruster provides thrust to port and starboard. In accordance with your boat , the bow thruster must provide to thrust for maneuver in any weather condition with high effeciency. The first factor for the effeciency of a bow thruster is the moment of the thrust force- the applied position of the thrust. Therefore the position of the bow thruster tunnel is related with effeciency directly. The bow thruster to be installed to further forward as much as possible would increase the maneuverebility of the boat. The influence of the wind for boat can be described as follows: Wind speed, wind angle and lateral wind draft area.

Wind force (pressure)
When the wind speed increases, the wind pressure accordingly increases quadratical. If we consider wind pressuere as a (p): p = 1/2 p x V2 ....N/m²p . The symbol of the specific mass of the wind is (rho), symbol of the wind speed ("V") is "m/s". Wind speed generally calculates with "Beaufort's measure". Following table right below shows you wind speed and wind pressures. It is difficult to calculate the thrust of the bow thruster for Beaufort 8 and higher winds however it obvious that it helps to captains in such conditions.

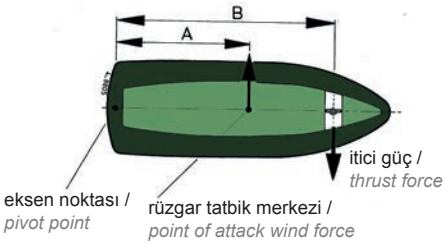
We should multiply wind pressure and wind draft area to calculate the influence of the wind to the boat's superstructure. The lateral wind draft area depends on the shape and the are of the boat's superstructure. The wind angle also affects. The most difficult wind pressure is the wind blowing from 90º to the boat. However, as most boat superstructures are fairly streamlined, a reduction factor of 0.72 is generally applied when calculating the wind pressure in such cases.

Torque
Torque is calculated by multiplying the wind force by the distance between the centre of effort of the wind and the centre of rotation of the boat. If we consider that the wind force of the boat is in middle and that the boat will be turning around this rotation, we can supply the torque created by the wind by multiplying the wind force and half of the boat's overall length.

• Point of wind force can be change relatively front or rear instead of middle depending on the design of boat's superstructure.

• Rotational axis of the boat depends on shape of the underwater section, it can be in further forward instead of middle of the boat.

Thrust Force
The purpose of bow thruster is to obtain at least a balanced power between the wind force applied on the boat and thrust force. To calculate the thruster force , divide torque with the distance between the centre of bow thruster tunnel and the pivot point of the boat.



Rüzgar şiddeti Beaufort / *Wind force Beaufort*	Açıklama / *Description*	Rüzgar Hızı / *Wind Speed* (m/s)	Rüzgar Tazyiki / *Wind Pressure* N/m² - (kgf/m²)
4	Hafif Esinti / *Moderate Breeze*	5,5 - 7,9	20 - 40 -(2,0-4,1)
5	Orta Esinti / *Fresh Breeze*	8,0 - 10,7	41 - 74 -(4,2-7,5)
6	Sert Esinti / *Strong Breeze*	10,8-13,8	75- 123-(7,7-12,5)
7	Fırtına Başlangıcı / *Near Gale*	13,9-17,1	125-189-(12,7-19,2)
8	Fırtına / *Gale*	17,2-20,7	191-276-(19,4-28,2)

Hesaplama örneği :
Teknemizin tam boyu 11 metre ve rüzgar etki alanı 18 m2. Teknemizin 5 Beaufort şiddetindeki rüzgarda manevra yapması gerekiyor. 5 Beaufort rüzgar şiddetinde (hızında) rüzgar tazyiki: p = 41 ila 74 N/ m2 yani ortalama 60 N/mm2
Gereken Tork :
T = Rüzgar tazyiki x Rüzgar etki alanı x aerodinamizm düşümü x rüzgar etki noktası ile tekne eksen mesafesi (= Yaklaşık teknenin yarım boyu)
T = 60 N/m2 x 18 m2 x 0,75 x 11/2 = 4455 Nm
Gerekli güç :

$$F = \frac{\text{Tork}}{\text{Baş manevra pervanesi tünel merkezi ile tekne ekseni arasındaki mesafe}} = \frac{4455\text{Nm}}{10{,}5\text{ m}} = 420\text{ N (42 kgf)}$$

Bu durumda en uygun baş pervanesi Vetus 55 kgf gücünde olan modeldir. Unutmamalıyız ki baş manevra pervanesinin verimliliği tekneden tekneye farklı olup, Deplasman, Su altı dizaynı ve baş manevra pervanesinin monte edildiği konum verimliliği etkileyen faktörlerdir.

Calculate example :
The boat has an overall length of 11 m and and tha lateral wind draft mesaures 18 m². It is required that the bow can be controlled easily when wind force Beaufort 5 applies. At the wind force Beaufort 5, the wind pressure is: r=41 to 74 N/m², i.e p (average)= 60 N/m².
The required torque reads :
T = Wind pressure x Wind draft x reduction factor x distance center of effort to pivot point, (=approx. half the ships length)
T = 60 N/m² x 18 m² x 0,75 x 11/2 = 4455 Nm
The required thrust force is calculates as follows :

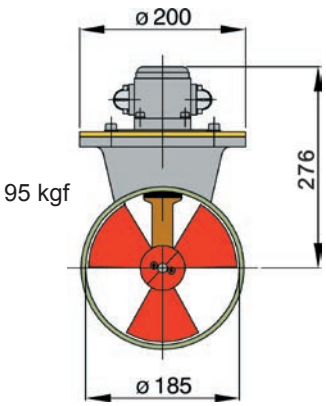
$$F = \frac{\text{Torque}}{\text{distance between centre of bow thruster and the pivot point of the boat (with the transom as pivot of the boat)}} = \frac{4455\text{Nm}}{10{,}5\text{ m}} = 420\text{ N (42 kgf)}$$

The Vetus bow thruster which is most suitable for this particular vassel is the 55 kgf model. Always bear in mind that the effective performance of a bow thruster will vary with each particularboat, as the displacement, the shape of the underwater section and the positioning of the bow thruster will always be variable factors.

Hidrolik tahrikli baş ve kıç manevra pervaneleri / *Hydraulic driven bow and stern propellers*

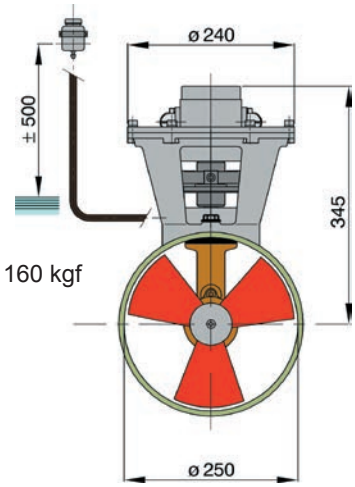
Vetus şatış programında 5 değişik tip Hidrolik Baş Manevra Pervanesi bulunmakta olup, hidrolik motor ve hortum konnektörlerinden oluşur. Hidrolik motor, hidrolik pompa tarafından tahrik edilir. Eğer teknenizde mevcut bir hidrolik pompa ve tankı bulunuyorsa, baş manevra pervanesi de bu sisteme ba ğlanabilir. Bazı deniz motoru imalatçıları (Vetus Deutz, John Deere, vb.) motorlarında standart olarak PTO (Power Take Off) bağlantıları sağlamaktadırlar. Yani ilave V-kayışı ile hariçten tahrik edilen hidrolik pompa yerine, doğrudan motorun veya şanjmanın ana gövdesine sabitlenen ve tahrikini kayış üzerinden değil, doğrudan motor ve şanjman dişlilerinden alan, hidrolik pompa bağlantısıdır. Bu özellik tekneye hidrolik pompa montajını büyük ölçüde kolaylaştırmaktadır. Vetus, hidrolik pompaların yanı sıra, hidrolik tankı, gerekli güç kontrolü ve ve ayarlayıcı mekanizmaları ve konnektörlü yüksek basınç hidrolik hortumlarını da imal etmektedir. Kıç pervane uygulaması için STERN 185 tipi montaj kiti, 90 Kgf' lik hidrolik baş pervane ünitesini, STERN 250 kiti de 160Kgf' lik hidrolik baş manevra pervane ünitesini kullanır.

In the Vetus sale program, there are 5 different kind of Hydraulic Bow Thruster which consist of hydraulic motor and pump connectors. This hydraulic motor is driven by a hydraulic pump. If a hydraulic pump and associated tank are already installed on board, then, the bow thruster may be installed onto this system. Some marine engine manufacturers, e.g. Vetus Deutz, John Deere etc. supply P.T.O. (Power Take Off) connections as a standard. It is a hydraulic pump connection which; instead of externally driven hydraulic pump with extra V-belt, it is directly fastened to the main body of engine or gearbox and by this which gains its driven force from the threads of engine or gearbox, instead of belt. This feature makes the installation of hydraulic pumps on board very easy. In addition to the pump and hydraulic storage tanks, Vetus also supplies the required load sensing and control devices, as well as the high-pressure hydraulic hoses, complete with end fittings. Kit type STERN 185 can be used for 90 Kgf Hydraulic Bow Propeller unit and Kit type STERN 250 for 160 Kgf Hydraulic Bow Propeller unit.



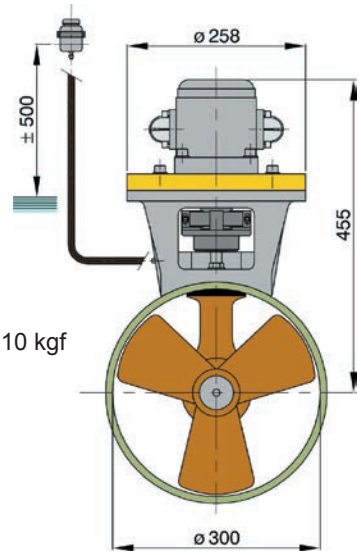
Bu hidrolik motorun çıkış gücü 4100 devirde 6 kW dir. Yağ tahliye miktarı dakikada 20 litre olup, çalışma basıncı 170 Bar'dır. Hidrolik motorun 1 devirde dönüş hacmi 4.2 cm³ dür. İç çapı 185 mm olan, GRP, çelik veya alüminyum tüneller kullanır.

The output of this engine is 6 kW at 4100 RPM. Flow rate is 20 l/min with an operating pressure of 170 bar. Hydraulic motor capacity is 4.2 cm³/rev. Fits to 185 mm internal diameter of GRP, steel or aluminium tunnels.



Bu hidrolik motorun çıkış gücü 3300 devirde 9.5 kW dir. Yağ tahliye miktarı dakikada 29 litre olup, çalışma basıncı 230 Bar'dır. Hidrolik motorun 1 devirde dönüş hacmi 7 cm³ dür. İç çapı 250 mm olan, GRP, çelik veya alüminyum tüneller kullanır.

The output of this engine is 9.5 kW at 3300 RPM . Flow rate is 29 l/min with an operating pressure of 230 bar. Hydraulic motor capacity is 7 cm³/rev. Fits to 250mm internal diameter of GRP, steel or aluminium tunnels.



Bu hidrolik motorun çıkış gücü 2000 devirde 20 kW dir. Yağ tahliye miktarı dakikada 54 litre olup, çalışma basıncı 220 Bar'dır. Hidrolik motorun 1 devirde dönüş hacmi 27 cm³ dür. İç çapı 300 mm olan, GRP çelik veya alüminyum tüneller kullanır.

The output of this engine is 20 kW at 2000 RPM. Flow rate is 54 l/min with an operating pressure of 220 bar. Hydraulic motor capacity is 27 cm³/rev. Fits to 300mm internal diameter of GRP, steel or aluminium tunnels.

Vetus, hidrolik baş ve kıç manevra pervaneleri montajı için gerekli tüm aksamı temin etmekten mutluluk duyacaktır. 410 ve 550 Kgf baş manevra pervane modelleri özel sipariş üzerine imal edilmektedir. Detaylı Vetus kataloğu isteyiniz.

Vetus will be happy to supply all components for mounted to hydraulic bow and stern propellers. 410 and 550 kgf bow propeller manufactured with special order. Please ask for Vetus Catalogue.

Hidrolik pompa
Hydraulic pump

Hidrolik tank
Hydraulic storage tank

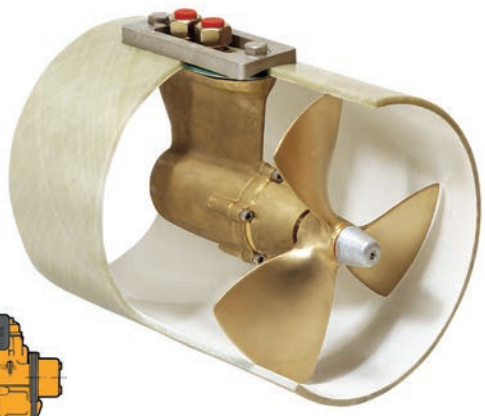
Kontrol ünitesi
Control devices

Komple hidrolik hortum
High-pressure hydraulic hose

Hidrolik tahrikli baş ve kıç manevra pervaneleri / *Hydraulic driven bow and stern propellers*

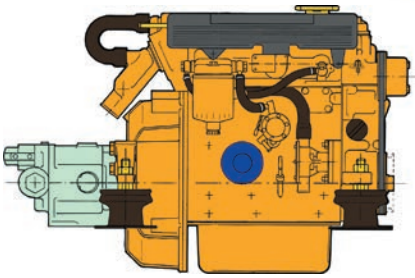
Vetus, bu en güçlü 3 Baş Manevra Pervanesinin verimli ve güvenli çalışmasını sağlamak amacı ile, yalnız bu hizmet için özel olarak imal edilmiş, harici dizel motorlar (Güç Ünitesi) tavsiye etmektedir. Bu uygulamayı tekneniz için tercih ettiğiniz takdirde, kullanacağınız harici dizel motora en uygun hidrolik pompa takılır ve istenildiğinde, evvelden elektrik gücü ile çalıştırılan muhtelif aksamları da, hidrolik uygulamaya adapte edebilirsiniz. Hidrolik uygulamalar, teknedeki elektrik ve dolayısı ile jeneratör ihtiyacını önemli ölçüde azaltacaktır.

Vetus, recommends using special purpose outer diesel engines for this 3 most powerful hydraulic bow thruster to be driven in a safe and effeicent manner. Once it is considered, a matching hydraulic pump will be supplied for diesel engine to be used and if required, previously electrically powered components could be adapted to the new hydraulic system. Hence the hydraulic system will reduce the requried electricity on boat and the need of generator capacity.

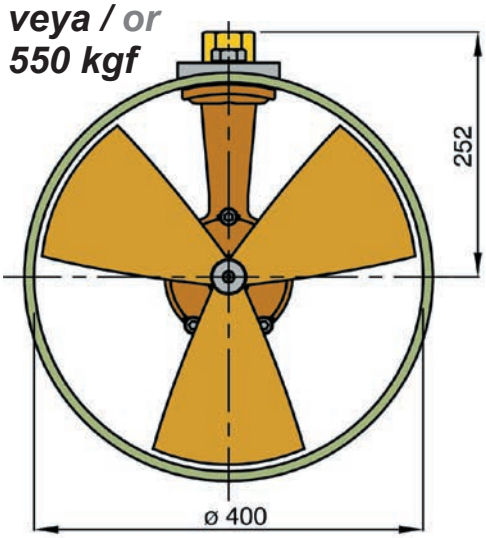


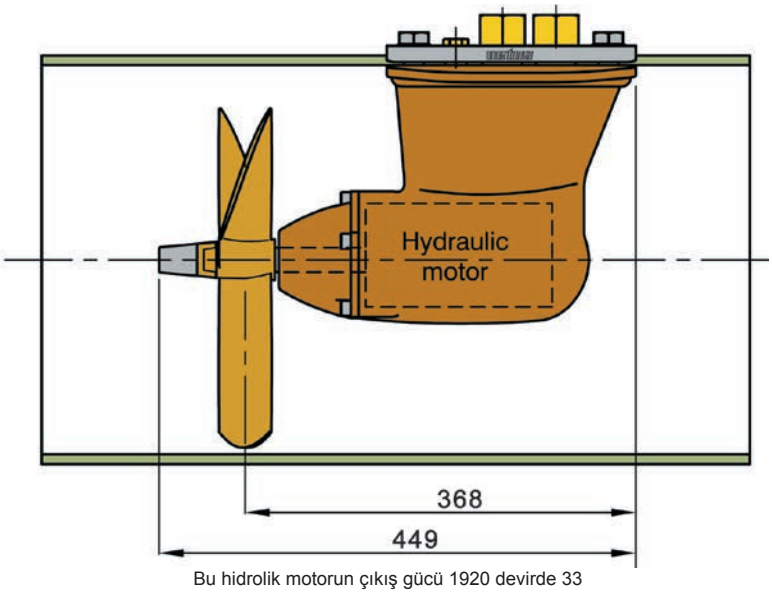
Vetus PM 415 tipi, 24.3 kW (33 Beygir) Güç Ünitesi, 300 Kgf. lik Baş Manevra Pervanesini tahrik eder. PM 417 tipi, 30.9 kW (42 Beygir) Güç Ünitesi, 410 Kgf. lik Baş Manevra Pervanesini tahrik eder. PVH 465 tipi, 47.8 kW (65 Beygir) Güç Ünitesi, 550 Kgf' lik Baş Manevra Pervanesini tahrik eder.

Vetus PM 415, 24.3 kW (33 HP) Drives 300 kgf power unit bow thrusters. Vetus PM 417, 30,9 kW (42 HP) Drives 410 kgf power unit bow thrusters. Vetus PVH 465, 48 kw (65HP) Drives 550 kgf power unit bow thrusters.



410 kgf veya / or 550 kgf





Bu hidrolik motorun çıkış gücü 1920 devirde 22 kW dir. Yağ tahliye miktarı dakikada 92 litre olup, çalışma basıncı 180 Bar'dır. Hidrolik motorun 1 devirde dönüş hacmi 45 cm³ dür. İç çapı 400 mm olan, GRP, çelik veya alüminyum tüneller kullanır.

The output of this engine is 22 kW at 1920 RPM. Flow rate is 20 l/min with an operating pressure of 180 bar. Hydraulic motor capacity is 45 cm³/ rev. Fits to 400mm internal diameter of GRP, steel or aluminium tunnels.

Bu hidrolik motorun çıkış gücü 1920 devirde 33 kW dir. Yağ tahliye miktarı dakikada 92 litre olup, çalışma basıncı 280 Bar'dır. Hidrolik motorun 1 devirde dönüş hacmi 45 cm³ dür. İç çapı 400 mm olan, GRP, çelik veya alüminyum tüneller kullanır.

The output of this engine is 33 kW at 1920 RPM. Flow rate is 92 l/min with an operating pressure of 280 bar. Hydraulic motor capacity is 45 cm³/ rev. Fits to 400mm internal diameter of GRP, steel or aluminium tunnels.

3 değişik kontrol panelimiz mevcut olup, her biri IP 65 kriterlerinde su geçirmezdir. / *We have 3 different kind of control panels, each one is watertight to IP 65*

On/Off switch ve Joystick

On/Off switch and Joystick

On/Off switch ve çift kademe güç kontrollü Joystick (Her bir tarafa yarım veya tam güç)

On/Off switch and twin to step joysticks (For operation at full or half power)

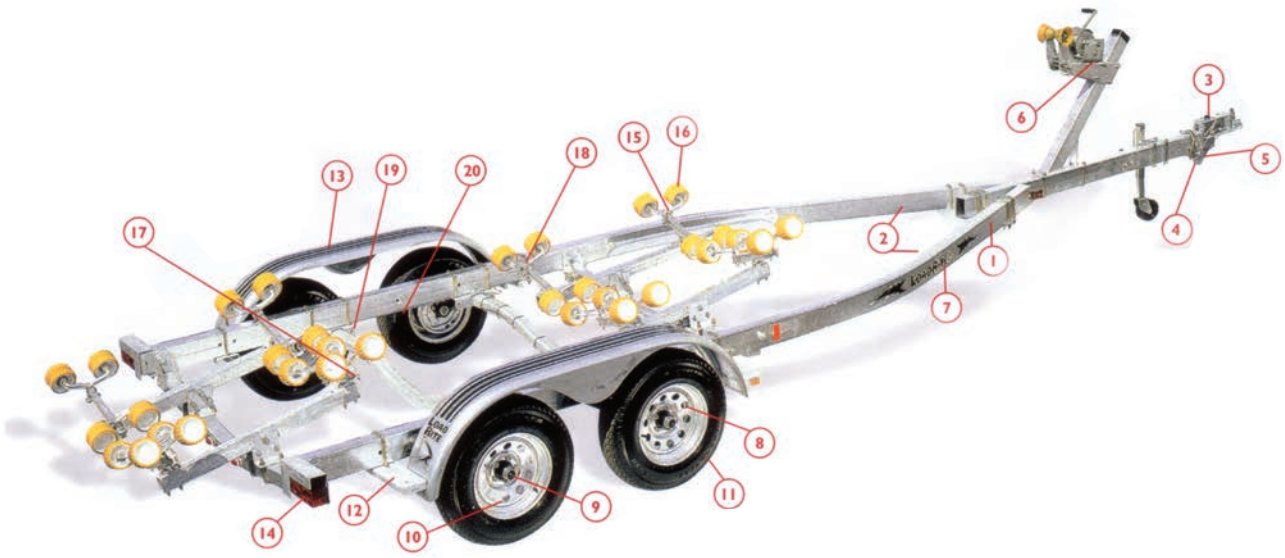
Çift kademe güç kontrollü Joystick (Her bir tarafa yarım veya tam güç), panelsiz.

Twin to step joysticks (For operation at full or half power), no panel.

Vetus imalatı olmayan hidrolik komponentler kullanıldığı takdirde, ürünün randımanlı çalışması ile ilgili sorumluluk kabul etmez.

If non-Vetus hydraulic components are used, we cannot accept responsibility for correct functioning of the total assembly.

LOADRITE



Standart Özellikler / *Standard Features*:

1- Korozyona karşı yüksek dayanıklılık. Sıcak daldırma galvanizli çelik gövde / *Highly corrosion resistant. Hot Dipped Galvanized structure*

2- Kutu kesitli çelik gövde, elektrik tesisatı için ekstra koruma / *Tubular steel frames for extra impact resistance for wiring*

3- Civata ile monteli, çinko kaplamalı, kolay değiştirilebilir kaplin / *Zinc plated bolt on couplers,for easy replacement*

4- Çiftli zincir ve plastik kaplı çelik tel ile ekstra çekme güvenliği / *Dual safety chains or plastic sheathed cables for towing safety*

5- Tamamıyla ayarlanabilir vinç standı ve burun dayama plastiği / *Fully adjustable winchstand with bow eye safety chain*

6- Marin kullanım için dizayn edilmiş hidrolik disk frenler (frenli modellerde) / *Hdyraulic disc brakes for marine usage (optional)*

7- Robotlar tarafından kaynaklanmış sudan etkilenmeyen akslar / *Robotically welded watertight axles*

8- Korozyona dayanıklı daldırma galvanizli çelik jantlar / *Corrosion resistant,hot dipped galvanized steel wheels*

9- Yüksek sürate uygun lastikler / *High speed trailer rated tires*

10- Geniş çamurluk üstü basamağı / *Wide fender step pads*

11- Galvanizli çelik, alüminyum veya enjeksiyon plastik çamurluklar / *Galvanized steel, aluminum, molded plastic fenders*

12- Su geçirmez sinyal lambaları. / *Submersible lights*

13- Komple ayarlanabilir tekne dayama tekerlekleri. Travers braketlerinin altı yönde ayarlanabilmesi ile maksimum gövde oturma konforu / *Fully adjustable hull support rollers. Maximum protection with 6 different positions*

14- Termal plastik dayama tekerlekleri ile tekne gövdesinde iz yapmadan konforlu çekme/indirme / *Thermal plastic rollers with Delrin bushings*

15- Tüm cıvata ve somunlarda galvaniz kaplama ile ekstra korozyon mukavemeti / *Galvanized locknuts and hot dipped galvanized washers for extra corrosion resistance*

16- Torsiyonlarda kolayca değiştirilebilir aks sistemi. Düşük römork yüksekliği / *Torsion axle system with removable spindle standard. Lower profile*

17- İdeal kafa yükü ayarlanabilir dingiller / *Adjustable running gear*

18- Değiştirilebilir makas yaylar / *Replaceable steel leaf springs*

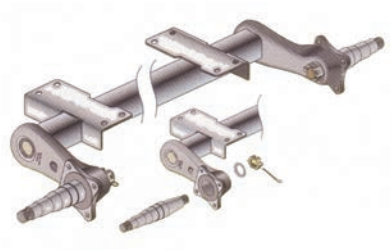
Opsiyonlar / *Options:*

- Yedek lastik braketi / *Spare tire carrier*
- Yedek lastik / *Spare tire*
- Jant seçeneği / *Rim options*
- Baş manevra tekerleği / *Bow eye*

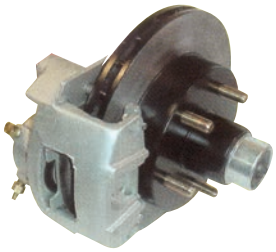
TPR tekerlekler. En iyi kalite lastik poliüretan ve plastik termal tekerlekler.

TPR wheels. Thermal Plasticized Rubber.

- Yumuşak hafif ve uzun dayanımlı / *Made of rubber polyurethane*
- Tüm sıcaklıklarda çalışabilir / *Soft, gentle, and long lasting*
- Gövdeyi çizmez / *Non-marking*
- Delrin göbek burçlu / *With Delrin bushrings*



Torsiyon dingillerde çabuk değiştirilebilir akslar. / *Torsion axles with quick change removable spindle.*



Marin kullanım için dizayn edilmiş disk fren sistemi. / *Corrosion resistant brakes for marine environment.*

Galvanizli çelik traversli Jet Ski, bot römorku / *Galvanized trailer for jetski and inflatables*

LOADRITE

Dikey ve yatay ayarlanabilir denize dayanıklı ve üzeri özel kumaş kaplı traversler, çelik ve daldırma galvanizli bir şase üzerine monte edilmişlerdir. Jet Ski veya bot bu traversler üzerinden zedelenmeden kolayca kayar. Fren sistemi yoktur.

Allows horizontal and vertical adjustments. With beams covered by special fabric beams and fitted on steel, hot dripped galvanized frame. Jetski or boat can easily be launched without any damage. Without break system.

Kod / *Code*	Taşıma Kapasitesi / *Capacity*	Aks Adedi / *Axle*	Lastik Ebadı / *Tires*	Çamurluklar Arası Genişlik / *Between Fenders*	Genişlik / *Width*	Uzunluk / *Length*	Ağırlık / *Weight*
7757100	450 kg	1	145x12	122 cm	155 cm	437 cm	82 kg

Galvanizli Çelik Römork / *Galvanized trailer*

LOADRITE

Dikey ve yatay ayarlanabilir denize dayanıklı ve üzeri özel kumaş kaplı traversler veya makaralar; çelik ve daldırma galvanizli bir şase üzerine monte edilmişlerdir. Tekne gövdesi zedelenmeden kolayca kayar. Fren sistemi yoktur. Ekonomik bir modeldir.

It allows horizontal and vertical adjustments. With beams covered by special fabric or rollers; fitted on steel, hot dripped galvanized frame. Boat can easily be launched without any damage. Without break system. Economic.

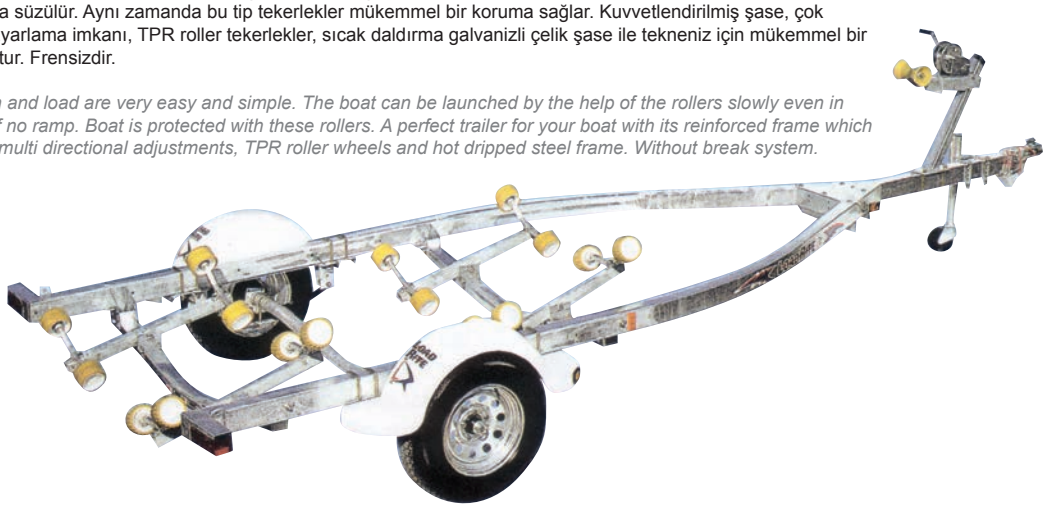
Kod / *Code*	Model	Tekne Boyu / *Boat Length*	Aks / *Axle*	Taşıma Kapasitesi / *Capacity*	Lastik Ebadı / *Tires*	Çamurluklar Arası Genişlik / *Between Fenders*	Genişlik / *Width*	Uzunluk / *Length*	Ağırlık / *Weight*
7757162	Makaralı / *With roller*	500 cm	1	580 kg	145x12	157 cm	193 cm	505 cm	130 kg

Tek Dingilli Roller Römork / *Single axle roller trailer*

LOADRITE

Teknenin denize indirilmesi ve çekilmesi son derece kolay ve basittir. Teknenin denize indirilmesi için bir rampa yoksa bile bu durum roller römorklar için problem teşkil etmez. Tekneniz hareketli roller tekerlekler arasında yavaşça süzülür. Aynı zamanda bu tip tekerlekler mükemmel bir koruma sağlar. Kuvvetlendirilmiş şase, çok yönlü ayarlama imkanı, TPR roller tekerlekler, sıcak daldırma galvanizli çelik şase ile tekneniz için mükemmel bir römorktur. Frensizdir.

Launch and load are very easy and simple. The boat can be launched by the help of the rollers slowly even in case of no ramp. Boat is protected with these rollers. A perfect trailer for your boat with its reinforced frame which allows multi directional adjustments, TPR roller wheels and hot dripped steel frame. Without break system.



Kod / *Code*	Tekne Boyu / *Boat Length*	Aks / *Axle*	Taşıma Kapasitesi / *Capacity*	Lastik Ebadı / *Tires*	Çamurluklar Arası Genişlik / *Between Fenders*	Genişlik / *Width*	Uzunluk / *Length*	Ağırlık / *Weight*
7757192	580 cm	1	1000 kg	175/75-13	187 cm	228 cm	620 cm	227 kg

Torsiyon Dingilli Roller Römork / *Roller trailer with torsion axle*

LOADRITE

Bu tip römorkların diğer roller römorklardan farkı frenli ve torsiyon akslı olmasıdır. Bu sayede daha alçak bir yükleme yüksekliği ve daha fazla yükleme kapasitesi elde edilmiştir.

The break system and torsion axle are the main differences between these trailer and the others which allows to obtain short loading height and more loading capacity.

Kod / *Code*	Tekne Boyu / *Boat Length*	Aks / *Axle*	Taşıma Kapasitesi / *Capacity*	Lastik Ebadı / *Tires*	Çamurluklar Arası Genişlik / *Between Fenders*	Genişlik / *Width*	Uzunluk / *Length*	Ağırlık / *Weight*
7757223	670 cm	1	1400 kg	195/70-14	196 cm	243 cm	750 cm	272 kg

Çift torsiyon dingilli roller römork / *Tandem torsion axle roller trailer*

LOADRITE

İki adet akslı dingile sahiptir. Ön aks disk fren ile donatılmıştır. Toplam 24 roller tekerlek sayesinde teknenin ağırlığı ne olursa olsun zahmetsizce denize indirilir ve çekilir.

With 2 tandem axles. Front axle has disc breaks. Helps to launch and load the boat easily by its 24 roller tires.

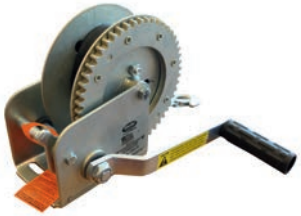
Kod / *Code*	Tekne Boyu / *Boat Length*	Aks / *Axle*	Taşıma Kapasitesi / *Capacity*	Lastik Ebadı / *Tires*	Çamurluklar Arası Genişlik / *Between Fenders*	Genişlik / *Width*	Uzunluk / *Length*	Ağırlık / *Weight*
7757194	640 cm	2	1900 kg	195/70-14	196 cm	243 cm	620 cm	545 kg

Shelby vinç / *Shelby winch*

- Galvanizli / *Galvanized*
- 400 kg yük kapasitesi / *Load capacity 400 kg*
- 3.1:1 dişli oranı / *3.1:1 gear ratio*
- 19 mm göbek / *19 mm hub*
- 13 cm kol / *13 cm handle*
- 4.5 metre kayış / *4.5 meters strap*

Kod / *Code*
0236482

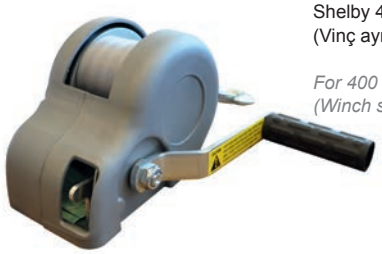
Shelby vinç / *Shelby winch*



- Galvanizli / *Galvanized*
- 850 kg yük kapasitesi / *Load capacity 850 kg*
- 5.1:1 dişli oranı / *5.1:1 gear ratio*
- 25 mm göbek / *25 mm hub*
- 20 cm kol / *20 cm handle*
- 6 metre kayış / *6 meters strap*

Kod / *Code*
0236481

Shelby vinç kapağı / *Shelby winch cover*



Shelby 400 kg kapasiteli vinç için. Plastik. (Vinç ayrıca sipariş edilmelidir).

For 400 kg capacity Shelby winch. Plastic. (Winch should be ordered separately).

Kod / *Code*
0236634

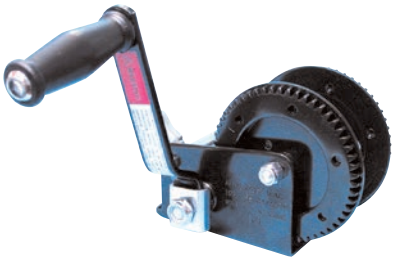
Shelby vinç kapağı / *Shelby winch cover*

Shelby 850 kg kapasiteli vinç için. Plastik. (Vinç ayrıca sipariş edilmelidir)

For 850 kg capacity Shelby winch. Plastic. (Winch should be ordered separately)

Kod / *Code*
0236636

Vinç / *Winch*



Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*
0210510	450 kg
0210513	900 kg

Vinç için çelik halat / *Steel wire rope for winch*

Galvanizli. Ø 5 mmx7.5 metre.

Galvanized. Ø 5 mmx7.5 meters.

Kod / *Code*
0236735

Vinç kayışı / *Winch strap*

En 50 mm, boy 7.5 metre.

Width 50 mm, Length 7.5 meters.

Kod / *Code*
0236742

Römork çeki topuzu / *Trailer hitch ball*

Ø 50 mm. Galvanizli.

Ø 50 mm. Galvanized.

Kod / *Code*
0236101

Römork ön destek tekerleği / *Trailer jack*

02.36.738
02.36.739

02.36.737

Galvanizli.

Galvanized.

Kod / *Code*	Gövde / *Pipe*	Tekerlek Ebadı / *Wheel*
0236738	Ø 35 mm	Ø 150x60 mm
0236739	Ø 48 mm	Ø 200x50 mm
0236737	Ø 60 mm	Ø 255x85 mm

Attwood römork ön destek tekerleği / *Attwood swivel jack*

Tekerlek Ø 15 cm, gresörlüklü, cıvata montajlı. Hızlı, kolay ve güvenli manevralar için dizayn ve test edilmiştir. OSD mafsal dizaynı kolay montaj ve dönüş imkanı sağlar. Yük kapasitesi 450 kg.

Ø 15 cm wheel, grease fitting, bolt-on. Designed and tested for fast, easy, and dependable operation. OSD swivel design allows for easy installation and rotation. Load capacity 450 kg.

Kod / *Code*
0236585

Römork ön destek tekerleği montaj braketi / *Trailer jack mount*

Galvanizli.

Galvanized.

Kod / *Code*	Ø (mm)
0236711	35
0236712	48

Römork kaplini / *Trailer hook*

Maksimum 1000kg. Galvanizli.

Maximum 1000kg. Galvanized.

Kod / *Code*	Uygun Profil / *Compatible Profile* Ø (mm)
0236740	Yuvarlak / *Round* 35
0236750	Yuvarlak / *Round* 50
0236760	Kare / *Square* 50
0236770	Kare / *Square* 60

Kauçuk römork tekerleği ve makaraları / *Rubber trailer wheel and rollers*

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ebat / *Dimension*	Mil / *Hole*
0236751	Orta destek makarası / *Central keel holder roller*	Ø 80x130 mm	Ø 16 mm
0236752	Orta destek makarası / *Central keel holder roller*	Ø 80x220 mm	Ø 20 mm
0236753	Orta destek makarası / *Central keel holder roller*	Ø 85x215 mm	Ø 20 mm
0236754	Yan destek makarası / *Side support roller*	Ø 120x76 mm	Ø 4.5 mm
0236755	Ön tekerlek / *Spare wheel*	Ø 150x50 mm	Ø 20 mm

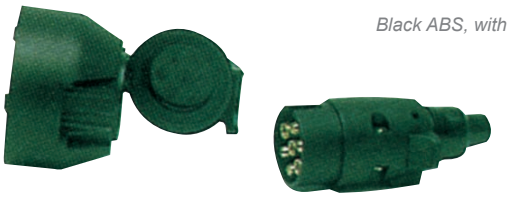
Römork için fiş / *Plug for trailer*

Siyah ABS. 13 soketli.
12/24V.

Black ABS. With 13 poles.
12/24V.

Kod / *Code*
0236195

Römork için fiş ve priz / *Socket and plug for trailer*



Siyah ABS, 7 soketli, 12/24V.

Black ABS, with 7 poles, 12/24V.

Kod / *Code*
0236190

Adaptör / *Adapter*

7 soketli romörk fişini 13 soketli araç prizine takmak için.12/24V.

For plugging 7 poles transport cart to 13 poles car.12/24V.

Kod / *Code*
0236197

Römork için priz / *Socket for trailer*

Siyah ABS. 13 soketli. 12/24V.

Black ABS. With 13 poles. 12/24V.

Kod / *Code*
0236194

Adaptör / *Adapter*

13 soketli romörk fişini 7 soketli araç prizine takmak için. 12/24V.

For plugging 13 poles transport cart to 7 poles car.12/24V.

Kod / *Code*
0236196

Römork Lamba Kiti / *Trailer Light Kit*

Manyetik montajlı (Mıknatıslı). Merkez kablo 7.5 metre boyunda ve 7 soketli fişli. Lambalar arası kablo 2.5 metre. 12 V.

Magnetic mounting. 7.5 m central cable with 7 pole plug . Distance between lights 2.5 meters. 12 V.

Kod / *Code*
0236311

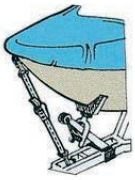
Römork Lamba Kiti / *Trailer Light Kit*

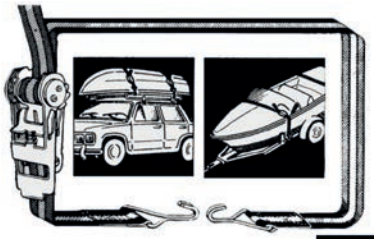
Ledli ve reflektif üçgenli. Manyetik montajlı (Mıknatıslı). Merkez kablo 7.5 metre boyunda ve 7 soketli fişli. Lambalar arası kablo 2.5 metre. 12/24 V.

With led and reflective triangles. Magnetic mounting. 7.5 m central cable with 7 pole plug . Distance between lights 2.5 meters. 12/24 V.

Kod / *Code*
0236322

Kayışlı gergi / *Cargo belt*



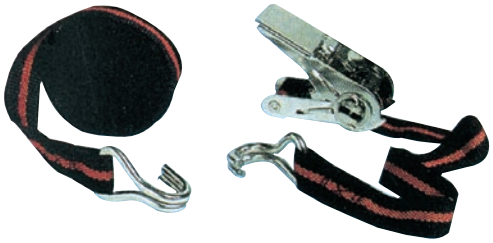


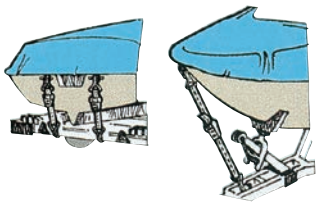
Kayış 25 mm güçlendirilmiş polyester, gergi mekanizması ve kanca galvanizli çelik.

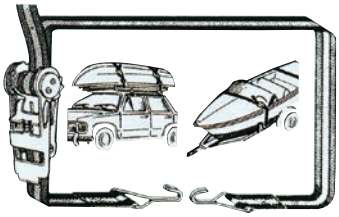
High-resistant 25 mm polyester strap. Ratchet and hook are galvanized steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Ayar aralığı / *Adjustable*	Kopma yükü / *Breaking Load*
0236205	600 cm	60-600 cm	500 kg

Kayışlı gergi / *Cargo belt*







Kayış güçlendirilmiş polyester, gergi mekanizması ve kanca paslanmaz çeliktir.

High-resistant polyester strap. Ratchet and hook are stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Ayar aralığı / *Adjustable*	Kopma yükü (Kayış) / *Breaking Load (strap)*	Kopma yükü (Mekanizma) / *Breaking Load (fitting)*
0236201	400 cm	60-400 cm	1713 kg	900 kg
0236202	600 cm	60-600 cm	1713 kg	900 kg
0236203	750 cm	120-750 cm	2560 kg	3000 kg

Vetus GX Serisi Jeneratör / *Vetus GX Series Generator Sets*

Motorlar, devir ve jeneratör çıkış gücüne bağlı olarak en verimli yakıt ekonomisi ve güç için özenle seçilmiştir. Sabit motor devirli çalışır ve kompakt ebatları ve hafifliği sayesinde en sınırlı alanlara bile yerleştirilebilir. Yüksek tasarım kalitesi, ses izolasyonu ve yeni yapısı ile uzun ve güvenilir dayanım ömrü sunar. Kumanda paneli, 6 metre kablosu ile birlikte dahildir.

The base engines are carefully selected for power output and fuel economy, depending on the speed and output of the generator to be driven. These generator sets operate at fixed engine speeds and can be placed even in the most confined spaces because of their compact dimensions and lower weight. The high quality of design, insulation and finish of the generators used in this range, guarantee a long reliable life time. Comes with a remote control panel including six meter cable.

- ± %2 maksimum voltaj değişkenliği / *Maximum voltage variance: plus or minus 2%*
- IP55 koruma sınıfı / *Protection IP55*
- 40 °C maksimum ortam sıcaklığı / *Max. ambient temperature: 40 °C*
- 30 °C maksimum deniz suyu sıcaklığı / *Max. raw water temperature: 30 °C*
- 57dB (A) izole kutulu GLX modelleri için ses seviyesi / *Noise level (GLX) with sound-proof box: 57 dB(A)*
- 65 dB(A) / 68 dB(A) izole kutulu GHX modelleri için ses seviyes / *Noise level (GHX) with sound-proof box: 65 dB(A) / 68 dB(A)*
- 15° baş-kıç yönünde 25° alabandadan alabandaya maksimum meyil açısı / *Max. cont. angle of inclination: fore and aft: 15° athwartships: 25°*

3000 devir modeller / *3000 rpm models*

Kod / *Code*	Model	Güç/ *Power*	Faz / *Phase*	Voltaj / *Voltage*	Ağırlık / *Weight* kg	* Ebat / *Size* mm	Motor / *Engine*
1566651	GHX8SIC	8 kVA	Monofaze / *Single phase*	230	185	659x884x571	M2.18
1566652	GHX8TIC	8 kVA	Trifaze / *3 phase*	3x230/400	185	659x884x571	M2.18
1566653	GHX14SIC	14 kVA	Monofaze / *Single phase*	230	295	659x1082x641	M3.29
1566654	GHX14TIC	14 kVA	Trifaze / *3 phase*	3x230/400	295	659x1082x641	M3.29

1500 devir modeller / *1500 rpm models*

Kod / *Code*	Model	Güç/ *Power*	Faz / *Phase*	Voltaj / *Voltage*	Ağırlık / *Weight* kg	* Ebat / *Size* mm	Motor / *Engine*
1566655	GLX6,5SIC	6 kVA	Monofaze / *Single phase*	115 / 230	245	657x927x644	M3.29
1566656	GLX6,5TIC	6 kVA	Trifaze / *3 phase*	3x230/400	245	657x927x644	M3.29
1566657	GLX14SIC	14 kVA	Monofaze / *Single phase*	115 / 230	395	659x1172x641	M4.45
1566658	GLX14TIC	14 kVA	Trifaze / *3 phase*	3x230/400	395	659x1172x641	M4.45

* Ebat / Size (mm) – En x Boy x Yükseklik / *Width x Length x Height*

Octo Power - Lityum Akülü Güç Sistemi / *Lithium Battery Based Power System*

Sistem Özellikleri / *System Specifications*

İnvertör Gücü / *Inverter power*	3000 W
Maksimum Güç / *Peak power*	(500ms) 6000 W
Nominal voltaj / *Nominal voltage*	AC 230 V (120 V optional)
Nominal frekans / *Nominal frequency*	50 Hz (60 Hz optional)
Çalışma sıcaklığı / *Operating temperature*	-20ºC /+55ºC

Güç Sistemi Özellikleri / *Power System Features*

AC - DC Akü şarjı / *AC to DC Battery charger*

DC - DC Akü şarj yükseltici / *DC to DC Battery charger booster*

Solar şarj / *Solar charger*

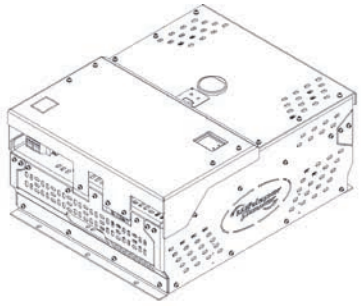
Otomatik akü koruma anahtarlı DC dağıtımı / *DC Distribution with automatic battery protection*

AC, DC yada Solar girişi otomatik devreye alma / *Automatic re-connect by AC, DC or Solar input*

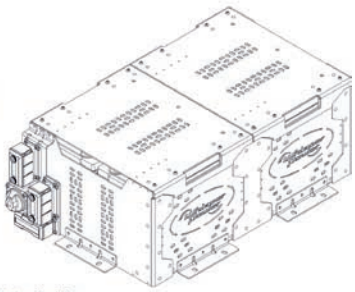
Opsiyonel 12V çıkış / *Optional 12V output*

Mekanik Özellikler / *Mechanical Specifications*

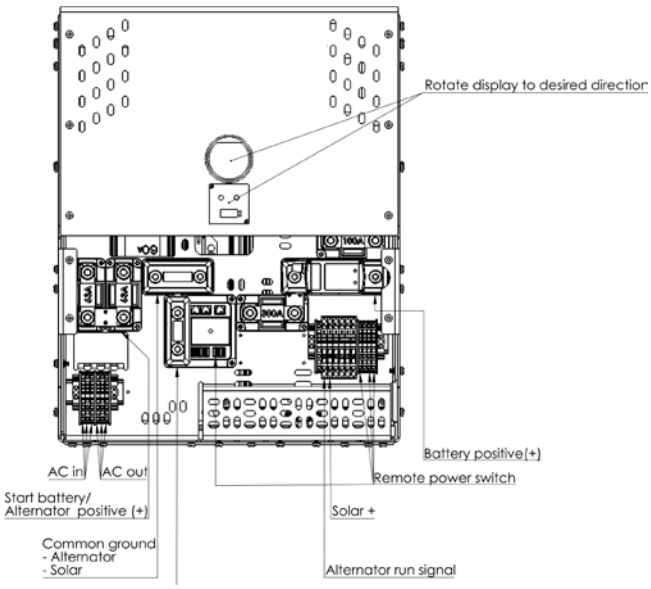
Güç modülü ağırlığı / *Weight Power module*	30.8 kg (67.9 lbs)
Batarya modülü ağırlığı / *Weight Battery module*	66 kg (145.5 lbs)
Güç modülü ebatları / *Dimensions Power module*	601 x 480 x 277 mm (lxwxh)
Batarya modülü ebatları / *Dimensions 5120 Wh Battery module*	670 x 420 x 300 mm (lxwxh)
Materyal / *Material*	Kaplamalı Alüminyum / *Coated Aluminium*



AC Power Module

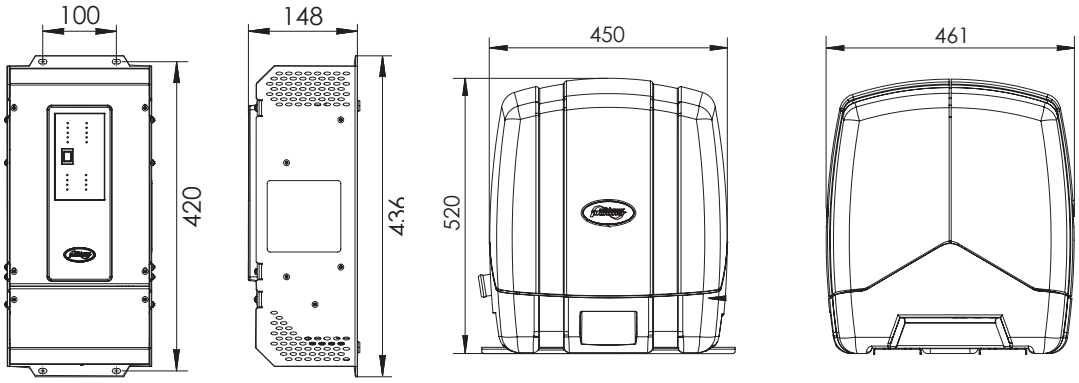


Battery Module



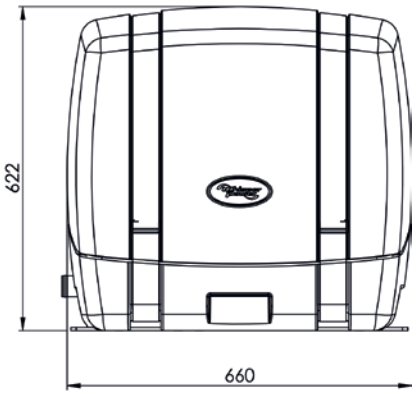
Piccolo 5 Marin Jeneratör / *Generator*

ANA ÖZELLİKLER / *MAIN SPECIFICATIONS*	
Nom. Performans / *Nominal Performance*	5kVA / 4kW
Ses seviyesi / *Noise level*	54 dB(A) @ 7m.
Devir aralığı / *RPM Range*	2400-3600 RPM
Alternatör / *Alternator*	Daimi Mıknatıslı / *Permanent Magnet (PM)*
Invertör Modülü / *Inverter Module*	WP-PMG frame 1 Plus
Nominal Voltaj / Frekans / *Nominal Voltage / Frequency*	230V / 50Hz (veya/or 120 V/60Hz)
DİZEL MOTOR ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS DIESEL ENGINE	
Motor / *Engine*	WhisperPower WP1
Silindir hacmi / *Cylinder volume*	309cc – Tek silindir / *One cylinder*
Motor soğutma / *Engine cooling*	Kapalı devre / *indirect*
Yakıt tüketimi / *Fuel consumption*	0.8-1.2 l/s (l/hr)
Marş aküsü şarj akımı / *Starting battery charge current*	12V/7A
EBAT & AĞIRLIK / *DIMENSIONS & WEIGHT*	
U x G x Y/ *L x W x H*	450x461x520 mm (kabin/*cabinet*)
U x G x Y/ *L x W x H*	420x196x148 mm (PMG)
Ağırlık / *Weight*	68 kg + 7kg(PMG)
KONTROL PANELİ / *CONTROL PANEL*	
Standart	Start/Stop panel
Opsiyonel / *Optional*	2. Start/Stop Panel, Dokunmatik / *Touch Panel*
DİĞER ÖZELLİKLER / *OTHER SPECIFICATIONS*	
Kuru egzoz / *Dry exhaust*	Ø 1 inç BSP / *1 inch BSP*
Islak egzoz / *Wet exhaust*	Ø 40 mm
Maksimum çalışma açısı / *Max. Operating Angle*	25°



Kod / *Code*
1555005

Piccolo 8 Marin Jeneratör / *Generator*



ANA ÖZELLİKLER / *MAIN SPECIFICATIONS*

Nom. Performans / *Nominal Performance*	8 kVA / 6.4 kW
Ses seviyesi / *Noise level*	51 dB(A) @ 7m.
Devir aralığı / *RPM Range*	2200-2800 RPM
Alternatör / *Alternator*	Daimi Mıknatıslı / *Permanent Magnet (PM)*
Invertör Modülü / *Inverter Module*	WP-PMG frame 1 Plus
Nominal Voltaj / Frekans / *Nominal Voltage / Frequency*	230V / 50Hz (veya/or 120 V/60Hz)

DİZEL MOTOR ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS DIESEL ENGINE

Motor / *Engine*	Kubota Z482
Silindir hacmi / *Cylinder volume*	479cc – Çift silindir / *Two cylinder*
Motor soğutma / *Engine cooling*	Kapalı devre / *indirect*
Yakıt tüketimi / *Fuel consumption*	1.2-2.5 l/s (l/hr)
Marş aküsü şarj akımı / *Starting battery charge current*	12V/12.5A

EBAT & AĞIRLIK / *DIMENSIONS & WEIGHT*

U x G x Y/ *L x W x H*	660x550x622 mm (kabin/*cabinet*)
U x G x Y/ *L x W x H*	420x196x148 mm (PMG)
Ağırlık / *Weight*	155 kg + 10kg(PMG)

KONTROL PANELİ / *CONTROL PANEL*

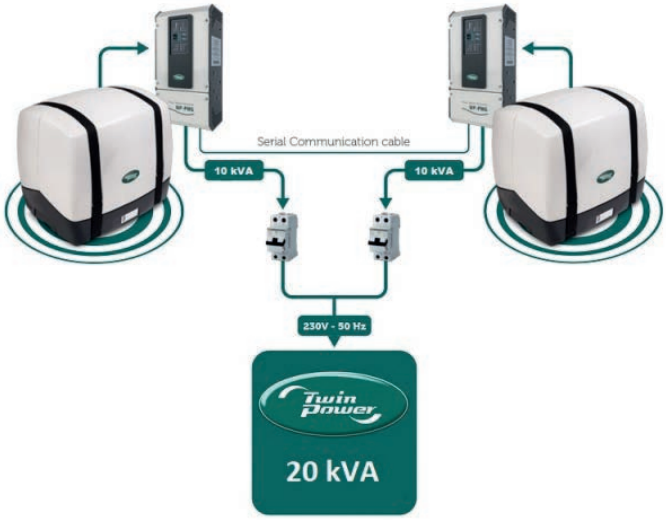
Standart	Start/Stop panel
Opsiyonel / *Optional*	2. Start/Stop Panel, Dokunmatik / *Touch Panel*

DİĞER ÖZELLİKLER / *OTHER SPECIFICATIONS*

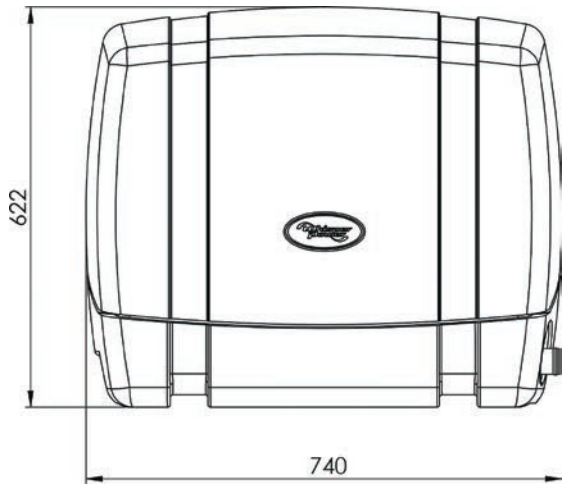
Kuru egzoz / *Dry exhaust*	Ø 1 inç BSP / *1 inch BSP*
Islak egzoz / *Wet exhaust*	Ø 40 mm
Maksimum çalışma açısı / *Max. Operating Angle*	25°

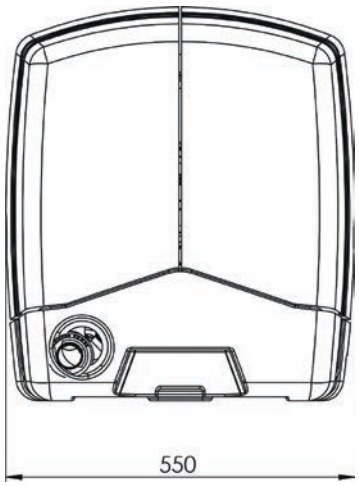
Kod / *Code*
1555008

Piccolo 10 Marin Jeneratör / *Generator*



ANA ÖZELLİKLER / *MAIN SPECIFICATIONS*	
Nom. Performans / *Nominal Performance*	10 kVA / 8 kW
Ses seviyesi / *Noise level*	51 dB(A) @ 7m.
Devir aralığı / *RPM Range*	2200-2800 RPM
Alternatör / *Alternator*	Daimi Mıknatıslı / *Permanent Magnet (PM)*
Invertör Modülü / *Inverter Module*	WP-PMG frame 2
Nominal Voltaj / Frekans / *Nominal Voltage / Frequency*	230V / 50Hz (veya/or 120 V/60Hz)
DİZEL MOTOR ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS DIESEL ENGINE	
Motor / *Engine*	Kubota D722
Silindir hacmi / *Cylinder volume*	719cc – 3 silindir / *Three cylinder*
Motor soğutma / *Engine cooling*	Kapalı devre / *indirect*
Yakıt tüketimi / *Fuel consumption*	1.2-3 l/s (l/hr)
Marş aküsü şarj akımı / *Starting battery charge current*	12V/12.5A
EBAT & AĞIRLIK / *DIMENSIONS & WEIGHT*	
U x G x Y/ *L x W x H*	740x550x622 mm (kabin/*cabinet*)
U x G x Y/ *L x W x H*	451x200x174 mm (PMG)
Ağırlık / *Weight*	175 kg + 10kg(PMG)
KONTROL PANELİ / *CONTROL PANEL*	
Standart	Start/Stop panel
Opsiyonel / *Optional*	2. Start/Stop Panel, Dokunmatik / *Touch Panel*
DİĞER ÖZELLİKLER / *OTHER SPECIFICATIONS*	
Kuru egzoz / *Dry exhaust*	Ø 1 inç BSP / *1 inch BSP*
Islak egzoz / *Wet exhaust*	Ø 40 mm
Maksimum çalışma açısı / *Max. Operating Angle*	25°

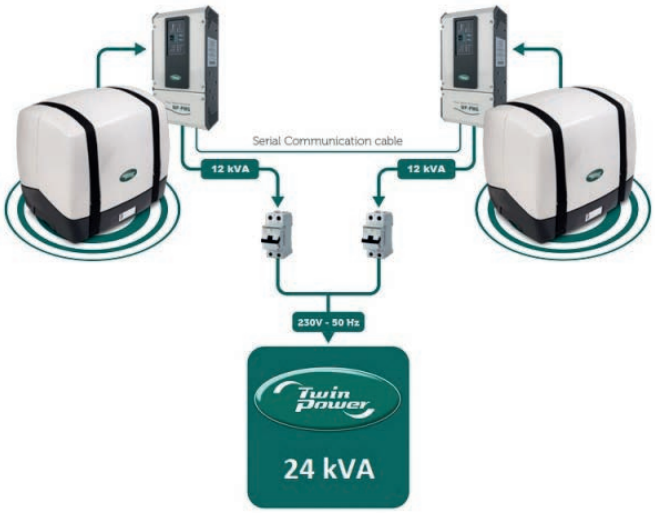




Kod / *Code*
1555010

MARINTEK

Piccolo 12 Marin Jeneratör / *Generator*



ANA ÖZELLİKLER / *MAIN SPECIFICATIONS*

Nom. Performans / *Nominal Performance*	12 kVA / 10 kW
Ses seviyesi / *Noise level*	54 dB(A) @ 7m.
Devir aralığı / *RPM Range*	2200-3600 RPM
Alternatör / *Alternator*	Daimi Mıknatıslı / *Permanent Magnet (PM)*
Invertör Modülü / *Inverter Module*	WP-PMG frame 2
Nominal Voltaj / Frekans / *Nominal Voltage / Frequency*	230V / 50Hz (veya/or 120 V/60Hz)

DİZEL MOTOR ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS DIESEL ENGINE

Motor / *Engine*	Mitsubishi L3E
Silindir hacmi / *Cylinder volume*	952cc – 3 silindir / *Three cylinder*
Motor soğutma / *Engine cooling*	Kapalı devre / *indirect*
Yakıt tüketimi / *Fuel consumption*	1.2-3 l/s (l/hr)
Marş aküsü şarj akımı / *Starting battery charge current*	12V/40A

EBAT & AĞIRLIK / *DIMENSIONS & WEIGHT*

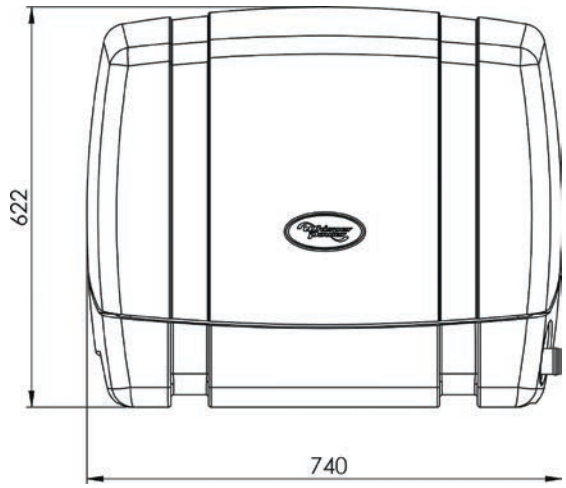
U x G x Y/ *L x W x H*	740x550x622 mm (kabin/*cabinet*)
U x G x Y/ *L x W x H*	451x200x174 mm (PMG)
Ağırlık / *Weight*	175 kg + 10kg(PMG)

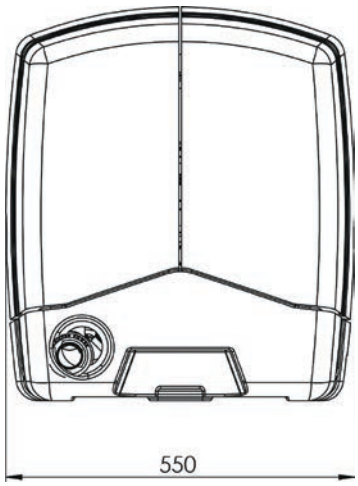
KONTROL PANELİ / *CONTROL PANEL*

Standart	Start/Stop panel
Opsiyonel / *Optional*	2. Start/Stop Panel, Dokunmatik / *Touch Panel*

DİĞER ÖZELLİKLER / *OTHER SPECIFICATIONS*

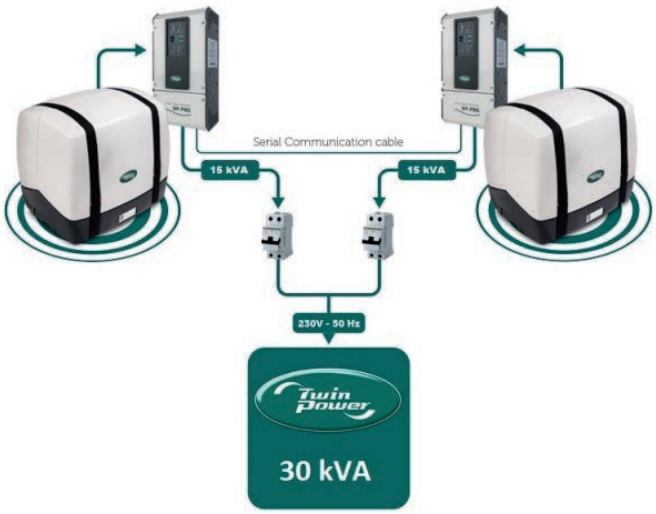
Kuru egzoz / *Dry exhaust*	Ø 1 inç BSP / *1 inch BSP*
Islak egzoz / *Wet exhaust*	Ø 40 mm
Maksimum çalışma açısı / *Max. Operating Angle*	25°





Kod / *Code*
1555012

Piccolo 15 Marin Jeneratör / *Generator*



ANA ÖZELLİKLER / *MAIN SPECIFICATIONS*

Nom. Performans / *Nominal Performance*	15 kVA / 12 kW
Ses seviyesi / *Noise level*	54 dB(A) @ 7m.
Devir aralığı / *RPM Range*	2200-3200 RPM
Alternatör / *Alternator*	Daimi Mıknatıslı / *Permanent Magnet (PM)*
Invertör Modülü / *Inverter Module*	WP-PMG frame 3
Nominal Voltaj / Frekans / *Nominal Voltage / Frequency*	230V / 50Hz (veya/or 120 V/60Hz)

DİZEL MOTOR ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS DIESEL ENGINE

Motor / *Engine*	Kubota D1105
Silindir hacmi / *Cylinder volume*	1123cc – 3 silindir / *Three cylinder*
Motor soğutma / *Engine cooling*	Kapalı devre / *indirect*
Yakıt tüketimi / *Fuel consumption*	1.5-4 l/s (l/hr)
Marş aküsü şarj akımı / *Starting battery charge current*	12V/40A

EBAT & AĞIRLIK / *DIMENSIONS & WEIGHT*

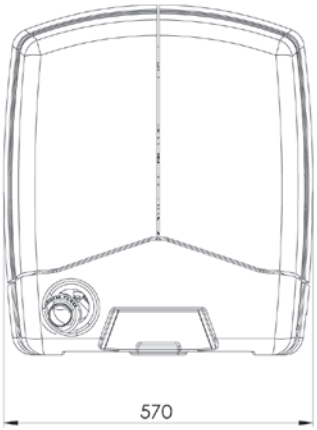
U x G x Y/ *L x W x H*	875x570x690 mm (kabin/*cabinet*)
U x G x Y/ *L x W x H*	542x385x255 mm (PMG)
Ağırlık / *Weight*	210 kg + 22kg (PMG)

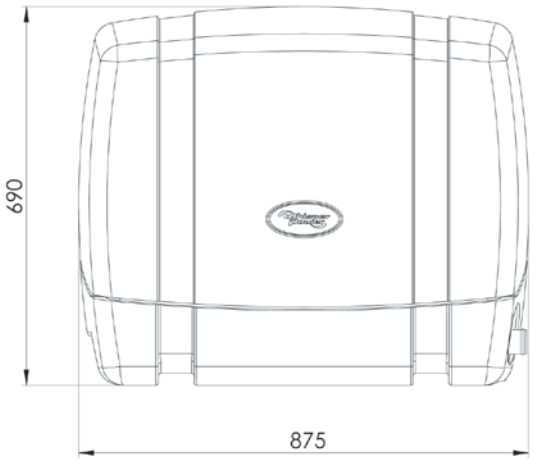
KONTROL PANELİ / *CONTROL PANEL*

Standart	Start/Stop panel
Opsiyonel / *Optional*	2. Start/Stop Panel, Dokunmatik / *Touch Panel*

DİĞER ÖZELLİKLER / *OTHER SPECIFICATIONS*

Kuru egzoz / *Dry exhaust*	Ø 1 inç BSP / *1 inch BSP*
Islak egzoz / *Wet exhaust*	Ø 40 mm
Maksimum çalışma açısı / *Max. Operating Angle*	25°





Kod / *Code*
1555015

WhisperPower SQ PRO Seriai 1500 Rpm Jeneratörler / *Generators*

M-SQ 15 PRO MARİN JENERATÖR / *GENERATOR*

Çıkış Gücü / *Power* : 15kVA/12kW @ 1500 RPM
Voltaj / *Voltage* : 230VAC/50Hz
Motor / *Engine* : V1105 - 4 silindir
Ses seviyesi / *Sound level* : 55dB
Standart kontrol paneli / *Control panel std.* : Deepsea controller
Opsiyonel kontrol paneli / *Control panel opt.* : WP-Touch 7” renkli dokunmatik ekran

Ebatlar (UxGxY) / *Dimensions* : 1160x680x700 mm
Ağırlık / *Weight* : 390 kg
Egzoz çapı / *Diameter exhaust* : 51 mm

Kod / *Code*
1555035

M-SQ 18 PRO MARİN JENERATÖR / *GENERATOR*

Çıkış Gücü / *Power* : 18kVA/14.4kW @ 1500 RPM
Voltaj / *Voltage* : 230VAC/50Hz
Motor / *Engine* : S4Q2 - 4 silindir
Ses seviyesi / *Sound level* : 55dB
Standart kontrol paneli / *Control panel std.* : Deepsea controller
Opsiyonel kontrol paneli / *Control panel opt.* : WP-Touch 7” renkli dokunmatik ekran
Diğer versiyonlar : 3-faz 3x400VAC/50Hz ve 120-240V/60Hz

Ebatlar (UxGxY) / *Dimensions* : 1260 x 680 x 700 mm
Ağırlık / *Weight* : 454 kg
Egzoz çapı / *Diameter exhaust* : 51 mm

Kod / *Code*
1555038

M-SQ 20 PRO MARİN JENERATÖR / *GENERATOR*

Çıkış Gücü / *Power* : 22.5kVA/18kW @ 1500 RPM
Voltaj / *Voltage* : 230VAC/50Hz
Motor / *Engine* : S4S - 4 silindir
Ses seviyesi / *Sound level* : 58dB
Standart kontrol paneli / *Control panel std.* : DDC controller
Diğer versiyonlar : 120-240V/60Hz ve 3x400VAC/50Hz

Ebatlar (UxGxY) / *Dimensions* : 1260x680x800 mm
Ağırlık / *Weight* : 580 kg
Egzoz çapı / *Diameter exhaust* : 63 mm

Kod / *Code*
1555042

M-SQ 27 PRO MARİN JENERATÖR / *GENERATOR*

Çıkış Gücü / *Power* : 27kVA/22kW @ 1500 RPM
Voltaj / *Voltage* : 230VAC/50Hz
Motor / *Engine* : S4S - 4 silindir
Ses seviyesi / *Sound level* : 58dB
Standart kontrol paneli / *Control panel std.* : DDC controller
Diğer versiyonlar : 3x400VAC/50Hz(25kW)

Ebatlar (UxGxY) / *Dimensions* : 1550x749x805 mm
Ağırlık / *Weight* : 640 kg
Egzoz çapı / *Diameter exhaust* : 63 mm

Kod / *Code*
1555047

M-SQ 32 PRO (3faz) MARİN JENERATÖR / *GENERATOR*

Çıkış Gücü / *Power* : 32kVA/30kW @ 1500 RPM
Voltaj / *Voltage* : 400VAC/50Hz
Motor / *Engine* : S4S - 4 silindir
Ses seviyesi / *Sound level* : 58dB
Standart kontrol paneli / *Control panel std.* : Deepsea controller
Diğer versiyonlar : 120-240VAC/60Hz(35kVA)

Ebatlar (UxGxY) / *Dimensions* : 1550x749x805 mm
Ağırlık / *Weight* : 640 kg
Egzoz çapı / *Diameter exhaust* : 63 mm

Kod / *Code*
1555049

M-SQ 50 PRO (3faz) MARİN JENERATÖR / *GENERATOR*

Çıkış Gücü / *Power* : 50kVA/40kW @ 1500 RPM
Voltaj / *Voltage* : 400VAC/50Hz
Motor / *Engine* : Perkins-Sabre 4.4 GM - 4 silindir
Ses seviyesi / *Sound level* : 58dB
Standart kontrol paneli / *Control panel std.* : Deepsea controller

Ebatlar (UxGxY) / *Dimensions* : 1625x925x760 mm
Ağırlık / *Weight* : 879 kg
Egzoz çapı / *Diameter exhaust* : 63 mm

Kod / *Code*
1555050

DC Jenerator 24V-300A Mobil / *DC generator 24V-300A Mobile*

ANA ÖZELLİKLER / *MAIN SPECIFICATIONS*		
	150 A	**300 A**
Sistem çıkışı sürekli / *System output continuous*	24V - 150A	24V - 300A
Maks. AC akımı / *Max current AC*	150 A	300 A
Çıkış voltaj/frekansı / *Output voltage / frequency*	24 VDC	24 VDC
Harmonik distorsiyon / *Harmonic distortion*	< 5%	< 5%
Paralel operasyon / *Parallel operation*	Var / *Yes*	Var / *Yes*
ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ / *ALTERNATOR SPECIFICATIONS*		
Tip / *Type*	Permanent Magnet Alternator (PM)	Permanent Magnet Alternator (PM)
Devir aralığı / *RPM range*	1500-2400 rpm	1500-2400 rpm
Verimlilik / *Efficiency*	94%	94%
DIESEL MOTOR ÖZELLİKLERİ / *SPECIFICATIONS DIESEL ENGINE*		
Motor / *Engine*	Kubota veya Mitsubishi diesel motor / *Kubota or Mitsubishi diesel engine*	Kubota veya Mitsubishi diesel motor / *Kubota or Mitsubishi diesel engine*
Silindir sayısı / *Number of cylinders*	2	3
Motor soğutma / *Engine cooling*	Radiator cooling / *Radiator cooling*	Radiator cooling / *Radiator cooling*
Yakıt tüketimi / *Fuel consumption*	1.2 - 2.5 l/s / *1.2 - 2.5 l/hr*	
Marş / *Starting*	Elektrikli 12V / *Electrical 12V*	Elektrikli 12V / *Electrical 12V*
Marş aküsü / *Starter battery*	12 V / 80 Ah (opsiyonel / *optional*)	12 V / 100 Ah (opsiyonel / *optional*)
12V akü şarjı / *12V battery charger*	Dahili / *Included*	Dahili / *Included*
EBAT & AĞIRLIK / *DIMENSIONS & WEIGHT*		
Uzunluk / *Length*	690 mm	721 mm
Genişlik / *Width*	550 mm	544 mm
Yükseklik / *Height*	580 mm	599 mm
Kuru ağırlık / *Dry weight*	180 kg (DC Powercube dahil / *incl.*)	
DİĞER ÖZELLİKLER / *OTHER SPECIFICATIONS*		
Kuru egzoz borusu / *Dry exhaust pipe*	ø 1 inç BSP / *ø 1 inch BSP*	ø 1 inç BSP / *ø 1 inch BSP*
Yağ dolum kapak konumu / *Location oil refill cap*	Üst & yan / *Top & side*	Üst & yan / *Top & side*
Maks. çalışma açısı / *Max. operating angle*	25° tüm eksenlere / *25° in all directions*	25° tüm eksenlere / *25° in all directions*
UZAKTAN KONTROL PANELLERİ & AKSESUARLAR / *REMOTE CONTROL PANELS & ACCESSORIES*		
40209102	Dijital Dizel Kontrol tüm Whisper jeneratörler için standarttır. / *DDC: Digital Diesel Control standard for every Whisper generator*	

Su giriş Seti / *Water Inlet Kit*

Set içinde süzgeçli bağlantı kovanı, küresel vana, hortum rakorları, hortum kelepçeleri, 3 metre çelik telli hortum, deniz suyu filtresi ve montaj braketi bulunur.

The set consists of seacock with filter, globe valve, hose nozzles with clamps, 3 meter steel wire supported wire, sea water filter and mounting bracket.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Jeneratör / *Generator*
1555085	Ø 12.5	M-SC 3.5 / M-GV 4 / M-GV 7
1555090	Ø 20	M-SC 6 /8/10 M-SQ 6/8/10/12/16
1555095	Ø 25	M-SQ 20 / 25

Anti-sifon seti / *Syphon Breaker Set*

Set içinde sifon kırıcı, 3m hortum ve kelepçeler bulunur.

Set consists of syphon breaker with 3 meter pipe and clamps.

Kod / *Code*	**Tip** / *Type*	*Jeneratör / Generator*
1555112	Ø 12.5	M-SC 3.5 / M-GV 4 / M-GV 7
1555113	Ø 20	M-SC 6 /8/10 M-SQ 6/8/10/12/16
1555114	Ø 25	M-SQ 20 / 25

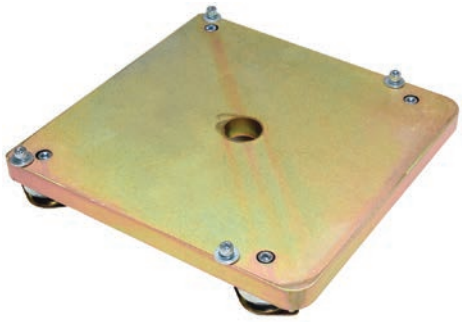
Delta Egzoz Seti / *Delta Exhaust Set*

Setin içinde aluminyum waterlock/ silencer, 3 metre egzoz hortumu, bağlantı kovanı ve kelepçeleri bulunur.

Set consists of waterlock/silencer made in aluminium, 3 meter exhaust hose, seacock and clamps.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Jeneratör / *Generator*
1555055	Ø 40	M-SC 3.5 / M-GV 4 /7 / M-SC 6 /8/10 M-SQ 6
1555060	Ø 51	M-SQ 8/10/12/16
1555065	Ø 63	M-SQ 20 / 25

Montaj Tabanı / *Vibration Mounts*



Kod / *Code*	Jeneratör / *Generator*
1555137	M-SC 3.5
1555139	M-SC 6/8

Delta Gaz-Su Ayırıcı Seti / *Delta Water-Gas Seperator Set*

Setin içinde gaz su ayırıcı, dönüş konnektörleri, bağlantı kovanı, 3 metre egzoz hortumu ve kelepçeleri bulunur.

The set consists of water-gas seperator, connectors, seacock, 3 meter exhaust hose with clamps.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Jeneratör / *Generator*
1555070	Ø 40	M-SC 3.5 / M-GV 4 /7 / M-SC 6 /8/10 M-SQ 6
1555075	Ø 51	M-SQ 8/10/12/16
1555080	Ø 63	M-SQ 20 / 25

Yakıt Kiti / *Fuel Kit*

M-SC ve M-SQ serisi jeneratör sistemleri için uygundur. Kit içinde yakıt/su ayırıcı, hortum kelepçe ve bağlantıları mevcuttur.

Can be used with M-SC and M-SQ series generators. Kit consists of fuel / water seperator, hose clamps and fittings.

Kod / *Code*
1555135

Standart Uzaktan Kumanda Paneli / *Satandard Remote Control Panel*

Tüm WhisperPower jeneratörler için uygun uzaktan kumanda paneli her model için standarttır. İsteğe bağlı olarak ekstra kumanda eklenebilir.

Standard remote control panel can be used with all Whisper Power generators. There is one remote control in every Whisper Power generator package, others can be added upon request.

Kod / *Code*
1555231

WhisperTOUCH Dokunmatik Ekran / *WhisperTOUCH Touch Screen*

WhisperPower jeneratör (DDC fonksiyonelliği gerektirir) ve Whisper Power Centre (BSI ve RS232 arayüz gerektirir) ürünlerinde AC/DC sistem görüntüleme ve kontrol özelliklerine sahiptir.

Monitoring and control of the AC/DC power systems on WhisperPower Generator (DDC functionality required) and Whisper Power Centre (BSI and RS232 interface required) products.

Kod / *Code*	Ekran Ebadı / *Screen Size*	Ebat / *Dimensions*
1555235B	5''	110x150 mm
1555249B	7''	139x207 mm
1555250B	10''	200x250 mm

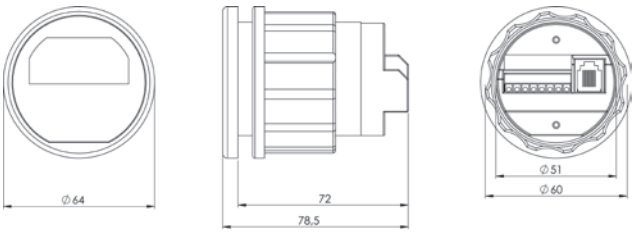
Whisper Power Akü İzleme Monitörü / *Whisper Power Battery Monitor*

SAE-A

Whisper Power Akü İzleme Monitörü ile akülerinizin durumunu gözleyebilirsiniz. Bir veya iki akü grubunu aynı anda görebilirsiniz. Akünün kalan ömrünü görerek akünüzün aniden bitmesini engellersiniz. Amper saat hesabı yapar. Şarj göstergesi % olarak hesaplar. Çeşitili programlanabilir alarmlar. Kullanımı kolay, tak-çalıştır montaj. 12/24V.

Whisper Power Battery Monitor provides you to see your battery condition. Accurate energy monitoring of one or two battery banks. No sudden empty battery: precise 'time remaining' indicator (hrs, min) Calculation of ampere hours consumed. State of charge indicator in percentage. Various programmable alarms. Easy to use, plug and play installation. 12/24V.

SAE-B



Kod / *Code*	**Tip /** *Type*
1555371	Basic
1555372	Pro

Whisper Power AGM Akü / *Whisper Power AGM Battery*

- Çok amaçlı uzun ömürlü derin devir akü /
  Multi purpose long life deep cycle battery.
- Start ve servis aküsü olarak / *For start and service use.*
- Bakım gerektirmez, sağlam ve darbelere dayanıklıdır. /
  Maintenance free robust and shock resistant
- Yüksek akım deşarjına uygun olmasını sağlayan düşük iç direnç./
  These batteries have very low internal resistance making them particularly suitable for high current discharge.
- 12V.

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*	Soğuk Marş Akımı / *Cold Cranking Amps*	EnxBoyxYükseklik / *WidthxLengthxHeight*	Ağırlık / *Weight*
1555260	55A	500A	138x229x235 mm	18 kg
1555261	80A	800A	167x350x180 mm	24 kg
1555262	100A	1000A	172x328x222 mm	30 kg
1555263	145A	1450A	173x340x285 mm	44 kg
1555264	200A	2000A	240x522x219 mm	60 kg
1555265	260A	2600A	268x520x220 mm	74 kg

Whisper Power Jel Akü / *Whisper Power Gel Battery*

- Uzun ömür ve derin deşarj dayanımı ile servis aküsü olarak en iyi çözümdür. /
  The best solution for service batteries, with deep decharge resistance and long life.
- Normal akülere göre daha çabuk şarj olur. / *Charge more faster than the other batteries.*
- Jel elektrolit titreşimden etkilenmez. / *Gel electrolit does not effect from vibration.*
- Aylık deşarj kapasitesi %1 den azdır. / *Monthly decharge capacity is only 1 percent.*
- Uzun ömürlüdür. / *Longer life span.*
- *12V.*

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*	Soğuk Marş Akımı / *Cold Cranking Amps*	EnxBoyxYükseklik / *WidthxLengthxHeight*	Ağırlık / *Weight*
1555270	100A	1000A	172x328x222 mm	30 kg
1555271	145A	1450A	173x340x280 mm	44 kg
1555272	180A	1800A	240x530x214 mm	53 kg
1555273	225A	2250A	240x522x219 mm	65 kg

Whisper Power Akü İzolatörleri / *Whisper Power Battery Isolator*

- Akülerinizin ömrünü uzatır / *Increase the life of your batteries*
- Çoklu akü bankaları için hızlı ve tam şarj / *Fast and complete charging of multiple battery banks*
- Üç akü bankasını simültane olarak bağlar / *Connect up to three battery banks simultaneously*
- 150 A e kadar şarj edebilir / *Charge up to maximal 150A*
- Çok yüksek verimlilik / *Very high efficiency*
- 2IG-2 çıkışlı / *2 output* / 3IG-3 çıkışlı / *3 output*

Kod / *Code*	Model
1555362	WBI 150-2IG
1555363	WBI 150-3IG

Whisper Power Jeneratörler için Yedek Parça Setleri / *Spare Part Sets for Whisper Power Generators*

A-Kit filtreler ve kayışlar gibi düzenli olarak değişmesi gereken yedek parçaları içerir. Whisper Power jeneratör periyodik bakımları için A-kit yeterlidir, her yeni jeneratörle sipariş edilmesi tavsiye edilir. B-Kit çalışma saatine bağlı olarak, contalar, çeşitli mekanik parçalar gibi değişmesi gereken yedek parçaları da içerir. Uzun yolculuklardan önce yanınızda bir B-kit bulundurulması tavsiye edilir.

The A-kit contains all the spare parts which should be replaced on a regular basis, such as filters and belts. An A-kit is recommended to be ordered with the new jeneratör or for maintenance. The B-kit comprises components that may eventually need to be replaced, depending on operating hours. Our B-kits are more extensive, including seals and various mechanical parts. For long trips it is advisable to take a B-kit with you.

Kod / *Code*	**Tip /** *Type*	*Jeneratör / Generator*
1555143	A-Kit	M-SC 3.5
1555140	A-Kit	M-SC 6 - M-SQ 6- WSC 10 / 10 -3000rpm
1555141	B-Kit	M-SC 6 - 3000rpm
1555142	B-Kit	M-SC 10 - M-SQ 6 - 3000rpm
1555145	A-Kit	Piccolo 5
1555147	A-Kit	Piccolo 8/10/12/M-GV2/3K
1555148	A-Kit	Piccolo 15/M-GV15
1555151	A-Kit	M-SQ 6 – 1500rpm
1555152	B-Kit	M-SQ 6 – 1500rpm
1555153	A-Kit	M-SQ 8, M-SQ 10 and M-SQ 12 -1500rpm
1555154	B-Kit	M-SQ 8 and M-SQ 10 – 1500rpm
1555155	B-Kit	M-SQ 12 – 1500rpm
1555156	A-Kit	M-SQ 16 – 1500rpm
1555157	B-Kit	M-SQ 16 – 1500rpm
1555158	A-Kit	M-SQ 20 and W-SQ 25 – 1500rpm
1555159	B-Kit	M-SQ 20 and W-SQ 25 – 1500rpm

Whisper Power Lityum / Ion Akü / *Whisper Power Li-Ion Battery*

- Yüksek enerji yoğunluğu / *Extremely high energy density*
- %70 oranında hacimden kazanç sağlar / *Less volume: 70% reduction on space*
- %70 oranında ağırlıktan kazanç sağlar / *Less weight: up to 70% reduction*
- Uzun ömürlüdür, üç kat fazla ömür / *Long lifespan - three times more cycles*
- Hızlı şarj özelleği / *Fast charging*
- Yüksek şarj verimlilik faktörü / *High charge efficiency factor*
- Güvenli kullanım için LiFeYPo4 kimyasal / *Safe LiFeYPo4 chemistry for safe use*
- 12V dan 750 V DC ye, 90 - 1000 Ah arası esnek konfigürasyon / *Flexible configurations: from 12 V - to 750 V DC, and from 90 Ah to 1000 Ah*
- 1000 Ah lik yüksek voltaj bankalarına uygun / *Suitable for high voltage banks up to 1000 Ah*
- *3.2V*

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*
1555352	160A
1555351	90A

Whisper Power Belt Power / *Whisper Power Belt Power*

220V jeneratör sistemi. Sistem komponentleri;

220V generator system.This system consists of the following components:

- Kompakt alternatör, ana makinaya kayış-kasnak sistemi ile bağlanmalıdır. /
  A compact alternator, which should be added to the existing engine, with a V belt or a rope.
- İnvertör güç kutusu, makine çalışırken 230V / 50 Hz saf sinüs güç üretir. /
  The inverter power box, providing 230 V 50 Hz sine wave power when the engine is running.
- Çeşitli aksesuarlar, kablo kasnak vs. / *Various components like pulley, cable etc.*
- Opsiyonel; Alternatör montaj braketleri dahil değildir. Teknedeki yerleşime göre uygulanmalıdır. /
  Optional: Installation brackets are not included. Alternator shall be installed according to the foundation on board.
- Opsiyonel: Makine çalışmıyorken 230V/50Hz güç verebilmek için gerekli olan invertör, redresör ve aküler dahil değildir. /
  Optional: WPC inverter/ battery charger plus batteries, enabling the system to supply 230 V/ 50 Hz when the engine is not running.
- "Belt Power" ürün gamı 3.5 ve 5 kW çıkış gücünde sistemlerden oluşmaktadır. /
  We offer systems of 3.5 kVA, 5kVa and 8 kVA output power rating.

Kod / *Code*	**Model**
1555220	W-BD 3.5
1555222	W-BD 5

Whisper Power DC Beltpower

- ACR Şarj Regülatörü 3 adımlı şarj metodu. / *ACR charge regulator 3 stage charge method.*
- Akü sıcaklık sensörü / *Battery temperature sensor.*
- WP Connect CanBus arayüzü / *WP Connect CanBus interface*
- Kurşun-asit, Agm, Jel ve Li-Ion batarya şarjı için uygun /
  Suitable to charge Lead-acid, Agm, Gel and Li-Ion battery types.

Kod / *Code*	Model
1555280	DC Beltpower 12V / 90A
1555281	DC Beltpower 12V / 130A
1555282	DC Beltpower 12V / 160A
1555283	DC Beltpower 24V / 75A
1555284	DC Beltpower 24V / 110A
1555285	DC Beltpower 24V / 150A

Whisper Power Invertör / *Whisper Power Wave Inverter*

Tam sinüs. Pik gücü % 200 den fazladır. Kontrol paneli ve DC bağlantı kablosu dahil değildir.

Sine wave. Peak power is more than % 200. Without control panel and DC connection cable.

Kod / *Code*	Model
1555206	WP Sine12V / 1000W
1555207	WP Sine12V / 2000W
1555208	WP Sine 24V / 500W
1555210	WP Sine 24V / 2000W

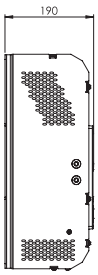
Whisper Power Supreme Combi

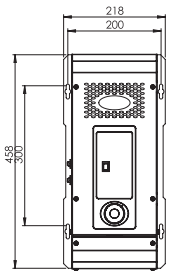
12V. Tam sinüs invertör ve akü şarj cihazı. Kompakt ve verimli tasarımı ile küçük yatlar için gerekli en temel fonksiyonları sunar. Çıkarılabilir panel, 3-adımlı şarj, USB port.

12V. Sine wave Inverter/Charger. Compact dimensions and efficient design. Provides essential functions needed onboard of a small yacht. Detachable panel, 3-step charging, USB port.

Kod / *Code*	Watt	Amper / *Ampere*
1555244	1000 W	40 A
1555276	3000 W	100 A
1555277	2000 W	80 A

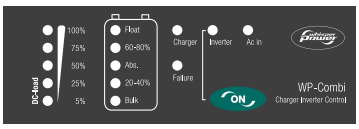
Whisper Power WP Combi Serisi İnvertör/Redresör / *Whisper Power WP Combi Series Inverter/Battery Charger*





Tam sinüs invertör ve redresör kombinasyonu. Düşük frekans teknolojisi; yüksek verimlilikte toroidal transformatöre sahiptir. 6 metre kablolu kontrol paneli ve 6 metre kablolu sıcaklık sensörü dahildir. Sahil besleme veya jeneratör (güç paylaşımı) ön cephedeki düğme kullanılarak, akım kontrolü ile sağlanabilir.

Sine wave inverter and charger combination. Low frequency technology, equipped with high efficiency toroidal transformers. Including remote panel on/off with 6m cable and temperature sensor with 6m cable. Shore or genset power (power sharing) can be adjusted by current control, knob on the front.



Kod / *Code*	Model
1555239	WP Combi 12/2000-80A - 230V/50Hz
1555240	WP Combi 24/3000-60A - 230V/50Hz
1555241	WP Combi 48/3000-30A - 230V/50 Hz

Whisper Power Supreme PRO Redresör / *Whisper Power Supreme PRO Battery Chargers*

Universal giriş voltajı 90-265VAC / 50/60Hz. JEL, AGM, Sulu, Lityum ve Traksiyoner/yarı-Traksiyoner tüm aküler için kolayca programlanabilir. Üç adet şarj çıkışı (1 ana, 2 x 6A).

Fonksiyonel LCD ekran, “ON” ve “OFF” konumunda aktif akü monitörü. Standart sıcaklık sensörü. WhisperConnect Can-Bus ve NMEA2000 bağlantıları.

GMDSS (Global Marine Distress and Safety Systems) sistemlerine bağlı yedek güç kaynakları için doğru seçim. İlgili tüm alarm sistemleri standart olarak sunulmuştur.

Universal input voltage 90-265VAC / 50/60Hz. Any battery, GEL, AGM, open lead acid, traction or semi-traction can be programmed easily. Three charger outputs (1 main, 2 x 6A).

Functional LCD display, battery monitor operational at “ON” and “OFF” position. Temperature sensor as standard. WhisperConnect Can-Bus connection incl. NMEA2000.

The right choice for back up power systems connected to GMDSS (Global Marine Distress and Safety Systems). All relevant alarms fitted as standard.

Kod / *Code*	Model
1555440	24/40A-3
1555460	24/60A-3
1555480	24/80A-3
1555401	24/100A-3

Whisper Power Supreme Serisi Redresör / *Whisper Power Supreme Series Battery Chargers*

Giriş Voltajı 90 – 265 VAC / 47 – 63 Hz. JEL, AGM, Sulu ve Lityum İyon bataryalara göre programlanabilir. 3 akü aynı anda şarj edilebilir, aküler farklı kapasitelerde olabilir. Sıcaklık sensörü dahildir. CE / ABYC uyumlu. 3 adımlı şarj karakteristiği. LCD ekran.

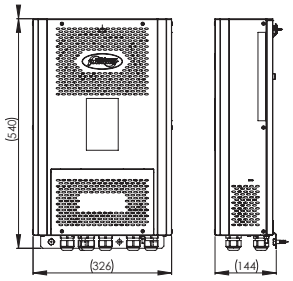
Input Voltage 90 – 265 VAC / 47 – 63 Hz. Programmable for GEL, AGM, open lead-acid and Li-Ion batteries. Designed to charge 3 separate batteries at the same time. Battery sizes can be different. As standard supplied with temperature sensor. Fully CE / ABYC compliant. 3-stage charging control. LCD display.

Kod / *Code*	Model
1555201	Supreme 12/20 - 20A
1555202	Supreme 12/40 - 40A
1555203	Supreme 12/60A - 60A
1555204	Supreme 24/30A - 30A
1555205	Supreme 12/100A - 100A

Whisper Power WPC serisi Power Center / *Whisper Power WPC series Power Center*

Tam sinüs invertör ve redresör. Jeneratörün sık aralıklarla devreye girmesini engelleyerek ihtiyacımız olan enerji kullanımını sağlar. Çift AC girişi ile hem jeneratör hem de sahil besleme bağlanabilir. Çift AC çıkışı ile kesintisiz güç sağlar.

Sinus wave inverter and battery charger. Provides the required energy usage by avoiding generator to work continously. Double AC inlets can be connected to both generators and shore connection. Double AC outlet provides continous power.



Kod / *Code*	**Model**
1555211	WPC 12/2000-100A
1555212	WPC 24/3500-90A
1555213	WPC 24/5000-140A
1555214	WPC 24/7000-180A
1555215	WPC 24/10000-270A
1555216	WPC 48/4000-50A
1555217	WPC 48/8000-100A

Whisper Power AC Powercube İnvertör / *Whisper Power AC Powercube Inverter*

AC PowerCube, yüksek kapasiteli profesyonel invertör teknolojisi. 7kVA sürekli - 14kVA maksimum çıkış gücü Non-Stop kullanımlar için dizayn edilmiştir. Switched mod teknolojisi %93 verimlilik. 24V. 7000W.

AC PowerCube, professional high power inverter technology. 7kVA cont. – 14kVA max. output power designed for Non-Stop operations. Switched mode technology 93% efficiency. 24V. 7000W.

Kod / *Code*
1555242

Whisper Power DC Power Cube Şarj Cihazları / *Whisper Power DC Power Cube Battery Charger*

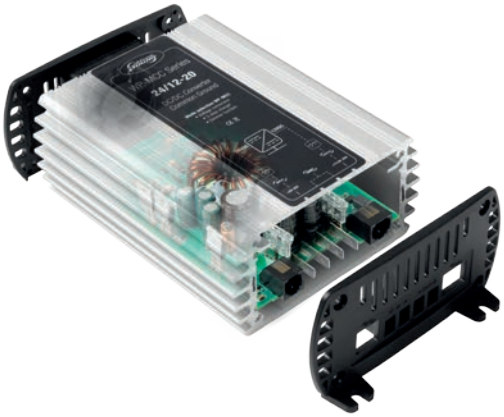
Standart 2X AC girişli, sahil besleme 90-260V, 50-60 Hz ve 2 veya 3 silindirli değişken hızlı "Genverter" dizel jeneratörler için ayrı ayrı iki giriş. Genverter' ın devir aralığı DC Power Cube ile ayarlanabilir. Sahil besleme için akım kontrol özelliği içeren kumanda paneli ve sıcaklık sensörü dahilidir. DC Power Cube kendi başına redresör olarak, 230V Whisper Power jeneratörler ile standart sistem olarakve ta Genverter DC jeneratör bir parçası olarak kullanılabilir.

Equipped as standard with 2x AC-inputs: land/shore power 90-260V, 50/60Hz and a connection for the genverter variable speed diesel generator (2-cylinder or 3-cylinder). The rpm-range of the genverter can be adjusted via the DC PowerCube. Includes a remote panel with current control setting (A) for the land or shore power. Temperature sensor is included within the delivery. The DC PowerCube can be used as an individual battery charger, charger system with a standard 230V WhisperPower generator or as part of the genverter DC generator.

- Yüksek güç: 4.5 kW/150A (24V) redresör 24VDC / *High power: 4.5 kW/ 150 A (24V) diesel battery charging (24 VDC)*
- Ana aküyü şarj etmek için 2. DC çıkışı. / *2nd DC output to charge auxiliary battery (20 A, multi-step)*
- Geniş giriş voltaj aralığı (sahil beslemeye bağlandığında90-264 VAC, 45-65 Hz) /
  Wide input voltage range (when connected to land power 90-264 VAC, 45-65 Hz)
- Üç adımda şarj karakteristiği ısı sensörü ile birlikte / *3-step charge characteristic with temperature sensor*
- Tam otomatik, dizel mode: otomatik kapama özellikli değişken devir ayarı /
  Fully automatic, in diesel mode: variable speed regulation with automatic switch-off
- AGM,Gel, kurşun-asit ve Li-Ion akülere uygundur. / *Suitable to charge open lead acid, GEL, AGM and Li –Ion batteries*
- Ebat ve ağırlık / *Dimensions and Weight*: 575x221x316 mm / 21 kg.

Kod / *Code*	Model
1555227	DC PowerCube 12/200-200A *main* / ana - 20 A *second output* / ikinci çıkış
1555228	DC PowerCube 24/150-150A *main* / ana - 20 A *second output* / ikinci çıkış

WhisperPower Multi Purpose Konvertör-Şarj Cihazı-Dimmer / *WhisperPower Multi Purpose Converter-Charger-Dimmer*



24/12 V Konvertör aynı zamanda 3-adımlı şarj cihazı ve dimmer fonksiyonu sunar.

Step down and voltage stabilizing, 3-step 12V battery charger light dimmer function

Model : MCC 24/12-20
Giriş Voltaj Aralığı / *Input Range*: 18..35VDC
Giriş Voltaj Aralığı (şarj modunda) / *Input Range (charge mode)*: 24..32 VDC
Nominal Çıkış Voltajı / *Nominal Output Voltage*: 13,8 VDC
Dimmer Voltaj Çıkış Aralığı / *Output Voltage Dimmer*: 4..13VDC
Maks. Çıkış Gücü (anlık) / *Max. Output Power (peak)*: 300 W
Maks. Sürekli Çıkış Gücü / *Max. Cont. Output Power*: 270W
Maks. Çıkış Akımı / *Max. Output Current*: 20 A
Verimlilik / *Efficiency*: >%90
Operasyon Sıcaklığı / *Operation Temperature*: -10°C..+40°C
Boyutlar (YükxEnxDerinlik)-mm / *Sizes (HxWxD)*: 66x191x123
IP Sınıfı / *IP Class*: IP20
Ağırlık / *Weight*: 955 gr

Kod / *Code*
1555196

Whisper Power DC/DC Konvertörler, İzoleli / *Whisper Power DC/DC Converters, Galvanic Isolation*

- Üstün kalite switch mod teknolojisi / *High class switched mode technology*
- Standart galvanik izolasyon / *Galvanic isolation as standard*
- MG modelleri ana servis akküsünden ikinci bir aküyü şarj edebilmeye uygundur /
  MG models are suitable for charging a secondary battery from the main (service) battery
- Tamamen kompakt ve hafiftir / *Extremely compact and light weight*
- Switch mode sayesinde yüksek verimlilik / *Highly efficient as a result of applied switched mode technology*
- Endüstriyel standart, CE onaylı / *Industrial standard, fully CE compliant*

	24/24-15-i	**24/12-16-i**	**24/12-30-i**	**48/12-30-i**	**48/12-08-i**
Giriş Voltajı / *Input voltage*	24 VDC	24 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC
Giriş Aralığı/ *Input range*	0-35 VDC	0-35 VDC	0-35 VDC	0-70 VDC	0-70 VDC
Nominal Voltajı / *Nominal Voltage*	24.5 VDC	12.5 VDC	12.5 VDC	12.5 VDC	12.5 VDC
Mak. Çıkış Gücü / *Max. Output Power*	400 W	200 W	400 W	400 W	200 W
Mak Çıkış Akımı / *Max. output Amp*	16 A	16 A	32 A	32 A	16 A
Verimlilik / *Efficiency*	>%87	>87%	>87%	>87%	>87%
Operasyon Sıcaklığı / *Temperature*	-10°C- 40°C	-10°C- 40°C	-10°C- 40°C	-10°C- 40°C	-10°C-40°C
Boyutlar (YükxEnxDerinlik)-mm *Dimensions (HxWxD)-mm*	83x186x133	50x176x88	83x186x133	83x186x133	0x151x88
IP Sınıfı / *IP Class*	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Ağırlık / *Weight*	1,4 kg	630 gr	1,4 kg	1,4 kg	630 gr

Kod / *Code*	Model
1555195	MG 24/24-15-i
1555191	MG 24/12-16-i
1555192	MG 24/12-30-i
1555193	MG 48/12-30-i
1555194	MG 48/12-08-i

Whisper Power DC/DC Konvertörler, İzolesiz / *Whisper Power Multi Purpose DC/DC Converters, Common ground*

- Üstün kalite switch mode teknolojisi / *High class switched mode technology*
- Minimum enerji kaybı ile verimli dönüşüm / *Efficient conversion with minimal energy loss*
- İzolesiz / *Common ground (non-isolated)*
- Tüm koruma devreleri dahildir / *All protection circuitry included*
- Tak-çalıştır montaj / *Plug and play installation*
- Sigorta ile fazla akım ve kısa devre korumalı, fazla ısınınca kendiliğinden kapanmaz / *Overcurrent / short circuit protection with fuse, no overheat shut down*

	24/12-08	**12/24-10**	**24/12-12**	**24/12-20**	**24/12-30**
Giriş Voltajı / *Input voltage*	24 VDC	12 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Giriş Aralığı / *Input range*	0-35 VDC	0-18 VDC	0-35 VDC	0-35 VDC	0-35 VDC
Nominal Voltajı / *Nominal Voltage*	13,8 VDC	25 VDC	13,8 VDC	13.8 VDC	13.8 VDC
Mak. Çıkış Gücü / *Max. Output Power*	110 W	300 W	170 W	350 W	490 W
Mak Çıkış Akımı / *Max. output Amp*	8 A	12 A	12 A	25 A	35 A
Verimlilik / *Efficiency*	>%92	>93%	>92%	>92%	>92%
Operasyon Sıcaklığı / *Temperature*	-25°C- 40°C	-25°C- 40°C	-10°C- 40°C	-10°C- 40°C	-10°C-40°C
Boyutlar (YükxEnxDerinlik)-mm *Dimensions (HxWxD)-mm*	50x98x88	50x126x88	50x98x88	50x126x88	50x151x88
IP Sınıfı / *IP Grade*	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Ağırlık / *Weight*	270 gr	360 gr	290 gr	440 gr	500 gr

Kod / *Code*	**Model**
1555180	MC 24/12-08
1555184	MC 12/24-10
1555181	MC 24/12-12
1555182	MC 24/12-20
1555183	MC 24/12-30

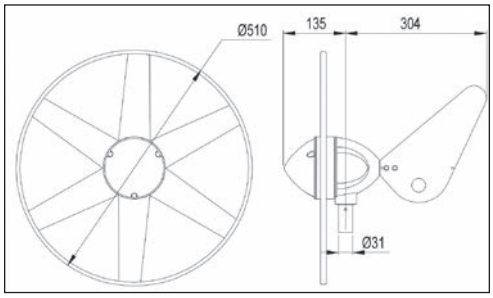
Rutland 504 rüzgar jeneratörü / *Rutland 504 windcharger*

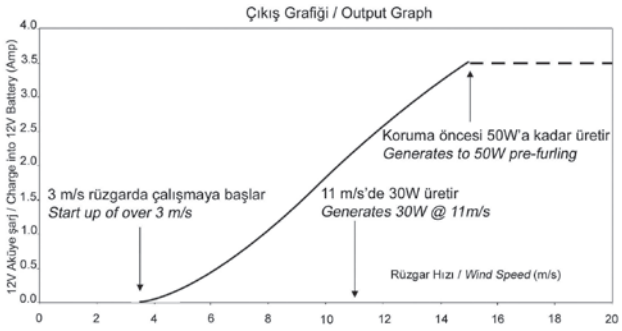
Küçük boyutlu, elektronik yüksek hız korumalı rüzgar jeneratörüdür. Uzak mesafeden enerji ihtiyacınız olduğunda Furlmatic rüzgar jeneratörleri güvenilir ve uygun maliyetli çözüm sağlar. Furlmatic rüzgar jeneratörleri çok şiddetli rüzgar hızlarında türbin dönme hızını azaltarak kendilerini korurlar.

A small Windcharger with electronic over speed protection.When you need power at a remote site the Furlmatic model windchargers provide a reliable and cost effective solution. The Furlmatic Windchargers protect themselves by reducing the rotation speed of the turbine in extremely high winds.

Özellikler / *Features*

- Koruma öncesi 50W'a kadar güç çıkışı / *Peaks up to 50W pre-furling*
- Elektronik yavaşlatma ayarı yüksek rüzgarda koruma sağlar / *Electronic stall regulation provides highwind protection*
- Marin ve kara kullanımı için dizayn edilmiştir / *Designed for marine and land use*
- Aerodinamiksel olarak daha iyi rüzgar akışkanlığı ve denge sağlaması için tasarlanmıştır / *Aerodynamically styled to maintain good wind flow and stablity*
- Düşük rüzgar hızında üretime başlar / *Low wind speed start to generation*
- Yüksek kaliteli yapısı sayesinde dayanıklıdır / *High grade construction for durability*
- 12V aküleri şarj etmek için kullanılır / *For charging 12V battery banks*
- Türbin çapı: 510mm / *Turbine diameter: 510mm*
- Ağırlık: 3.5 kg / *Weight: 3.5 kg*
- Radyo dalgalarını bozmaz. EEC Directive 89/336/EEC ile uyumludur / *No radiated interference. Complies with EEC Directive 89/336/EEC*
- HRS503, HRSi veya HRDi şarj regülatörleri ile kullanılması önerilir / *HRS503, HRSi or HRDi charge regulator recommended*





Kod / *Code*
1412505

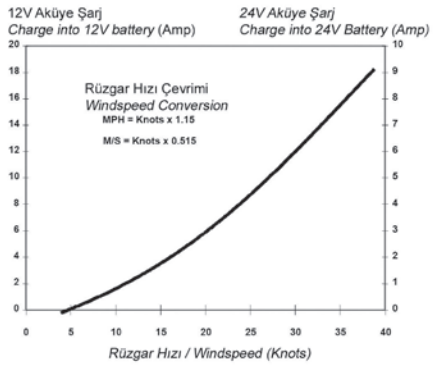
Rutland 913 rüzgar jeneratörü / *Rutland 913 windcharger*

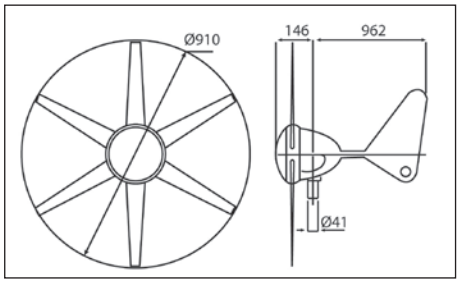
Amatör ve profesyonel yelkencilerin ihtiyaç duyduğu devamlı enerji teknedeki Rutland 913 ile kolayca üretilir. Gerekli olan navigasyon ekipmanları, lambalar, ev konforu sağlayan buzbolabı, dizüstü bilgisayar ve hatta saç kurutma makinesi, motoru çalıştırma ihtiyacı olmaksızın kullanılabilir.

For pleasure and professional sailors the task of maintaining continuous power is made easy with a Rutland 913 Windcharger on board. Essential navigation equipment, lights and the home comforts of a refrigerator, laptop computer and even a hairdryer can be used without the need to run the engine.

Özellikler / *Features*

- Verimli performansı, bazı büyük türbinlere göre daha fazla amper saat/gün elde etmenizi sağlar / *Efficient performance delivers more ampere hours/day than some larger turbines*
- Gezi tekneleri ve karavanlar için uygundur / *Ideal for cruising yachts and caravans*
- Emsalsiz düşük rüzgar hızı performansına sahiptir / *Unrivalled low wind speed performance*
- 300W a kadar enerji üretir / *Generates up to 300W*
- 11m/s (21 knots) rüzgar hızında 90W güç üretir / *Produces 90W at 11m/s (21 knots) wind speeds*
- Türbin çapı: 910mm / *Turbine diameter: 910mm*
- Ağırlık: 10.5 kg / *Weight: 10.5 kg*
- Radyo dalgalarını bozmaz. EEC Directive 89/336/EEC ile uyumludur / *No radiated interference. Complies with EEC Directive 89/336/EEC*
- HRSi veya HRDi şarj regülatörleri ile kullanılması önerilir / *HRSi or HRDi charge regulator recommended*





Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1412115	12 V
1412116	24 V

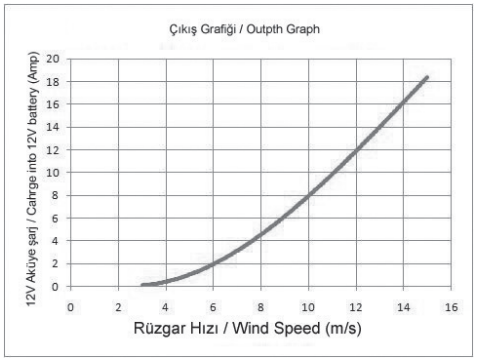
Rutland 914i rüzgar jeneratörü / *Rutland 914i windcharger*

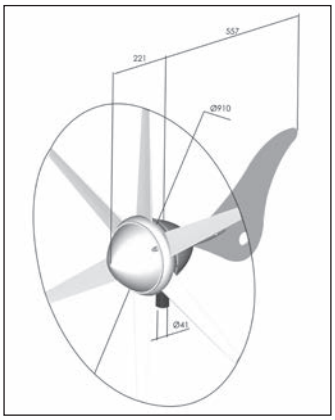
Maksimum Güç Çıkış İzleme (MPPT) teknolojisini ustaca kullanarak jeneratör ile türbin hızını en iyi şekilde eşleştirir dolayısıyla yüksek verimlilikte güvenli enerji çıkışı elde edilmesini sağlar.

The Rutland 914i Windcharger which intelligently uses Maximum Power Point Tracking (MPPT) technology to optimise the generator operation to perfectly match the speed of the turbine thereby achieving a highly efficient and reliable power output.

Özellikler / *Features*

- Maksimum güç çıkış izleme (MPPT) teknolojisi ile Rutland 913 modelinden %30 a kadar daha fazla enerji üretilmesini sağlar / *Maximum power point tracking technology can lead to up to 30% more energy produced than the Rutland 913*
- Başarılı, kompakt Rutland 913 tasarımı esas alınmıştır / *Based on the successful compact Rutland 913 design*
- 11m/s (21 knots) rüzgar hızında 140W güç üretir / *Produces 140W at 11m/s (21 knots) wind speeds*
- Gezi tekneleri ve karavanlar için uygundur / *Ideal for cruising yachts and caravans*
- Emsalsiz düşük rüzgar hızı performansına sahiptir / *Unrivalled low wind speed performance*
- Türbin çapı: 910mm / *Turbine diameter: 910mm*
- Ağırlık: 11.6 kg / *Weight: 11.6 kg*
- Radyo dalgalarını bozmaz. EEC Directive 89/336/EEC ile uyumludur / *No radiated interference. Complies with EEC Directive 89/336/EEC*
- HRSi veya HRDi şarj regülatörleri ile kullanılması önerilir / *HRSi or HRDi charge regulator recommended*





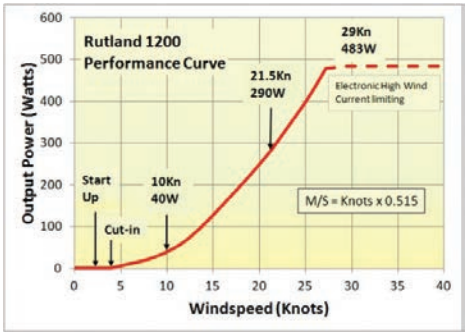
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1412117	12 V
1412118	24 V

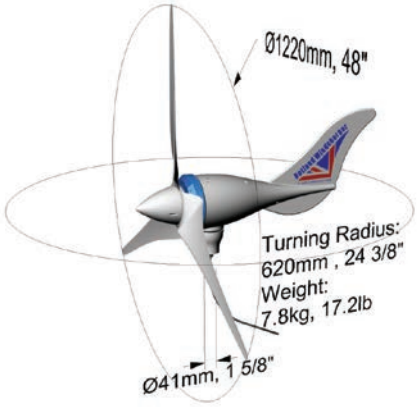
Rutland WG1200 rüzgar jeneratörü / *Rutland WG1200 windcharger*

Rutland WG1200 sessiz çalışması, düşük rüzgar hızı performansı ve 500W'a kadar yüksek güç üretimi ile ileri teknoloji özellikleri bir araya getirmektedir. Rutland WG1200, iki ayrı akü bankasını şarj için gerekli olan kontrol ünitesini içerir. Maksimum Güç Çıkış İzleme (MPPT) ile hem rüzgar jeneratörü hem de solar enerji paneli girişlerinin enerji kaynağını en yüksek seviyeye çıkarır. Yüksek voltajlı solar panel bağlanmasına olanak sağlar.

The Rutland WG1200 combines a number of high tech features focused on quiet operation, low wind-speed performance and high power delivery up to 500W. The Rutland WG1200 includes the controller needed for battery charging up to 2 separate battery banks. MPPT on both wind turbine and solar panel inputs to maximise both energy sources. Enables connection of high voltage solar panels.

- 11m/s (21 knots) rüzgar hızında 290W güç üretir / *Produces 290W at 11m/s (21 knots) wind speeds*
- Aküler kapasitesine ulaştığında otomatik türbin hızını azaltır ve akülerde tüketim başlayınca yeniden devreye girer. / *Automatic turbine speed reduction as batteries reach capacity, resumes as batteries deplete.*
- Elektronik yüksek rüzgar hızı koruyucu sistemi otomatik olarak türbün hızını 15m/s (30 Knots) düşürür / *Electronic high wind speed protection system automatically reduces turbine speed at 15 m/s (30 Knots)*
- Radyo dalgalarını bozmaz. EEC Directive 89/336/EEC ile uyumludur / *No radiated interference. Complies with EEC Directive 89/336/EEC*
- Şarj regülatörü dahildir / *Charge regulator included*
- Türbin çapı / *Turbine diameter*: 1220mm
- Ağırlık / *Weight*: 7.8 kg





Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1412111	12 V
1412112	24 V

Rutland HRS503 şarj regülatörü / *Rutland HRS503 charge regulator*

Özellikler / *Features*
- Tek akü bağlantısı için. 12V. / *For single battery bank. 12V.*
- Rutland 504 and Rutland 504 e-Furl modelleri ile birlikte 100W kapasiteye kadar solar paneller için kullanılır / *For use with Rutland 504 and Rutland 504 e-furl with up to a 100W of solar panels*
- Akü ve şarj durumunu gösteren led gösterge / *Led indicators show battery and charge status*

Kod / *Code*
1412145

Rutland HRSi şarj regülatörü / *Rutland HRSi charge regulator*

Özellikler / *Features*
- Tek akü bağlantısı için. 12/24V. / *For single battery bank. 12/24V.*
- Rutland 914i, 913, 504 and 504 e-Furl modelleri 160W kapasiteye kadar solar paneller için kullanılır / *For use with Rutland 914i, 913, 504 and 504 e-furl with up to 160W of solar panels*
- Akü ve şarj durumunu gösteren led gösterge / *Led indicators show battery and charge status*
- Türbin / solar panel kapatma düğmesi / *Turbine / solar panel shutdown switch*
- Isı kompansasyonu tüm koşullarda şarjı optimize eder / *Temperature compensation optimises charging to all conditions*
- 12V ve 24V sistemler için otomatik voltaj tanıma / *Automatic voltage recognition for use with 12 and 24 V systems*
- 130x80x42 mm, 185 g.

Kod / *Code*
1412146

Rutland HRDi şarj regülatörü / *Rutland HRDi charge regulator*

Özellikler / *Features*
- Çift akü grubu için. 12/24V / *For dual battery bank. 12/24V*
- Rutland 914i,913,504 and 504 e-Furl modelleri ile birlikte 160W kapasiteye kadar solar paneller için kullanılır /
  For use with Rutland 913, 914i, 504 and 504 e-furl plus up to 160W of solar panels
- Dijital değişkenli LCD ekranı hem akü voltajını hem de şarj akımını ve daha fazlasını gösterir /
  Digital versatile LCD displays both battery volts and charge currents and much more
- İki akü için şarj ayırıcı / *Charge splitter for 2 battery banks*
- Türbin / solar panel kapatma düğmesi / *Turbine/solar panel shutdown switch*
- 12V ve 24V sistemler için otomatik tanıma / *Automatic detection for 12 or 24 Volt operation*
- 93x127x40 mm, 420 g.

Kod / *Code*
1412144

Rutland HRDi kumanda paneli / *Rutland HRDi remote display*

HDRi ekranındaki bilgilerin daha uygun bir yerden gösterge paneli gibi görüntülenmesini sağlar.

View the display information of the HRDi controller at a more convenient location such as the instrument panel.

Özellikler / *Features*
- Gömme panel montajı / *Recess panel mount*
- Tekrar programlanabilir özellikler / *Reprogrammable features*
- 3 m bağlantı kablosu / *3 m connecting cable supplied*
- 130x80 mm, 184 g.

Kod / *Code*
1412152

Rutland Marine montaj kiti / *Rutland Marine mounting kit*

WG1200 için. İki adet paslanmaz çelik 2x1.2 m boyunda ve 48 mm çapında montaj direği, bir adet birleştirici, bir adet güverteye sabitleme braketi, gergi-direk arasındaki bağlantılar (gergiler dahil değildir) ve paslanmaz çelik bağlantı elemanlarından oluşur.

It for WG1200. Consist of 2 stainless steel tubes with 2 x 1.2 m pole sections and 48 mm diameter, including a joiner, a deck fixing bracket, guy to pole attachments (guys not included) and stainless steel fasteners.

Kod / *Code*
1412120

Rutland Marine montaj kiti / *Rutland Marine mounting kit*

504 ve 504 e-furl için. İki adet paslanmaz çelik 2 adet 1 m boyunda ve 38 mm çapında montaj direği, bir adet birleştirici, bir adet güverteye sabitleme braketi, gergi-direk arasındaki bağlantılar (gergiler dahil değildir) ve paslanmaz çelik bağlantı elemanlarından oluşur.

It for 504 and 504 e-furl. Consists of 2 stainless steel tubes with 2 x 1 m pole sections and Ø 38 mm diametre, including a joiner, a deck fixing bracket, guy to pole attachments (guys not included) and stainless steel fasteners.

Kod / *Code*
1412121

Rutland Marine montaj kiti / *Rutland Marine mounting kit*

913 ve 914i için. İki adet paslanmaz çelik 2x1.2 m boyunda ve 45 mm çapında montaj direği, bir adet birleştirici, bir adet güverteye sabitleme braketi, gergi-direk arasındaki bağlantılar (gergiler dahil değildir) ve paslanmaz çelik bağlantı elemanlarından oluşur.

It for 913 and 914i. Consist of 2 stainless steel tubes with 2 x 1.2 m pole sections and Ø 45 mm diameter, including a joiner, a deck fixing bracket, guy to pole attachments (guys not included) and stainless steel fasteners.

Kod / *Code*
1412122

Rutland Marine destek kiti / *Rutland Marine stays kit*

Bu destek kiti bir çok vardavela için uygundur ve her üç montaj kitini de sabitlemek için kullanılabilir. İki adet 2x1.2m ve 22mm çapında paslanmaz çelik borudan oluşur ve istenilen uzunlukta kesilebilir. 25-32mm çap arası ayarlanabilen menteşeli vardavela kelepçesi içerir.

The stays kit is to suit most rail mountings and can be used to stabilise any of the three pole kits. It has 2 x 1.2 m, Ø 22 mm polished stainless steel lengths can be cut to required length and 25-32 mm adjustable hinged pulpit clamps

Kod / *Code*
1412123

Dijital akü test cihazı / *Digital battery test*

5-30V DC. Akü voltajını 0.1V aralıklarla gösterir. 40x106 mm.

5-30V DC. It displays the battery voltage with 0.1V of intervals. 40x106 mm.

Kod / *Code*	Model
1410342	Çakmak fişli / *With cigarette lighter plug*

Quick akü izolatörleri / *Quick diode charge separators*

Quick akü izolatörleri geleneksel diyot teknolojisinden faydalanırlar.

DSC Akü İzolatörlerinin sunduğu avantajlar :

- 31V DC'ye varan giriş voltajı
- İzolatör voltaj düşüşlerini telafi etmek için S terminali (Ön ayarlamalı kaynaklar, akü şarj cihazları veya alternatörlerde)
- Geniş bir ısı yelpazesinde çalışabilir
- Kompakt yapısı sayesinde rahat montaj ve kablolama

Quick charge separators exploit traditional diode technology.

The advantage offered by the DCS charge sepatators are:

- *Input voltage up to 31V DC*
- *S terminal for compensating separator voltage drop (in pre-set sources, battery chargers or alternators)*
- *Functioning over a wide range of environmental temperatures*
- *Installation and wiring facilitated by the compact design of the separator*

Kod / *Code*	Model	Giriş Sayısı / *Number of Input*	Çıkış Sayısı / *Number of Output*	Akü Şarj Amperi / *Battery Charge Current*	Alternatörden Şarj Amperi / *Charge Current from Alternator*	Ebat / *Dimensions*	Ağırlık / *Weight*
1439120	DCS 1083	1	3	60A	80A	175x135x68 mm	1090 g
1439121	DCS 1123	1	3	80A	120A	175x135x68 mm	1090 g

Colee Hersee akü izolatörleri / *Cole Hersee battery isolators*

- 12-24V DC sistemlerde kullanılabilir
- Şarjlı akünün, şarjsız akü tarafından zayıflatılmasını engeller
- İki akünün, tek enerji kaynağından aynı anda şarj edilmesini sağlar
- İzolatör aşırı ısınmayı engelleyecek devre ile donatılmıştır

- *Works with 12-24V DC systems*
- *Protects charged battery from weakening by uncharged battery*
- *Isolates loads of 2 batteries, allows charging from 1 source*
- *Equipped with overheating circuit*

Kod / *Code*	Maksimum Uygun Alternatör / *Maximum Suitable Alternator*	Çıkış Sayısı / *Number of Output*	Çıkış Başına Kapasite / *Capacity of Per Output*	Ebat / *Dimensions*
1436070	70A	2	70A	127x83x71 mm
1436090	90A	2	90A	165x83x71 mm
1436140	140A	2	150A	153x123x85 mm
1436200	200A	2	200A	215x122x87 mm

Quick Mosfet şarj ayırıcısı / *Quick Mosfet charge separator*

Birden fazla aküye, sıradan akü izolatörlerinden farklı olarak diyotlardan kaynaklanan ve aküler için zararlı olabilecek gerilim düşmesine olanak tanımadan ve az enerji kaybı ile ısınma sorunu oluşturmaksızın daha iyi şarj sağlar.

Allows to increase the number of possible connections to the batteries and individually preserving each one's charge, as usually occurs with multiple output battery chargers which makes it possible to distribute the charge without harmful voltage drops, as occurs with the regular diode system.

- Minimum voltaj kaybı / *Low power dissipation*
- 5-31V DC giriş voltajı / *Input voltage 5-31V DC*
- Kompakt yapı ile birlikte kolay kablo bağlantısı ve montaj / *Compact, easy installation with cable*
- Çıkış başına 160A (Alternatörden) / *160 A per output (with alternator)*
- Ters polarite koruması / *Reverse polarity protected*
- 195x68x135 mm, 1200 g.

Kod / *Code*	Çıkış Sayısı / *Number of Output*
1439062	2
1439063	3

WP-GI Whisper Galvanik İzolatör / *WP-GI Whisper Galvanic Isolator*

Galvanik izolatör ile teknenizi galvanik korozyona karşı koruyun. Tekne ve sahil besleme toprak hattı arasında kullanılacak galvanik izolatör ile galvanik korozyonu önlemiş olursunuz. ANSI/ABYC A-28 standardına göre test edilmiştir.

Galvanic isolator protects your boat against galvanic corrosion. Use this galvanic isolator between the boat and the shore earth connection to avoid galvanic corrosion. Tested in accordance with ANSI/ABYC A-28.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Maks. Akım / *Max. Current*	Anlık Maks. Akım / *Peak Current*	IP Kategori / *IP Category*	Ağırlık / *Weight*	Ebatlar / *Dimensions*	Standartlar / *Standards*
1555359	85V-260V AC	16 A	1600A/20 ms	IP 67	1.2 kg	60x120x200 mm	ABYC / CE
1555360	85V-260V AC	32A	3000A/20 ms	IP 67	2,54 kg	63x164x235 mm	ABYC / CE

Guest topraklama plakaları / *Guest Dynaplates*

Elektronik aletlerin performansını arttırır. Rf parazitlerini, elektroliz ve korozyon problemlerini önler. Montajı kolaydır. Altın kaplı montaj cıvataları standarttır.

Improves performance of electronics. Reduces RF interference and protects against electrolysis and corrosion. Easy installing. Gold-plated mounting bolts are standard.

Kod / *Code*	Model	Ebat / *Dimensions*
1423406	Standart / *Standard*	152x51x13 mm
1423408	D-8	203x63x13 mm
1423412	Giant	305x76x13 mm
1423418	Super	457x152x13 mm

Akü ekleme kiti / *Add a battery kit*

Geçişleri kolaylaştırır ve ikili akü gruplarının yönetim çözümünde otomatik şarjı mümkün kılar. Dual Circuit Plus™ Akü şalteri motor ve tenvirat devrelerini izole eder ve acil marş için akü gruplarını birleştirir. 120 Amp ACR otomatik şarj rölesi toplu şarj için aküleri birleştirir. 120 Ampere kadar olan alternatörler için dizayn edilmiştir.

Simplifies switching and automates charging for a complete two battery bank management solution. Dual Circuit Plus™ Battery Switch isolates engine and house circuits, and combines battery banks for emergency starting. The 120 Amp SI ACR automatic charging relay combines batteries for charging. Designed for alternators up to 120 Amp.

Kod / *Code*
1465750

Akü Düşük Voltaj Koruyucu / *Low Voltage Disconnect*

Düşük akü voltajını algılayarak otomatik olarak devreyi keser böylece akü ömrünü korur veya marş için gerekli gücü saklı tutar.

The m-LVD senses low battery voltage and automatically disconnects non-essential devices to save power for starting or to preserve battery life.

- Nominal voltaj / *Nominal voltage*: 12V
- Sürekli amperaj / *Continuous rating*: 65A

Kod / *Code*
1465635

SureStart kompakt düşük voltaj ayırma şalteri / *SureStart compact low voltage disconnect switch*

Ölü akü kabusuna son! 12 veya 24V, 60 ºC de 125A, 85 ºC de 100A. Ürün otomatik Kademeli olup sistemin 12 Volt mu 24 Volt mu olduğunu ve otomatik olarak eşik seviyelerini belirler. Yükleri akünün durumuna göre bağlar ya da ayırır ve bu işlem için bir operatör müdahalesine gereksinim yoktur. Aşırı yüklenmelere bağlı oluşabilecek zararları önleyerek akü ömrünü uzatır. Ayrıca zamanlayıcı veya voltaj algılayan geciktirici bir röleye, yüksek akım rölesine veya selenoidine ihtiyaç duymaz. Kablolama ve montajı kolaylaştırır. Akü voltajı 2 dakika boyunca belirlenen seviyenin altına düştüğü zaman kritik önem arz etmeyen diğer yüklerin bağlantısı kesilir. Su ve toz geçirmezlik derecesi IP67'dir. İzolasyonlu konnektörü zorlu koşullarda kullanımını uygun kılar. Programlanabilir zamanlayıcı özeliği sayesinde anahtar çıkartıldıktan sonra akü durumlarını gözetmeksizin otomatik olarak tüm yüklerin bağlantılarını keser.

- Çalışma Voltajı: 9V minimum, 12V normal, 12V DC sistemlerle kullanıldığı zamanlarda 16V maksimum
- Bağlantı Kesme Voltajı: 12.05V minimum, 12.1V normal, 12.15V maksimum
- Voltaj 12.1V seviyesinin altına düştüğü zaman sistem aktive olur ve 1 dakika boyunca alarm verir ve sonrasında yüklerin bağlantısını keser
- Yük Akımı: 85 °C de 100A , 60 °C de 125A
- Yüksek Akım Koruması : 150A. Sistem yük bağlantılarını keser ve yüksek akım altındaki her 5 saniyede bir alarm öter
- Anahtar Kapatma Zamanlayıcısı: Minimum 5 dakika, Normal 15 dakika

No more dead batteries! 12 or 24V, 125A at 60 ºC, 100A at 85 ºC. Unit is auto-ranging: identifies whether system is 12V or 24V and automatically establishes thresholds. Automatically disconnects and reconnects loads based on battery condition; no operator action is required to protect the batteries. Prolongs battery life by preventing damage due to excessive discharge. Eliminates the need for both separate timer or voltage sensing delay relay devices and high current relay or solenoid, and simplifies wiring and installation. When battery voltage falls below programmed voltage setting for 2 minutes non-critical loads are automatically disconnected. Waterproof and dustproof to IP67. Sealed connector makes it ideal for harsh environments. Programmable timer feature automatically disconnects loads after key off, regardless of battery condition.

- *Operating Voltage: 9V min, 12V typical, 16V max if used with 12V DC systems*
- *Disconnect Voltage: 12.05V min, 12.1V typical, 12.15V max*
- *When voltage drops below 12.1V, system activates the alarm for one minute and then disconnects loads*
- *Load Current: 100A at 85 °C, 125A at 60 °C*
- *Overcurrent Protection: 150A. System will disconnect load and sound alarm after 5 seconds of excessive current*
- *Key-Off timer: 5 minutes minimum, 15 minutes typical*

Kod / *Code*
1436513

Ojop otomatik akü kutup başı / *Ojop automatic battery connector*

Gövde dayanıklı polipropilen, iç aksam ise kalay kaplı metalden imal edilmiştir. Maksimum 800A.

Polypropylene body with tin alloyed metal components. Maximum 800A.

Kod / *Code*
1437200

Akü kutup başı / *Battery connector*

Çift. Bronz gövde, paslanmaz çelik cıvata ve somun.

Pair Bronze base with stainless steel bolts and nuts.

Kod / *Code*
1436386

Akü kutup başı / *Battery clamps*

Yüksek amperaj için, çift. Nikel kaplı pirinç yapı, paslanmaz çelik cıvatalar ve somunlardan mamuldür.

For high amperage, pair. Made of nickel-plated brass and stainless steel nuts and bolts.

Kod / *Code*
1436599

Akü kutup başı muhafazası / *Battery terminal covers*

PVC. Çift.

PVC. Pair.

Kod / *Code*
1478264

Akü - Tank sabitleme braketi / *Battery - Tank fixing bracket*

Kemerli.

With strap.

Kod / *Code*
1435469

Moeller akü braketi / *Moeller battery tray*

Son derece dayanıklı plastik konstrüksiyon. Kolay montaj.

Hi-strength plastic construction. Easy to install.

Kod / *Code*	Maks. Akü Ebadı / *Max. Battery Size*
1478260	260x171x206 mm h
1478261	298x171x196 mm h
1478262	330x188x254 mm h

Attwood plastik akü kutusu / *Attwood plastic battery box*

Kod / *Code*	BoyxEnxYükseklik / *LengthxWidthxHeight*
1413065	35x24x27 cm
1413067	43x24x27 cm
1413069	47x24x26 cm

Vetus akü kutusu / *Vetus battery box*

Polipropilen.

Polypropylene.

Kod / *Code*	İç Ebat / *Internal Dimensions*
1466311	255x180x195 mm h
1466313	350x180x195 mm h
1466315	360x175x230 mm h

Akü kutusu / *Battery box*

Plastik. 197x337x268 mm h.

Plastic. 197x337x268 mm h.

Kod / *Code*
1438260

Nuova Rade akü kutusu / *Nuova Rade battery box*

Küçük.

Small.

- Boy İç-Dış / *Length Inside-Outside :* 280/340 mm
- Yükseklik İç-Dış / *Height Inside-Outside:* 230/250 mm
- Derinlik İç-Dış / *Depth Inside-Outside:* 195/230 mm

Kod / *Code*
1435508

Nuova Rade akü kutusu / *Nuova Rade battery box*

100 ampere kadar aküler için.

Suitable up to 100A batteries.

- Boy İç-Dış / *Length Inside-Outside :* 339/431 mm
- Yükseklik İç-Dış / *Height Inside-Outside:* 224/256 mm
- Derinlik İç-Dış / *Depth Inside-Outside:* 199/257 mm

Kod / *Code*
1435539

Nuova Rade akü kutusu / *Nuova Rade battery box*

Büyük.

Big.

- Boy İç-Dış / *Length Inside-Outside :* 385/470 mm
- Yükseklik İç-Dış / *Height Inside-Outside:* 225/255 mm
- Derinlik İç-Dış / *Depth Inside-Outside:* 175/225 mm

Kod / *Code*
1435518

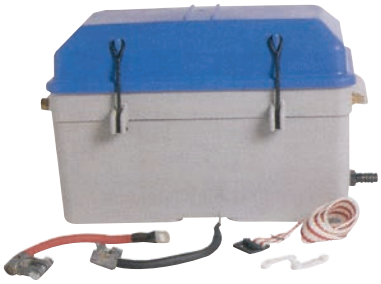
Moeller akü kutusu / *Moeller battery box*

Korozyona mukavim dayanıklı plastikten mamuldür. Kayış ve montaj ekipmanı standarttır.

Non-corrosive hi-strength plastic construction. Hold-down strap and mounting hardware are standard.

Kod / *Code*	Uygun Akü Tipi / *Suitable Battery Type*	Boy / *Length*	En / *Width*	Yükseklik / *Height*
1478258	24	283 mm	197 mm	257 mm
1478259	27-30-31	341 mm	184 mm	267 mm

Akü kutusu / *Battery box*



ISO 10233 gereklerini karşılar. Moblen'den imal edilmiştir. 100 ampere kadar aküler için uygun olup, montaj kiti dahildir. 435x258x260 mm.h.

Meets ISO 10133 requirements. Made of Moblen. Fits up to 100 A batteries. Mounting kit is included. 435x258x260 mm h.

Kod / *Code*
1436545

Akü kutusu / *Battery box*

Polietilen. 120-200 A akülere uygun.

Polyethylene. Suitable for 120-200 A batteries.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ebat / *Dimensions* (mm)
1436401	Tek akü için / *For single battery*	300x600x320 h
1436402	2 akü için / *For two batteries*	520x585x320 h

Moeller üstün kaliteli akü kutuları / *Moeller high quality battery boxes*

Polietilen yapısıyla korozyona uğramaz, kimyasallara karşı mukavimdir.

Non-corrosive hi-strength polyethylene construction, resist chemicals.

Kod / *Code*	Uygun Akü Tipi / *Suitable Battery Type*	Boy / *Length*	En / *Width*	Yükseklik / *Height*
1478252	1 adet/piece 4D	600 mm	318 mm	372 mm
1478257	2 adet/pieces STD	445 mm	330 mm	280 mm
1478254	1 adet/piece 8D	624 mm	375 mm	392 mm
1478256	2 adet/pieces 8D	699 mm	622 mm	413 mm

Quick SBC NRG Redresörler / *Quick SBC NRG Battery chargers*

- Üç adımlı IUoU akü şarjı / *Three stage IUoU battery charging*
- Entegre elektronik mosfet şarj ayırıcı ve çoklu şarj çıkışı sayesinde daha fazla akü grubu şarj edebilme / *With integrated electronic mosfet charge seperator and multiple outputs in order to charge more groups of batteries*
- Akü tipine bağlı olarak şarj seçeneği / *Differentiated charging depending to battery type*
- Redresörlerin içinde her bir çıkış için entegre sigorta / *Integrated fuses for each output inside the battery chargers*
- Besleme voltajı düştüğünde dahi tam güç ile şarj edebilme / *Capacity of supplying full power with low AC supply voltage*
- Akü bağlanmadan güç kaynağı olarak kullanım olanağı / *Capacity of supplying full power with low AC network supply voltage*
- Jeneratörler ile uyumlu / *Compatible with the generators*
- "Quick Smart Fan" sistemi ile optimize edilmiş soğutma fanı yönetimi / *"Quick Smart Fan" system of optimized management of the cooling fan*
- Bilgi transferi için Can Bus özelliği / *Can Bus interface for data transfer*
- Akü sıcaklığını gözeterek koruma (opsiyonel sensör ile) / *Thermal battery protection (with optional sensors)*
- Kısa devre, aşırı yük, yüksek çıkış voltajı ve aşırı ısınma koruması / *Short circuit, overloading, output overvoltage and overheating protection*
- Giriş Voltajı 83-264 V AC / *Input Voltage 83-264 V AC*
- Güç faktörü (cos φ) 1 / *Power factor (cos ϕ) 1*
- Frekans aralığı 45-66 Hz / *Frequency range 45-66 Hz*
- Çalışma sıcaklık Aralığı -15/+ 70 °C / *Operating Temperature Range -15/+ 70 °C*
- Güvenlik sınıflandırması / *Safety classification*: EN 60335-2-29
- EMC sınıfı / *EMC class*: EN 55022/B

Kod / *Code*	Nominal Şarj Voltajı / *Nominal Charge Voltage*	Maksimum çıkış amperajı / *Max. output current*	Şarj Voltajı / *Charge Voltage 'Absorption'*	Şarj Voltajı / *Charge Voltage 'Float'*	Çıkış Sayısı / *Number of Outputs*	Ebat / *Dimensions*
1439211	12 V DC	12:00 AM	14,1 - 14.4 V DC	13.5 - 13.8 V DC	2	114x187x71 mm
1439222	24 V DC	15 A	28.2 - 28.8 V DC	26.8- 27.6 V DC	3	114x253x71 mm
1439212	12 V DC	25 A	14,1 - 14.4 V DC	13.5 13.8 V DC	3	114x253x71 mm
1439213	12 V DC	30 A	14,1 - 14.4 V DC	13.5 - 13.8 V DC	3	114x253x71 mm
1439214	12 V DC	40 A	14,1 - 14.4 V DC	13.5 - 13.8 V DC	3	243x377x116 mm
1439217	24 V DC	40 A	28.2 - 28.8 V DC	26.8- 27.6 V DC	3	243x479x116 mm
1439215	12 V DC	60 A	14,1 - 14.4 V DC	13.5 - 13.8 V DC	3	243x479x116 mm
1439219	24 V DC	60 A	28.2 - 28.8 V DC	26.8- 27.6 V DC	3	243x557x116 mm
1439218	12 V DC	80 A	14,1 - 14.4 V DC	13.5 - 13.8 V DC	3	243x479x116 mm
1439220	24 V DC	80 A	28.2 - 28.8 V DC	26.8- 27.6 V DC	3	243x557x116 mm
1439112	12 V DC	100 A	14,1 - 14.4 V DC	13.5 - 13.8 V DC	3	243x557x116 mm
1439245	24 V DC	100 A	28.2 - 28.8 V DC	26.8- 27.6 V DC	3	243x557x116 mm

Quick KTBS

Aküler ile kullanım için yüksek hassasiyetli ısı sensörü. KTB4N arayüzü ile uyumludur.

It is a high-precision temperature sensor for use with batteries. The sensor is compatible with the KTB4N interface.

Kod / *Code*
1439402

Quick KTB4

Akü şarjı ısı dengeleme sistemi. 12/24V DC. 134x63x94 mm. KTB4N arayüzü, 30-80A güçteki redresörlerin şarj voltajını, bağlantılı olan akülerin sıcaklığına uygun olarak dengelenmesine izin verir. Bir, iki, üç veya dört akünün ısısını ölçme imkanı (Bağlanan sensör sayısına göre) Bilgi transferi için Can Bus veriyolu arayüzü. Kolay montaj.

Temperature compensation system for battery charging. 12/24V DC. 134x63x94 mm. The KTB4N interface allows 30-80A power battery chargers to compensate for charging voltage in accordance with the temperature of the connected batteries. Possibility of measuring the temperature of one, two, three or four batteries (according to the number of sensor connected). Can Bus interface for data transfer. Easy installation.

Kod / *Code*
1439403

Vetus redresör / *Vetus battery chargers*

Vetus redresörler 4 adımlı IUoU şarj programlıdır. İlk olarak "bulk" şarj durumunda aküler maksimum sürekli akımla şarj olur, tam kapasitesinin yaklaşık %75'ine ulaştığında, kalan %25 için, redresör otomatik olarak sabit voltaj "absorption" moduna geçer. Aküler tam olarak şarj olduğunda redresör bu fazda 15 dakika kalır (tam şarj akımını %6,25 altında şarjlı kalmasını sağlar), daha sonra "Float" şarj durumuna geçer. Bu modda redresör aküleri, aşırı doldurma olmaksızın, tam yüklü durumda tutar. Akü üzerindeki herhangi bir yükü ve kendiliğinden deşarjı dengeler.

Float modunda 12 gün kalır ve son olarak redresörü rektifiye durumuna getirir. Bu fazda akünün optimum durumda olduğundan emin olmak için, redresör sadece 85 dakika "bulk" durumuna geçer. Kolay erişilebilir dipswitch ayarı ile şarj edilecek akü tipine uygun maksimum voltaj değeri ayarlanabilir. 90V ile 265V arası tüm AC güç kaynaklarında kullanıma uygundur. Aktif "güç faktörü" koruma özelliği sayesinde istenmeyen hat bozulmalarını önler.

Vetus redresörler uzun süre kullanım ve kalite standarlarımızı karşılayabilmesi için 2G titreşim testi dahil birçok testen geçirilmiştir. Bu yeni redresörler Kurşun-asit – Li-ion, Gel, AGM ve derin devir aküler ile kullanıma uygundur. Akü ısı sensörü ve uzaktan kumanda kontrol paneline bağlanabilir. Harici bir kontak ile alarm çıkışı alınabilir ve konfor için fan hızı ayarlanabilir.

- Universal AC giriş, aktif PFC (90-264 VAC)
- Kurşun asit, Li-ion, Gel ve derin devir aküler ile uyumlu
- Kontrol paneli ve ısı sensörü opsiyoneldir
- Voltaj / ısı kompansatörü
- Kısa devre, yüksek akım ve ısı korumalıdır

These battery chargers have a four stage IUoU charge programme: In the first Bulk charge stage, the battery receives a continuous maximum current charge. Once the battery is recharged to approximately 75% of its full capacity, the charger switches automatically to a constant voltage Absorption stage for the remaining 25%. When the battery is fully charged, the charger will maintain this charge phase for 15 minutes (providing the charge is under 6.25 % of the full charge current) and then switches over to the Float charge stage. In this stage the battery charger maintains the full charge without overloading the battery. It compensates for self-discharge and "floats" any loads on the battery.

After being in the float stage for 12 days, the charger implements the final Reconditioning stage. In this stage the charger will switch to the Bulk stage for 85 minutes only, to ensure that the battery stays in optimum condition. With easy Access dipswitches, the maximum charge voltage can be adapted to suit the type of battery being charged. These chargers are suitable for all AC power sources from 90 V to 265 V. The active Power Factor Correction feature takes care of any unwanted line disturbances.

VETUS battery chargers are extensively tested, including a 2G vibration test, to meet our quality standards and ensure long term operation. These new chargers are compatible with Lead Acid, Li-ion, Gel, AGM and Deep Cycle batteries, and can be connected to a remote control panel (BCRC) and a battery temperature sensor (BCTS). The chargers have a separate alarm contact and the fan speed can be adjusted for comfort reasons.

- *Universal AC input with active PFC (90 - 264 VAC)*
- *Compatible with Lead Acid, Li-ion, Gel and Deep Cycle batteries*
- *Remote control panel and temp sensor available as optional accessory*
- *Voltage/temperature compensation*
- *Protection against short circuit/over voltage/over temperature*

Kod / *Code*	1466655	1466660	1466662	1466657	1466664	1466666	1466665	1466669
Model	BC12151	BC12252	BC12352	BC24122	BC12503	BC24253	BC12803	BC24403
Standart Boost Şarj Voltajı / *Standard Boost Charge Voltage*	14.4 / 14.7 V	14.4 / 14.7 V	14.4 / 14.7 V	28.8 / 29.4 V	14.4 / 14.7 V	28.8 / 29.4 V	14.4 / 14.7 V	28.8 / 29.4 V
Standart Float Şarj Voltajı / *Standart Float Charge Voltage*	13.8 / 13.5 V	13.8 / 13.5 V	13.8 / 13.5 V	27.6 / 27 V	13.8 / 13.5 V	27.6 / 27 V	13.8 / 13.5 V	27.6 / 27 V
Maks. Akım Değeri / *Max rated Current*	15	25	35	12,5	50	25	80	40
Tek çıkış akım limiti / *Single Output Current Limit*	15	25	35	12,5	40	25	40	40
Çıkış sayısı / *Number of Outputs*	1 (1)	2 (1)	2 (1)	2	3	3	3	3
Ebat (mm) Gen x Yüks x Der / *Dimensions W x H x D*	205 x 84 x 259	205 x 84 x 259	205 x 87 x 279	205 x 84 x 259	237 x 90 x 288	237 x 90 x 288	237 x 90 x 328	237 x 90 x 328

Akü şarj cihazı / *Battery charger*

230V AC´den, 12V DC düşük amperajlı aküleri güvenle şarj eder. Çıkış gücü 1 Ah´dir.

Safe charging from 230V AC to 12V DC batteries. Ideal for charging low power batteries. Output power 1 Ah.

Kod / *Code*
1488012

MARINTEK

Vetus Invertör / *Vetus Inverter*

Saf sinus dalga çıkışlı invertörler, 12 ve 24 volt DC'yi, herhangi bir elektronik cihazı çalıştırmak için gerekli 230 V AC'ye dönüştürür. Vetus invertörler, yüksek frekans teknolojsini kullanarak saf sinus dalgaları üretirler. Aynı zamanda kompakt ve hafiftirler. Universal AC priz tüm dünya modern fişlerine uyum sağlarlar.

Tüm Vetus invertörler sahil besleme girişine ve UPS (kesintisiz güç kaynağı) devresine sahiptir. Bu sayede sahil devresi kesildiği zaman invertör derhal devreye girerek, kullanılmakta olan cihazların etkilenmesini önler.

Vetus invertörlerin tümü nominal güç ile, 75 °C invertör sıcaklığına kadar kullanılabilir. Aynı zamanda peak noktaları çok yüksektir. Örneğin 3kW invertör 30 dakika boyunca 3.9 kW güç üretebilir. Montajı çabuk ve kolay olduğundan dolayı kapağını açmayı bile gerektirmez. Üzerine monte edilmiş ledler ile akü voltajı ve kullanılmakta olan güç görüntülenir.

Invertör aşağıda sıralanan durumlarda otomatik olarak koruma altına alınır;
- Aşırı yük
- Çok yüksek akü voltajı
- Çok düşük akü voltajı
- Çok yüksek sıcaklık
- Kısa devre
- Ters kutup bağlantısı

Opsiyonel uzaktan kumanda paneli ile invertör, farklı bir noktadan on veya off konumuna getirilebilir. Gösterge, akü voltajı, AC çıkış voltajı, güç çıkışı ve alarm fonksiyonlarını gösterir.

Pure sine waves inverters. It converts 12 or 24 volt DC to 230 volt AC, may be used for any type of electronic equipments. Vetus inverters produce a pure sine wave using high frequency technology. They are also compact and very lightweight. Universal AC outlet socket, compatible with modern plugs worldwide.

All Vetus inverters have shore power connection and an in-built UPS function. This mean that, whenever the shore power is disconnected, the inverter will immediately take over the power supply without the connected equipment being affected..

The nominal power of all Vetus inverters can be supplied in full without de-rating even with inverter temperatures of up to 75 °C. The peak power ratings are also very high. For example: a 3 kW inverter can produced 3.9 kW for up to 30 minutes. There is no need to open the inverter for installation and therefore installation is easy and quick. The inverter has a built-in led bar for indication of the battery voltage and the power consumption.

The inverter is automatically protected against;
- *Overload*
- *Too high battery voltage*
- *Too low battery voltage*
- *Too high temperature*
- *Short-circuit*
- *Reverse connection of battery polarity*

With the optional remote control panel the inverter can be switched on or off from a distance. The display shows the status of the battery voltage, the AC output voltage, the power output and alarm functions.

Kod / *Code*	Giriş Voltajı / *Input Voltage*	Çıkış Voltajı / *Output Voltage*	Çıkış Gücü (sürekli) / *Output Power (Continuous)*	Çıkış Gücü (anlık) / *Output Power (Instant)*	Ebat / *Dimensions*	Ağırlık / *Weight*
1466512	12V DC	230V AC	600W	900W	350x285x120 mm	5.3 kg
1466513	24V DC	230V AC	600W	900W	350x285x120 mm	5.3 kg
1466514	12V DC	230V AC	1000W	1500W	410x285x120 mm	6.6 kg
1466515	24V DC	230V AC	1000W	1500W	410x285x120 mm	6.6 kg
1466516	12V DC	230V AC	1500W	2250W	410x285x120 mm	7.5 kg
1466517	24V DC	230V AC	1500W	2250W	410x285x120 mm	7.5 kg
1466518	12V DC	230V AC	2000W	3000W	410x285x185 mm	11 kg
1466519	24V DC	230V AC	2000W	3000W	410x285x185 mm	11 kg
1466520	12V DC	230V AC	3000W	4000W	490x285x185 mm	13 kg
1466521	24V DC	230V AC	3000W	4000W	490x285x185 mm	13 kg

Vetus otomatik değiştirme ünitesi / *Vetus automatic change-over device*

Cihaz, sahil besleme devresi, invertör ve varsa jeneratöre bağlanır.

Eğer sahil güç bağlantısı veya jeneratör bağlantısı kesilirse veya 180-250 Volt sınırının dışına çıkarsa, değiştirme ünitesi devreye girer ve invertör konumunu kullanıma sokar. Doğal olarak bu durum akü ve invertör kapasitesinin sınırları içinde gerçekleşir.

Bu andan itibaren ''otomatik değiştirme ünitesi'', sabit aralıklarla sahil ve jeneratör akımının doğru sınırlar dahilinde varlığını kontrol eder ve bu iki üniteden birinde uygun güç algılandığı anda otomatik olarak tekrar bu kaynağa yönelir. Her iki sistemde aynı anda elektrik enerjisi tespit edildiği anda önceliği jeneratöre tanır. Jeneratör moduna geçmek için 0-30 saniye arası bir seçim yapılabilir.

- 4.5 kVA kapasite
- 230V AC, 50 hz nominal voltaj
- 290x180x95 mm
- 2.4 kg.

This device is connected to the shore supply, the generator (if fitted) and inverter.

If the power from the shore supply or the generator is disconnected or falls outside the 180-250 volt range, the change-over device will automatically switch in the inverter. Naturally, only loads up to the rated limit of the inverter and battery capacity can be supplied.

The automatic change-over device constanly monitors whether power from the shore supply or generator is available again and within the correct range. If so, it will than immediately switvh over to that source. When both sources are available, the generator has priority. When switching over to the generator, a time lapse between 0-30 seconds can be selected.

- *Capacity is 4.5 kVA*
- *Nominal voltage is 230V AC, 50 hz*
- *Dimensions are 290x180x95 mm*
- *Weight is 2.4 kg.*

Kod / *Code*
1466525

Quick konvertör / *Quick converter*

Switch mod. Giriş 20-30V DC. Çıkış 13,5V DC. Kısa devre ve yüksek çıkış voltajı korumalı.

Switch mode. Input 20-30V DC. Output 13,5V DC. Protection against short circuit and high output voltage.

Kod / *Code*	Amper (Sürekli) / *Ampere (Continuous)*	Ebat / *Dimensions*
1439310	8A	172x60x25 mm
1439316	12A	172x60x25 mm
1439323	18A	200x100x35 mm

Marinco 220V standart priz / *Marinco 220V standard inlet*

Monofaze. 3 kablolu. UV ışınlarına mukavim, cam takviyeli plastik gövde. Kolayca açılıp kapanan suya mukavim kapak.

Single phase. 3 wire. UV stabilized, glass-filled polyester construction. Easy lock system, watertight cover.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1432301	16A
1432351	32A
1432353	50A

Marinco 220V yuvarlak priz / *Marinco 220V contoured inlet*

Monofaze. 3 kablolu. UV ışınlarına mukavim, cam takviyeli plastik gövde. Kolayca açılıp kapanan suya mukavim kapak.

Single phase. 3 wire. UV stabilized, glass-filled polyester construction. Easy lock system, watertight cover.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1432304	16A
1432343	32A
1432344	50A

Marinco AISI 316 paslanmaz çelik priz / *Marinco AISI 316 stainless steel inlet*

UV ışınlarına mukavim, cam takviyeli plastik gövde. Kolayca açılıp kapanan suya mukavim kapak.

UV stabilized, glass-filled polyester construction. Easy lock system, watertight cover.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*	Faz / *Phase*	Kablo / *Wire*
1432303	16A	Monofaze / *Single Phase*	3
1432371	32A	Monofaze / *Single Phase*	3
1432373	50A	Monofaze / *Single Phase*	3
1432641	63A	Monofaze / *Single Phase*	3
1432640	63A	Trifaze / *Three Phase*	4

Marinco fiş / *Marinco plug*

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*	Faz / *Phase*	Kablo / *Wire*
1432305	16A	Monofaze / *Single Phase*	3
1432360	32A	Monofaze / *Single Phase*	3
1432364	50A	Monofaze / *Single Phase*	3
1432401	63A	Monofaze / *Single Phase*	3
1432402	63A	Trifaze / *Three Phase*	4

Marinco erkek fiş / *Marinco male plug*

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*	Faz / *Phase*	Kablo / *Wire*
1432306	16A	Monofaze / *Single Phase*	3
1432365	50A	Monofaze / *Single Phase*	3
1432643	63A	Monofaze / *Single Phase*	3
1432642	63A	Trifaze / *Three Phase*	4

Marinco fişler için su geçirmez kapakçık / *Marinco watertight plug sealing cap*

CE'ye uygunluğu sağlamak için Marinco fiş ve kılıf ile birlikte kullanılır. Fişi kir ve neme karşı korur.

Use with cover and plug to ensure CE compliance. Keeps dirt and moisture out of the plug.

Kod / *Code*	Uygun Fiş / *Compatible Plug*
1432109	16A
1432110	32A-50A

Marinco 16 amper fiş için koruyucu kılıf / *Marinco cover for 16 ampere plug*

Kod / *Code*
1432103

Marinco 32-50-63 amper fişler için koruyucu kılıf / *Marinco cover for 32-50-63 ampere plugs*

Kod / *Code*
1432715

220V/30 Amper standart priz / *220V/30 Ampere standard Inlet*

UV ışınlarına dayanıklı Luran plastik. gövde, gümüş kaplı sarı kontaklar.

UV resistant, reinforced Luran plastic body, silver plated brass contacts.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1436331	Kare / *Square*
1436334	Yuvarlak / *Round*

220V priz / *220V Inlet*

AISI 316 paslanmaz. Kolayca açılıp kapanan su geçirmez kapaklı. Kontaklar nikel kaplıdır. Arka kablo koruması polikarbonattır.

AISI 316 stainless steel. Easy lock system, watertight cover. Nickel plated contacts with polycarbonate back cable protection cover.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1436330	30A
1436350	50A

220V fiş / *220V plug*

Kontaklar nikel kaplı olup, gövde UV ışınlara dayanıklı polikarbonattır.

UV resistant, polycarbonated, silver plated brass contacts.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1436332	30A
1436326	50A

Fişler için koruyucu kılı / *Cover for plugs*

PVC.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1436333	30 A için / *for*
1436327	50 A için / *for*

Marinco priz / *Marinco inlet*

100 Amper. Özel Amaplast gri plastik gövde. Yaylı, suya mukavim kapak.

100 Ampere. Special Amaplast gray plastic body. Watertight cover with spring.

Kod / *Code*
1432101

Marinco fiş / *Marinco plug*

100 Amper. Özel sarı gövde. Watertight kılıflı.

100 Ampere. Special yellow body. Watertight cover.

Kod / *Code*
1432100

Marinco sahil besleme kablosu seti / *Marinco shore power cord set*

220V. 15 metre.

220V. 15 meter.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1432016	16A
1432032	32A

Sahil besleme kablosu seti / *Shore power cord set*

220V.

220V.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Max. Amper / *Max. Ampere*	Kablo Ebadı / *Cable Dimensions*	Kablo Dış / *Cable Outher*
1436594	10 m	30A	3x6 mm	Ø 15 mm
1436597	15 m	30A	3x6 mm	Ø 15 mm
1436596	15 m	50A	3x10 mm	Ø 19 mm

Sahil besleme kablosu / *Shore power cable*

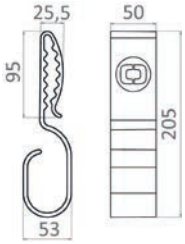
220V.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*	Ebat / *Dimensions*	Dış / *Outer Ø*	Renk / *Color*
1436592	32A	3x6 mm	15 mm	Beyaz / *White*
1436593	32A	3x6 mm	15 mm	Sarı / *Yellow*
1436598	63A	3x10 mm	19 mm	Beyaz / *White*
1436595	63A	3x10 mm	19 mm	Sarı / *Yellow*
1436591	50A	4x10 mm	19 mm	Sarı / *Yellow*

Marina elektrik fişi / *Marina electric plug*

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Amp.	Faz / *Phase*
1436335	Erkek / *Male*	16 A	Monofaze / *Single Phase*
1436336	Erkek / *Male*	32 A	Monofaze / *Single Phase*
1436339	Erkek / *Male*	63 A	Trifaze / *Three Phase*
1436337	Dişi / *Female*	16 A	Monofaze / *Single Phase*
1436338	Dişi / *Female*	32 A	Monofaze / *Single Phase*
1436340	Dişi / *Female*	63 A	Trifaze / *Three Phase*

Kablo Kancası / *Cable Hook*



Sahil besleme kablosunu ve rıhtımdan tekneye su hortumunu geçirmek için kablo kancası. Tasarım, demirleme hattına hızlı bir şekilde bağlanmasını sağlar. Çok sağlam, UV ve deniz suyuna dayanıklı. Ø 14-30 mm halatlara uygun.

Cable hook that lets through the shore power cord and the dock-to-boat water hose. It design allows for quick fastening to the mooring line. Very sturdy, UV- and sea water-resistant. For ropes Ø 14-30 mm.

Kod / *Code*
0636319

Marinco TV- Telefon prizi / *Marinco TV- Phone inlet*

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1432591	Plastik / *Plastic*
1432592	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Marinco telefon fişi / *Marinco phone plug*

Kod / *Code*
1432629

Marinco telefon adaptörü / *Marinco telephone adapter*

Kod / *Code*
1432601

Blue Sea Systems yandan girişli kablo geçişi / *Blue Sea Systems side entry cable clam*

Paslanmaz çelik kapaklı. Dış Ø 53 mm. Maksimum kablo Ø 7 mm.

With stainless steel cap. O.D. 53 mm. Maximum cable Ø 7 mm.

- Basit tek parça tasarım yandan montajlarda kolaylık sağlar / *Simple one-piece design for easy side mount installations*
- Alçak profili ve kenar yapısı kabloların birbirine karışmasını önler / *Low profile, contoured edge reduces the risk of tangling lines*
- Paslanmaz çelik kapak bağlantıların gizlenmesini ve aynı zamanda UV koruması sağlar / *A stainless steel cap conceals mounting hardware, matches other deck hardware and offers protection*

Kod / *Code*
1465151

Blue Sea Systems kablo geçişi / *Blue Sea Systems cable clam*

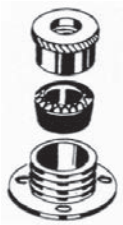
Paslanmaz çelik kapaklı. Kablo konnektörlerinin sökülmesini gerektirmeden su geçirmez geçiş sağlar.

With stainless steel cap. Provides a waterproof pass-through for cables without requiring removal of the factory installed connector.

- Kolay montaj için hazır delikli lastik contalar / *Pre-drilled and slit rubber seals for easier installation*
- Paslanmaz çelik kapak bağlantıların gizlenmesini ve aynı zamanda UV koruması sağlar / *A stainless steel cap conceals mounting hardware, matches other deck hardware and offers protection from UV*

Kod / Code	Dış Ø / *Outer Ø*	Maksimum kablo Ø / *Max Cable Ø*
1465154	50 mm	8 mm
1465155	58 mm	11 mm
1465156	70 mm	14 mm

Suya mukavim kablo geçişi / *Watertight cable clam*



Kromaj, Ø 38mm.

Chromed, Ø 38mm.

Kod / *Code*	Kablo / *Cable Ø*
1410595	6 mm
1410596	8 mm
1410597	10 mm
1410598	11 mm
1410599	12 mm

Suya mukavim kablo geçişi / *Watertight cable clam*

Plastik.

Plastic.

Kod / *Code*	Kablo / *Cable Ø*	Ebat / *Dimensions*
1439811	5/10 mm	Ø48 mmx38 mm h
1439812	7/12 mm	Ø48 mmx39 mm h
1439813	10/14 mm	Ø48 mmx40 mm h

Fiş ve priz / *Socket and plug*

Suya mukavim, kromaj.

Watertight, chromed.

Kod / *Code*	Model	Volt-Amper / *Voltage-Ampere*
1410537	Ø 40mm, 2'li / *double*	250V/3A
1410556	Ø 45mm, 2'li / *double*	250V/5A
1410538	Ø 40mm, 3'lü / *triple*	250V/3A
1410557	Ø 45mm, 3'lü / *triple*	250V/5A

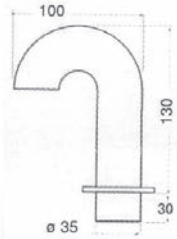
Quick fiş ve priz / *Quick socket and plug*

Yüksek kontakt kapasiteli, plastik, maksimum 12A.

High contact capacity, plastic, maximum 12A.

Kod / *Code*	Model
1439703	3'lü / *3s*
1439705	5'li / *5s*
1439706	6'lı / *6s*

Kablo gleni / *Cable gland*

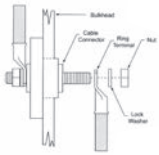


AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*
1436192

Geçiş konnektörü / *Connector*



Yüksek akımlı kabloların güverte, bölmeler arası geçişinde kullanılır. Gövde termoplastik, konnektörler kalay kaplı bakırdır.

Perfect for passing high current cables through hulls, decks and bulkheads. Thermoplastic body with tin-plated copper connectors.

Kod / *Code*	Amper (Sürekli) / *Ampere (Continuous)*	Diş / *Stud Size*	Renk / *Colour*
1465321	250 A	5/16˝-18	Siyah / *Black*
1465322	250 A	5/16˝-18	Kırmızı / *Red*
1465323	250 A	3/8˝-16	Siyah / *Black*
1465324	250 A	3/8˝-16	Kırmızı / *Red*
1465325	400 A	3/8˝-16	Siyah / *Black*
1465326	400 A	3/8˝-16	Kırmızı / *Red*

Marinco çakmak prizi ve fişi / *Marinco Receptacle and Plug*

Deniz koşullarına dayanıklı malzemelerden üretilmiştir. Priz suya mukavim kapaklıdır, fiş üzerinde led mevcuttur. Kilitlenebilir.

Made of durable materials for marine environment. With sealed cap, led indicator on plug and lock in system.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1432121	Fiş+Priz / *Plug+Socket*
1432122	Fiş / *Plug*
1432123	Priz / *Socket*

Çakmak prizi / *Socket lighter type*

Siyah polikarbonat.Kauçuk kapakçıklı, serpintiye mukavim. Çerçeveli veya çerçevesiz montaj.

Black polycarbonate. With rubber lid, splash-proof. With or without frame mounting.

Kod / *Code*
1436912

Blue Sea Sytems çakmak prizi / *Blue Sea Sytems socket*

Suya mukavim kapakçıklı. Nominal voltaj 12V DC. Maksimum çalışma amperajı 15A DC.

With watertight cap. Nominal voltage 12V DC. Maximum operating amperage 15A DC.

Kod / *Code*
1465011

Blue Sea Sytems çakmak tipi fiş / *Blue Sea Sytems plug*

Ledli. Nominal voltaj 12V DC. Maksimum çalışma amperajı 10A DC.

With led indicator. Nominal voltage 12V DC. Maximum operating amperage 10A DC.

Kod / *Code*
1465010

Çakmak prizi / *Socket, lighter type*

Paslanmaz çelik. Kauçuk kapakçıklı, serpintiye mukavim. Çerçeveli veya çerçevesiz montaj.

Stainless steel. With rubber lid, splash-proof. With or without frame mounting.

Kod / *Code*
1436518

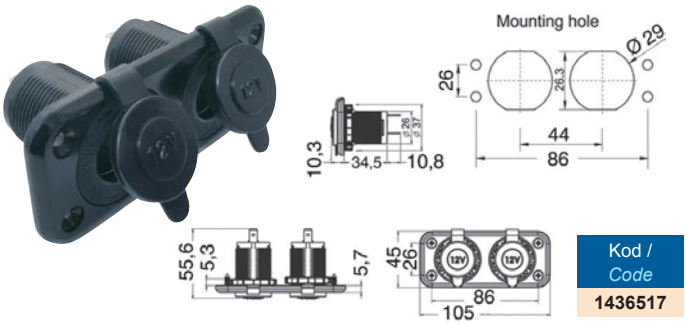
Çakmak prizi / *Socket, cigarette lighter type*

Sıva üstü montaj için tasarlanmıştır.

Designed for surface mounting.

Kod / *Code*
1436706

Çiftli çakmak tip prizi / *Cigarette lighter type double socket*



Kod / *Code*
1436517

İkili çakmak prizi / *Socket splitter*

Ledli.

With led.

Kod / *Code*
1436918

Fiş, çakmak tipi / *Plug, lighter type*

Siyah polikarbonat. Ledli ve sigortalı.

Black polycarbonate. With fuse and led.

Kod / *Code*
1436916

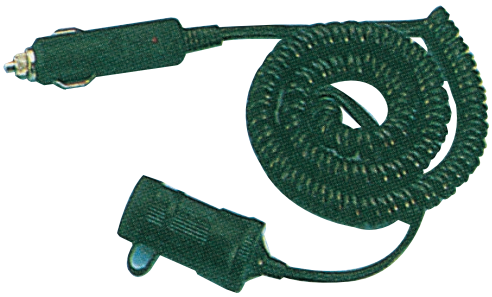
Çakmak prizi / *Socket, lighter type*

Kabin içi. 60x60 mm.

For cabins. 60x60 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1436630	Beyaz, sarı dekorlu / *White, brass pattern*
1436632	Gri, kromaj dekorlu / *Gray, chrome pattern*

Çakmak uzatma kablosu / *Extension cable*



3 metre.

3 meters.

Kod / *Code*
1436507

Işıklı çakmak / *Cigarette lighter with lamp*

Paslanmaz çelik. 12V.

Stainless steel. 12V.

Kod / *Code*
1436008

Çakmak fişi ve/veya Usb soketi / *Lighter and/or Usb socket*

1436600

1436601

1436602

1436603

1436604

Su geçirmezlik için koruyucu kapakçık ile donatılmıştır.

Fit with protection cap to make them waterproof.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1436600	Çift Usb soketli, arka somunla montaj + panel / *Double Usb socket, mounting with rear nut + panel*
1436601	Çift Usb soketli, arka somunla montaj + panel / *Double Usb socket, mounting with rear nut + panel*
1436602	Çakmak soketi + çift usb'li panel / *Lighter plug + double Usb with panel*
1436603	Usb soket + yüzeye monte edilebilen gövde / *Usb plug + body for surface mounting*
1436604	Çakmak soketi + çift USB + yüzeye montaj gövde / *Lighter plug + double USB + body for surface mounting*

USB bağlantı için Çakmak soketi / *Plug with Usb Connection*

Standart çakmak prizlerine uyumlu çiftli USB bağlantı soketi. Sigorta ve aktivasyon ledli. 5V/2.1A.

Double Usb connection to plug into standard lighter sockets. With fuse and activation led. 5V/2.1A.

Kod / *Code*
1436715

USB bağlantılı çakmak fişi / *Plug with USB connection*

12/24V besleme. Kısa devre ve yüsek voltaj koruması, polarite çevrimi. 2A Sigorta ve aktivasyon ledli.

12/24V feeding. Short-circuit and overvoltage protection, polarity inversion. 2A fuse and activation led.

Kod / *Code*
1436710

Blue Sea Systems çiftli USB şarj soketi / *Blue Sea Systems dual USB charger socket*

Popüler mobil cihazlarla uyumludur. USB 2.0.

Compatible with popular mobile devices. USB 2.0.

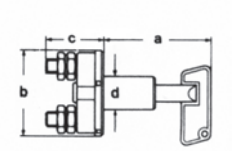
Maksimum Çıkış Akımı / Maximum Output Current : DC 2.1A (Toplam) / 2.1A DC (Total)
Delik / Cut Out Ø : 28.58 mm
Giriş Voltajı / Input Voltage : DC 12V
Çıkış Voltajı / Output Voltage : DC 5V +/- %5

Kod / *Code*
1465016

Hella Marine devre kesici / *Hella Marine battery switch*

Sürekli 50A. Gövde ve anahtar plastiktir. Terminaller M10'dur. Koruma sınıfı IPX4, maksimum kapasite: 12V/1000A (10sn), 24V/ 500A (10sn). Anahtarı çıkarılabilir.

Rated at 75A continuous. Base and key are plastic. Screw terminals are M10. Protection rate IPX4, maximum capacity: 12V/1000A (10sec), 24V/ 500A (10sec). Key can be removed.



a = 67 mm
b = 57 mm
c = 40 mm
d = 22 mm

Kod / *Code*
1464620

Devre kesici / *Battery switch*

Sürekli 100A. Siyah polikarbonat gövdeye sahiptir. Maksimum kapasite 5 saniye için 1000 amperdir. Flanş Ø 60 mm'dir. Anahtarı çıkarılabilir.

Rated at 100A continuous. Made of black polycarbonate. Maximum capacity per 1000A/5 sec. Flange is Ø 60 mm. Key can be removed.

Kod / *Code*
1436383

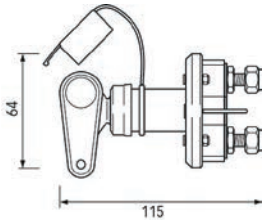
Vetus devre kesici / *Vetus battery switch*

Sürekli 75A, maksimum 350A/5sn. Anahtarı çıkartılabilir.

Rated at 75A continuous, maximum 350A/5sec. Key can be removed.

Kod / *Code*
1466075

Quick S20NG devre kesici/ *Quick S20NG battery switch*

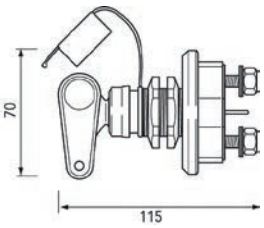


12/24V. Anlık 2000A, sürekli 200A. Plastik yapı, gümüş kaplı bakır kontaklar. Anahtarı çıkarılabilir. UNI EN 28846.

12/24V. Rated at 200A continuous, 2000A momentary. With plastic base, silver covered copper contacts. Key can be removed. UNI EN 28846.

Kod / *Code*
1439020

Quick S20C devre kesici/ *Quick S20C battery switch*

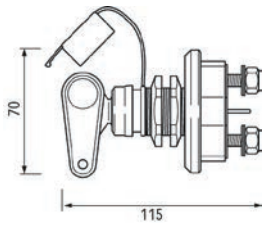


12/24V. Anlık 2000A, sürekli 200A. Plastik ve kromaj kaplı pirinç yapı, gümüş kaplı bakır kontaklar. Anahtarı çıkarılabilir.

12/24V. Rated at 200A continuous, 2000A momentary. With plastic and chrome plated brass materials, silver covered copper contacts. Key can be removed.

Kod / *Code*
1439019

Quick S20DG devre kesici/ *Quick S20DG battery switch*



12/24V. Anlık 2000A, sürekli 200A. Plastik ve kromaj kaplı pirinç yapı, gümüş kaplı bakır kontaklar. Anahtarı çıkarılabilir. UNI EN 28846.

12/24V. Rated at 200A continuous, 2000A momentary. With plastic and chrome plated brass materials, silver covered copper contacts. Key can be removed. UNI EN 28846.

Kod / *Code*
1439021

Vetus devre kesici / *Vetus battery switch*

Sürekli 100A, maksimum 500A/5sn. Anahtarı çıkartılabilir.

Rated at 100A continuous, maximum 500A/5sec. Key can be removed.

Kod / *Code*
1466100

Devre kesici / *Battery switch*

Sürekli 50A. Maksimum kapasite: 12V/1000A (10sn), 24V/ 500A (10sn). Anahtarı çıkarılabilir.

Rated at 50A continuous. Maximum capacity: 12V/1000A (10sec), 24V/ 500A (10sec). Key can be removed.

Kod / *Code*
1410197

Devre Kesici / *Battery switch*

Siyah teknopolimerden yapılmıştır. Su geçirmez kapak ile donatılmıştır. Bakır kontaklar. 12V/100A. Flanş Ø 58 mm. Pim 9.4 mm.

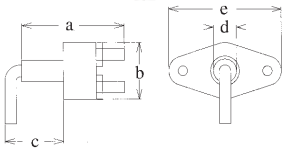
Made of black technopolymer. Equipped with watertight cap. Copper contacts. 12V/100A. Flange Ø 58 mm. Pin 9.4 mm.

Kod / *Code*
1436515

Hella Marine devre kesici / *Hella Marine battery switch*

Ağır hizmet tipi. Sürekli 100A. Terminalleri M10' dur. Gövde plastik, anahtar ve montaj plakası çeliktir. 12V/maksimum 5000A (10 sn). 24V/maksimum 2500A (10 sn). Anahtarı çıkartılabilir.

Heavy duty. Continuous 100A. Screw terminals are M10. Body is plastic, key and mounting plate are steel. 12V/Maximum 5000A (10 sec). 24V/Maximum 2500A (10 sec). Key can be removed.



a = 109 mm
b = 58 mm
c = 62 mm
d = 22 mm
e = 120 mm

Kod / *Code*
1464382

Vetus devre kesici / *Vetus battery switch*

Sürekli 450A, maksimum 2500A/5sn.

Rated at 450A continuos, maximum 2500A/5sec

Kod / *Code*
1466600

Vetus devre kesici / *Vetus battery switch*

Sürekli 250A, maksimum 2500A/5sn. Anahtarı çıkartılabilir.

Rated at 250A continuos, maximum 2500A/5sec. Key can be removed.

Kod / *Code*
1466250

Hella Marine devre kesici / *Hella Marine battery switch*

Sürekli 600A. Panel arkası veya yüzeye montaj olabilir. Terminalleri M12' dir. Gövde ve kontrol düğmesi plastiktir. Koruma sınıfı IP56. Maksimum 2500A (10 sn). 102x102x90mm.

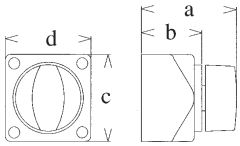
Rated at 600A continuos. Allows surface or rear panel mounting. M12 terminals. With plastic body and control button. Protection rate IP56. Maximum 2500A (10 sec). Dimensions 102x102x90mm.

Kod / *Code*
1464385

Hella Marine devre kesici / *Hella Marine battery switch*

Sürekli 275A. Panel arkası veya yüzeye montaj olabilir. Terminalleri M10' dur. Gövde ve kontrol düğmesi plastiktir. Koruma sınıfı IP56. Maksimum 1000A (10 sn).

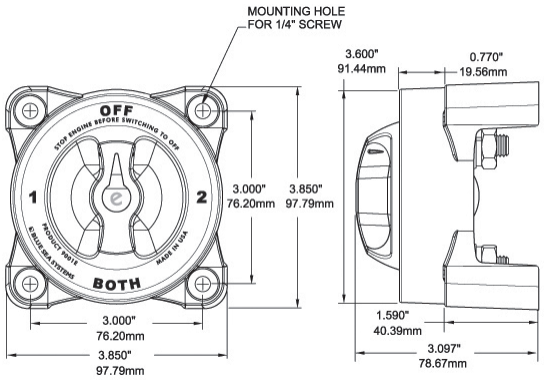
Rated at 275A continuos. Allows surface or rear panel mounting. M10 terminals. With plastic body and control button. Protection rate IP56. Maximum 1000A (10 sec).



a = 76 mm
b = 48 mm
c = 68 mm
d = 68 mm

Kod / *Code*
1464384

Blue Sea Systems devre kesici / *Blue Sea Systems battery switch*



Ağır hizmet tipi. Kıvılcım korumalıdır. Panel arkası veya yüzey montajı yapılabilir.

- Sürekli: 600A
- Maksimum: 2750A (10sn)
- Voltaj: Maksimum 48V DC
- Gövde Materyali: Lexan® Polikarbonat
- Terminal Ebadı: 1/2″ (M12)

Heavy duty. Ignition protected. Allows surface or rear panel mounting.

- *Continuous: 600A*
- *Maximum: 2750A (10sec)*
- *Voltage: Maximum 48V DC*
- *Base Material: Lexan® Polycarbonate*
- *Terminal size: 1/2″ (M12)*

Kod / *Code*
1465028

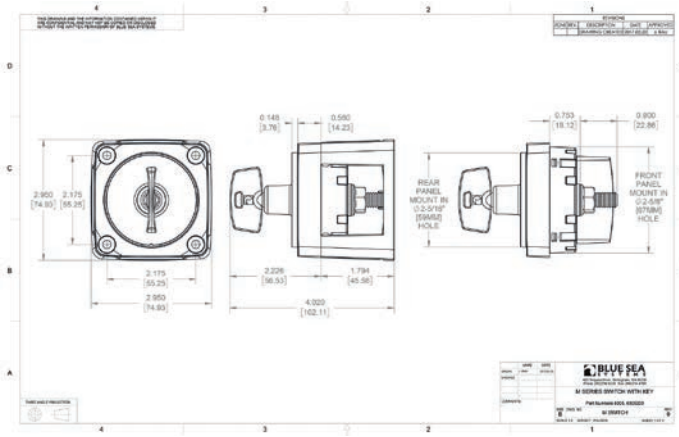
Blue Sea Systems devre kesici / *Blue Sea Systems battery switch*

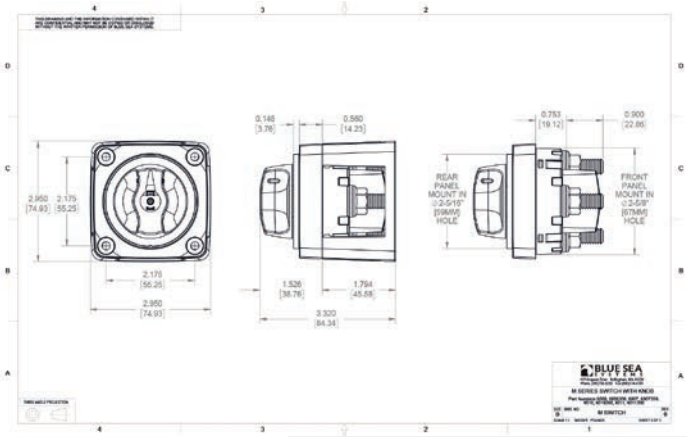
Kıvılcım korumalıdır. Panel arkası veya yüzey montajı yapılabilir. Anahtarı çıkarılabilir.

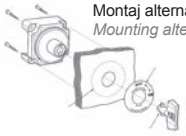
- Sürekli: 300A
- Maksimum: 500A (10 sn.)
- Voltaj: Maksimum 32 V DC
- Gövde materyali: Lexan® Polikarbonat
- Terminal ebadı: 3/8″

Ignition protected. Allows surface or rear panel mounting. Key can be removed.

- *Continuous: 300A.*
- *Maximum: 500A (10 sec.)*
- *Voltage: Maximum 32 V DC*
- *Base Material: Lexan® Polycarbonate.*
- *Terminal size: 3/8″*







Montaj alternatifleri / *Mounting alternatives*

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1465025	Anahtarlı / *With key*
1465026	Düğmeli / *With button*
1465027	Düğmeli Siyah/ *With button black*

Akü şalteri / *Battery selector switch*

12V/150 Amper, Ø 127 mm.

Kod / *Code*
1410101

Akü şalteri / *Battery selector switch*

12V/24V sistemlerde kullanılabilir. 250A, Ø 133 mm.

Continuous rating of 250A. For 12V/24V systems, Ø 133 mm.

Kod / *Code*
1410103

Akü şalteri / *Battery selector switch*

Kilitli. Gövde makrolon plastik, iç aksam bakır, sarı ve paslanmaz çeliktir. 12/24V. Sürekli 300A, aralıklı 500A kapasiteye sahiptir. Ø 160x70mm h.

With lock. Makralon body with copper, brass and stainless steel internal components. 12/24V. Rated at 300A continuous, 5000A momentary. Ø 160x70 mm h.

Kod / *Code*
1436904

Akü şalteri / *Battery selector switch*

Bakır kontaklar, paslanmaz çelik yaylar, cam elyaf katkılı sağlam plastik gövde. Sürekli 300A, anlık 450A destekler. Sıva üstü veya gömme montaj (Ø 95 mm) yapılabilir. 104x104x95 mm h.

With copper contacts, stainless steel springs and glass-fiber reinforced plastic body. Rated at 300A continuous, 450A momentary. Suitable for surface or flush mounting (Ø 95 mm). 104x104x95 mm h.

Kod / *Code*
1436921

Hella Marine akü şalteri / *Hella Marine battery selector switch*

Gömme ya da yüzey montajı mümkündür. Terminalleri M10' dur. 12/24V. Sürekli 350A, kısa süreli 1000A kapasiteye sahiptir. 102 mmx102 mmx90 mm h

Suitable for surface or flush mounting With M10 terminals. 12/24 V. Continuous rating of 350A, intermittent 1000A. Dimensions 102x102x90mm.

Kod / *Code*
1464625

Akü şalteri / *Battery selector switch*

12V/175A, Ø 133 mm.

Kod / *Code*
1410105

Akü şalteri / *Battery selector switch*

Sürekli 175A, aralıklı 550A. Kontaklar bakır, yaylar paslanmaz çelik, terminaller sarıdır. 12/24V. 120x120 mm.

Rated at 175A continuous, 550A momentary. With copper plated contacts, stainless steel springs, brass terminals. 12/24V. 120x120 mm.

Kod / *Code*
1436902

Vetus akü şalteri / *Vetus battery selector switch*

Sürekli 170A, aralıklı 300A. 135x135x75 mm.

Rated at 170A continuous, 300A momentary. 135x135x75 mm.

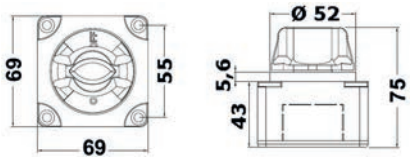
Kod / *Code*
1466175

MARINTEK

Akü şalteri / *Battery selector switch*

Pozisyonlar: Akü1, Akü2, Akü1+2, kapalı. Gömme ya da yüzey montajı mümkündür. Terminalleri M10' dur. 12/24V. Sürekli 250A, 10 saniyelik 700A kapasiteye sahiptir.

Positions: Batt. 1 - Batt. 2 - Batt. 1+2 - OFF. Suitable for surface or flush mounting. With M10 terminals. 12/24 V. Continuous rating of 250A, 700A @ 10 sec.



Kod / *Code*
1436923

Guest akü şalteri / *Guest battery selector switch*

Ağır hizmet tipi. Cam takviyeli polikarbonat gövdeye sahiptir. 12/24V. Sürekli 360A, aralıklı 850A kapasiteye sahiptir. Ø 140x89 mm h

Heavy duty. Glass-filled polycarbonate case. 12/24V. Rated at 360A continuous, 850A momentary. Ø 140x89 mm h.

Kod / *Code*
1423350

Akü şalteri / *Battery selector switch*

Ağır hizmet tipi. Gövde polikarbonat, iç aksam bakır ve paslanmaz çeliktir. Terminaller M 12'dir. 12/24V. Sürekli 380A, aralıklı 850A kapasiteye sahiptir. 130x130x85 mm h.

Heavy duty. Polycarbonate body with copper and stainless steel internal components. M12 terminals. 12/24V. Rated at 380A continuous and 850A momentary. 130x130x85 mm h.

Kod / *Code*
1436905

Blue Sea Systems e-Serisi Devre Kesici AFD'li / *e-Series On-Off Battery Switch with AFD*

BLUE SEA SYSTEMS

Kıvılcım korumalıdır. Benzin ile güç üreten teknelerde kullanıma uygundur. Panel arkası veya yüzey montajı yapılabilir. Alternatörden akım çekildiği sırada devrenin kesilmesi diyotların yanmasına sebep olur AFD (Alternator Field Disconnect) özelliği ile alternatördeki diyotlar korunur.

Ignition protected safe for installation aboard gasoline powered boats. Case design allows surface or rear panel mounting. AFD (Alternator Field Disconnect) is used to protect the diodes in an alternator when the battery switch is inadvertently turned to the "OFF" position.

- Sürekli: 350A
- Anlık: 1200A (30 sn)
- Voltaj: Maksimum 48 V DC

- Continuous: 350A
- Maximum: 1200A (30 sec.)
- Voltage: Maximum 48V DC

Kod / *Code*
1465004

e-Serisi 3 Pozisyonlu Akü Şalteri AFD'li / *e-Series 3 Position Battery Switch with AFD*

- Maksimum voltaj / *Max Voltage*: 32 V DC
- Sürekli / *Continuous*: 350A
- Akü girişi / *Battery Inputs*: 2

Kod / *Code*
1465111

m-Serisi mini Akü şalteri / *m-Series Mini Selector Battery Switch*

Birbirinden izole iki farklı akü bankasını eş zamanlı olarak seçme ve kombine etme özelliği sunar. Kontak dizaynı sayesinde aktarma sırasında güç kesintisi yaşanmaz.

Switches isolated battery banks to all loads or combines battery banks to all loads. Contact design allows switching between battery banks without power interruption.

Kod / *Code*
1465007

Blue Sea Systems e-Serisi Devre Kesici – çift devre / *Blue Sea Systems e-Series Dual Circuit Battery Switch*

Kıvılcım korumalıdır. Benzin ile güç üreten teknelerde kullanıma uygundur. Panel arkası veya yüzey montajı yapılabilir.

Ignition protected—safe for installation aboard gasoline powered boats. Case design allows surface or rear panel mounting

- Anahtarlama: Çift devre
- Sürekli: 350A
- Maksimum: 700A (30 sn.) devre başına
- Voltaj: Maksimum 32V DC

- *Switch type: Dual circuit*
- *Continuous: 350A*
- *Maximum: 700A (30 sec.) per circuit*
- *Voltage: Maximum 32V DC*

Kod / *Code*
1465021

Blue Sea Systems akü şalteri / *Blue Sea System battery selector switch*

Kıvılcım korumalıdır. Gömme veya yüzeye montaj olabilir.

- Sürekli 350A
- Anlık 700A (10 sn.)
- Maksimum 32V DC
- Lexan Polikarbonat gövde

Ignition protected. Case design allows surface or rear panel mounting.

- *Continuous 350A*
- *Intermittent 700A (10 sec.)*
- *Maximum 32V DC*
- *Lexan polycarbonate body*

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1465001	4 Pozisyonlu / *4 positions*
1465003	On-Off

Blue Sea Systems M-Serisi Dual Circuit Plus ™akü şalteri / *Blue Sea Systems M-Series Dual Circuit Plus™ Battery switch*

Montaj alternatifleri /
Mounting options

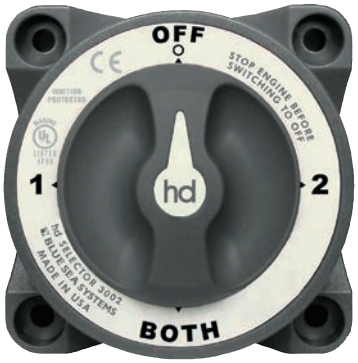
Birbirinden izole iki farklı akü bankasını eş zamanlı olarak seçme ve kombine etme özelliği sunar. Kombine etme özelliğinden ötürü artı ve eksi kutupların değiştirilmesinde kullanılamaz. Kontak dizaynı sayesinde aktarma sırasında güç kesintisi yaşanmaz.

Simultaneously switches two isolated battery banks or combines battery banks to all loads. Can not be used to switch positive and negative conductors because of the combine feature. Make before break contact design allows switching between battery banks without power interruption.

Maksimum çalışma voltajı / *Voltage max. Operating*	: 32V DC
Sürekli / *Continuous*	: 300A her devre / *per circuit*
Aralıklı (5 dak) / *Intermittent (5 min)*	: 450A her devre / *per circuit*

Kod / *Code*
1465024

Blue Sea Systems akü şalteri / *Blue Sea System battery selector switch*



Ağır hizmet tipi. Kıvılcım korumalıdır, benzinli motorlu teknelerde de güvenle kullanılabilir.

- Sürekli 500A
- Anlık 1750A (25 sn)
- Maksimum 48V DC
- Güçlendirilmiş polikarbonat gövde
- Kalay kaplı bakır terminaller

Heavy Duty. Ignition protected; Safe for installation aboard gasoline powered boats .

- *Continuous 500A*
- *Intermittent 1750A (25 sec.)*
- *Maximum 48V DC*
- *Reinforced polycarbonate body*
- *Copper terminals*

Kod / *Code*
1465002

Blue Sea Systems m-Serisi Devre Kesici – çift devre / *Blue Sea Systems m-Series Dual Circuit Battery Switch*

Kıvılcım korumalıdır. Benzin ile güç üreten teknelerde kullanıma uygundur. Panel arkası veya yüzey montajı yapılabilir.

Ignition protected safe for installation aboard gasoline powered boats. Case design allows surface or rear panel mounting

- Anahtarlama: Çift devre
- Sürekli: 300A
- Maksimum: 675A (30 sn.) devre başına
- Voltaj: Maksimum 32V DC

- *Switch type: Dual circuit*
- *Continuous: 300A*
- *Maximum: 675A (30 sec.) per circuit*
- *Voltage: Maximum 32V DC*

Kod / *Code*
1465020

Blue Sea Systems HD serisi Akü Şalteri AFD'li / *Blue Sea Systems HD series Selector Battery Switch with AFD*

Ağır hizmet tipi. Kıvılcım korumalıdır. Benzin ile güç üreten teknelerde kullanıma uygundur. Panel arkası veya yüzey montajı yapılabilir. Alternatörden akım çekildiği sırada devrenin kesilmesi diyotların yanmasına sebep olur AFD (Alternator Field Disconnect) özelliği ile alternatördeki diyotlar korunur.

Heavy duty. Ignition protected safe for installation aboard gasoline powered boats. Case design allows surface or rear panel mounting. AFD (Alternator Field Disconnect) is used to protect the diodes in an alternator when the battery switch is inadvertently turned to the "OFF" position.

- Sürekli: 500A
- Anlık: 1600A (30 sn)
- Voltaj: Maksimum 32V DC

- *Continuous: 500A*
- *Maximum: 1600A (30 sec.)*
- *Voltage: Maximum 32V DC*

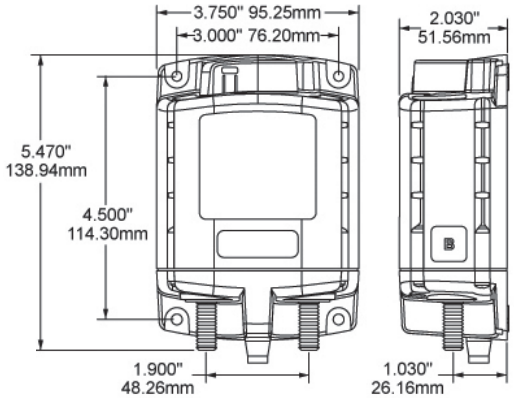
Kod / *Code*
1465031

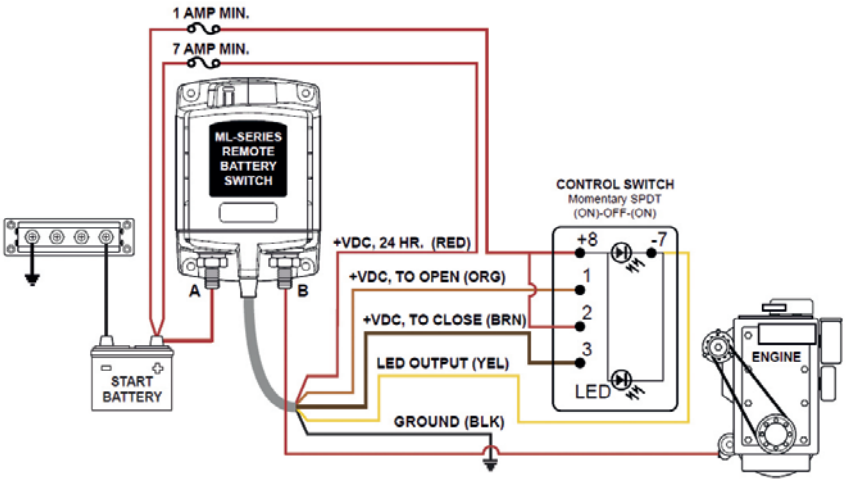
Blue Sea Systems ML Serisi uzaktan kumandalı akü şalteri /
Blue Sea Systems ML Series remote battery switch

Metrelerce kalın ve pahalı akü kablosu döşeme gereğini ortadan kaldırır. IP67.

It eliminates the necessity of laying down meters of thick and expensive battery cable. IP67.

- ML Serisi uzaktan kumanda Contura anahtar dahildir /
  Includes ML-Series Remote Control Contura Switch
- Manuel kontrol düğmesi ile ilave bir güvenlik kontrol seviyesi oluşturur ve servis esnasında “Locked Off” gücün kesilmesini sağlar /
  Manual control switch provides an added level of safety allowing control with or without power, and offering “Locked Off” capability for servicing
- Motor, invertör, tenvirat ve acil durum aküsü için sürekli 500 Amper kapasitededir /
  500 Ampere continuous rating for engine, inverter, house loads, and emergency battery combine
- Manyetik mandallama açık veya kapalı konumda akım çekmez, sadece düğmenin konumu değiştiğinde akım çekmeye başlar /
  Magnetic latching draws no current in on or off state, only draws current when changing state of switch
- Gümüş alaşımlı kontaklar yüklenme esnasında yüksek dayanıklılık sağlar /
  Silver alloy contacts provides high reliability for switching live loads
- 3/8”-16 kalay kaplı bakır cıvatalar maksimum iletkenlik sağlar ve paslanmaya karşı dirençlidir /
  3/8”-16 tin-plated copper studs for maximum conductivity and corrosion resistance
- ISO 8846 MARINE ve SAE J1171 MARINE harici kıvılcım koruma gereklerini karşılar. CE onaylıdır /
  Meets ISO 8846 MARINE and SAE J1171 MARINE external ignition protection requirements. CE Approved





Kablo Ebadı / *Cable Size*	Aralıklı Kapasite / *Intermittent Rating*	Sürekli Kapasite / *Continuous Rating*
9 mm	400 A	225 A
12 mm	400 A	300 A
2x12 mm	700 A	500 A

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1465770	12V
1465772	24V

Contura Anahtar (ON)-OFF-(ON) /
Contura Switch - (ON)-OFF-(ON)

Uzaktan kumandalı akü şalteri için

For remote controlled battry switch.

Kod / *Code*
1465145

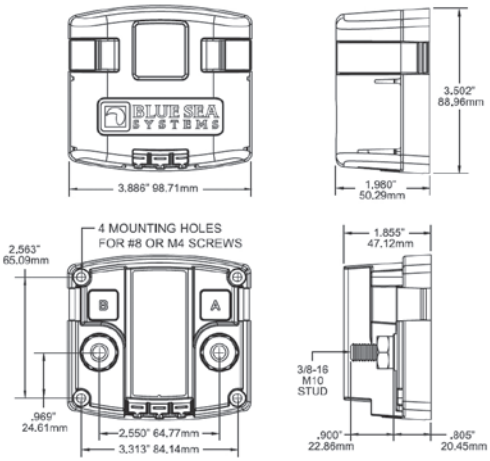
Blue Sea Systems otomatik şarj rölesi / *Blue Sea Systems automatic charge relay*

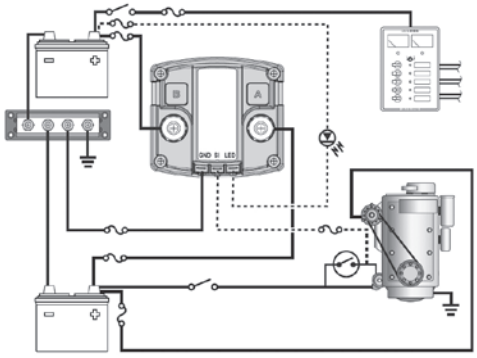
12/24V, 120A. Marşa basma süresince hassas elektronik cihazları aşırı yüklere karşı korur.

- 12V ve 24V sistemlerde kullanılabilir
- Kontakları hermetik contalıdır, buhar geçirmez
- Su geçirmezlik sınıfı IP67
- Kıvılcıma karşı korumalıdır, benzinli motorlu teknelere güvenle uygulanabilir
- Üzerindeki led vasıtasıyla çekme anı izlenir
- 120 ampere kadar olan yüksek çıkışlı alternatörleri destekler
- Çift algılayıcılıdır

12/24V, 120A. Protects sensitive electronics by temporary isolation of house loads from engine circuit during engine cranking.

- *Designed for 12 or 24 volt systems*
- *Hermetically sealed contacts/vaporproof*
- *Waterproof rated IP67*
- *Ignition protected—safe for installation aboard gasoline powered boats*
- *Remote LED output indicates relay state away from ACR*
- *Supports high-output alternators up to 120 Amperes*
- *Dual sensing*



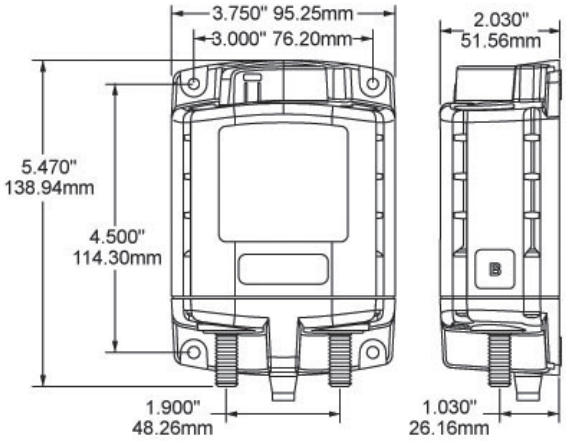


Kod / *Code*
1465761

Blue Sea Systems ML-Serisi ağır hizmet otomatik şarj rölesi / *Blue Sea Systems ML-Series heavy duty automatic charging relay*

- Büyük ebatlı ikili akü grubunun şarjını otomatik olarak yürütür
- Acil durumda marş için akü gruplarının paralel bağlantısına imkân sağlar
- Sürekli 500 Amper güç ile yüksek çıkışlı alternatörleri destekler
- Marş Yalıtımı (SI): Motorun çalıştırılması esnasında hassas elektronik cihazların zarar görmesini engellemek için motor devresinden gelen tenvirat tipi yüklerin geçici yalıtımı için ayarlanabilir
- Motor Yalıtımı (EI): Motor elektroniklerini korumak ve alternatör güç çıkışını artırmak için iki motorun birlikte çalıştığı anlarda yalıtım için ayarlanabilir
- İkili akü gruplarında şarjı algılar
- LED çıkış göstergesi akü bağlantısını, izolasyonu, dahili voltaj blokajını, marş veya motor izolasyon durum bildirimlerinin uzaktan görülebilmesini sağlar

- *Automatically manages the charging of two large battery banks*
- *Allows paralleling of battery banks for emergency starting*
- *500 Ampere continuous rating to support high-output alternators*
- *Start Isolation (SI): Can be configured for temporary isolation of House loads from Engine circuit during engine cranking to protect sensitive electronics*
- *Engine Isolation (EI): Can be configured for isolation of two engines while both are running to protect engine electronics and maximize alternator output*
- *Senses charging on two battery banks*
- *LED output to remotely indicate when batteries are combined, isolated, in voltage lockout, or in Start or Engine isolation*



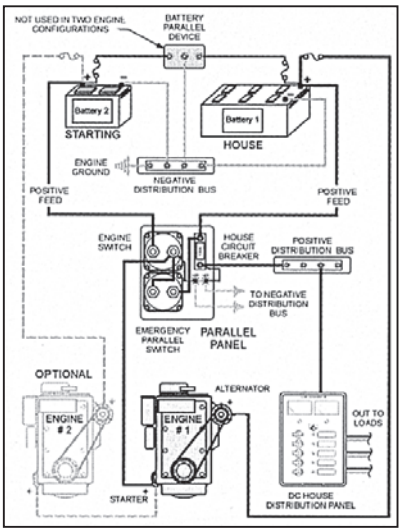
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1465622	12V
1465623	24V

Çift akü grubu yönetim paneli / *Dual Battery Bank Management Panel*

BLUE SEA SYSTEMS

- 2 adet M Serisi devre kesici ve 100 Amper otomatik sigorta içerir
- Motor devresini tenvirat devresinden ayırır
- Bağımsız akü kontrolü sağlar
- Acil durumda yalıtılmış akü grupları arasında çapraz bağlantıya imkan verir
- Otomatik bir Şarj Rölesinin (ACR) eklenmesi iki akü grubunun otomatik şarjını sağlar
- Marş sırasında elektronik cihazları meydana gelen dalgalanmalardan korur
- Kıvılcım korumalıdır. Benzin motorlu tekneler için güvenlidir
- Sürekli 300 Amper, 5 dakika aralıklı 500 Amper
- Maksimum voltaj 32 V DC
- 133x165 mm

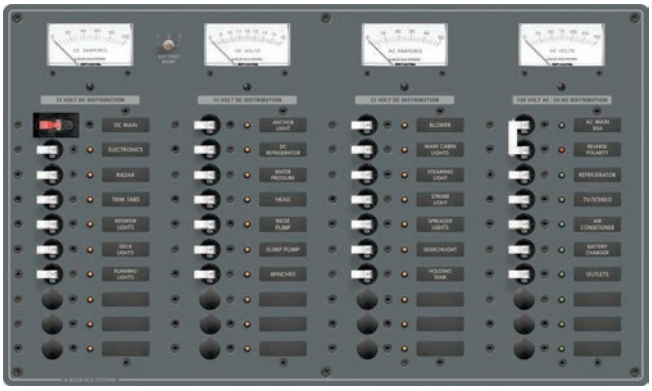
- *Includes two M-Series on-off Battery Switches and 100 Amps circuit breaker*
- *Isolates Engine circuit from House circuit*
- *Allows independent battery control*
- *Allows emergency cross connect between isolated battery banks*
- *The addition an Automatic Charging Relay (ACR) automates charging two battery banks*
- *Protects electronics from sags and spikes caused by engine cranking*
- *Ignition protected - Safe for installation aboard gasoline-powered boats*
- *Continuous 300 Amps, 5 minute intermittent 500 Amps*
- *Maximum voltage 32 V DC*
- *133x165 mm*



Kod / *Code*
1465080

Sigorta paneli / *Circuit breaker panel*

BLUE SEA SYSTEMS



8 AC/29 DC pozisyonlu. 12V DC-230V AC. 292 mmx495 mm. 30 AC/30 DC etiket.

AC Özellikleri:
- 1 adet 16A çift kutuplu otomatik sigorta
- 5 adet 8A otomatik sigorta
- 0-230V AC voltmetre

DC Özellikleri:
- 1 adet 100A otomatik sigorta
- 20 adet 15A otomatik sigorta
- 8-16V voltmetre, birden fazla akü için 3 pozisyonlu switch ile
- 0-50A ampermetre
- 16-32V voltmetre takılarak 24V sistemlerde kullanılabilir

8 AC/29 DC positions. 12V DC-230V AC. 292x495mm. With 30 AC/30 DC stickers.

AC Features:
- *1 x 16A double pole circuit breaker*
- *5 x 8A automatic circuit breaker*
- *0-230V AC voltmeter*

DC Features:
- *1 x 100A circuit breaker*
- *20 x 15A circuit breaker*
- *8-16V voltmeter, with 3 positions switch for more than one battery*
- *0-50A ampermeter*
- *Can be used in 24V systems with 16-32V voltmeter*

Kod / *Code*
1465195

Sigorta paneli / *Circuit breaker panel*

BLUE SEA SYSTEMS

20 AC/20 DC Pozisyonlu. 12V DC/230V AC. 292 mmx495 mm. 30 AC/30 DC etiket seti.

AC Özellikleri:
- 6 Ad. 8A otomatik sigorta.
- 4 Ad.16A çift kutuplu otomatik sigorta.
- 0-230V AC voltmetre.

DC Özellikleri:
- 20 DC sigorta montaj imkanı.Standart montajlı 1 adet 100A DC ana sigorta, 13 Adet 15A DC otomatik sigorta.
- 8-16V voltmetre,birden fazla akü için üç pozisyonlu switch ile.
- 0-50A ampermetre.
- 18-32V DC voltmetre takılarak, 24V ile kullanılabilir.

20 AC/20 DC positions. 12V DC/230V AC. 292x495mm. With 30 AC/30 DC label set.

AC Features:
- *6 x 8A circuit breaker*
- *4 x 16A double pole circuit breaker*
- *0-230V AC voltmeter*

DC Features:
- *20 DC circuit breaker installation. 1 x 100A DC main fuse and 13 x 15A DC circuit breaker with standard installation.*
- *8-16V voltmeter, with 3 positions switch for more than one battery*
- *0-50A ampermeter*
- *Can be used in 24V*
- *systems with 16-32V voltmeter*

Kod / *Code*
1465186

Sigorta Paneli 360 / *Circuit Breaker Panel 360*

BLUE SEA SYSTEMS

6 AC/19 DC pozisyonlu. 12V DC/230V AC. 346x273mm. Etiket seti dahil.

6 AC/19DC positions. 12V DC/230V AC. 346x273mm. Label set included.

AC Özellikleri / *AC Features*:
- 6 x 8A otomatik sigorta / *circuit breaker.*
- 1 x 16A çift kutuplu sigorta / *double pole circuit breaker.*
- Dijital çok fonksiyonlu multimetre / *Digital multi-function meter.*

DC Özellikleri / *DC Features* :
- 19 x 15A otomatik sigorta / *circuit breaker.*
- 1 x 100A otomatik sigorta / *circuit breaker.*
- Dijital çok fonksiyonlu multimetre / *Digital multi-function meter.*

Kod / *Code*
1465119

Sigorta paneli / *Circuit breaker panel*

BLUE SEA SYSTEMS

6 AC/18 DC pozisyonlu. 12V DC-230V AC. 375x254 mm. Etiket seti dahil.

6 AC/18 DC positions. 12V DC/230V AC. 375x254mm. Label set included.

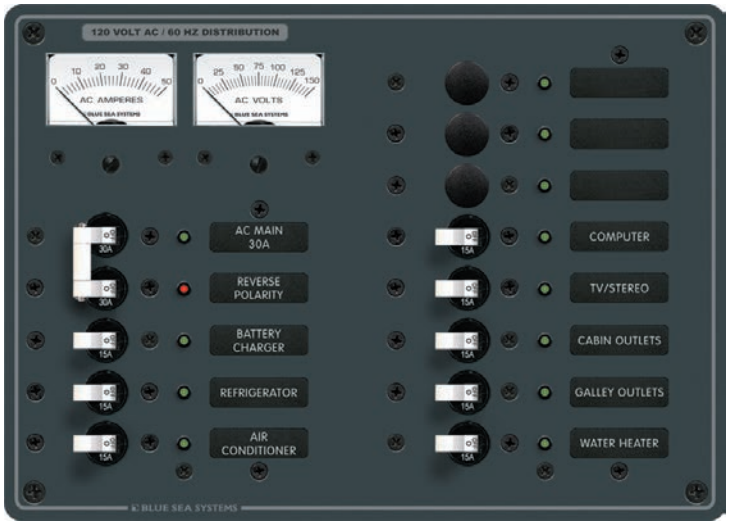
AC Özellikleri / *AC Features*
- 1 adet 16 A çift kutuplu ana sigorta / *1 piece 16A main double pole circuit breaker*
- 3 adet 8A otomatik sigorta / *3 pieces 8A automatic circuit breaker*
- 80-249V AC dijital voltmetre / *80-249V AC digital voltmeter*

DC Özellikleri / *DC Features*
- 1 adet 100A otomatik ana sigorta / *1 piece 100A main circuit breaker*
- 12 adet 15A otomatik sigorta / *12 pieces 15A circuit breaker*
- 0-60V DC dijital multimetre / *0-60V DC digital voltmeter*

Kod / *Code*
1465508

AC 13 pozisyonlu sigorta paneli / *Circuit breaker panel with AC 13 positions*

BLUE SEA SYSTEMS



(3 pozisyon boş). 230 V AC 190x267 mm. 30AC etiket.

- 8 Adet 8A otomatik sigorta
- 1 Adet 16A çift kutuplu otomatik ana sigorta
- 0-250V AC voltmetre
- 0-50A AC ampermetre

(3 spare positions). 230V AC. 190x267 mm. With 30 AC labels.

- *8 x 8A Circuit breaker*
- *1x16A Main double pole circuit breaker*
- *0-250V AC voltmeter*
- *0-50A AC ampermeter*

Kod / *Code*
1465176

AC kaynak seçme paneli 230V AC / *AC Source Selector panel*

95x133 mm. İki adet çift kutup otomatik sigortalı.

230V AC. 95x133 mm. With 2 pieces double pole circuit breaker.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1465132	16A
1465161	32A

AC ana sigorta / *AC main fuse*

230V AC. 95x67 mm. Çift kutup otomatik sigortalı.

230V AC. 95x67 mm. With double pole circuit breaker.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1465177	16A
1465179	32A

AC kaynak seçme paneli / *AC Rotary Switch*

240V AC, 65A, kapalı +2 pozisyonlu, 3 kutuplu ağır hizmet tip şalterlidir. 4 mm kalınlığındaki panel 133x95 mm ebadındadır. Kırmızı ters polarite ledine ve yeşil güç ledine sahiptir.

240V AC, 65A. 2 positions + OFF, 3 Poles. Heavy duty type. 133x95mm. Panel thickness 4 mm. With Red reverse polarity and Green power led indicators.

Kod / *Code*
1465363

AC ana+3 pozisyonlu sigorta paneli / *Circuit breaker panel with AC main +3 positions*

230V AC. 190x133 mm. 30 adet AC etiket.

- 3 adet 8A otomatik sigorta
- 1 adet 16A çift kutuplu otomatik ana sigorta
- 0-250V AC voltmetre

230V AC. 190x133 mm. With 30 AC labels.

- *3 pieces 8A circuit breakers*
- *1 piece 16A double pole circuit breaker*
- *0-250V AC voltmeter*

Kod / *Code*
1465243

AC 6 pozisyonlu sigorta paneli / *Circuit breaker panel with AC 6 positions*

230V AC. 95x227 mm. 30 adet AC etiket. 6 adet 8A otomatik sigorta.

230V AC. 95x227mm. With 30 AC labels and 6 pieces 8A circuit breakers.

Kod / *Code*
1465197

AC Ana + 4 pozisyonlu sigorta paneli / *Circuit breaker panel with AC main +4 positions*

230V AC. 93x267 mm. 30 adet AC etiket.

- 4 Adet 8A otomatik sigorta
- 1 Adet 16A çift kutuplu otomatik ana sigorta

230V AC. 93x267mm. With 30 AC labels.

- *4 pieces 8A Circuit breakers*
- *1 piece 16A double pole Circuit breaker*

Kod / *Code*
1465199

AC 3 pozisyonlu sigorta paneli / *Circuit breaker panel with AC 3 positions*

230V AC 95x133 mm. 30 adet AC etiket. 3 adet 8A otomatik sigorta.

190x133mm. With 30 AC labels and 3 pieces 8A circuit breakers.

Kod / *Code*
1465158

DC 13 pozisyonlu sigorta paneli / *Switch panel with DC 13 positions*

(3 pozisyon boş). 12V DC. 191x267 mm. 30 Adet DC etiket.

- 10 Adet 15A otomatik sigorta
- 8-16V voltmetre. Birden fazla akü için üç pozisyonlu switchli
- 0-50A ampermetre

(3 spare positions). 12V DC. 191x267mm. 30 pieces DC labels.

- *10 pieces 15A Circuit breakers*
- *8-16V voltmeter. With 3 positions switch for more than one battery*
- *0-50A ampermeter*

Kod / *Code*
1465168

DC 10 pozisyonlu sigorta paneli / *Switch panel with DC 10 positions*

(3 pozisyon boş). 12V DC 286x133 mm. 30 adet DC etiket.

- 7 Adet 15A otomatik sigorta
- 8-16V voltmetre.Birden fazla akü için üç pozisyonlu switchli
- 0-50A ampermetre

(3 spare positions). 12V DC. 286x133mm.
30 pieces DC labels.

- *7 pieces 15A Circuit breakers*
- *8-16V voltmeter. With 3 positions switch for more than one battery*
- *0-50A ampermeter*

Kod / *Code*
1465182

8 pozisyonlu DC sigorta paneli / *Switch panel DC 8 positions*

BLUE SEA SYSTEMS

- 5 adet 15A otomatik sigorta 12V DC / *5 x 15A circuit breakers 12V DC*
- 190x133 mm

Kod / *Code*
1465823

DC 6 pozisyonlu sigorta paneli / *Switch panel with DC 6 positions*

BLUE SEA SYSTEMS

12V DC. 95x267 mm. 30 adet DC etiket. 6 adet 15A otomatik sigorta.

12V DC. 95x267mm. 30 pieces DC labels. 6 pieces 15A Circuit breakers.

Kod / *Code*
1465196

DC 5 pozisyonlu sigorta paneli / *Switch panel with DC 5 positions*

BLUE SEA SYSTEMS

12V DC. 190x133 mm. 30 Adet DC etiket.

- 5 Adet 15A otomatik sigorta
- 8-16V voltmetre. Birden fazla akü için üç pozisyonlu switchli
- 0-50A ampermetre

12V DC. 190x133mm. 30 pieces DC labels.

- *5 pieces 15A Circuit breakers*
- *8-16V voltmeter. With 3 positions switch for more than one battery*
- *0-50A ampermeter*

Kod / *Code*
1465181

DC 3 pozisyonlu sigorta paneli / *Switch panel with DC 3 positions*

BLUE SEA SYSTEMS

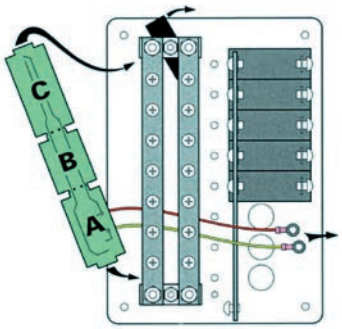
12V DC. 95x133 mm. 30 adet DC etiket.
3 adet 15A otomatik sigorta.

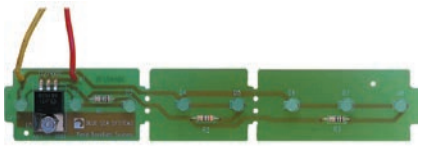
12V DC. 95x133mm. 30 pieces DC labels. 3 pieces 15A Circuit breakers.

Kod / *Code*
1465125

Etiket aydınlatma kiti / *Label backlight system*

BLUE SEA SYSTEMS



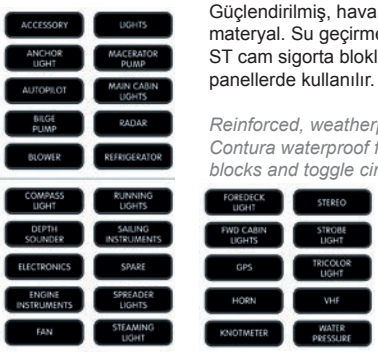


Otomatik sigortalı paneller için

For circuit breakers panels

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1465065	3/5/8'li paneller için / *For 3/5/8 pos. panels*
1465069	10'lu paneller için / *For 10 pos. panels*

Blue Sea Systems DC Paneller için 30'lu temel etiket seti / *Blue Sea Systems DC Panel Basic 30 Label Set*



Güçlendirilmiş, hava şartlarına mukavim materyal. Su geçirmez Contura sigorta panelleri, ST cam sigorta blokları ve otomatik sigortalı panellerde kullanılır.

Reinforced, weatherproof material. Used on Contura waterproof fuse panels, ST glass fuse blocks and toggle circuit breaker panels.

Kod / *Code*
1465030

Blue Sea Systems DC Paneller için 120'li etiket seti / *Blue Sea Systems DC Panel 120 pieces label set*

Güçlendirilmiş, hava şartlarına mukavim materyal. Su geçirmez Contura sigorta panelleri, ST cam sigorta blokları ve otomatik sigortalı panellerde kullanılır.

Reinforced, weatherproof material. Used on Contura waterproof fuse panels, ST glass fuse blocks and toggle circuit breaker panels.

Kod / *Code*
1465067

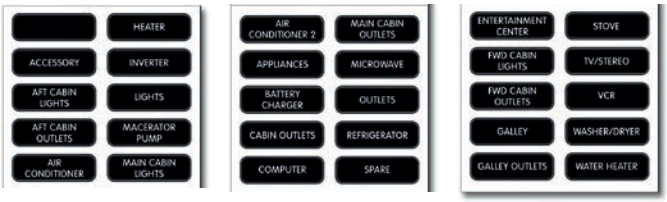
Blue Sea Systems DC Paneller için küçük format 60'lı etiket seti / *Blue Sea Systems DC Panel 60 small format label set*

Güçlendirilmiş, hava şartlarına mukavim materyal. Su geçirmez Contura sigorta panelleri, ST cam sigorta blokları ve otomatik sigortalı panellerde kullanılır.

Reinforced, weatherproof material. Used on Contura waterproof fuse panels, ST glass fuse blocks and toggle circuit breaker panels

Kod / *Code*
1465265

Basic AC Panel etiket seti / *Basic AC Panel Label Set*



30 etiket

30 Labels

Kod / *Code*
1465831

Hella Marine sigorta paneli / *Hella marine circuit breaker panel*

8' li. Otomatik sigortalı (2x5A, 2x10A, 3x15A, 1x20A). Vidaları ve etiket seti standarttır. Ledleri mevcuttur. 200x127 mm. Montaj derinliği 56 mm.

8 positions. With automatic fuse. (2x5A, 2x10A, 3x15A, 1x20A) Stickers and mounting screws are standard. With leds. Dimensions: 200x127 mm. Built in depth 56 mm.

Kod / *Code*
1464128

Sigorta Paneli Kapakçığı / *Circuit Breaker Panel Plug*

Kod / *Code*
1465837

Hella Marine sigorta paneli / *Hella marine circuit breaker panel*

4'lü. Airpax otomatik sigortalı (1x5A, 2x10A, 1x15A). Montaj vidaları ve etiket seti standarttır. Ledleri mevcuttur. 115x127mm' dir. Montaj derinliği 58 mm'dir.

4 positions. With airpax automatic fuse.(1x5A, 2x10A, 1x15A) Stickers and mounting screws are standard. With leds. 115x127mm. Built in depth 58mm.

Kod / *Code*
1464124

Vetus sigorta paneli / *Vetus Switch panel*

6'lı, otomatik veya standart cam sigortalı. 60 farklı etiket ile birlikte sunulmaktadır. Plastik ve korozyona mukavim malzemelerden yapılmıştır. 94x156mm. Derinlik 50mm.

With 6 automatic or tubular glass fuses and 60 different stickers. Made by plastic and non-corrosive materials. 94x156 mm. Built in depth 50 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*
1466612	Cam sigortalı / *With glass fuse*	12V
1466614	Cam sigortalı / *With glass fuse*	24V
1466622	Otomatik sigortalı / *With automatic fuse*	12V
1466624	Otomatik sigortalı / *With automatic fuse*	24V

Contura suya dayanıklı sigorta paneli / *Contura water resistant fuse panel*

BLUE SEA SYSTEMS

Flybridge ve açık kokpitler için dizayn edilmişlerdir.

- Su geçirmez Contura Switch
- 3 mm alüminyum panel
- İki kat poliüretan gri son kat boya
- Switch'ler üzerinde konumlandırılmış açık ikaz ledleri
- Uygun standartlarda en/boy
- Su geçirmez montaj contası
- 30 adet DC etiket
- Switch başına 12V/20A, 24V/15A
- Toplam panel kapasitesi 45A
- 12V/24V

Designed for flybridge and open cockpit applications.

- *Waterproof Contura Switch*
- *3 mm aluminium panel*
- *Two-part polyurethane slate gray finish*
- *On indicating leds embedded in switches*
- *Industry standard height and width*
- *Watertight mounting gasket included*
- *Included 30 pieces DC labels*
- *Per switch 12V/20A, 24V/15A*
- *Panel cumulative rating 45A*
- *12V/24V*

95x133 mm

Kod / *Code*
1465262

95x238 mm

Kod / *Code*
1465261

191x133 mm

Kod / *Code*
1465053

112x133 mm

Kod / *Code*
1465054

Contura suya dayanıklı sigorta paneli / *Contura water resistant fuse panel*

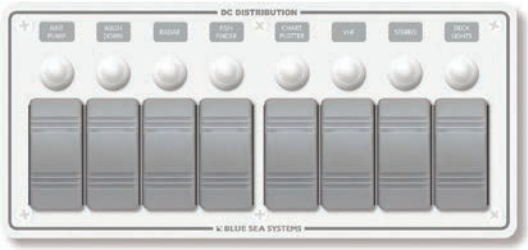
BLUE SEA SYSTEMS

Poliüretan beyaz boyalıdır ve 15A otomatik basmalı tip sigortaya sahiptir.

- Su geçirmez Contura Switchler
- 3 mm alüminyum panel
- İki kat poliüretan son kat boya
- Switch'ler üzerinde konumlandırılmış açık ikaz ledleri
- Uygun standartlarda en/boy
- Su geçirmez montaj contası
- 30 adet DC etiket
- Switch başına 12V/15A
- Toplam panel kapasitesi 45A
- 12V/24V

Polyurethane white paint and 15A automatic push button type fuses.

- *Waterproof Contura switchs*
- *3 mm aluminium panel*
- *Two-part polyurethane slate gray finish*
- *On indicating leds embedded in switches*
- *Industry standard height and width*
- *Watertight mounting gasket included*
- *Included 30 pieces DC labels*
- *Per switch 12V/15A*
- *Panel cumulative rating 45A*
- *12V/24V*



108x238 mm.

Kod / *Code*
1465478

191x114 mm.

Kod / *Code*
1465476

94x114 mm.

Kod / *Code*
1465473

108x133 mm.

Kod / *Code*
1465474

Blue Sea Systems suya dayanıklı sigorta panelleri / *Water resistant fuse panels*

- Nominal voltaj: 12V, Maksimum akım: 45A
- Polikarbonat/ABS panel yüzeyi UV dayanımlı, yanmayı geciktirici ve paslanmazdır
- Silikon tuş kapakları ve conta su sızmasına karşı koruma sağlar
- Düşük profil yapı sıkışık bölümlerde montaj kolaylığı sağlar
- Fast-on konnektörler kablolamayı hızlandırır
- Tüm panel beslemesi iki kablo ile basitçe yapılır ve M5(#10) halka kablo pabucu gerektirir
- 15 adet kare etiket paket içeriğine dahildir

- *Nominal voltage: 12V, Amperage max. Operating: 45A*
- *Polycarbonate/ABS panel surface is UV-stabilized, flame retardant, and will not corrode*
- *Silicon breaker boots and gasket protects against water ingress*
- *Low profle makes it easy to install in tight spaces*
- *Fast-on circuit breaker connectors make it quick to wire*
- *Two-wire connection for powering all panels is simple and requires #10 ring terminals*
- *Set of 15 square format circuit labels are included*

Kod / *Code*	Model
1465120	4 poz.
1465121	4 poz. + USB + 12V soket/*socket*
1465122	6 poz.

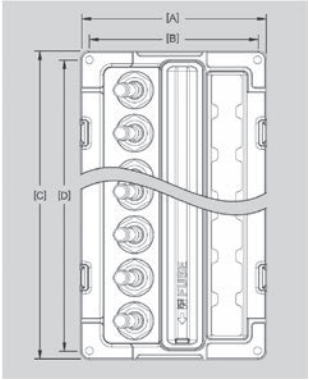
Blue Sea Systems WeatherDeck™ su geçirmez sigorta paneli / *Blue Sea Systems WeatherDeck™ waterproof fuse panel*

Özellikle Flybridge ve açık kokpite uygulanmak üzere dizayn edilmiştir. Etiketleri çift renkli led aydınlatmalıdır. Paneller dört farklı yönde de monte edilebilir.

- Panel materyali: Güçlendirilmiş polikarbonat
- Kapak materyali: Hava şartlarına mukavim termoplastik
- Maksimum voltaj: 12V DC
- Switch başına max. amper: 15A
- Switch tipi: On/Off, su geçirmez kapakçıklı
- Etiket aydınlatması: 12V DC
- Etiket aydınlatması tüketimi: 10mA
- Sigorta tipi: ATO/ATC

Designed for flybridge and open cockpit applications. Labels are backlighted with 2 colored led. Each panel can be mounted in four different orientations.

- *Panel Material: Reinforced polycarbonate*
- *Cover Material: UV resistant thermoplastic*
- *Maximum Voltage: 12V DC*
- *Maximum Amperage Per Circuit: 15A*
- *Switch Type: Off/On toggle with waterproof boot*
- *Backlighting Voltage: 12V DC*
- *Backlighting Amperage Draw: 10mA*
- *Fuse Type: ATO/ATC*



Kod / *Code*	Switch	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1465112	2	98.4	84.1	66	51.7
1465114	4	98.4	84.1	109.2	94.9
1465116	6	98.4	84.1	152.4	138.1
1465118	8	98.4	84.1	195.6	138.1

Hella Marine kompakt sigorta paneli / *Hella Marine compact Switch panel*

Switch'ler kauçuk muhafazalıdır. Komple etiket seti standarttır. 107x95 mm. 55 mm montaj derinliği gerektirir. Maksimum 12V/20A.

The switches has rubber boots. Label kit is standard. 107x95mm. Built in depth 55 mm. Maximum rating 12V/20A.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1464114	4' lü, gri / *4 pos, gray*
1464115	4' lü, beyaz / *4 pos, white*
1464116	6' lı, gri / *6 pos, gray*
1464117	6' lı, beyaz / *6 pos, white*

Hella Marine kompakt sigorta paneli / *Hella Marine compact switch panel*

Switch'ler kauçuk muhafaza ile korunmuş ve ledle donatılmıştır. Panel contalıdır. Komple etiket seti ve montaj vidaları standarttır. 112x158 mm. 50 mm montaj derinliği gerektirir. Maksimum 12V/20A. 6'lı.

With rubber covered switches and leds. Labels and mounting screws comes as a standard. 112x158mm. Built in depth 50mm. Maximum rating 12V/20A. With 6 switch.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1464106	Gri / *Gray*

Vetus sigorta paneli / *Vetus switch panel*

8'li. Ledlidir ve ATO tipi sigortalara sahiptir. 12 veya 24V ile kullanılabilir. Etiket seti 60 farklı sembol içerir. Sentetik ve korozyona mukavim materyallerden üretilmiştir.

Panel: 99x161 mm
Derinlik: 45 mm

With 8 switch. With led lamps and ATO type fuses. 12/24V. With 60 different labels. The panel is made of synthetic and non-corrosive materials.

Panel: 99x161 mm
Depth: 45 mm

Kod / *Code*
1466618

Vetus Sigorta Paneli / *Vetus Switch panel*

12' li, otomatik veya standart cam sigortalı. 60 farklı çıkartma ile birlikte sunulmaktadır. Plastik ve korozyona mukavim materyallerden yapılmıştır.

Panel: 188x156 mm
Derinlik : 50 mm

With 12 automatic or tubular glass fuses. Included with 60 different labels. Made by plastic and non-corrosive materials.

Panel: 188x156 mm
Depth: 50 mm

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*
1466632	P12F12 standart sigortalı / *With standard fuse*	12V
1466634	P12F24 standart sigortalı / *With standard fuse*	24V
1466642	P12CB12 otomatik sigortalı / *With automatic fuse*	12V
1466644	P12CB24 otomatik sigortalı / *With automatic fuse*	24V

Sigorta paneli / *Switch Panel*

12V DC. Dalga dizaynlı. Siyah plastik. Otomatik sigortalı ve led indikatörlü switch'li.

12V DC. Wave Design. Black plastic. Switches with led indicators and circuit breakers.

Kod / *Code*	Switch	Sigortalar / *Fuses*	Ebat / *Sizes*
1410124	4	1x4A, 1x6A, 1x8A, 1x10A	110x100 mm
1410126	6	2x5A, 2x6A, 1x8A, 1x10A	160x100 mm
1410128	8	1x4A, 2x5A, 2x6A, 2x8A, 1x10A	210x100 mm

Su geçirmez sigorta paneli / *Waterproof Switch Panel*

12V DC. Dalga dizaynlı. UV ışınlarına mukavim siyah plastik. 15A otomatik sigortalı ve led indikatörlü UL onaylı su geçirmez switch'li.

12V DC. Wave Design. UV Stabilized black plastic. UL Approved waterproof circuit breakers with 15A fuses and led indicators.

Kod / *Code*	Switch	Ebat / *Sizes*
1410141	4	113x107x15 mm
1410142	6	160x107x15 mm

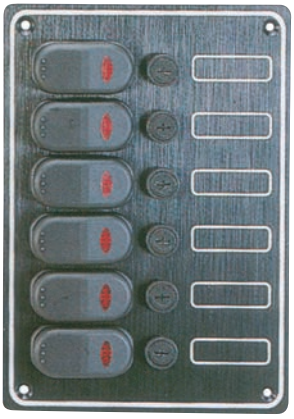
Sigorta paneli / *Switch panel*

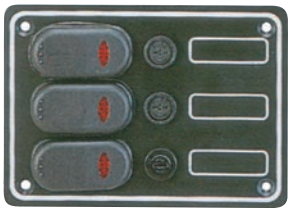
2x15A, 3x10A, 1x5A basmalı tip otomatik sigortaya sahiptir. Su geçirmez switchlerden ilki on-off-on, sonuncusu korna gibi cihazlarda kullanılmak üzere yaylı tip, diğerleri standart on-off' dur. 6'lı.

With 2x15A, 3x10A, 1x5A push button type automatic fuses. With watertight toggle switches. The first switch has 3 positions ON-OFF-ON with two separate circuits, the last one is a spring switch for the horn and others are standard On-Off type. With 6 switch.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ebat / *Dimensions*
1436862	Dik / *Vertical*	134x181 mm
1436863	Yatay / *Horizontal*	208x124 mm

Sigorta paneli / *Switch panel*





Switch'ler su geçirmezdir. Alüminyum panel. 30'lu etiket seti.

With waterproof switches. Aluminium panel. With 30 labels.

Kod / *Code*	Switch	Ebat / *Sizes*
1410137	3	95x133 mm
1410167	6	190x133 mm

Usb portlu sigorta paneli / *Switch Panel with USB Port*

- IP65 Su geçirmez / *IP65 Waterproof*
- Alüminyum panel / *Aluminum plate*
- Led indikatörlü su geçirmez anahtarlar / *Waterproof switches with led indicator*
- 5 adet 15A otomatik sigorta / *15A x 5 pcs automatic fuses*
- Kauçuk kapakçıklı çiftli USB port / *Dual USB port with rubber cap*
- Voltaj 12V DC / *Voltage 12V DC*
- 30'lu etiket seti dahil / *30 Preprinted labels included*
- 199x115 mm

Kod / *Code*
1410261

Usb portlu sigorta paneli / *Switch Panel with USB Port*

- IP65 Su geçirmez / *IP65 Waterproof*
- Alüminyum panel / *Aluminum plate*
- Led indikatörlü su geçirmez anahtarlar / *Waterproof switches with led indicator*
- 5 adet 15A otomatik sigorta / *15A x 5 pcs automatic fuses*
- Kauçuk kapakçıklı çiftli USB port / *Dual USB port with rubber cap*
- Voltaj 12V DC / *Voltage 12V DC*
- 30'lu etiket seti dahil / *30 Preprinted labels included*
- 190x133 mm

Kod / *Code*
1410067

Usb portlu sigorta paneli / *Switch Panel with USB Port*

- IP65 Su geçirmez / *IP65 Waterproof*
- Alüminyum panel / *Aluminum plate*
- Led indikatörlü su geçirmez anahtarlar / *Waterproof switches with led indicator*
- 9 adet 15A otomatik sigorta / *15A x 9 pcs automatic fuses*
- Kauçuk kapakçıklı çiftli USB port / *Dual USB port with rubber cap*
- Voltaj 12V DC / *Voltage 12V DC*
- 30'lu etiket seti dahil / *30 Preprinted labels included*
- 199x159 mm

Kod / *Code*
1410263

Sigorta paneli / *Switch panel*

6'lı, su geçirmez switchli, 170x70 mm.

With 6 gang. Waterproof switches. 170x70 mm.

Kod / *Code*
1436701

Sigorta paneli / *Switch panel*

5'li, çakmak prizli. Çakmak ve çakmak tipi fiş ile sunulmaktadır. 170x70 mm.

With 5 gang. Come with cigarette lighter and plug. 170x70 mm.

Kod / *Code*
1436707

Çakmaklı sigorta paneli / *Switch panel with cigarette lighter*

Su geçirmez, basmalı tip otomatik sigortalı. 5 switch'in ilki on-off-on, sonuncusu özellikle korna,vinç, ırgat gibi aletlerde kullanmak üzere bıraktığınızda off konumuna gelecek tipte tasarlanmıştır. Diğer 3 switch standart tiptedir. Her switch maksimum 15 A. 170x90 mm.

Waterproof with push button type utomatic fuse. With 5 toogle switches. The first switch is On-Off-On, the last one is spring switch can be used especially for horn, winch, windlass etc. And others are standard On-Off type. Max 15A per switch. 170x90 mm.

Kod / *Code*
1436705

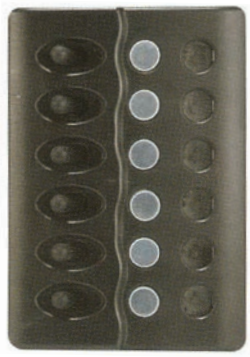
Sigorta paneli / *Switch panel*

6'lı, Serpintiye mukavim. Değişik çıkartmalarla birlikte. 108x124 mm.

With 6 gang. Splash-Proof. With different labels. 108x124 mm.

Kod / *Code*
1410164

Sigorta paneli / *Switch panel*

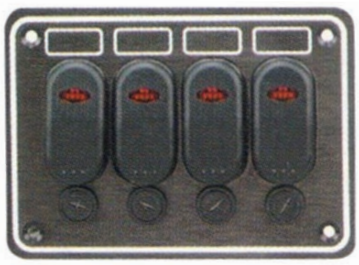


12V. 15A sigortalı ve led göstergeli suya mukavim ABS panel. 30 adet etiket dahildir.

12V. Water resistant ABS panel with 15A fuses and led indicators. With 30 stickers.

Kod / *Code*	Ebat / *Size* (mm)	Switch
1410154	108x110	4
1410156	108x152	6

Sigorta paneli / *Switch panel*



Dörtlü, su geçirmez. 95x133 mm siyah alüminyum panel.

With 4 gang. Black aluminum panel. Waterproof. 95x133 mm.

Kod / *Code*
1410047

Sigorta paneli / *Switch panel*

Üçlü, çakmak soketli ve voltmetreli. 190x133mm siyah alüminyum panel.

With 3 gang, cigarette lighter socket and voltmeter. Black aluminum panel. 190x133mm.

Kod / *Code*
1410036

Hella Marine mikro anahtar seti / *Hella Marine micro switch panel*

Dikey veya yatay olarak kullanılabilir. Switch'ler kauçuk muhafazalıdır. Etiket arkası aydınlatmalıdır. Led mevcuttur. Maksimum 20A'dir. 58x86 mm ebadındadır. 28mm montaj derinliği gerektirir.

Allows vertical or horizontal installations. With rubber covered switches. Label backlighting with leds. Maximum rating 20A. 58x86 mm. Built in depth 28 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1464132	2 on-off switch'li / *Rocker switches*
1464133	1 on-off, 1 bas-bırak tip switch'li / *Rocker switch, 1 x 3 way momentary switch*
1464134	1 on-off,1 on-off-on switch'li / *Rocker switch, 1 x ON/OFF/ON switch*

Sigorta yuvası / *Fuse holder*

15A, 6x32 mm cam sigorta dahil.

It comes with 15A, 6x32 mm glass fuse.

Kod / *Code*
1410037

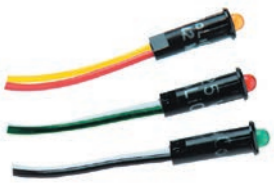
Sigorta yuvası / *Fuse holder*

Maksimum 250V/20A.

Maximum 250V/20A.

Kod / *Code*
1436145

Led

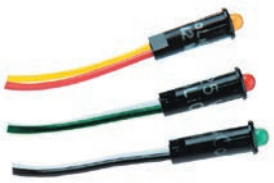


Montaj delik Ø 4.3 mm. 12-24V/5 mA.

Mounting hole Ø 4.3 mm. 12-24V/5 mA.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1465033	Turuncu / *Orange*
1465034	Kırmızı / *Red*
1465035	Yeşil / *Green*

Led



Montaj delik Ø 4.3 mm. 220V/0.5 mA.

Mounting hole Ø 4.3 mm. 220V/0.5 mA.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1465037	Turuncu / *Orange*
1465038	Kırmızı / *Red*
1465039	Yeşil / *Green*

Su geçirmez şeffaf kapakçık / *Waterproof clear boots*

Basmalı tip otomatik sigortalar için

For push button circuit breakers

Kod / *Code*
1465360

Basmalı tip AC/DC otomatik sigorta / AC/DC Push button automatic fuses

35x58x15 mm.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1465351	3
1465352	5
1465353	10
1465354	15
1465355	20
1465356	25
1465357	30
1465359	40

AC/DC otomatik sigorta / *AC/DC circuit breaker*

0-50A: 50x42x19 mm,
60-100A: 64x47x19 mm

0-50A: 50x42x19 mm,
60-100A: 64x47x19 mm

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1465605	5
1465610	10
1465615	15
1465620	20
1465625	25
1465629	30
1465640	40
1465650	50
1465660	60
1465680	80
1465699	100

AC otomatik sigorta / *AC automatic circuit breaker*

Çift kutuplu. 50x42x38 mm.

Double pole. 50x42x38 mm.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1465510	10
1465515	15
1465520	20
1465530	30
1465540	40
1465550	50

A-Serisi Flat Rocker tek kutuplu otomatik sigorta / *A-Series Flat Rocker Circuit Breaker*

- Maksimum voltaj / *Maximum voltage*: 32V DC / 250V AC
- Kesintileme kapasitesi / *Interrupt capacity*: 3000A @ 125V AC - 1500A @ 250V AC - 5000A @ 32V DC
- Çalışma sıcaklığı / *Operating temperatures* : -40° C / 85° C

Kod / *Code*	Amp
1465571	5A
1465572	10A
1465573	15A
1465574	20A
1465575	25A
1465576	30A
1465577	40A
1465578	50A

On-Off Anahtar / *Toggle Switch Off-On*

Jeneratör marşı, sintine pompaları, kornalar, silecekler, motor kontrolleri vb. uygulamalar için ideal.

Perfect for generator starters, bilge pumps, horns, wipers, engine controls and any other application.

- Maksimum amperaj: / *Max. current*: 15A @ 125V AC / 10A @ 250V AC / 15A @ 32V DC
- Nikel kaplı pirinç ve fenolik korozyana dayanıklı yapı / *Nickel-plated brass and phenolic non-corrosive construction*

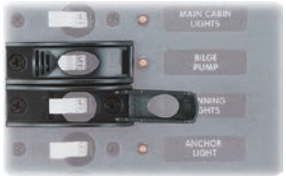
Kod / *Code*
1465824

0-50A Otomatik sigortalar için tekli montaj paneli / *Mounting panel for automatic circuit breakers 0-50A*

67x95mm.

Kod / *Code*
1465600

0-50A Otomatik sigortalar için koruyucu kapakçık / *Toggle guard for automatic circuit breakers 0-50A*



Sigortanın istem dışı açılmasını ya da kapanmasını önler.

Protects circuit breakers from being accidentally switched on or off.

Kod / *Code*
1465601

Panele montaj adaptörü / *Panel Mount Adapter*

A serisi çift kutuplu otomatik sigorta için

For A series doble pole circuit breaker.

Kod / *Code*
1465873

Sigorta bloğu / *Fuse block*

BLUE SEA SYSTEMS

ATO/ATC sigorta ile kullanılır. Kapak kapalı iken kıvılcım korumalıdır. Devre başına maksimum 30A, komple blok maksimum 100A'i destekler. Maksimum 32V DC.

Accepts ATO and ATC fuses. Ignition protected when cover is secure. Maximum rating 30A per circuit, maximum 100A per block. Maximum 32V DC.

Kod / *Code*	Model
1465413	4'lü
1465414	8'li

Sigorta bloğu 6'lı bağımsız devre / *Fuse block 6 independent circuits*

BLUE SEA SYSTEMS

ATO/ATC sigorta ile kullanılır. Devre başına maksimum 30A. Maksimum 32V DC.

Accepts ATO and ATC fuses. Maximum rating 30A per circuit. Maximum 32V DC.

Kod / *Code*
1465415

Basmalı tip sigorta bloğu 6'lı / *Push button circuit breaker block 6 circuit*

Basmalı tip sigorta ile kullanılır. Klipsli yapısıyla sigortaların bloğa bağlantısı oldukça kolaydır.

Accepts push button circuit breakers. Quick connect clips allow circuit breakers to snap easily into place

- Maksimum Amperaj/ *Max.amperage*: 32A devre başına/*per circuit*
- Maksimum Voltaj / *Max. Voltage*: 32VDC

Kod / *Code*
1465361

Blue Sea Systems sigorta bloğu / *Blue Sea Systems fuse block*

AGC (Standart) ve MDL (gecikmeli) sigortalar ile kullanılır. Gövde termoplastik, kapak polikarbonattır. Sigorta başına maksimum 30A, komple blok maksimum 100A destekler. Maksimum 32V DC. 83x127x32 mm.

Accepts AGC (Standard), MDL (Time-Delay) glass fuses. Thermoplastic base with polycarbonate cover. Maximum rating 30A per circuit, maximum 100A per block. Maximum 32V DC. 83x127x32 mm.

Kod / *Code*
1465015

Sigorta bloğu / *Fuse block*

ATO/ATC sigorta ile kullanılır. Gövde termoplastik, kapak polikarbonattır. Sigorta başına maksimum 30A, komple blok maksimum 100A'i destekler. Maksimum 32V DC. Negatif terminalleri mevcuttur.

Accepts ATO and ATC fuses. Thermoplastic base with polycarbonate cover. Maximum rating 30A per circuit, maximum 100A per block. Maximum 32V DC. Negative bus is available.

Kod / *Code*	
1465412	12'li / *12 circuit.* 164x84 mm.

Kod / *Code*	
1465406	6'lı / *6 circuit.* 124x84 mm.

Blue Sea Systems SafetyHub250 sigorta bloğu / *Blue Sea Systems SafetyHub250 fuse block*

SafetyHub250 kumandalı akü şalteri, kıvılcım korumalı sigorta bloğu ve entegre bağlantı pabuçlarının kombinasyonudur. Kablo tomarları olmaksızın, sigortaları patlayıcı buharlara karşı koruyarak ve istenilen güvenli bir bölgeden akü devresinini kesmeye imkan vererek 1-200 amper yedi adet sigorta ile donatılabilir. SafetyHub250 kayak teknelerinden, açık deniz balıkçı teknelerine olan aralıktaki tekneler için idealdir.

- Güvenliği ve rahatlığı arttıran uzak bölgeden akü kontrolü.
- Acil durumda veya serviste akü devresini kesmek için yüksek amperajlı manuel kontrol düğmesi
- Panel beslemesi, ırgat, stereo amfi gibi yüksek amperajlı devreler için ideal, üç taneye kadar, anahtarlı 30A-200A MIDI® sigorta
- Sintine pompası, alarmlar, saat hafızası gibi sürekli açık kalan devreler için 4 adet 1-20A ATO®/ATC® sigorta
- Contalı kapak sigortaları sert deniz koşullarına karşı korur. IP66 sınıfı güçlü su fışkırmalarına karşı koruma sağlar.
- Entegre konnektör pabuçları kablo tomarlarını ortadan kaldırır ve güvenli, su geçirmez bağlantıya imkan verir.

Paket içeriği: Sigorta bloğu, uzaktan kontrol anahtarı, uzaktan kontrol anahtarı için konnektörlü 30cm kablo seti, ATO®/ATC® sigorta için konnektörlü 30 cm kablo seti, motor devresi link barı.

The SafetyHub250 combines an ignition protected fuse block with a remote battery switch and integrated connecting plugs. It consolidates up to seven circuits from 1A-200A, eliminates loose wires, protects fuses from explosive fumes, and provides main battery shutdown from a safe location. The SafetyHub250 is ideal for vessels ranging from ski boats to offshore fishing boats.

- *Battery control from a remote location increases safety and convenience*
- *Manual control knob switches high-amp circuits for emergency battery disconnect or servicing*
- *Up to three switched 30A-200A MIDI® fuses ideal for high-amp circuits including panel feeds, windlasses, and stereo amplifiers*
- *Four 24-hour 1A-20A ATO®/ATC® fuses ideal for circuits including bilge pumps, alarms, and clock memory*
- *Sealed cover protects fuses from the harsh marinte environment: IP66 rating-protected against powerful water jets*
- *Integrated connector plugs eliminate loose wires and provide a secure, waterproof connection*

Package contents: Fuse block, remote control switch, remote control switch for connector 30cm cable set, ATO ® / ATC ® connector with 30 cm cable set for fuse, motor circuit link bar.

Özellikler / *Specifications:*

Maksimum toplam sigorta amperaj değeri / *Maximum total fuse amperage rating*	: 240A
Çalışma Voltajı / *Operating voltage*	: 12V DC
Değeri karşılamak için gerekli minimum kablo / *Minimum cable size to meet ratings*	: 68mm²
Önerilen kablo terminali / *Recommended ring terminal*	: M8

Akü şalteri / *Internal battery switch*

Sürekli amperajı / *Continuous amperage rating*	: 240A
Anlık amperaj (10 saniye) / *Cranking rating (10 sec.)*	: 1000A

MIDI® sigorta bloğu / *MIDI® fuse block*

Maksimum çalışma amperajı (her bir sigorta için) / *Amperage maximum operating (per circuit)*	: 200A
Mevcut sigorta amperajları / *Fuse amperages available*	: 30-200A
Değeri karşılamak için gerekli minimum kablo / *Minimum cable size to meet ratings*	: 68mm²

ATO®/ATC® Sigorta bloğu / *ATO®/ATC® fuse block*

Maksimum çalışma amperajı (her bir blok için) / *Amperage maximum operating (per block)*	: 50A
Maksimum çalışma amperajı (her bir sigorta için) / *Amperage maximum operating (per circuit)*	: 20A
Mevcut sigorta amperajları / *Fuse amperages available*	: 1-20A

Uzaktan kumanda anahtarı özellikleri / *Remote control contura switch specifications*

Anahtar tipi / *Contura control switch*	: Geçici SPDT (on)-Off-(on) / *Momentary SPDT (ON)-OFF-(ON)*
Contalama / *Seals*	: Dahili ve harici conta, panel contası / *Internal & external gasket panel seal*
Çalışma sıcaklık aralığı / *Operating temperature range*	: -40 °C / 85 °C
Montaj ebadı / *Mounting cut-out*	: 36.83x21.08mm

STANDART EKİPMANLAR / *STANDARD EQUIPMENTS*

uzaktan kontrol anahtarı
Remote Control Switch

uzaktan kontrol anahtarı için konnektörlü 30cm kablo seti
Remote Control Switch Connector Plug

ATO®/ATC® sigorta için konnektörlü 30cm kablo seti
ATO®/ATC® Fuse Connector Plug

Motor devresi link barı.
Engine Circuit Link Bus

Kod / *Code*
1465727

Blue Sea Systems SafetyHub100 sigorta bloğu / *Blue Sea Systems SafetyHub100 fuse block*

SafetyHub100 kıvılcım korumalı sigorta bloğu ve entegre bağlantı pabuçlarının kombinasyonudur. Kablo tomarları olmaksızın, sigortaları patlayıcı buharlara karşı koruyarak 1-200 Amper yedi adet sigorta ile donatılabilir. SafetyHub100 kayak teknelerinden, açık deniz balıkçı teknelerine olan aralıktaki tekneler için idealdir.

Panel beslemesi, ırgat, stereo amfi gibi yüksek amperajlı devreler için ideal 3 adet 30A-200A MIDI® sigorta Sintine pompası, alarmlar, saat hafızası gibi sürekli açık kalan devreler için dört adet 1-20A ATO®/ATC® sigorta Contalı kapak sigortaları sert deniz koşullarına karşı korur. IP66 sınıfı güçlü su fışkırmalarına karşı koruma sağlar. Entegre konnektör pabuçları kablo tomarlarını ortadan kaldırır ve güvenli, su geçirmez bağlantıya imkan verir.

Paket içeriği: Sigorta bloğu, ATO®/ATC® sigorta için konnektörlü 30 cm kablo seti.

SafetyHub100 combines an ignition protected fuse lock and integrated connecting plugs. It consolidates seven circuits from 1A – 200A, eliminates loose wires, and protects fuses from explosive fumes. The SafetyHub100 is ideal for vessels ranging from ski boats to offshore fishing boats.

Three 30A~200A MIDI® Fuses ideal for high-amp circuits including panel feeds, windlasses, and stereo amplifiers Four 1A~20A ATO®/ATC® Fuses ideal for circuits including bilge pumps, alarms, and clock memory Sealed cover protects fuses from the harsh marine environment: IP66 rating - protected against powerful water jets Integrated connector plugs eliminate loose wires and provide a secure, waterproof connection

Package contents: Fuse block, ATO®/ ATC® connector with 30 cm cable set for fuse.

Özellikler / *Specifications*:

Maksimum toplam sigorta amperaj değeri / *Maximum total fuse amperage rating*	: 240A
Çalışma Voltajı / *Operating voltage*	: 12V DC
Değeri karşılamak için gerekli minimum kablo / *Minimum cable size to meet ratings*	: 68mm²
Önerilen kablo terminali / *Recommended ring terminal*	: M8

MIDI® sigorta bloğu / *MIDI® fuse block*

Maksimum çalışma amperajı (her bir sigorta için) / *Amperage maximum operating (per circuit)*	: 200A
Mevcut sigorta amperajları / *Fuse amperages available*	: 30-200A
Değeri karşılamak için gerekli minimum kablo / *Minimum cable size to meet ratings*	: 68mm²

ATO®/ATC® Sigorta bloğu / *ATO®/ATC® fuse block*

Maksimum çalışma amperajı (her bir blok için) / *Amperage maximum operating (per block)*	: 50A
Maksimum çalışma amperajı (her bir sigorta için) / *Amperage maximum operating (per circuit)*	: 20A
Mevcut sigorta amperajları / *Fuse amperages available*	: 1-20A

STANDART EKİPMAN / *STANDARD EQUIPMENT*

ATO®/ATC® sigorta için konnektörlü 30 cm kablo seti / *ATO®/ATC® fuse connector plug*

Kod / *Code*
1465725

Blue Sea Systems MIDI® veya AMI® Sigorta bloğu / *Blue Sea Systems MIDI® or AMI® Fuse Block*

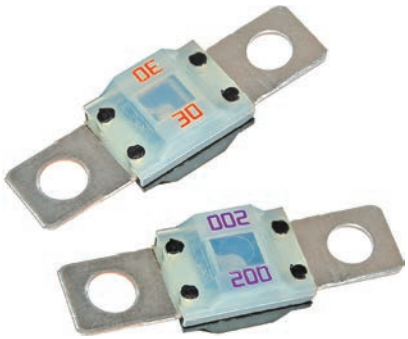
MIDI® veya AMI® sigortalarla kullanım için.

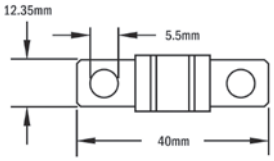
For use with MIDI® or AMI® fuses.

- Benzin veya Diesel motorlu teknelere montaj için kıvılcım koruması / *Ignition protected for installation aboard gasoline or diesel powered boats*
- Contalanmış kapak sigortaları sert deniz koşullarına karşı korur / *Sealed cover protects fuses from the harsh marine environment*
- Kapak delikleri kablonun her yönden geçişine imkan sağlar / *Cover breakouts allow wire access in any direction*
- 9 mm kablo ile maksimum 200A / *200A maximum with 9 mm cable*
- Sigorta ayrıca sipariş edilmelidir / *Fuse should be ordered separately*

Kod / *Code*
1465720

Blue Sea Systems MIDI® Sigortalar / *Blue Sea Systems MIDI® fuses*





Kompakt, 30-200 Amper. Yer tutmayan dizaynla 5000 Amper kesme kapasitesi birleştirilmiştir. Panel devreleri, ırgatlar, baş pervaneleri ve diğer yüksek amperajlı yüklerin ana ve dağıtım devrelerinin sigorta koruması için idealdir. Şeffaf penceresi sigortanın yanıp yanmadığını görmeyi mümkün kılar. İkili pakette satılmaktadır.

Compact, 30-200 A. Combined with space-saving design and 5,000 Ampere Interrupting capacity. Ideal for main or branch circuit protection for panel feeds, windlasses, bow thrusters, and other high amp loads. Clear cover offers visible indication of blown condition. Sold in packages of 2.

Özellikleri / *Specifications*:

Amperaj aralığı / *Amperage range*	: 30-200A
Maksimum Voltaj / *Maximum voltage*	: 32V DC
Kesme Kapasitesi / *Interrupting capacity*	: 1000A @ 32V DC, 5000A @ 12V DC
Çalışma Ortam Isısı / *Ambient temperature*	: -40 °C / 85°C
Bıçak materyali / *Blade material*	: Kalay kaplı bakır / *Tin-plated copper*
Kapak Materyali / *Cover material*	: Plastik / *Nylon*

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1465250	30 A
1465251	40 A
1465252	50 A
1465253	60 A
1465254	70 A
1465255	80 A
1465256	100 A
1465257	125 A
1465258	150 A
1465259	175 A
1465260	200 A

Bıçak Sigorta Bloğu / *ANL fuse holder*

Plastik/fiberglas malzemeden üretilmiştir. Sigorta durumu için led gösterge ile donatılmıştır (sigorta attığında led yanar).

Made of nylon/fiberglass. Fit with LED indicator for fuse state (it lights up when the fuse burns out).

Kod / *Code*	A Max
1436240	300
1436239	750

Vetus bıçak sigorta bloğu / *Vetus fuse holder*

Kalay bakır blok 500 Ampere kadar destekler. Koruyucu kapaklı. Maksimum 32V DC. 24x85 mm. Sigorta ayrıca sipariş edilmelidir.

Tin plated copper block. Up to 500 A. With a protective cover. Maximum 32V DC. Dimensions 24x85 mm. Fuse should be ordered separetely.

Kod / *Code*
1466480

Bıçak sigorta / *Strip fuse*

Kıvılcım yapmaz, kalay kaplı konnektörlerle korozyona karşı dayanıklıdır. Maksimum 32V DC.

Ignition protected, tin plated connector blades for corrosion resistance.
Maximum 32V DC.

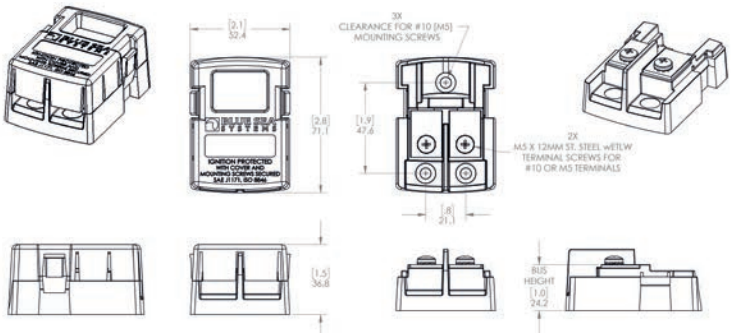
Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1466381	80
1466382	100
1466383	125
1466384	160
1466385	200
1466386	250
1466387	300
1466388	355
1466389	425
1466390	500

MAXI™ sigorta bloğu / *MAXI™ fuse block*

BLUE SEA SYSTEMS

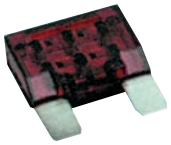
12-24V/30-80A. MAXI™ sigorta kullanılabilir. Gövde materyali kırmızı Lexan® dır.

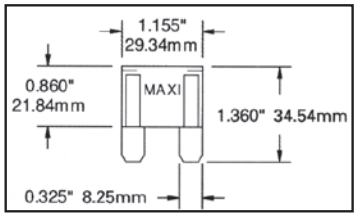
12-24V/30-80A. Accepts MAXI™ fuses. Base material is red Lexan®.



Kod / *Code*
1465006

MAXI™ sigorta / *MAXI™ fuse*





32V'a kadar sistemlerde kullanılabilir.

Maximum voltage rating is 32V.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1465138	30 A
1465139	40 A
1465140	50 A
1465141	60 A
1465142	70 A
1465143	80 A

Sigorta bloğu / *Fuse block*

6' lı. ATO tip ayaklı sigortalara uygun.

With 6 circuit. Compatible with ATO fuses.

Kod / *Code*
1421421

Sigorta bloğu / *Fuse block*

Şeffaf kapaklı ve suya mukavim contalı. ATO tip sigortalara uygun.

With clear lid and watertight seal. Compatible with ATO fuses.

Kod / *Code*	Sigorta Yuvası / *Fuse Housings*	Taban / *Base (mm)*	Maks. Yük / *Max Load (A)*	Sigorta Başına Maks. Yük / *Max load for single fuse (A)*
1436154	4	85x31	30	15
1436156	6	100x31	45	15
1436158	8	120x31	60	15
1436160	10	140x31	90	15

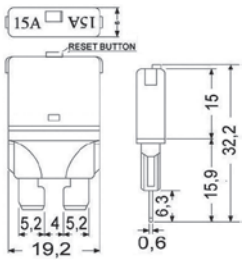
İkaz ışıklı sigorta bloğu / *Fuse holder box with warning lights*

ATO/ATC sigortalar için. Atık sigorta ikazı için led lamba ile donatılmıştır. Toplam maksimum kapasite 100A. Sigorta başına maksimum kapasite 30A.

For ATO/ATC fuses. Equipped with led warning light for cut off fuse. Maximum total capacity 100A. Maximum capacity for per fuse 30A.

Kod / *Code*	Sigorta yuvası / *Fuse Holder*
1436270	4
1436271	6
1436272	10

Resetlenebilir ATO/ATC tip sigorta / *Resettable ATO/ATC type fuse*



12/24V DC. Üzerindeki butona basılarak resetlenir. 5'li paket.

12/24V DC. It can be resetting by pushing the head button. 5 pieces pack.

Kod / *Code*	Amp.
1436501	5
1436503	10
1436504	15
1436505	20

Blue Sea Systems easyID™ aydınlatmalı ATC® sigortalar / *Blue Sea Systems easyID™ illuminated ATC® fuses*

Sigortanın atması durumunda led teknolojisini kullanarak sigorta panelindeki atık sigortanın karanlık konsollar altında rahatça görünmesini sağlar. İkili paket.

Fuses use led technology to show that a fuse has blown, making them easy to spot in fuse panels tucked up under dark dashboards. Two per package.

Kod / *Code*	Amp.
1465291	3A
1465292	5A
1465293	7.5A
1465294	10A
1465295	15A
1465296	20A
1465297	25A
1465298	30A
1465299	40A

ATO/ATC Sigorta / *ATO/ATC fuses*

6'lı paket.

6 pack.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1410653	3A
1410654	5A
1410655	10A
1410656	15A
1410657	20A
1410658	25A
1410659	30A

Blue Sea Systems T sınıfı sigorta bloğu / *Blue Sea Systems Class T Fuse Block*

Elektronik ekipman ve invertörlerin korunması için hızlı kısa devre tepkisine sahip T sınıfı sigortaların kullanımı içindir.

Allows use of Class T fuses for fast acting circuit protection of electronic equipment and inverters.

- M10 halka terminale uygundur / *Accepts M10 ring terminals*
- Koruyucu kapak ABYC/USCG izolasyon standartları için yeterlidir / *Insulating cover satisfies ABYC/USCG insulation requirements*
- Kapak her yönden kablo bağlantısı için kırılabilir bölmelere sahiptir / *Cover breakouts allow wire access in any direction*
- Bloğa gömülü vidalar güvenli sigorta bağlantısını temin eder / *Insert molded studs ensure secure fuse mounting*
- UL 94-V0 tabanı yüksek sıcaklığa dayanıklıdır / *UL 94-V0 base resists high heat*
- Sigorta ayrıca satılır / *Fuse sold separately*
- Maksimum çalışma voltajı 160V DC / *Voltage maximum operating 160V DC*
- Maksimum çalışma amperajı 400A / *Amperage maksimum operating 400A*
- Kablo ebadı 20 mm² 'ye kadar / *Cable size up to 20 mm²*

Kod / *Code*
1465370

T Sınıfı Sigorta / *Class T Fuse*

Büyük batarya grupları için (Lityum İyon ve TPPL bataryaları dahil) yüksek kesintileme kapasitesi.

High interrupt capacity for large battery banks including Lithium-Ion and TPPL batteries.

- Son derece hızlı kısa devre tepkisi / *Extremely fast short-circuit response*
- Çoğu invertör üreticisi tarafından tavsiye edilir / *Recommended by most inverter manufacturers*
- Kesintileme kapasitesi 20.000A @ 160V DC / *Interrupting Capacity 20,000A @ 160V DC*
- Maksimum çalışma voltajı: 160 Volt DC / *Voltage Max. Operating 160 Volts DC*

Kod / Code	Amp (ltr)
1465371	225 A
1465372	250 A
1465373	*300 A*
1465374	*350 A*
1465375	*400 A*

Blue Sea Systems terminal sigorta bloğu / *Blue Sea Systems terminal fuse block*

- İnvertör, ırgat, baş pervanesi ve DC tesisat sigortası olarak kullanıma uygundur / *Appropriate for DC Main, inverter, windlass and bow thruster circuit protection*
- Dış hava şartlarına dayanıklı, açık kokpitli küçük teknelerde ve diğer ağır koşullarda kullanıma uygun / *Weatherproof, suitable for small open-cockpit boats and other harsh environments*
- Yalıtıcı şapka kazara gerçekleşebilecek kısa devreleri önler / *Insulating cap prevents accidental shorts*
- Maksimum çalışma voltajı 58V DC / *Voltage Max. Operating 58V DC*
- Maksimum çalışma amperajı 300A / *Amperage Max. Operating 300A*
- M8 Terminal cıvatası / *Terminal stud M8*
- Sigortalar ayrıca satılır / *Fuses sold separately*

Kod / Code	Model
1465191	Tekli / *Single*
1465192	Çiftli / *Double*

Terminal sigorta / *Terminal fuse*

Az yer kaplayan, kıvılcıma karşı korumalı 30-300 A arası yükler için sigortalar. Şeffaf muhafazası yanan sigortanın gözle tespitini sağlar. Terminal sigorta blokları ile kullanılmalıdır.

Space-saving ignition protected fuse for 30 to 300 Amp loads. Visible indication of blown condition. Must use with Terminal Fuse Block.

Kesintileme kapasitesi / *Interrupting Capacity* : 10,000A @ 14V DC
5,000A @ 32V DC
2,000A @ 58V DC

Maksimum çalışma voltajı / *Voltage Max. Operating* : 58V DC

Kod / Code	Amp
1465381	30A
1465382	40A
1465383	50A
1465384	60A
1465385	75A
1465386	80A
1465387	90A
1465388	100A
1465389	125A
1465390	150A
1465391	175A
1465392	200A
1465393	225A
1465394	250A
1465395	300A

AGC cam sigorta / *AGC glass fuse*

6.3x32 mm. 5'li paket.

6.3x32mm. 5 pack.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1465204	1A
1465208	3A
1465210	5A
1465213	7,5A
1465215	10A
1465217	15A
1465218	20A
1465219	25A
1465220	30A

GMA Cam sigorta / *GMA Glass Fuse*

- Maksimum voltaj 125V AC / 24V DC / *Max. voltage 125V AC / 24V DC*
- 3'lü paket / *Three per retail package*

Kod / *Code*	Amp
1465280	1A
1465281	2A
1465286	3A
1465283	5A
1465284	7A
1465285	10A

MDL (gecikmeli) cam sigorta / *MDL (time delay) glass fuse*

6,3x32 mm. 2'li paket.

6.3x32mm. 2 pack.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1465226	3A
1465227	5A
1465229	7,5A
1465230	10A
1465231	15A
1465232	20A
1465233	25A
1465234	30A

Blue Sea Systems su geçirmez sigorta yuvası / *Blue Sea Systems waterproof fuse holder*

- ATO veya ATC sigortalarla kullanılır / *For use with ATO or ATC fuses*
- Maksimum sigorta amperajı 30A / *30A Maximum fuse amperage*
- Sigorta ayrıca satılır / *Fuse sold separately*

Kod / *Code*
1465565

Sigorta yuvası / *Fuse holder*

Suya mukavim. Yüksek kaliteli termal kauçuktan mamuldür. ATO/ATC sigortalar için dizayn edilmiştir. Her iki yanında 13 cm, 4 mm² kabloya sahiptir.

Watertight. Manufactured with high quality thermal-rubber. Designed for ATO/ATC fuses. Fitted with 13 cm, 4 mm² cables at per side.

Kod / *Code*
1436519

Sigorta yuvası / *Fuse holder*

ATO/ATC sigortalar için, suya mukavim.

For ATO/ATC fuses. Watertight.

Kod / *Code*
1410517

Sigorta yuvası / *Fuse holder*

Cam sigorta için, 20 cm kablolu.

For glass fuses. It comes with 20 cm cable.

Kod / *Code*
1410511

Cam sigorta için sigorta yuvası / *In-line glass fuse holder*

- Ağır hizmet / *Heavy duty*
- Maksimum 30A sigorta / *30A Maximum fuse amperage*
- 0,75 - 4 mm² arası kablolar için / *Accepts 0,75 - 4 mm² wire*
- Sigorta ayrıca satılır / *Fuse sold separately*

Kod / *Code*
1465563

Su geçirmez Contura Switch / *Waterproof contura switch*

12V/20A, 24V/15A, -40/+85°C ortam sıcaklığına mukavimdir. Montaj alanı ebadı 36x21 mm.

12V/20A, 24V/15A, Temperature rating -40 °C to +85 °C. Cut-off size 36x21 mm.

Kod / *Code*	Model
1465270	Off-On
1465271	Off-(On)
1465272	On-Off-On
1465273	(On)-Off-On
1465274	(On)-Off-(On)

Switch / *Switch*

IP56 suya mukavim. 12V/25A, 24V/15A. Biri sembol aydınlatması, diğeri switch açık konumdayken yanmak üzere iki ledli. Kapak ayrıca sipariş edilmelidir.

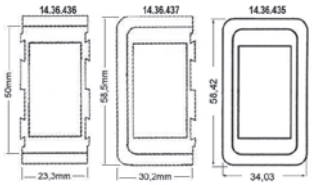
IP56 watertight. 12V/25A, 24V/15A. Supplied with double led lights: one lights the symbol, the other one lights a special slit under the symbol when indicator is activated. The cover should be ordered separately.

Kod / *Code*	Model
1436430	On - Off
1436431	(On) - Off (Yaylı) / *(With springs)*
1436432	On - Off - On
1436433	(On) - Off - (On) (Yaylı) / *(With springs)*

Çerçeve / *Frame*

Plastik. 1436430/431/432/433 switchler için.

Plastic, compatible to 1436430/431/432/433 switches.



Kod / *Code*	Model
1436436	Orta / *Central*
1436437	Sağ-Sol / *Right-Left*
1436435	Tekli / *Single*

Kapak / *Cover*

1436430 /431/ 432/433 switchler için. Kaymaz, yarı sert siyah poliüretan kaplı yüzeyli.

Compatible for 1436430/431/432/433 switches. Non-skid, semi-rigid black polyurethane covered surface.

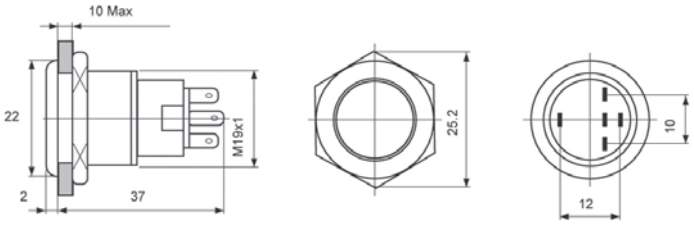
Kod / *Code*	Sembol / *Symbol*
1436441	Seyir feneri / *Navigation light*
1436442	Çıpa feneri / *Anchor light*
1436443	Korna / *Horn*
1436444	Flap / *Trim tab*
1436445	Blower
1436446	Silecek / *Windscreen wiper*
1436447	Sintine pompası / *Bilge pump*
1436448	Tatlı su sistemi / *Drinking water system*
1436449	Boş / *Neutral*
1436450	2. sintine pompası / *2. Bilge pump*
1436451	Konsol aydınlatması / *Panel light*
1436452	Müzik sistemi / *Stereo*
1436453	Kokpit ve kabin aydınlatması / *Cockpit lights - cabin lights*
1436454	Irgat / *Windlass*
1436455	Hatch açma / *Hatch opening*
1436456	Paralel akü / *Parallel battery*
1436457	Buzdolabı / *Fridge*
1436458	Projektör / *High beam light*
1436459	Derinlik göstergesi / *Depth sounder*
1436460	Oto pilot / *Automatic pilot*
1436461	Paserella-vinç, aşağı-yukarı / *Gangway-winch, up-down*
1436462	Paserella/vinç, sağ-sol / *Gangway-winch, left-right*
1436463	Yakıt pompası / *Fuel pump*

Hella Marine paslanmaz çelik, ledli switch / *Hella Marine stainless steel led switch*

Göz alıcı switchler led ışık halkası ile donatılmıştır. Işık halkaları sistemde güç olduğunu veya devre aktivasyonunu göstermek üzere bağlanabilir.

Attractive switches featuring a ring of led light. The light rings may be wired to show power to a system or signal circuit activation.

Buton Malzemesi / *Button Material*	: 304 Paslanmaz Çelik / *304 Stainless Steel*
Gövde Malzemesi / *Body Material*	: 304 Paslanmaz Çelik / *304 Stainless Steel*
Kontak malzemesi / *Contact Material*	: Gümüş Alaşım / *Silver Alloy*
Bağlantı Tipi / *Terminal Type*	: 5 Pim / *5 Pin* (2.8 x 0.5mm)
Panel Kalınlığı / *Panel Thickness*	: 1~ 10mm
Çalışma Sıcaklık Aralığı / *Operating Temp*	: - 20 °C ~ +55 °C
Yalıtım Direnci / *Insulation Resistance*	: ≥ 1000mΩ
Kontak Direnci / *Contact Resistance*	: ≤ 50mΩ
Maks. Switch Kapasitesi / *Max. Switch Rating*	: 5A
Koruma Sınfı / *Degree of Protection*	: IP 67

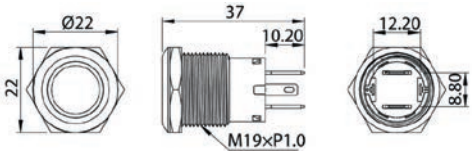


Kod / *Code*	Çalışma / *Operation*	Led Halka Rengi / *Led Ring Colour*	Volt / *Voltage*
1464222	Aç-Kapa / *On-Off*	Kırmızı / *Red*	12V
1464223	Aç-Kapa / *On-Off*	Mavi / *Blue*	12V
1464224	Aç-Kapa / *On-Off*	Kırmızı / *Red*	24V
1464225	Aç-Kapa / *On-Off*	Mavi / *Blue*	24V
1464232	Anlık / *Momentary*	Kırmızı / *Red*	12V
1464233	Anlık / *Momentary*	Mavi / *Blue*	12V
1464234	Anlık / *Momentary*	Kırmızı / *Red*	24V
1464235	Anlık / *Momentary*	Mavi / *Blue*	24V

Paslanmaz çelik anahtar / *Stainless steel switch*

AISI 316 paslanmaz çelik kasa. Led ışık taçlı. 20.000 açma kapama ömür. Led ışık tacı her zaman açık veya düğme açıkken açık olarak bağlanabilir. IP67 su geçirmez (geçici daldırma). Amperaj: 12V'ta 20A, 24V'ta 10A.

AISI 316 stainless steel case. With led light crown. 20,000 cycles life. It can be wiring as led light crown always on or led light crown on when the button is on position. IP67 watertight (temporary submersion). Amperage: 20A at 12V, 10A at 24V.



Kod / *Code*	Led	Fonksiyon / *Function*	Volt
1436641	Beyaz / White	Aç-Kapa / *On-Off*	12V
1436642	Kırmızı / Red	Aç-Kapa / *On-Off*	12V
1436643	Mavi / Blue	Aç-Kapa / *On-Off*	12V
1436645	Beyaz / White	(Aç)-Kapa (Anlık) / *(On)-Off (Momentary)*	12V
1436646	Kırmızı / Red	(Aç)-Kapa (Anlık) / *(On)-Off (Momentary)*	12V
1436647	Mavi / Blue	(Aç)-Kapa (Anlık) / *(On)-Off (Momentary)*	12V
1436649	Beyaz / White	Aç-Kapa / *On-Off*	24V
1436650	Kırmızı / Red	Aç-Kapa / *On-Off*	24V
1436651	Mavi / Blue	Aç-Kapa / *On-Off*	24V
1436653	Beyaz / White	(Aç)-Kapa (Anlık) / *(On)-Off (Momentary)*	24V
1436654	Kırmızı / Red	(Aç)-Kapa (Anlık) / *(On)-Off (Momentary)*	24V
1436655	Mavi / Blue	(Aç)-Kapa (Anlık) / *(On)-Off (Momentary)*	24V

Carling anahtar / *Carling toggle switch*

Nikel kaplı pirinç ve fenolik korozyona mukavim yapı.

Nickel-plated brass and phenolic non-corrosive construction

- Maksimum çalışma amperajı / *Amperage Max. Operating*: 10A @ 250V AC 15A @ 12V DC
- Maksimum çalışma voltajı / *Voltage Max. Operating* : 250V AC

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1465450	Kapalı-Açık / *Off-On*
1465451	Kapalı-(Açık) / *Off-(On)*
1465452	Açık-Kapalı-Açık / *On-Off-On*
1465453	(Açık)-Kapalı-Açık / *(On)-Off-On*
1465454	(Açık)-Kapalı-(Açık) / *(On)-Off-(On)*

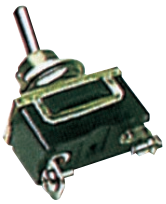
Blue Sea Systems su geçirmez anahtar kılıfı / *Blue Sea Systems Toggle Switch Boot*

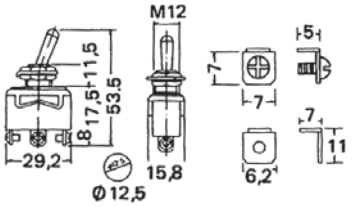
UV dayanımlı malzeme renk değişimine ve çatlamaya mukavimdir. IP67 sınıfı.

UV resistant material resists discoloration and cracking. Rated IP67.

Kod / *Code*
1465438

Anahtar / *Switch*





15 Amper.

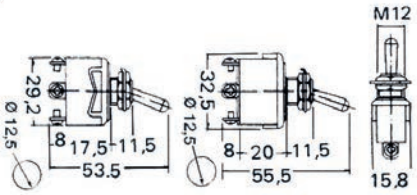
15 Amperes.

Kod / *Code*	Model
1436801	On-Off
1436802	On-Off-On
1436805	(On)-Off-(On)

Anahtar / *Switch*

(On)-Off-(on) yaylı. 15 Amper. 2 kutup, 6 terminal.

(On)-Off-(on) with spring. 15 Amper. 2 poles, 6 terminals.



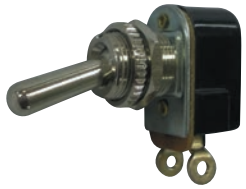
Kod / *Code*
1436806

On-off anahtar / *On-off switch*

12V/20A, Ø 12 mm.

Kod / *Code*
1410248

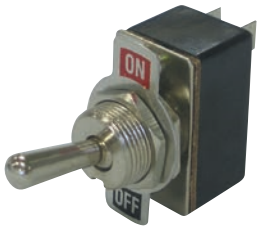
On-off anahtar / *On-off switch*



12V/15A, Ø 12 mm.

Kod / *Code*
1410240

On-off anahtar / *On-off switch*



12V/5A, Ø 12 mm.

Kod / *Code*
1410245

Anahtar / *Switch*

15 Amper. Işıklı, şeffaf silikon kapakçıklı.

15 Amperes with light and clear silicone cap.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1436811	On-Off-On
1436812	(On)-Off-(On)

MARINTEK

Anahtarlar için su geçirmez kauçuk kapakçık / *Watertight rubber cap for switches*

Kod / *Code*
1436803

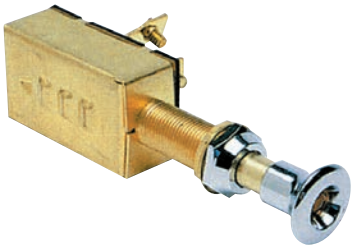
Anahtar koruyucu kapakçık / *Protective cover for switch*

On-Off switchlere kolayca takılarak istem dışı açma veya kapamaya engel olur.
Montaj deliği Ø 11,9 mm'dir. Açık yüksekliği 43.5, kapalı yüksekliği 27.4 mm'dir.

Easy to mount to On-Off switches. It prevents unintentionally turn on or turn off.
mounting hole Ø 11,9 mm. Open height 43.5, closed height 27.4 mm.

Kod / *Code*
1436468

Çekmeli Anahtar / *Pull Switch*



Led'li / *With Led*
Marin pirinç gövde / *Marine brass body*
Gümüş kaplı kontaklar / *Silver plated contacts*
Bronz iç yay / *Bronze internal spring*
Sembollü kromaj düğme / *Chromed knob with symbol*
Ø 10 x 32 mm dişli / *Ø 10 x 32 mm threaded*

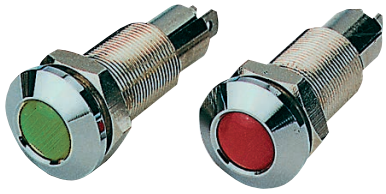
Kod / *Code*	Led
1436807	Kırmızı / *Red*
1436808	Yeşil / *Green*

Çekmeli Anahtar / *Pull Switch*

Marin pirinç gövde / *Marine brass body*
Gümüş kaplı kontaklar / *Silver plated contacts*
Bronz iç yay / *Bronze internal spring*
Sembollü kromaj düğme / *Chromed knob with symbol*
Ø 10 x 32 mm dişli / *Ø 10 x 32 mm threaded*

Kod / *Code*	Sembol / *Symbol*
1436841	(1) Navigasyon Feneri / *Navigation lights*
1436842	(2) Pruva Feneri / *Masthead Light*
1436843	(3) Havalandırma / *Blower*
1436844	(4) Silecek / *Wiper*
1436846	(5) Aydınlatma / *High Beam Light*
1436848	(6) Sintine Pompası / *Bilge Pump*
1436849	(7) Boş / *Neutral*

Ledli ikaz lambası / *Led pilot lights*



Montaj delik Ø 18mm. 12V.

Mount hole Ø 18mm. 12V.

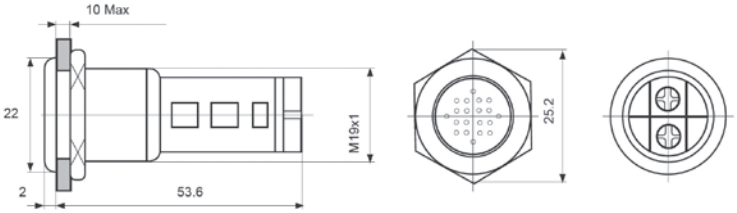
Kod / *Code*	Led
1436851	Kırmızı / *Red*
1436852	Yeşil / *Green*

Hella Marine paslanmaz çelik, led halkalı sesli ikaz / *Hella Marine stainless steel buzzer with led ring*

Göz alıcı sesli ikaz, kırmızı led ışık halkası ile donatılmıştır.

Attractive buzzers featuring a ring of red led light.

Buton Malzemesi / *Button Material*	: 304 Paslanmaz Çelik / *304 Stainless Steel*
Gövde Malzemesi / *Body Material*	: 304 Paslanmaz Çelik / *304 Stainless Steel*
Kontak malzemesi / *Contact Material*	: Gümüş Alaşım / *Silver Alloy*
Bağlantı Tipi / *Terminal Type*	: 2 vida / *2 screws*
Panel Kalınlığı / *Panel Thickness*	: 1~ 10mm
Çalışma Sıcaklık Aralığı / *Operating Temp*	: - 20 °C ~ +55 °C
Yalıtım Direnci / *Insulation Resistance*	: ≥ 1000mΩ
Kontak Direnci / *Contact Resistance*	: ≤ 50mΩ
Maks. Switch Kapasitesi / *Max. Switch Rating*	: 5A
Koruma Sınfı / *Degree of Protection*	: IP 50
Ses İkaz Şiddeti / *Buzzer sound intensity*	: >80dB (1m)



Kod / *Code*	Led Halka Rengi / *Led Ring Colour*	Volt / *Voltage*
1464238	Kırmızı / *Red*	12V
1464239	Kırmızı / *Red*	24V

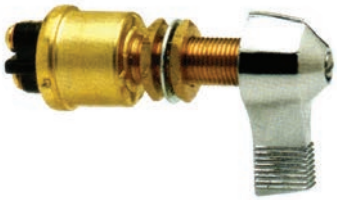
Motor çalıştırma ve stop butonları / *Engine Start and Engine Stop switches*

12V/35A, 24V/20A. 50.8x28,6x3.18 mm. 1-2.5 mm arası panel kalınlığına monte edilebilir.

12V/35A, 24V/20A. 50.8x28, 6x3.18 mm. Mounting panel thickness 1-2.5 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1436480	Start
1436481	Stop

Kontak anahtarı / *Ignition Switch*



12V/10A. Çift sarı terminal, sarı gövde, döküm kromaj tutamak. 22 mm'e kadar kalınlıktaki panellere monte edilebilir.

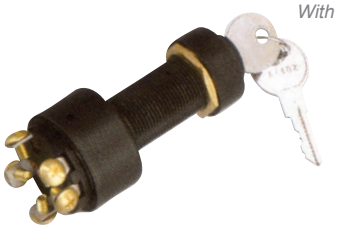
12V/10A. Brass terminals, brass case and chromed lever. Mounting panel thickness 22 mm max.

Kod / *Code*
1436497

Kontak anahtarı / *Ignition key*

5 terminal, 3 pozisyonlu.

With 5 terminals and 3 positions.



Kod / *Code*
1410272

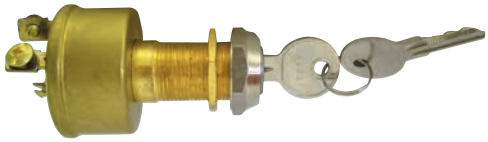
Cole Hersee kontak anahtarı / *Cole Hersee ignition key*

Kapalı-Açık-Marş. Dayanıklı plastik gövde ve korozyona dirençli terminallere sahiptir. Anahtar yuvası hava koşullarına dayanıklı PVC'dir.

Off-on-start. Durable plastic body with corrosion resistant terminals and stem with pvc boot for added weather protection.

Kod / *Code*
1436850

Kontak anahtarı / *Ignition key*



Kapalı-Açık-Marş. Sarı/paslanmaz çelik gövde, kauçuk, hava koşullarına dayanıklı anahtar yuvası.

Off-on-start. Brass/stainless steel case, key slot with rubber for all weather protection.

Kod / *Code*
1410270

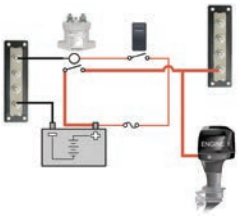
MARINTEK

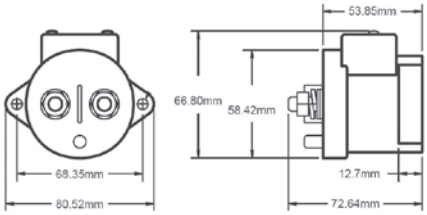
Blue Sea Systems L serisi Solenoid switch / *Blue Sea Systems L series Solenoid switch*

12/24V.

- Hermetik contalı kontaklara sahiptir
- Kıvılcım yapmaz, benzinli motorlarda güvenle kullanılabilir
- Herhangi bir yere konumlandırılan On-Off switch ile aktif edilebilir
- Entegre bobin ısınmayı minimize eder ve amperajı düşürür
- Terminaller M8'dir
- 53mm² kablo ile sürekli 250, aralıklı 275A kapasite
- 68mm² kablo ile sürekli 300, aralıklı 400A kapasite
- 2x68mm² kablo ile sürekli 450, aralıklı 600A kapasite

- *Hermetically sealed contacts*
- *Ignition protected - safe for installation aboard gasoline powered boats*
- *Activated by an ON-OFF switch mounted anywhere*
- *Integrated coil control minimizes heating and amperage draw*
- *Terminals are M8*
- *Continuous rating is 250, intermittent rating 275A with 53mm² wire*
- *Continuous rating is 300, intermittent rating 400A with 68mm² wire*
- *Continuous rating is 450, intermittent rating 600A with 2x68mm² wire*





Kod / *Code*
1465012

İleri ve Geri Röle Modülü / *Forward and Reverse Relay Module*

70 Amperde 12V DC. Ağır yük taşır ve fasılalı veya 12 voltta sürekli çalışma için uygundur. Tenteleme veya kaldırma uygulamaları, hatch kapakları, vinç/ırgat, emme/basma fanları ve daha bir çik ileri-geri uygulamalarında kullanım için uygundur. Zorlu koşullara uygunluk için tamamen izole olarak üretilmiştir. Dinamik frenleme, kontrol anahtarı kapalı konumdayken motoru durdurur.

- Aralıklı Değer: 12V DC'de 70A. Maksimum On Konumunda 5 dakika, Off Konumunda 3 dakika
- Sürekli Değer: 12V DC'de 50A
- Sürekli Çalışma Kontrol Düğmesi : Anlık On-Off düğmesi (Dahil Değildir)
- Aralıklı Çalışma Kontrol Düğmesi : On-Off-On (Dahil Değildir)
- Kontaklar: Yüksek performans gümüş kalay oksit
- Bobin Direnci: 82 Ohm ±%10

70A at 12V DC. Carries a heavy load and is suitable for intermittent or continuous operation at 12V DC. Ideal for tarping or lift applications as well as for hoists, hatches, winches/windlasses, intake/exhaust fans and multiple forward-reverse applications. Fully sealed to accommodate harsh environments. Dynamic braking stops the motor when the control switch is turned to Off.

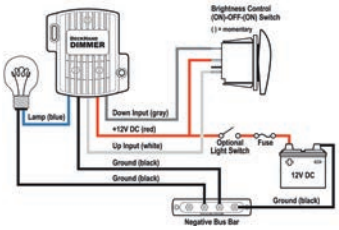
- *Intermittent Rating : 70A at 12V DC max On 5mins, Off 3 mins*
- *Continuous Rating: 50A at 12V DC*
- *Control switch for continuous: Mom On-Off-Mom On (not supplied)*
- *Control switch for intermittent: On-Off-On (not supplied)*
- *Contacts: High performance silver tin oxide*
- *Coil resistance: 82 Ohms ±10%*

Kod / *Code*
1436244

Dijital Dimmer / *Digital Dimmer*

% 0-100 arası sürekli giriş voltajı kontrolü. -40 °C/+85 °C çalışma sıcaklık aralığı. Su geçirmez, contalanmış gövde. 82x89 mm.

Continuous voltage control from 0 to 100 % of input voltage. -40 °C to +85 °C operating temperature range. Water resistant, sealed housing. 82x89 mm.



Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Max. Amp.
1465502	12V	6A
1465503	12V	12A
1465504	24V	12A
1465505	12V	25A
1465506	24V	6A

Quick Led dimmer modülü / *Quick Led dimmer module*

Giriş Voltajı / *Input Voltage*	: 12/24V DC
Maksimum Yük / *Maximum Load*	: 50 W @ 12 V - 100 W @ 24 V
Kumanda Tipi / *Command Type*	: Düğmeli / *Push button*
Sigorta / *Fuse*	: 8A
Ebat / *Dimensions*	: 80x30x56 mm

Kod / *Code*
1439100

Dimmer kontrol düğmesi / *Dimmer control switch*

(On)-Off-(On) yaylı. 12V-20A/24V-15A.

(On)-Off-(On) with spring. 12V-20A/24V-15A.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1465821	Gri / *Gray*
1465829	Siyah / *Black*

Frilight dimmer

12/24 Volt mikroişlemcisi ile 80 Watt'a kadar lambaları ayarlamak üzere tasarlanmıştır. Çerveve ebadı 60x60 mm. Gömme ebadı derinlik 52x22 mm.

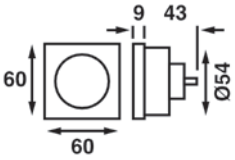
Designed to adjust lights up to 80 Watt with 12/24 Volt microprocessor. Frame dimensions 60x60 mm. Recess dimensions depth 52x22 mm.

Kod / *Code*
1436471

Frilight priz / *Frilight socket*

Çakmak tipi. Kromaj. Kapakçıklı.

Cigarette lighter type. Chromed. With cap.

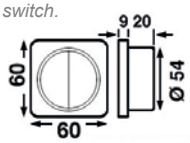


Kod / *Code*
1436477

Frilight anahtar / *Frilight switch*

Kromaj. Switch başına 10A kapasite.

Chromed. 10 A per switch.

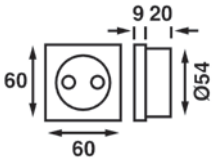


Kod / *Code*	Switch
1436473	1
1436474	2

Frilight TV anten prizi / *Double TV socket*

Kromaj. Çiftli.

Chromed.

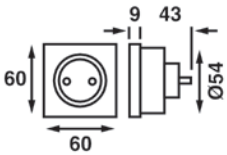


Kod / *Code*
1436476

Frilight AC priz / *AC Power socket*

Kromaj.

Chromed.

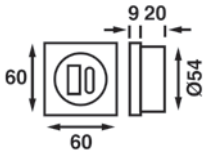


Kod / *Code*
1436478

Frilight USB port / *Frilight USB port*

Giriş 12-24V, Çıkış 5V/1A.

12-24V input, 5V/1A output.



Kod / *Code*
1436479

Anahtarlar / *Switches*

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ebat / *Dimensions*
1436115	Tekli anahtar, sarı / *Single switch, brass*	51x64 mm
1436116	Tekli anahtar, kromaj / *Single switch, chrome*	51x64 mm
1436117	Çiftli anahtar, sarı / *Double switch, brass*	51x64 mm
1436118	Çiftli anahtar, kromaj / *Double switch, chrome*	51x64 mm

Anahtar / *Switch*

Gri. Kromaj dekorlu. 59.5x59.5 mm. 12V/6A.

Gray. Chrome pattern. 59.5x59.5 mm. 12V/6A.

Kod / *Code*
1436612

Anahtar / *Switch*

Beyaz. Sarı dekorlu. 59.5x59.5 mm. 12V/6A.

White. Gold pattern. 59.5x59.5 mm. 12V/6A.

Kod / *Code*
1436611

Terminal bloğu / *Terminal Block*

- Sürekli amperaj 20A / *Cont. 20A*
- Maksimum voltaj 300V AC/DC / *Max. Voltage 300V AC/DC*
- Terminal materyali nikel kaplı pirinç / *Bus material Nickel-Plated Brass*
- Gövde materyali Naylon / *Base material Nylon*

Kod / *Code*	Terminal / *Circuit*
1465418	2
1465419	4
1465420	6
1465421	8
1465422	10

Terminal bloğu / *Terminal Block*

- Sürekli 30A / *Continuous 30A*
- Maksimum voltaj AC/DC 600V / *Max. Voltage 600V AC/DC*
- Terminal materyali nikel kaplı pirinç / *Bus material Nickel-Plated Brass*
- Gövde materyali fenolik / *Base material Phenolic*
- 88x33 mm

Kod / *Code*	Terminal / *Circuit*
1465423	2
1465424	4
1465425	6
1465426	8
1465427	10
1465428	12

Terminal bloğu / *Terminal Block*

- Sürekli amperaj 65A / *Cont. 65A*
- Maksimum voltaj 600V AC/DC / *Max. Voltage 600V AC/DC*
- Terminal materyali nikel kaplı pirinç / *Bus material Nickel-Plated Brass*
- Gövde materyali fenolik / *Base material Phenolic*
- 88 x 33mm

Kod / *Code*	Terminal / *Circuit*
1465429	2
1465430	4
1465431	6
1465432	8
1465433	10

100A çiftli terminaller / *100A Dual terminals*

Negatif ve pozitif terminaller bir blokta toplanmıştır.

Combines negative and positive buses on one block.

- Sürekli amperaj / *Continuous amperage* : 100A
- Maksimum Voltaj / *Maximum voltage* : 48V DC/300V AC
- Terminal materyali / *Bus material* : Kalay kaplı bakır / *Tin plated copper*
- Gövde materyali / *Base material* : ABS

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1465701	5'li Terminal, 77x46 mm / *5 Screw terminal 77x46 mm*
1465702	10'lu Terminal, 129x46 mm / *10 Screw terminal 129x46 mm*
1465709	Muhafaza kapağı, 14.65.701 için. / *Cover for 14.65.701*
1465710	Muhafaza kapağı, 14.65.702 için. / *Cover for 14.65.702*

PowerBar İkili terminal / *PowerBar Dual BusBar*

- Maksimum voltaj 48V DC / *Max. voltage 48V DC*
- Terminal tipi 3/8"-16 cıvata / *Terminal Type 3/8"-16 Stud*
- Terminal materyali kalay kaplı bakır / *Bus Material Tin-Plated Copper CDA 110/UNS11000*

Kod / *Code*
1465341

Kapaklı 4'lü mini terminal / *Mini BusBar - 4 Gang with Cover*

- Sürekli amperaj 100A / *Cont. 100A*
- Maksimum voltaj 300V AC / 48V DC / *Max. Voltage 300V AC / 48V DC*
- Terminal materyali kalay kaplı bakır / *Bus material Tin-Plated Copper*
- Gövde materyali güçlendirilmiş polikarbonat / *Base material Reinforced Polycarbonate*
- 23 x 107 mm

Kod / *Code*
1465339

4'lü Terminal bloğu / *BusBar – 4 Gang*

- Sürekli amperaj, 130A AC/ 150A DC / *130A AC/ 150A DC cont.*
- Maksimum voltaj 300V AC / 48V DC / *Max. Voltage 300V AC / 48V DC*
- Terminal materyali kalay kaplı bakır / *Bus material Tin-Plated Copper CDA 110/ UNS11000*
- Gövde materyali güçlendirilmiş polikarbonat / *Base material Reinforced Polycarbonate*

Kod / *Code*
1465344

100A 4'lü terminal / *100A Mini BusBar - 4 Gang*

- Sürekli amperaj 100A / *Cont. 100A*
- Maksimum voltaj 48V DC/300V AC / *Max. Voltage 48V DC/300V AC*
- Terminal materyali kalay kaplı bakır / *Bus material Tin-Plated Copper*
- Gövde materyali güçlendirilmiş polikarbonat / *Base material Reinforced Polycarbonat*
- 23 x 107mm

Kod / *Code*
1465346

Terminal kapağı / *BusBar Cover*

MiniBus 100A 4'lü ve 5'li terminaller için.

For Mini bus 4-5 gang 100A terminals.

Kod / *Code*
1465713

4'lü 150A Terminal bloğu / *150A BusBar 4 Gang*

- Sürekli amperaj 130A AC / *150A DC / 130A AC/ 150A DC cont.*
- Maksimum voltaj 300V AC / 48V DC / *Max. Voltage 300V AC / 48V DC*
- Terminal materyali kalay kaplı bakır / *Bus material Tin-Plated Copper CDA 110/ UNS11000*
- Gövde materyali güçlendirilmiş polikarbonat / *Base material Reinforced Polycarbonate*

Kod / *Code*
1465347

250A 4'lü terminal / *250A Terminal with 4 studs*

149x38 mm. Negatif veya pozitif devrede kullanılabilir.

- Sürekli amperaj :250A DC/AC
- Maksimum Voltaj : 48V DC - 300V AC
- Terminal materyali : Kalay kaplı bakır

149x38 mm. Can be used with negative or positive circuits.

- *Continuous amperage : 250A DC/AC*
- *Maximum voltage : 48V DC - 300V AC*
- *Terminal material : Tin-Plated Copper*

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1465127	4'lü Terminal / *Terminal with 4 studs*
1465719	Muhafaza kapağı / *Insulating cover*

MARINTEK

5'li terminal / *100A Mini BusBar– 5 Gang*

- Sürekli amperaj 100A / *Cont. 100A*
- Maksimum voltaj 48V DC/300V AC / *Max. Voltage 48V DC/300V AC*
- Terminal materyali kalay kaplı bakır / *Bus material Tin-Plated Copper*
- Gövde materyali güçlendirilmiş polikarbonat / *Base material Reinforced Polycarbonate*
- 23 x 107mm

Kod / *Code*
1465345

5'li terminal – kapaklı / *Mini BusBar-5 Gang with cover*

- Sürekli amperaj 100A / *Cont. 100A*
- Maksimum voltaj 48V DC/300V AC / *Max. Voltage 48V DC/300V AC*
- Terminal materyali kalay kaplı bakır / *Bus material Tin-Plated Copper*
- Gövde materyali güçlendirilmiş polikarbonat / *Base material Reinforced Polycarbonate*
- 23 x 107mm

Kod / *Code*
1465349

6'lı terminal / *BusBar – 6 circuit*

- Sürekli amperaj 250A / *Cont. 250A*
- Maksimum voltaj 48V DC/300V AC / *Max. Voltage 48V DC/300V AC*
- Terminal materyali kalay kaplı bakır / *Bus material Tin-Plated Copper*
- 38 x 149mm

Kod / *Code*
1465343

6'lı terminal / *BusBar – 6 circuit*

- Sürekli amperaj 250A / *Cont. 250A*
- Maksimum voltaj 48V DC/300V AC / *Max. Voltage 48V DC/300V AC*
- Terminal materyali kalay kaplı bakır / *Bus material Tin-Plated Copper*
- 38 x 201mm

Kod / *Code*
1465342

150A 10'lu terminal / *150A BusBar - 10 studs*

155x32 mm. Negatif veya pozitif akımda kullanılabilir.

155x32 mm. Can be used with negative or positive circuits.

- Sürekli amperaj / *Continuous amperage* : 150A DC/130A AC
- Maksimum Voltaj / *Maximum voltage* : 48V DC/300V AC
- Terminal materyali / *Bus material* : Kalay kaplı bakır / *Tin plated copper*
- Gövde materyali / *Base material* : ABS

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1465301	10'lu Terminal / *10 Screw terminal*
1465706	Muhafaza kapağı / *Cover*

Kapaklı 20'li Terminal bloğu / *BusBar - 20 Gang with Cover*

- Sürekli amperaj 130A AC/ 150A DC / *130A AC/ 150A DC cont.*
- Maksimum voltaj 300V AC / 48V DC / *Max. Voltage 300V AC / 48V DC*
- Terminal materyali kalay kaplı bakır / *Bus material Tin-Plated Copper CDA 110/ UNS1100*
- Gövde materyali güçlendirilmiş polikarbonat / *Base material Reinforced Polycarbonate*

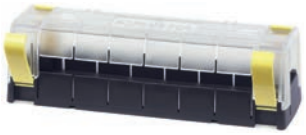
Kod / *Code*
1465348

150A 20'li terminal / *150A Terminal with 20 screw*

- 235x32 mm.
- Sürekli amperaj / *Continuous amperage* : 150A DC/130A AC
- Maksimum Voltaj / *Maximum voltage* : 48V DC/300V AC
- Terminal materyali / *Bus material* : Kalay kaplı bakır / *Tin plated copper*
- Gövde materyali / *Base material* : ABS

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1465302	20'lu Terminal / *20 Screw terminal*
1465707	Muhafaza kapağı / *Cover*

250A terminal / *250A BusBar*



- 77x38 mm.
- Sürekli amperaj / *Continuous amperage* : 250A
- Maksimum Voltaj / *Maximum voltage* : 48V DC/300V AC
- Terminal materyali / *Bus material* : Kalay kaplı bakır / *Tin plated copper*
- Gövde materyali / *Base material* : ABS

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1465105	12'li Terminal / *12 Screw terminal*
1465718	Muhafaza kapağı / *Insulating cover*

Power Bar 600A terminal / *Power Bar 600A BusBar*

- Sürekli amperaj / *Continuous amperage* : 600A
- Maksimum Voltaj / *Maximum voltage* : 48V DC
- Terminal materyali / *Bus material* : Kalay kaplı bakır / *Tin plated copper*
- Gövde materyali / *Base material* : GE Lexan® polikarbonat / *GE Lexan® polycarbonte*

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1465104	4'lü Konnektör, 178x51 mm / *4 Screw terminal, 178x51 mm*
1465107	8'li Konnektör, 305x51 mm / *8 Screw terminal, 305x51 mm*
1465708	Muhafaza kapağı, 14.65.104 için / *Cover for 14.65.104*

DualBus Plus 150A çiftli beşli terminal / *DualBus Plus 150A BusBar 5 Gang*

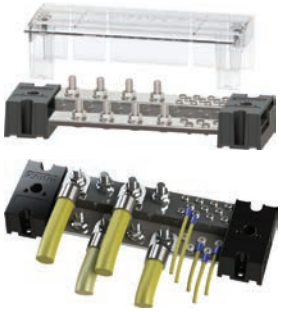
Pozitif ve negatif terminalleri bir blokta toplar. Şeffaf polikarbonat kapak ile ABYC izolasyon gereksinimlerini karşılar.

Combines negative and positive buses on one block. Clear polycarbonate cover snaps on to meet ABYC insulation requirements.

- Sürekli amperaj 150A / *150A cont.*
- Maksimum voltaj 300V AC / 48V DC / *Max. Voltage 300V AC / 48V DC*
- Terminal materyali kalay kaplı bakır / *Bus material Tin-Plated Copper CDA 110/ UNS11000*
- Gövde materyali güçlendirilmiş polikarbonat / *Base material Reinforced Polycarbonate*
- 5/16"-18 vida / *5/16"-18 Stud*

Kod / *Code*	Vida / *Stud*
1465722	1/4" - 20
1465723	5/16" - 18

1000A Terminal Bloğu / *1000A Busbar*



Farklı ölçülerde terminallerden oluşmaktadır. Büyük ve küçük bağlantıları tek noktada toplar, kompleks tesisatlar için idealdir. Maksimum voltaj 150V. 1000A Sürekli.

1000 Amp busbar with various size studs and screws. A single point to consolidate large and small conductors, ideal for complex wiring systems. 150V maximum voltage. Continuous rating 1000A.

Kod / *Code*
1465990

Terminal Kapağı / *Busbar Cover*

1465990 terminal için.

For 1465990 busbar

Kod / *Code*
1465930

ST-BLADE Akü Terminaline Montajlı Sigorta Bloğu

Kolay monte edilebilir 4 adet ATO®/ATC® sigorta bloğu. Muhafaza kapağı ve 1 adet sigorta dahil.

Easy to install 4 ATO®/ATC® fused circuits. Insulating cover and 1 fuse included.

Kod / *Code*
1465300

MARINTEK

Blue Sea M2 OLED Dijital Göstergeler / *Blue Sea M2 OLED Digital Monitors*

M2 OLED Dijital Monitörler elektrik sisteminin temel parametrelerini görüntüler kullanıcı tarafından belirlenen alarm fonksiyonları ve otomatik ayarlanabilir ekran aydınlatması ile kompakt bir yapıdadır. Contası sayesinde ön yüzü su geçirmez özelliktedir. M2 monitörler MOSFET tabanlı harici röle içerirler ve bu sayede M2 tarafından gerçekleştirilen ölçüm verilerine göre diğer devreleri kontrol edebilirler. Harici röle dahili alarm fonksiyonundan ayrı ve bağımsızdır.

The M2 OLED Digital Monitors measure essential electrical system parameters with adjustable alarms and an auto-dimming display in a compact enclosure. The gasket creates a waterproof seal on the unit face. The M2 Monitors include a MOSFET External Circuit Relay (ECR) which can be used to control external circuits based on any value measured by the M2. The M2 External Circuit Relay is separate from and independent of the Internal Alarm function.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1465830	M2 DC Multimetre(şarj durum göstergeli) / *DC Multimeter with SoC*
1465838	M2 AC Multimetre / *AC Multimeter*

AC dijital çok fonksiyonlu, alarmlı gösterge / *AC digital multi-function meter with alarm*

Giriş voltajı AC 80-249 V.

Input voltage 80-249 V AC.

- 150 Ampere kadar akım görüntüleme / *Displays amperage from 0 to 150 Amps*
- 80-270 Volt arası voltaj görüntüleme / *Displays voltage from 80 to 270 Volts*
- 35 kW'ye kadar güç görüntüleme / *Displays power from 0 to 35 Kilowatts*
- 40-90 Hz arası frekans görüntüleme / *Displays frequency from 40 to 90 Hertz*
- Yüksek-düşük voltaj ve yüksek akım için sesli ve görüntülü alarm / *High and low voltage and high amperage alarms, both audio and visual*
- 3 kademeli ekran aydınlatması / *3 levels of display brightness*
- Güç tasarrufu için programlanabilir uyku modu / *Programmable sleep mode blanks display for power conservation*
- Serpintiye mukavim ön panel / *Splashproof front*
- Akım trafosu dahil / *Includes current transformer*
- 51 mm delik çapı ile yüzeye kolay monte edilebilir / *Easy to surface mount in a 51 mm round hole*

Kod / *Code*
1465847

DC dijital çok fonksiyonlu, alarmlı gösterge / *DC digital multi-function meter with alarm*

Giriş voltajı DC 7-60 V.

Input voltage 7-60 V DC.

- -500/+500 Amper arası amperaj görüntüleme / *Displays amperage from -500 to +500 Amps*
- 0.01 Volt hassasiyetle 0'dan 60 Volta kadar voltaj görüntüleme / *Displays voltage from 0 to 60 Volts in 0.01 Volt increments*
- Yüksek ve düşük voltaj için sesli ve görüntülü alarm / *High and low voltage, audio and visual alarms*
- Standart bir gösterge devrenin negatif kolundan ölçüm alır. Pozitif koldan ölçüm uygulamaları için (alternatör ölçümü gibi) şönt adaptörü gereklidir / *Standard meter operates in negative side of circuit only. Shunt Shifter required for positive side installation such as alternators*
- 3 kademeli ekran aydınlatması / *3 levels of display brightness*
- Güç tasarrufu için programlanabilir uyku modu / *Programmable sleep mode blanks display for power conservation*
- Serpintiye mukavim ön panel / *Splashproof front*
- 500 A şönt dahildir / *Includes 500 Amp shunt*
- 51 mm delik çapı ile yüzeye kolay monte edilebilir / *Easy to surface mount in a 51 mm round hole*

Kod / *Code*
1465848

Dijital Voltmetre / *Digital Voltmeter*

- 0-60V DC aralığında voltaj görüntüleme / *Displays voltage from 0 to 60 Volts DC*
- 3 seviyeli ekran aydınlatması / *3 levels of display brightness*
- Serpintiye mukavim ön panel / *Splashproof front*
- Güç tasarrufu için manuel uyku modu / *Manual sleep mode blanks display for power conservation*
- 12, 24, 32, 36 ve 42 Volt DC sistemler için uygun / *Applicable for 12, 24, 32, 36, and 42 Volt DC systems.*

Kod / *Code*
1465235

AC mikro voltmetre / *AC micro voltmeter*

- 51x51 mm.
- 0-250V
- Hassasiyet % 3

- *51x51 mm.*
- *0-250V*
- *Accuracy 3%*

Kod / *Code*
1465246

AC mikro ampermetre / *AC micro ammeter*

- 51x51 mm
- Hassasiyet % 3

- *51x51 mm*
- *Accuracy 3%*

Kod / *Code*
1465335

DC mikro voltmetre / *DC micro voltmeter*

- 51x51 mm
- Hassasiyet % 3

- *51x51 mm.*
- *Accuracy 3%*

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1465247	8-16V
1465248	18-32V

DC mikro ampermetre / *DC micro ammeter*

- 51x51 mm
- Hassasiyet % 3

- *51x51 mm*
- *Accuracy 3%*

Kod / *Code*
1465332

AC Voltmetre / *AC Voltmeter*

- 60x71 mm.
- 0-250V
- Hassasiyet % 3

- *60x71 mm.*
- *0-250V*
- *Accuracy 3 %*

Kod / *Code*
1465245

AC Ampermetre / *AC Ammeter*

- 60x71 mm
- Hassasiyet % 3

- *60x71 mm*
- *Accuracy 3 %*

Kod / *Code*	Amp
1465330	0-50A
1465331	0-100A

DC Voltmetre / *DC Voltmeter*

- 60x71 mm
- Hassasiyet % 3

- *60x71 mm.*
- *Accuracy 3 %*

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1465239	8-16V
1465240	18-32V

DC Ampermetre / *DC Ammeter*

Harici şönt dahil
- 60x71 mm
- Hassasiyet % 3

External shunt included
- *60x71 mm*
- *Accuracy 3 %*

Kod / *Code*	Amp
1465022	0-50A
1465017	0-100A
1465018	0-150A
1465019	0-200A

DC analog voltmetre / *DC analog voltmeter*

Birden fazla akü için 3 pozisyonlu switch'e sahiptir. 95x133 mm. 12V.

3 position switch for multiple battery banks. 95x133 mm. 12V.

Kod / *Code*
1465040

MARINTEK

Voltmetre/Ampermetre için panel / *Mounting panel for Voltmeter/Ammeter*

- 70 mm göstergeler için
- 3 mm alüminyum
- İki kat PU boyalıdır

- *For 70 mm indicator*
- *3 mm aluminium*
- *Two part polyurethane slate gray finish*

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1465045	Tekli, 95x133 mm / *Single 95x133 mm*
1465046	Çiftli,190x133 mm / *Double 190x133 mm*

Vetus enerji tüketim göstergesi / *Vetus energy consumption gauge*

Bir akü veya akü grubunun ne düzeyde dolu olduğunu bilmek önemlidir. Bir voltmetre ve ampermetre kullanılarak ölçülen anlık değerler tatmin edici bilgi sağlayamaz. Vetus enerji tüketim göstergesi, devamlı olarak anlık şarj veya deşarj bilgileri ve bu değerlerden hareketle akü grubunuzda bulunan depolanmış enerji miktarını ve hatta tüm enerji miktarı deşarj edilmeden önce kalan kullanım süresini hesaplar. 12 veya 24V sistemlerde kullanılabilir. 200 Amper şönt ile sunulur. Delik çapı 52mm ve çerçeve çapı 63mm'dir.

- 0-32V arası voltaj ölçümü ve görüntülenmesi. Deşarj olma veya şarj anında düşük voltajda sesli ikaz alarmı ile uyarı
- Şarj veya deşarj durumunda -/+ 200 amper arası anlık görüntüleme
- 0/99,9 arası akü doluluk oranı sunar. Akü kapasitesi kullanıcı tarafından tanımlanabilir
- Anlık kullanım değerleri esas alınarak, kalan kullanım süresi 0/999 saat arası görüntülenir

It is often very important to know the exact state of charge of a battery or battery bank. Measuring only the voltage and current at a certain moment, by means of a voltmeter and ammeter respectively, does not provide sufficient information to ascertain the actual charge level. The Vetus energy consumption gauge continuously monitors the voltage and the charge or discharge current and can indicate from this information the level of battery charge. Furthermore, if the battery bank is being discharged, it will calculate the remaining time before complete discharge is achieved. The instrument can be used in both 12 Volt or 24 Volt electrical systems. It is supplied with a 200A shunt. Diameter of hole is 52mm and outside dimension is 63mm.

Monitored Functions:
- *Voltage; scale range 0-32.6 V. An alarm warns of low voltage during discharge or excessive voltage during charging*
- *Charge or discharge current; scale range -/+ 200 Amps*
- *Battery state of charge; scale range 0-99.9% of the nominals*
- *Time to complete discharge at the present discharge rate; scale range 0-999 hours*

Kod / *Code*
1466050

Trem ampermetre / *Trem ampmeter*

Teknopolimer gövde. Siyah boyalı paslanmaz çelik ön halka. Aydınlatmalı kadran. IP65. Dış Ø 57 mm, montaj Ø 52 mm. 60-0-60A. 12V.

Body made in technopolymer. Frontal ring in painted stainless steel. With backlight. IP65. Outer Ø 57 mm, cut-out Ø 52 mm. 600-60A. 12V.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
5238876	Siyah / *Black*
5238776	Beyaz / *White*

Trem voltmetre / *Trem voltmeter*

Teknopolimer gövde. Siyah boyalı paslanmaz çelik ön halka. Aydınlatmalı kadran. IP65. Dış Ø 57 mm, montaj Ø 52 mm. 8-16V. 12V.

Body made in technopolymer. Frontal ring in painted stainless steel. With backlight. IP65. Outer Ø 57 mm, cut-out Ø 52 mm. 8-16V. 12V.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
5238871	Siyah / *Black*
5238771	Beyaz / *White*

Faria voltmetre / *Faria voltmeter*

10-16V, Ø 52 mm.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
5282821	Siyah / *Black*
5282911	Beyaz / *White*

Faria ampermetre / *Faria ammeter*

0-60-0 A. Ø 52 mm, 12V.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
5282822	Siyah / *Black*
5282912	Beyaz / *White*

Vetus Voltmetre / *Vetus Voltmeter*

12V modelinde 8-16V, 24V modelinde 20-32V arası voltajı gösterir. Dış Ø 63 mm, gömülecek alan Ø 52 mm'dir. Siyah ve kromaj, iki adet plastik çerçeve standarttır.

Indicates 20-32V at the 12V and 8-16V at 24V models. With an external diameter of Ø 63 mm and cut-off diameter Ø 52 mm. Two bezel are standard in black or chromed.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*	Volt / *Voltage*
5266011	Siyah / *Black*	12V
5266012	Siyah / *Black*	24V
5266013	Krem / *Cream*	12V
5266014	Krem / *Cream*	24V

Vetus Ampermetre / *Vetus Ammeter*

12/24V. +/-60 amper izlenebilir. Dış Ø 63 mm'dir. Gömülecek alan Ø 52 mm'dir. Siyah ve kromaj iki adet plastik çerçeve standarttır. 12/24V.

Scale calibration +/-60 A for 12/24V. With an external diameter of Ø 63 mm and cut-off diameter Ø 52 mm. Two bezel are standard in black or chromed.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
5266027	Siyah / *Black*
5266028	Krem / *Cream*

Cavoflex PVC kablo spirali / *Cavoflex PVC cable spiral*

İç yüzeyi düzdür. Alev almaz, darbelere dayanıklıdır. CE onaylıdır.

Smooth inside. Shock-proof and flame retardant. CE aproved.

Kod / *Code*	İç / *Internal* Ø (mm)	Dış / *External* Ø (mm)
1436311	16	21
1436312	25	31
1436313	32	38

Kablo spirali için başlangıç/bitiş adaptörü / *Joint adapter for cable spiral*

Kod / *Code*	Ø (mm)
1436315	16
1436316	25

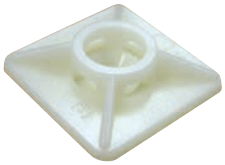
Plastik kablo tutucu / *Plastic cable holder*

Kendinden yapışkanlı.

Self-adhesive.

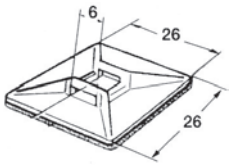
Kod / *Code*	İç Ebat / *Working Passage*
1436301	5x5 mm
1436302	8x11 mm
1436303	15x18 mm

Kendinden yapışkanlı sabitleme parçası / *Self-adhesive cable tie holder*



Plastik kablo kelepçeleri için

For plastic cable ties.



Kod / *Code*
1436305

Kablo kelepçesi / *Cable clamp*

Plastik, vidalanabilir. Solventler, yağlar, asitler ve neme karşı mukavimdir.

Plastic with screw hole. Resistant to solvents, oils, acids and moisture.

Kod / *Code*	Ortalama Ø / *Nominal Ø*	Paket İçeriği / *Package*
1417591	3,2 mm	7 Adet / *Pieces*
1417592	4,8 mm	7 Adet / *Pieces*
1417593	6,4 mm	6 Adet / *Pieces*
1417594	9,5 mm	6 Adet / *Pieces*
1417599	38 mm	2 Adet / *Pieces*

Plastik kablo tutucu / *Plastic cable holder*

Bir adet vida ile kolayca monte edilir.

Easy to mount with a screw.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1436307	17
1436308	22
1436309	26

Plastik kablo kelepçesi / *Plastic cable tie*

Siyah ve beyaz renklerde.

Available in black or white.

Kod / *Code*	Ebat / *Dimensions*	Max. Ø
1435380	120x4 mm	28 mm
1435382	200x5 mm	51 mm
1435383	360x5 mm	112 mm

Marin Elektrik Kablosu / *Marine electric cable*

Bakırdan üretilmiş olup, izolasyonlu PVC ile kaplanmıştır. Alev geciktirici ve yağa dayanıklı ISO10133/13297 standartlarına uygun olarak üretilmiştir.

Made of copper and coated with extra-insulating PVC. Made in accordance with ISO10133/13297 standards flame retardant and oil resistant.

Kod / *Code*	Model	Kablo Rengi / *Wire Colour*	Kılıf / *Sheath*	mm²	Dış Ø / *Outer Ø (mm)*
1436751	Tekli / *Unipolar*	Siyah / *Black*	-	1.5	-
1436752	Tekli / *Unipolar*	Kırmızı / *Red*	-	1.5	-
1436753	Tekli / *Unipolar*	Siyah / *Black*	-	2.5	-
1436754	Tekli / *Unipolar*	Kırmızı / *Red*	-	2.5	-
1436755	Tekli / *Unipolar*	Siyah / *Black*	-	4	-
1436756	Tekli / *Unipolar*	Kırmızı / *Red*	-	4	-
1436757	Tekli / *Unipolar*	Siyah / *Black*	-	6	-
1436758	Tekli / *Unipolar*	Kırmızı / *Red*	-	6	-
1436732	İkili / *Bipolar*	Kırmızı-Siyah / *Red-Black*	Gri / *Gray*	1.5	8
1436733	İkili / *Bipolar*	Kırmızı-Siyah / *Red-Black*	Gri / *Gray*	2.5	10
1436734	İkili / *Bipolar*	Kırmızı-Siyah / *Red-Black*	Gri / *Gray*	4	11
1436736	Üçlü / *Tripolar*	Mavi-Kahve-Sarı/Yeşil / *Blue-Brown-Yellow/Green*	Gri / *Gray*	1.5	8.5
1436737	Üçlü / *Tripolar*	Mavi-Kahve-Sarı/Yeşil / *Blue-Brown-Yellow/Green*	Gri / *Gray*	2.5	10
1436738	Üçlü / *Tripolar*	Mavi-Kahve-Sarı/Yeşil / *Blue-Brown-Yellow/Green*	Gri / *Gray*	4	12.7

Mini Makaralı Kablolar / *Mini spool cables*

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Renk / *Colour*	Boy / *Length*
1417170	1 mm²	Kahve / *Brown*	7,6 m
1417171	1 mm²	Siyah / *Black*	7,6 m
1417174	1 mm²	Beyaz / *White*	7,6 m
1417176	2 mm²	Yeşil / *Green*	5,5 m
1417178	2 mm²	Beyaz / *White*	5,5 m
1417179	3 mm²	Siyah / *Black*	3,6 m
1417180	3 mm²	Yeşil / *Green*	3,6 m
1417182	3 mm²	Beyaz / *White*	3,6 m
1417183	5 mm²	Siyah / *Black*	2,4 m
1417184	5 mm²	Yeşil / *Green*	2,4 m
1417185	5 mm²	Kırmızı / *Red*	2,4 m
1417186	5 mm²	Beyaz / *White*	2,4 m

Bakır örgü kablo / *Copper stranded wire*

Esnek. Ø 5 mm. Kablo kesidi 10mm².

Flexible. Ø 5 mm. 10mm².

Kod / *Code*
1436393

Bakır Busbar / *Copper Busbar*

Rina'ya uygun. 2mm et kalınlığı. En 2cm, boy 2.1m.

Suitable to RINA standards. Thickness 2 mm. Width 2 cm. Length 2.1m.

Kod / *Code*
1436392

Akü kabloları / *Battery cables*

Bakır. Sentetik kılıflı.

Copper. With Synthetic covering.

Kod / *Code*	mm²	Max. Amper / *Max. Ampere*	Dış / *Outer*	Renk / *Colour*
1436739	25	100	Ø 9,5 mm	Siyah / *Black*
1436740	25	100	Ø 9,5 mm	Kırmızı / *Red*
1436741	35	125	Ø 12 mm	Siyah / *Black*
1436742	35	125	Ø 12 mm	Kırmızı / *Red*
1436743	50	160	Ø 14 mm	Siyah / *Black*
1436744	50	160	Ø 14 mm	Kırmızı / *Red*
1436745	70	250	Ø 16 mm	Siyah / *Black*
1436746	70	250	Ø 16 mm	Kırmızı / *Red*
1436747	90	300	Ø 21 mm	Siyah / *Black*
1436748	90	300	Ø 21 mm	Kırmızı / *Red*

Ancor marin akü kabloları / *Ancor marine battery cables*

Kod / *Code*	Ebat / *Dimensions*	Dış / *Outer*	Renk / *Colour*
1417272	8 mm²	8 mm²	Yeşil / *Green*
1417278	53 mm²	53 mm²	Siyah / *Black*
1417280	68 mm²	68 mm²	Siyah / *Black*

Ancor marin tekli kablolar / *Ancor marine primary wire*

Kalay kaplı ultra esnek bakır teller korozyon, elektrolize, vibrasyon ve kırılmaya karşı mukavimdir. Kaliteli, patentli vinil izolasyonu tuzlu su, akü asidi, yağ, yakıt ve ultraviyole ışınlarına, 105 °C ıslak sıcağa ve sürtünmeye karşı dayanıklıdır.

Tin plated copper stranding provides maximum protection against corrosion and electrolysis, resist to fatigue due to vibration and flexing. It's proprietary premium vinyl insulation resists salt water, battery acid, oil, gasoline and UV rays. Resistant to 105 °C and abrasion.

1mm². Dış / *Outer* Ø 3,2mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1417113	Mor / *Purple*
1417116	Sarı / *Yellow*
1417117	Gri / *Gray*
1417119	Yeşil / *Green*

2mm². Dış / *Outer* Ø 3,6mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1417122	A. Mavi / *Light Blue*
1417123	Mor / *Purple*
1417125	Beyaz / *White*
1417127	Gri / *Gray*
1417128	Kahve / *Brown*
1417129	Yeşil / *Green*

3mm². Dış / *Outer* Ø 4mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1417131	K. Mavi / *Navy*
1417132	Mor / *Purple*
1417134	Beyaz / *White*
1417135	Sarı / *Yellow*
1417137	Kahve / *Brown*
1417138	Yeşil / *Green*

5mm². Dış / *Outer* Ø 6,5mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1417150	Siyah / *Black*
1417151	K. Mavi / *Navy*
1417152	Mor / *Purple*
1417153	Kırmızı / *Red*
1417154	Beyaz / *White*
1417155	Sarı / *Yellow*
1417156	Gri / *Gray*
1417157	Kahve / *Brown*
1417158	Yeşil / *Green*
1417159	*Yeşil-Sarı / Green-Yellow*

Ancor marin ikili, üçlü ve multi iletken kablolar vibrasyon ve kırılmaya karşı mukavimdir. Teller kalay kaplı bakırdır. Kaliteli, patentli vinil izolasyonu tuzlu su, akü asidi, yağ, yakıt ve ultraviyole ışınlarına, 105°C kuru, 75°C ıslak sıcaklığa ve sürtünmeye karşı dayanıklıdır. Dış ceket aşınmaya karşı mukavim olmakla birlikte kolayca sıyrılabilir.

Ancor marin duplex, triplex and multi-conductor cables are resist to fatigue due to vibration and flexing. Tinned copper. It's roprietary premium vinyl insulation stays flexible even in extreme cold and resists salt water, battery acid, oil, asoline and ultra-violet radiation. Resist to 105°C dry, 75°C wet. Outer jacket is made for easy removal and provides the best abrasion resistance available.

Üçlü marin kablo / *Triplex marine cable*

Yassı. Beyaz/Siyah/Yeşil, beyaz dış ceket.

Flat. White/Black/Green with white common jacket.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	*Dış Ebat /* Outer Size
1417303	3x3 mm²	5,6x13,5 mm
1417305	3x5 mm²	6,4x16,7 mm
1417308	3x8 mm²	9,5x25,4 mm

İkili marin güvenlik kablosu / *Duplex safety marine cable*

Yassı. Sarı/Kırmızı, beyaz dış ceket

Flat. Yellow/Red with white common jacket.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	*Dış Ebat /* Outer Size
1417205	2x5 mm²	6,4x11,9 mm

Üçlü marin AC kablo / *Triplex AC marine cable*

Yassı. Mavi/Kahve/Sarı kodlu yeşil, beyaz dış ceket.

Flat. Blue/Brown/Yellow, Green coded with white common jacket.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	*Dış Ebat /* Outer Size
1417315	3x5 mm²	6,4x16,7 mm

Ancor marin sinyal kablosu / *Ancor marine round signal cable*

%100 mylar folyo kılıflı. Dış ceket beyaz. 8x0,5 mm². Dış Ø 7,9 mm.

100% mylar foil shield. With white jacket. 8x0,5 mm². Outer Ø 7,9 mm.

Kod / *Code*
1417261

Ancor marin koaksiyel kablo / *Ancor marine coaxial cable*

Sinyal kaybı oranı standart koaksiyel kablolara göre % 50 düşüktür. Kalay kaplı merkez kablo ve dış örgü kablo korozyona mukavimdir ve kolayca lehimlenebilir. UV koruyuculu beyaz PVC dış ceket uzun ömürlüdür. Elektronik ekipmanların birbirine bağlanmasında kullanılır.

Features signal loss ratios of up to 50 % less than other coaxial cables. Tinned copper center cable and outer braid are corrosion resistance and easy soldering. UV inhibited white PVC jacket is long lasting. For inter-connecting electronic equipments.

Kod / *Code*	Model	*Dış Ebat /* Outer Size	Ohm
1417237	RG58CU	4,8 mm	50 Ω

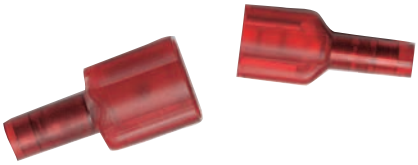
Kablo terminali / *Cable terminal*

Kod / *Code*	Kablo Ebadı / *Cable Size*	Tip / *Type*	Paket İçeriği / *Quantity of Package*
1417443	1-2.5 mm²	Dişi / *Female*	10 Adet / *10 Pieces*
1417444	1-2.5 mm²	Erkek / *Male*	10 Adet / *10 Pieces*
1417445	2.5-6 mm²	Dişi / *Female*	10 Adet / *10 Pieces*
1417446	2.5-6 mm²	Erkek / *Male*	10 Adet / *10 Pieces*

Kablo terminali / *Cable terminal*

Kod / *Code*	Kablo Ebadı / *Cable Size*	Paket İçeriği / *Quantity of Package*
1417412	1-2.5 mm²	10 adet / *10 pieces*
1417413	2.5-6 mm²	10 adet / *10 pieces*

İzoleli kablo terminali / Isolated *cable terminal*



Kod / *Code*	Kablo Ebadı / *Cable Size*	Tip / *Type*	Paket İçeriği / *Quantity of Package*
1417453	1-2.6 mm²	Dişi / *Female*	10 Adet / *10 Pieces*
1417454	1-2.6 mm²	Erkek / *Male*	10 Adet / *10 Pieces*
1417455	2.5-6 mm²	Dişi / *Female*	10 Adet / *10 Pieces*
1417456	2.5-6 mm²	Erkek / *Male*	10 Adet / *10 Pieces*

Kablo terminali / *Cable terminal*

Kod / *Code*	Kablo Ebadı / *Cable Size*	Vida Ebadı / *Screw Size*	Paket İçeriği / *Quantity of Package*
1417401	0,3-0,8 mm²	3,6 mm	6 Adet / *6 Pieces*
1417402	0,3-0,8 mm²	4 mm	6 Adet / *6 Pieces*
1417403	0,3-0,8 mm²	4,8 mm	6 Adet / *6 Pieces*
1417404	1-2 mm²	3,6 mm	6 Adet / *6 Pieces*
1417405	1-2 mm²	4 mm	6 Adet / *6 Pieces*
1417406	1-2 mm²	4,8 mm	6 Adet / *6 Pieces*
1417408	3-5 mm²	4 mm	5 Adet / *5 Pieces*
1417409	3-5 mm²	4,8 mm	5 Adet / *5 Pieces*

Kablo terminali / *Cable terminal*

Kod / *Code*	Kablo Ebadı / *Cable Size*	Vida Ebadı / *Screw Size*	Paket İçeriği / *Quantity of Package*
1417421	0,3-0,8 mm²	4 mm	6 Adet / *6 Pieces*
1417422	0,3-0,8 mm²	4,8 mm	6 Adet / *6 Pieces*
1417424	1-2 mm²	4 mm	6 Adet / *6 Pieces*
1417425	1-2 mm²	4,8 mm	6 Adet / *6 Pieces*
1417430	3-5 mm²	4,8 mm	5 Adet / *5 Pieces*
1417434	8 mm²	4,8 mm	2 Adet / *2 Pieces*

Kablo muhafazası / *Cable cap*

0.8 - 5 mm² kablolar için. PVC. Alternatör, marş, ırgat ve diğer yüksek amperajlı aksamlardaki cıvatalı tip konnektörleri izole eder. 3'lü paket.

For 0.8 - 5 mm² cables. PVC. Insulate stud type connectors on alternator, starter, windlass and other high amperage devices. 3 pieces pack.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1465408	Kırmızı / *Red*
1465409	Siyah / *Black*

Blue Sea Sytems çiftli kablo konnektörü / *Blue Sea Sytems dual cable connector*

Kablo uzatma amaçlı kullanım için idealdir. Yüksek akım taşıyan iletkenlerin birbirine bağlanması için tasarlanmıştır. Yalıtkan kapaklar dahildir. Maksimum çalışma voltajı 48V DC.

Provides a termination point for extending the length of outboard harnesses or other conductors. Designed for connecting high amperage conductors. Includes insulators. Voltage Maximum Operating 48V DC.

Kod / *Code*
1465407

Mini PowerPost kablo konnektörü / *Mini PowerPost Cable Connector*

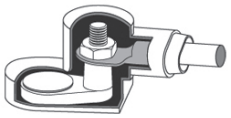
Yüksek amperajlı kabloların bağlanması için idealdir / Connects high amperage cables securely

Vida ebatları, 1/4" x 3/4", maksimum 48V DC / Stud dimensions: 1/4" x 3/4" maximum 48V DC

Kod / *Code*
1465340

Döner kablo muhafazası / *Rotating Cable Cap*

- Çift / *Pair*
- Her yönden kablo girişi için 360 derece dönebilir / *Top rotates 360 degrees to allow cable entry from any angle*
- Kelebek tip akü konnektörleri için / *For batteries with integral marine wing nut posts*



Kod / *Code*
1465401

Standart Kablo Muhafazası / *Standard Cable Cap*

Çift

Pair.

Kod / *Code*	Kablo Ebadı / *Cable Size*
1465405	25, 35, 50 mm²
1465404	50, 70 mm²

Akü kablosu pabucu / *Battery cable terminal*

Kod / *Code*	Kablo / *Cable*
1436420	Ø 25 mm
1436421	Ø 35 mm
1436422	Ø 50 mm
1436423	Ø 70 mm

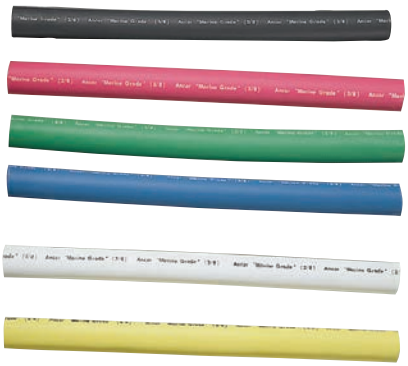
Ancor marin kablo pabuçları ve akü terminalleri / *Ancor marine cable lugs and battery terminals*

Ağır hizmet tipi. Maksimum akım iletkenliği için kalay katkılı bakırdan imal edilmiştir. Ucu kapalı kablo terminali sayesinde kablo kuru kalır ve korozyona uğramaz.

They are manufactured from heavy duty annealed tinned copper, providing formaximum current flow. Closed end design seals out moisture so cables stay dry and corrosion free.

Kod / *Code*	Kablo Ebadı / *Cable Size*	Delik / *Hole* Ø	Paket İçeriği / *Quantity of Package*
1417475	13 mm²	4,8 mm	2 Adet / *2 Pieces*
1417479	13 mm²	7,9 - 9,5 mm	2 Adet / *2 Pieces*
1417484	34 mm²	9,5 mm	2 Adet / *2 Pieces*
1417492	68 mm²	7,9 mm	2 Adet / *2 Pieces*

Ancor marin termal makaron / *Ancor Marine Heat shrink tubing*

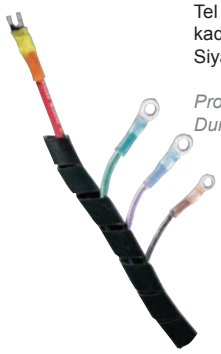


PVC'ye göre çok daha sağlam ve yanmayan polyolefin materyalden imal edilmiştir. 125 °C'de büzülür. Büzülme oranı orjinal ebadına göre 1/3 oranındadır. -40/+110 °C sıcaklığa mukavimdir.

Made of polyolefin tubing which is much stronger and heat resistant than PVC. Shrinks at 125 °C. Highest shrink ratio - shrinks to 1/3 original size. Operating temperature range -40°C to 110°C.

Kod / *Code*	Ø	Uygun Kablo Ebadı / *Cable Size*	Boy / *Length*	Renk / *Colour*
1417501	3,2 mm	< 0,8 mm²	30 cm	Siyah / *Black*
1417505	6,4 mm	1-5 mm²	30 cm	Siyah / *Black*
1417508	6,4 mm	1-5 mm²	120 cm	Kırmızı / *Red*
1417513	9,5 mm	3-8 mm²	30 cm	Kırmızı / *Red*
1417515	9,5 mm	3-8 mm²	30 cm	Yeşil / *Green*
1417517	9,5 mm	3-8 mm²	30 cm	Beyaz / *White*
1417519	9,5 mm	3-8 mm²	30 cm	Sarı / *Yellow*

Kablo spirali / *Spiral wrap*



Tel ve kabloları sürtünmeye karşı korur. 76 °C'ye kadar mukavimdir. Alevi yavaşlatıcı özelliktedir. Siyah, 3 metre.

Provides abrasion protection for wire and cable. Durable till 76 °C. Fire retardant. Black, 3 meters.

Kod / *Code*	Ø
1417566	6,4 mm
1417567	9,5 mm
1417568	12,7 mm
1417569	19 mm

Koaksiyel kablo sıyırıcı / *Coaxial cable stripper*

Dış ve iç kılıfları keserken merkez kablo ve örgü kabloya zarar vermez.

Strips without damage and marking of conductors.

Kod / *Code*
1417612

Ağır hizmet tipi kablo pabucu sıkma aparatı / *Heavy duty lug crimper*

Çekiç veya mengene ile kullanılır. 13 mm² ile 103 mm² arası kablo pabuçları ve 13 mm² ile 81 mm² arası terminallerde kullanılabilir.

Designed for use with a hammer or vise. Capacity: Crimps 13-103 mm² lugs and 13-81 mm² terminals.

Kod / *Code*
1417616

Kablo kelepçesi germe tabancası / *Cable tie tension gun*

Gerilim gücü ayarlanabilir. Kelepçenin fazlalığını otomatik keser.

Adjustable tension feature. Automatically cuts off the excess strap flush against the cable tie head.

Kod / *Code*
1417614

Otomatik kablo sıyırıcı / *Automatic wire stripper*

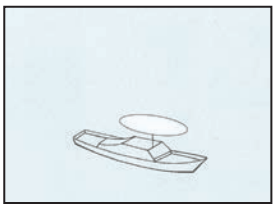
0,2 ile 3 mm² arasındaki kabloları sıyırır ve keser.

Strips and cuts cables from 0,2 to 0,3 mm².

Kod / *Code*
1417611

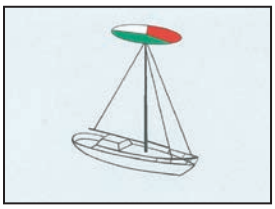
Seyir feneri pozisyonları / *Positions of the navigation lights*

7 m.'ye kadar maksimum
7 mil hıza sahip tekneler
Powerboats up to 7m. Max 7 knots



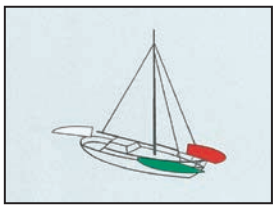
1 Beyaz 360º fener
1 All Round White lamp

20 m.'ye kadar yelkenli tekneler,
yelken seyrinde
Sailboats up to 20m, under sail



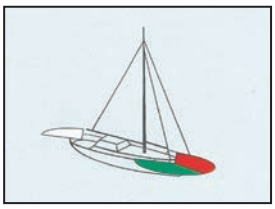
1 üç renkli fener
1 Tri-color lamp

20 m.'ye kadar yelkenli tekneler,
yelken seyrinde
Sailboats up to 20m, under sail



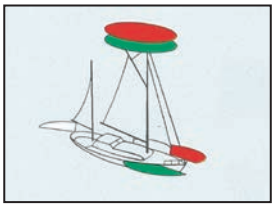
1 sancak feneri
1 iskele feneri
1 pupa feneri
1 Port lamp
1 Starboard lamp
1 Stern lamp

20 m.'ye kadar yelkenli tekneler,
seyir halinde
Sailboats up to 20m, under sail



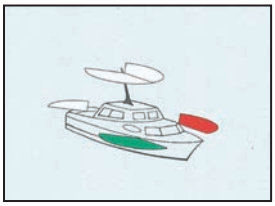
1 baş sancak/İskele feneri
1 pupa feneri
1 Bi-color lamp
1 Stern lamp

20 m.'den büyük yelkenli tekneler,
yelken seyrinde
Sailboats more than 20m under sail



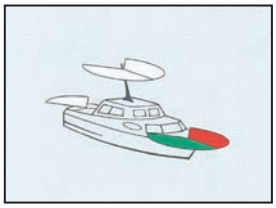
1 Kırmızı 360º fener (üstte)
1 yeşil 360º fener
1 Sancak feneri
1 İskele feneri
1 Pupa feneri
1 All Round Red lamp Above
1 All Round Green lamp
1 Port lamp
1 Starboard lamp
1 Stern lamp

20 m.'ye kadar motoryat, seyir halinde
Powerboats up to 20m. under sail



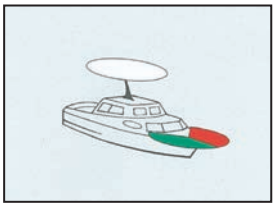
1 Sancak feneri
1 İskele feneri
1 Pruva feneri
1 Pupa feneri
1 Masthead lamp
1 Port lamp
1 Starboard lamp
1 Stern lamp

20 m.'ye kadar motoryat, seyir halinde
Powerboats up to 20m. under sail



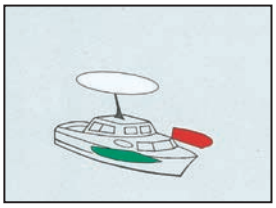
1 Baş Sancak/İskele feneri
1 Pruva feneri
1 Pupa feneri
1 Masthead lamp
1 Bi-colour lamp
1 Stern lamp

12 m.'ye kadar motoryat, seyir halinde
Powerboats up to 12m, under sail



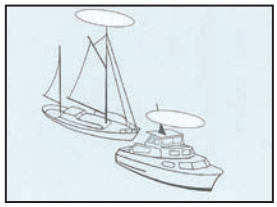
1 Baş Sancak/İskele feneri
1 360º beyaz fener
1 Port/Starboard lamp
1 All round white lamp

12 m.'ye kadar motoryat, seyir halinde
Powerboats up to 12m under sail



1 Sancak feneri
1 İskele feneri
1 360º beyaz fener
1 Port lamp
1 Starboard lamp
1 All Round White lamp

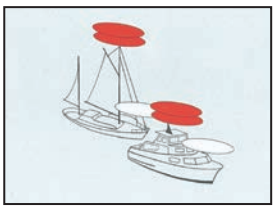
20 m.'den büyük yelkenli ve motoryatlar,
demirli
Sailboats and Powerboats less than 50m at anchor



1 Beyaz 360º fener
1 All Round White lamp

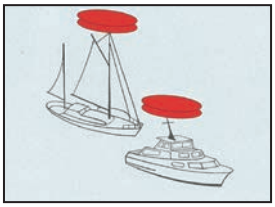
Ve dileriz asla yaşamazsınız... ***We hope, you will never have...***

12 m.'den büyük yelkenli ve motoryatlar,
karaya oturmuş
Sailboats and Powerboats more than 12m grounded



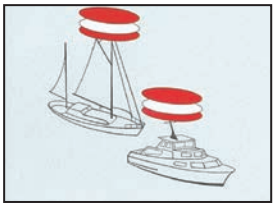
1 Beyaz 360º fener
2 Kırmızı 360º fener alt alta konumlandırılmış
1 All Round White lamp
2 All Round Red lamps mounted above one another

12 m.'den büyük yelkenli ve motoryatlar,
arızada
Sailboats and Powerboats more than 12m not under command



2 Kırmızı 360º fener alt alta konumlanmış
2 All Round Red lamps mounted above one another

Manevra güçlüğü çeken 12 m.'den
büyük yelkenli ve motoryatlar
Sailboats and Powerboats more than 12m manoeuvring with difficulty



1 Kırmızı 360º fener (üstte)
1 Beyaz 360º fener (ortada)
1 Kırmızı 360º fener (altta)
1 All Round Red lamp
1 All Round White lamp
1 All Round Red lamp
mounted above one another

MARINTEK

Direkli silyon feneri / *All round white lamp with pole*

Paslanmaz çelik direkli. Soketli. RINA onaylı. 12V/10W. Boy 60 cm, 20 metreye kadar teknelere uygun.

With stainless steel pole. Plug in pole base. RINA approved. 12V/10W. Height 60 cm. For boats up to 20 m.

Kod / *Code*	Lens
1136121	Siyah / *Black*
1136122	Beyaz / *White*
1136123	Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

Direkli silyon, sancak/iskele fenerli / *All Round white lamp with bi-colour light & pole*

Gömme montaj parçası soketlidir, direkli fener kolayca takılıp çıkarılabilir. Sancak/İskele feneri 100 cm boyundaki alüminyum direk üzerinde istenilen konumda sabitlenebilir.
12 metreye kadar tekneler için RINA onaylıdır.

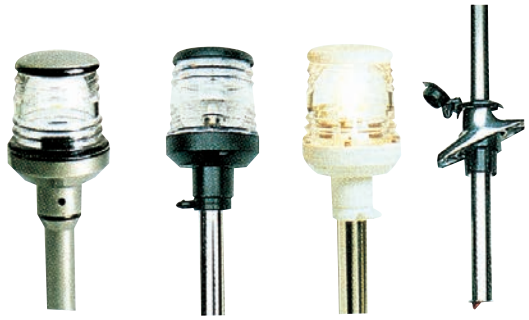
Silyon feneri: 12V/10W
Sancak/İskele feneri: 12V/10W

With socketed flush mount mounting baset. Easy to remove and fasten from pole. Starboard/port light can be fixed on 100cm length of aluminium pole. Suitable up to 12 metres of boat. RINA approved.

Mast head: 12V/10W
Starboard/Port light: 12V/10W

Kod / *Code*
1136125

Direkli silyon feneri / *All round white lamp with pole*

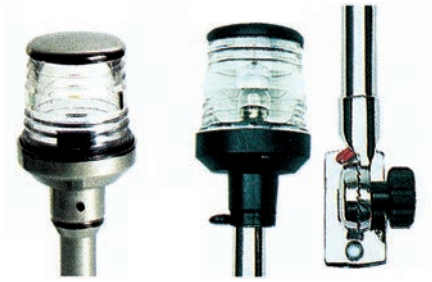


Teleskopik. Paslanmaz çelik, RINA onaylı. 12V/10W. Boy 60 cm, 20 metreye kadar teknelere uygun.

Telescopic. Stainless steel pole, RINA approved. 12V/10W. Height 60 cm. For boats up to 20 m.

Kod / *Code*	Lens
1136138	Siyah / *Black*
1136140	Beyaz / *White*
1136139	Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

Direkli silyon feneri / *All round white lamp with pole*



Eğimi ayarlanabilir. Paslanmaz çelik. RINA onaylı. 12V/10W. Boy 60 cm, 20 metreye kadar teknelere uygun.

Stainless steel lamp pole can be adjusted through 180°. RINA approved. 12V/10W. Height 60 cm. For boats up to 20 m.

Kod / *Code*	Lens
1136127	Siyah / *Black*
1136128	Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

Direkli silyon feneri / *All round white lamp with pole*

Soketli. Paslanmaz çelik direkli. 12V/10W, boy 60cm, 20 metreye kadar teknelere uygundur.

With stainless steel pole. Plug in pole base. 12V/10W. Height 60 cm. For boats up to 20 m.

Kod / *Code*	Lens
1136101	Siyah / *Black*
1136102	Beyaz / *White*
1136103	Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

Direkli silyon feneri / *All round white lamp with pole*

Ledli. Eğimi 180° ayarlanabilir. 12/24V. Boy 63cm.

With led. Can be adjusted through 180°. 12/24V. Length 63cm.

Kod / *Code*
1110127

Çıpa feneri / *Anchor lamp*

20 metreye kadar teknelere uygun. IMO/Colreg 72 standartlarını karşılar. 12V/10W.

For boats up to 20 meters. Meets IMO Colreg 72 requirements. 12V/10W.

Kod / *Code*	Model
1138536	Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*
1138537	Beyaz / *White*
1138538	Siyah / *Black*

Çıpa feneri / *Anchor lamp*

Ledli, 20 metreye kadar tekneler için uygundur. RINA onaylıdır.

- Polikarbonat gövde
- Ters polarite koruması
- 3W enerji tüketimi
- IP56 su geçirmez
- 10.000 saat ortalama ömrü
- 12/24 V

With led. For boats up to 20 meters. RINA approved.

- *Polycarbonate body*
- *Reverse polarity protection*
- *Max absorption 3W*
- *IP56 watertight*
- *Average lifetime 10.000 hours*
- *12/24 V*

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1136543	Siyah / *Black*
1136553	Beyaz / *White*

Çıpa feneri / *Anchor lamp*

12V/5W. 12 metreye kadar teknelere uygun. Boy 20 cm. RINA onaylı.

12V/5W. For boats up to 20 meters. RINA approved.
Height 20 cm.

Kod / *Code*
1136113

Çıpa feneri / *Anchor lamp*

12V/5W. 12 metreye kadar teknelere uygun. Boy 13 cm.

12V/5W. For boats up to 20 meters.
Height 13 cm.

Kod / *Code*
1110120

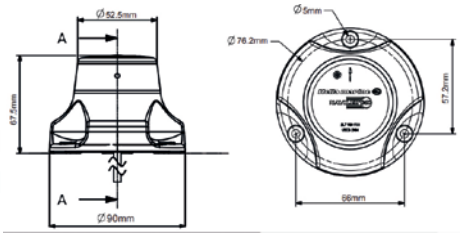
Çıpa feneri / *Anchor lamp*

12V/5W. 20 metreye kadar teknelere uygun. Boy 23 cm.

12V/5W. For boats up to 20 meters.
Height 23 cm.

Kod / *Code*
1110115

Hella Marine çıpa feneri / *Hella Marine anchor lamp*

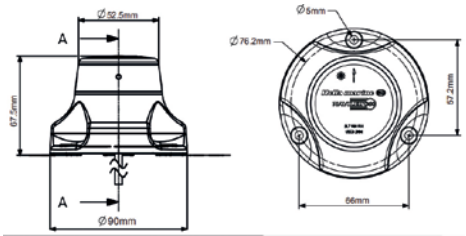


Ledli. Görünürlük 2 mildir. Enerji tüketimi 1.5 Watt'ın altındadır. IMO Colreg standartlarını karşılar. CE onaylıdır. IP67. 9-33V DC.

With led. Power consumption is less than 1.5 W. Minimum visible distance 2 nm. Meets IMO Colreg requirements. CE approved. IP67. 9-33V DC.

Kod / *Code*
1164911

Hella Marine ledli seyir feneri / *Hella Marine led navigation lamp*



360° kırmızı. Görünürlük 2 mildir. Enerji tüketimi 1.5 Watt'ın altındadır. IMO Colreg standartlarını karşılar. CE onaylıdır. IP67. 9-33V DC.

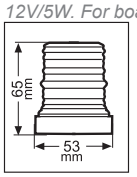
360° red. Power consumption is less than 1.5 W. Minimum visible distance 2 nm. Meets IMO Colreg requirements. CE approved. IP67. 9-33V DC.

Kod / *Code*
1164912

Çıpa feneri / *Anchor lamp*

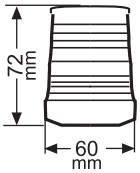
12V/5W. 12 metreye kadar teknelere uygun.

12V/5W. For boats up to 12 meters.



Kod / *Code*
1110106

Çıpa feneri / *Anchor lamp*



12V/10W. 12 metreye kadar teknelere uygun. RINA onaylı.

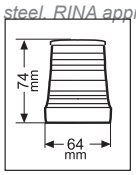
12V/10W. RINA approved. For boats up to 12 meters.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1136131	Beyaz / *White*
1136133	Siyah / *Black*

Çıpa feneri / *Anchor lamp*

12V/10W. 20 metreye kadar teknelere uygun. Paslanmaz çelik. RINA onaylı.

12V/10W. For boats up to 20 meters. Stainless steel. RINA approved.



Kod / *Code*
1136132

Çıpa feneri / *Anchor lamp*

20 metreye kadar teknelere uygun. 12V/10W. Beyaz, Ø 20 mm boruya montaj.

For boats up to 20 meters. 12V/10W. White, Ø 20 mm pole mount.

Kod / *Code*
1136137

Çıpa feneri / *Anchor lamp*

12 veya 24 Votl, 10W. RINA onaylı. Paslanmaz çelik, 20 metreye kadar teknelere uygun. Ø85 x 106 mm.

12 or 24 Volt, 10W. RINA approved. Stainless steel, for boats up to 20 meters. Ø 85x106 mm.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1136108	12V
1136109	24V

Çıpa feneri / *Anchor lamp*

10W. RINA onaylı, 20 metreye kadar teknelere uygun. Ø 81x103 mm.

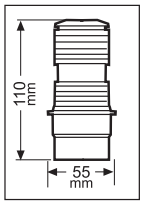
10W. RINA approved. For boats up to 20 meters. Ø 81x103 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Volt / *Voltage*
1136104	Siyah / *Black*	12V
1136105	Beyaz / *White*	12V
1136106	Siyah / *Black*	24V
1136107	Beyaz / *White*	24V

Çıpa feneri / *Anchor lamp*

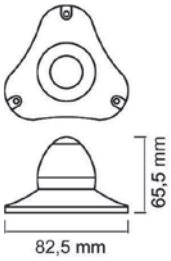
12V/10W. 12 metreye kadar teknelere uygun. RINA onaylı.

12V/10W. For boats up to 12 meters. RINA approved.



Kod / *Code*
1136134

Sphera II 360º Ledli navigasyon fenerleri / *Sphera II 360º Led navigation lights*

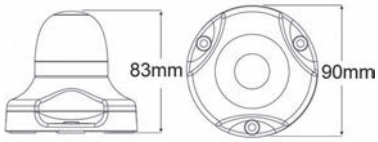


50 metreye kadar teknelere uygun. RINA ve Amerikan NMMA tarafından Colreg72 gereklerine uyumu test edilmiştir. Siyah ABS gövdeli. Tamamen su geçirmez. 12/24V. 2 Watt enerji tüketimi.

Up to 50 m. RINA and USA NMMA type-tested for boats up to 20 m in compliance with Colreg72. Black ABS body. Totally watertight. 12/24 V. Consumption 2 Watt.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Renk / *Colour*
1136200	Demir feneri / *Anchor light*	Siyah / *Black*
1136201	360º Kırmızı / *360º Red*	Siyah / *Black*
1136202	360º Yeşil / *360º Green*	Siyah / *Black*

360° Multi-flaş Çakar Lamba / *360° Multi-flash Signal Lamp*

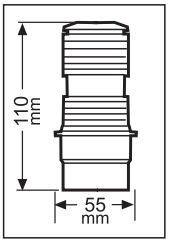


Çok amaçlı beyaz ledli çakar lamba dayanıklı gövde yapısına sahiptir. Programlanabilir 10 flaş modlu. Her lamba tümüyle yalıtılmıştır (IP67). Kanıtlanmış tasarım, hassas mühendislik ürünü yüksek darbe dayanımı sunan akrilikten imal edilmiştir. Malzeme yapısı suya, darbeye, UV ve yıpranmaya karşı yüksek dirençlidir. Üstün MultiVolt™ devre yapısı, 9-33V DC voltaj aralığında, düşük akü voltajına ve uzun kablolardan kaynaklanan voltaj düşmesine rağmen yeterli aydınlatmanın sağlanmasını mümkün kılar. Güç tüketimi <5W. CE onaylıdır.

Multi-purpose white led signal lamp with robust housing. 10 programmable flash modes. Lamp is a completely sealed unit (IP67). Proven design, precision engineering and the use of high impact acrylic materials ensure superior resistance to water, impact, UV and wear and tear. Advanced Multivolt™ circuitry provides reliable illumination across a range of DC inputs from 9-33 volts even during low battery voltages and voltage drop over long cable runs. Power Consumption <5W. CE approved.

Kod / *Code*
1164101

Navigasyon feneri / *Navigation lamp*

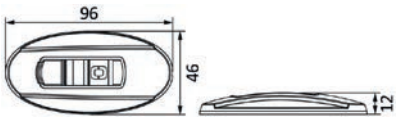


360° kırmızı, 12V/10W. 12 metreye kadar teknelere uygun. RINA onaylı.

360° red, 12V/10W. For boats up to 12 meters. RINA approved.

Kod / *Code*
1136135

Ledli gömme seyir feneri / *Led recess mounting navigation light*



İskele ve sancak feneri. Siyah polikarbonat gövde ve parlak polisajlı AISI316 paslanmaz çelik kasadan üretilmiş Nemo ledli navigasyon lambası. Hem gövdeye hem de güverteye kurulumu kolaydır. Gövdenin doğru ayarlanması için pruva eksenine 22° açılı bir yüzeye monte edilmesi tavsiye edilir. COLREG72 düzenlemelerine uygun olarak RINA tip onaylıdır. Görüş mesafesi 2NM'yi aşmayan 20 metreye kadar tekneler için. 12V, 0.4 Watt.

Port and starboard light. Nemo led navigation lights made of black polycarbonate body and mirror-polished AISI316 stainless steel case. Easy to install on both the hull and the deck. For the correct adjustment of the body, it is recommended to install it on a surface angled at 22° the axis of the bow.RINA type-approved in compliance with the COLREG72 regulations. For vessels up to 20 metres with visibility not exceeding 2NM. 12V, 0.4 Watt.

Kod / *Code*
1136473

Ledli sancak/iskele feneri / Led *starboard/port light*

Gömme montaj. Çift. Paslanmaz çelik, 12V/1.5W. 169x57 mm, derinlik 70 mm. 12 metreye kadar teknelere uygun.

Flush mounting. Pair. Stainless steel, 12V/1.5W. 169x57 mm, built in depth 70 mm. For boats up to 12 meters.

Kod / *Code*
1110196

Sancak/iskele feneri / *Starboard/port light*

Gömme montaj. Çift. Paslanmaz çelik, 12V/10W. 169x57 mm, derinlik 70 mm. 12 metreye kadar teknelere uygun.

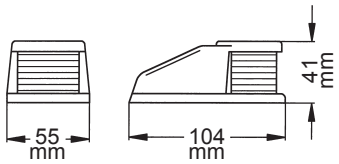
Flush mounting. Pair. Stainless steel, 12V/10W. 169x57 mm, built in depth 70 mm. For boats up to 12 meters.

Kod / *Code*
1110195

Hella Marine baş sancak/iskele feneri / *Hella Marine port/starboard light for bow mount*

1 nm görünürlüğe sahiptir. 12V/10W, 12 metreye kadar teknelere uygun.

With a visible distance of 1 nm. 12V/10W. For boats up to 12 meters.

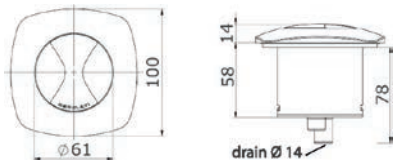


Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1164077	Kromaj / *Chrome*
1164078	Beyaz / *White*
1164079	Siyah / *Black*

Gömme ledli iskele-sancak feneri / *Flush mounting led navigation light*

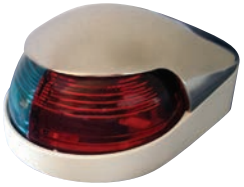
Teknopolimer ve parlak polisajlı AISI316 paslanmaz çelik gövde. Feneri kullanım konumuna getirmek için üst paslanmaz çelik plakayı hafifçe döndürün. 2 NM görünüş. 20 metreye kadar tekneler için uygun. Colreg'72, ABYC ve CE standartlarına uygundur. 12/24V.

Technopolymer and mirror-polished AISI316 stainless steel body. Slightly rotate the upper stainless steel plate to raise the light to its use position. 2 NM visibility. For boats up to 20 meters. Conforming to Colreg'72, ABYC and CE standards. 12/24V.



Kod / *Code*
1136305

Baş sancak/iskele feneri / *Port/starboard light for bow mount*



Paslanmaz çelik.12V/8W. 12 metreye kadar olan teknelere uygun.

Stainless steel. 12V/8W. For boats up to 12 meters.

Kod / *Code*
1136705

Baş sancak/iskele feneri / *Port/starboard light for bow mount*

12V/5W. Beyaz, 100x78 mm. 12 metreye kadar teknelere uygun.

12V/5W. White, 100x78 mm. For boats up to 12 meters.

Kod / *Code*
1136502

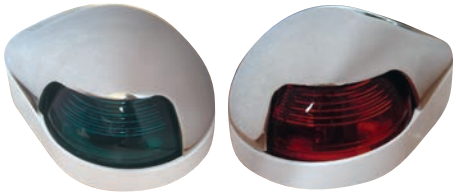
Baş sancak/iskele feneri / *Port/starboard light for bow mount*

12V/5W. Kromaj, 100x78 mm. 12 metreye kadar teknelere uygun.

12V/5W. Chromed, 100x78 mm. For boats up to 12 meters.

Kod / *Code*
1136500

Seyir feneri / *Navigation light*



Paslanmaz çelik.12 metreye kadar tekneler için. 12V/8W.

Stainless steel. For boats up to 12 meters. 12V/8W.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1136706	İskele feneri / *Port light*
1136707	Sancak feneri / *Starboard light*

Attwood iskele/sancak feneri / *Attwood port/starboard light*

Takım. Yana montaj. 20 metreye kadar teknelere uygun. 12V/8W. 89x55x35 mm h.

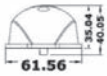
Set. Side mounting. For boats up to 20 m. 12V/8W. 89x55x35 mm h.

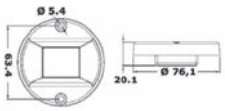
Kod / *Code*	Gövde / *Case*
1113321	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*
1113323	Siyah / *Black*

Seyir feneri / *Navigation light*

Düşük enerji tüketimli led ışık kaynaklı. COLREG '72'ye göre 12 metreye kadar tekneler için uygun. RINA ve NMMA sertifikalı.

With low-consumption led lighting source. RINA and NMMA certification for vessels up to 12 m in compliance with COLREG '72.





Kod / *Code*	Model
1136921	Sancak-İskele / *Starboard-Port*
1136924	Kıç / *Stern*

Navigasyon feneri / *Navigation light*

Ledli, 20 metreye kadar tekneler için uygun. RINA onaylı.

With led. For boats up to 20m. RINA approved.

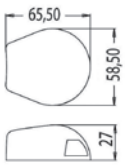
- Polikarbonat gövde / *Polycarbonate body*
- Ters polarite koruması / *Reverse polarity protection*
- 3W enerji tüketimi / *Max absorption 3W*
- IP56 su geçirmez. / *IP56 watertight*
- 10.000 saat ortalama ömür / *Average lifetime 10.000 hours*
- 12/24 V

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Renk / *Colour*
1136541	Sancak feneri / *Starboard light*	Siyah / *Black*
1136542	İskele feneri / *Port light*	Siyah / *Black*
1136551	Sancak feneri / *Starboard light*	Beyaz / *White*
1136552	İskele feneri / *Port light*	Beyaz / *White*

Ledli navigasyon fenerleri / *Led navigation lights*

Güverteye montaj. Tamamen AISI 316 paslanmaz çelikten üretilmiştir. 20 metreye kadar teknelere uygun. RINA ve Amerikan NMMA tarafından Colreg 72 gereklerine uyumu test edilmiştir. IP56 su geçirmez. 12/24V.

Deck mounting. Completely made of AISI 316 stainless steel. RINA and USA NMMA type-tested for boats up to 20 m in compliance with Colreg 72. IP56 watertight. 12/24V.

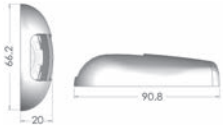


Kod / *Code*	Tip / *Type*
1136561	Sancak feneri / *Starboard light*
1136562	İskele feneri / *Port light*
1136563	Sancak-İskele kombine / *Port-Starboard Bi-Colour*

Ledli navigasyon fenerleri / *Led navigation lights*

Yana montaj. Tamamen AISI 316 paslanmaz çelikten üretilmiştir. 20 metreye kadar teknelere uygun. RINA ve Amerikan NMMA tarafından Colreg72 gereklerine uyumu test edilmiştir. IP56 su geçirmez. 12/24V.

Side mounting. Completely made of AISI 316 stainless steel. RINA and USA NMMA type-tested for boats up to 20 m in compliance with Colreg72. IP56 watertight. 12/24V.



Kod / *Code*	Tip / *Type*
1136565	Sancak feneri / *Starboard light*
1136566	İskele feneri / *Port light*

Attwood Ledli baş sancak/iskele feneri / *Attwood Port/Starboard light for bow mount with led*

20 metreye kadar tekneler için. 2 nm görünürlüğe sahiptir. 12V DC. 2,4 Watt. 61mmx53mmx30mm h
- Sert deniz koşullarında dahi korozyona uğramayacak şekilde dizayn edilmiştir
- Tamamen contalanmıştır ve su geçirmez
- Led teknolojisi ile ısınmaz, dokunulabilir ve 50,000 saat üzeri ömre sahiptir
- Üzerinde yanıp yanmadığını gösteren indikatörler mevcuttur

For boats up to 20 meters. The visible distance is 2 nm. 12V DC. 2.4 Watts. 61mmx53mmx30mm h

- *These lights are designed to resist corrosion in even the most extreme sea environments*
- *Lights are completely sealed and watertight*
- *LED technology keeps lights cool to the touch and is rated for 50,000+ hours vof use*
- *Built-in Tell Tale indicators*

Kod / *Code*	Model
1113540	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*
1113542	Siyah / *Black*

Attwood Ledli sancak/iskele feneri / *Attwood Port/Starboard light with led*

Takım. Güverteye montaj. 20 metreye kadar tekneler için. 2 nm görünürlüğe sahiptir. 12V DC. 2,4 Watt. 61mmx53mmx30mm h

- Sert deniz koşullarında dahi korozyona uğramayacak şekilde dizayn edilmiştir
- Tamamen contalanmıştır ve su geçirmez
- Led teknolojisi ile ısınmaz, dokunulabilir ve 50,000 saat üzeri ömre sahiptir
- Üzerinde yanıp yanmadığını gösteren indikatörler mevcuttur

Set. Deck mounting. For boats up to 20 meters. The visible distance is 2 nm. 12V DC. 2.4 Watts. 61mmx53mmx30mm h

- *These lights are designed to resist corrosion in even the most extreme sea environments*
- *Lights are completely sealed and watertight*
- *LED technology keeps lights cool to the touch and is rated for 50,000+ hours of use*
- *Built-in Tell Tale indicators*

Kod / *Code*
1113550

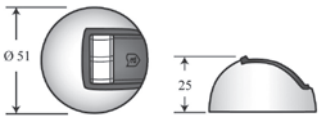
Attwood Ledli sancak/iskele feneri / *Attwood Port/Starboard light with led*

Takım. 20 metreye kadar tekneler için. 2 nm görünürlüğe sahiptir. 12V DC. 2.4 Watt.

- Elektro polisajlı paslanmaz çelik kapakları sert deniz koşullarında dahi korozyona uğramayacak şekilde dizayn edilmiştir
- Tamamen contalanmıştır ve su geçirmez
- Led teknolojisi ile ısınmaz, dokunulabilir ve 50,000 saat üzeri ömre sahiptir

Set. For boats up to 20 meters. The visible distance is 2 nm. 12V DC. 2.4 Watts.

- *Electropolished stainless steel covers are designed to resist corrosion in even the most extreme sea environments*
- *Lights are completely sealed and watertight*
- *LED technology keeps lights cool to the touch and is rated for 50,000+ hours of use*



Kod / *Code*
1113570

Hella Marine Naviled seyir fenerleri / *Hella Marine Naviled navigation lights*

Multivolt (8-28V DC). Enerji tüketimi 2W'dan azdır. Tamamen contalanmış, IP 67 sertifikalıdır. Servis ömrü son derece uzundur. Minimum görünme mesafesi 2 nm'dir. IMO gereklerini karşılar. CE ve Rina onaylıdır. 71x51x33 mm.

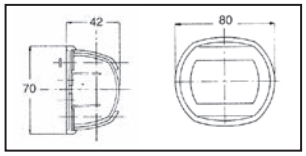
Multivolt (8-28V DC). Power consumption is less than 2W. Fully sealed, IP 67 Certified. Ultra long service life. Minimum visible distance 2 nm. Meets IMO Colreg requirements. CE and Rina approved. 71x51x33 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Renk / *Colour*
1164111	Sancak feneri / *Starboard light*	Siyah / *Black*
1164112	İskele feneri / *Port light*	Siyah / *Black*
1164113	Pupa feneri / *Stern light*	Siyah / *Black*
1164121	Sancak feneri / *Starboard light*	Beyaz / *White*
1164122	İskele feneri / *Port light*	Beyaz / *White*
1164123	Pupa feneri / *Stern light*	Beyaz / *White*

Compact 12 seyir fenerleri / *Compact 12 navigation lights*

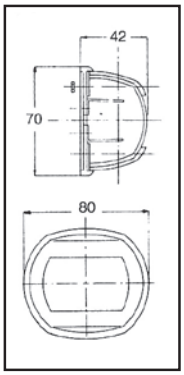
12 metreye kadar tekneler için. Polikarbonat gövde ve pleksiglas lense sahiptir. 12V/10W. RINA onaylıdır.

For boats up to 12 meters. With polycarbonate body and plexiglas lenses. 12V/10W. RINA approved.



Kod / *Code*	Tip / *Type*	Renk / *Colour*
1136811	Sancak feneri / *Starboard light*	Beyaz / *White*
1136812	İskele feneri / *Port light*	Beyaz / *White*
1136813	Pupa feneri / *Stern light*	Beyaz / *White*
1136814	Pruva feneri / *Masthead light*	Beyaz / *White*
1136801	Sancak feneri / *Starboard light*	Siyah / *Black*
1136802	İskele feneri / *Port light*	Siyah / *Black*
1136803	Pupa feneri / *Stern light*	Siyah / *Black*
1136804	Pruva feneri / *Masthead light*	Siyah / *Black*

Classic 12 seyir fenerleri / *Classic 12 Navigation Lights*



12 metreye kadar tekneler için. AISI 316 paslanmaz çelik gövde ve pleksiglas lense sahiptir. 12V/10W. RINA onaylı.

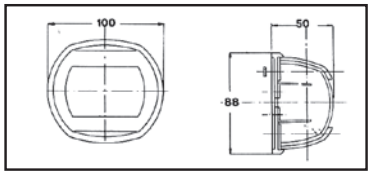
For boats up to 12 meters. With AISI 316 stainles steel case and plexiglas lenses. 12V/10W. RINA approved.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1136821	Sancak feneri / *Starboard light*
1136822	İskele feneri / *Port light*
1136823	Pupa feneri / *Stern light*
1136824	Pruva feneri / *Masthead light*

Classic 12 seyir fenerleri / *Classic 12 Navigation Lights*

12 metreye kadar teknelere uygundur. 12V/10W

For boats up to 12 meters. 12V/10W.

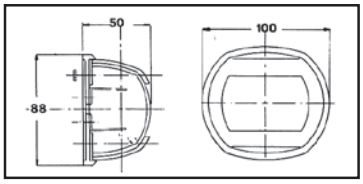


Kod / *Code*	Tip / *Type*	Renk / *Colour*
1136141	Sancak feneri / *Starboard light*	Siyah / *Black*
1136142	İskele feneri / *Port light*	Siyah / *Black*
1136143	Pupa feneri / *Stern light*	Siyah / *Black*
1136144	Pruva feneri / *Masthead light*	Siyah / *Black*
1136151	Sancak feneri / *Starboard light*	Beyaz / *White*
1136152	İskele feneri / *Port light*	Beyaz / *White*
1136153	Pupa feneri / *Stern light*	Beyaz / *White*
1136154	Pruva feneri / *Masthead light*	Beyaz / *White*

Classic 12 seyir fenerleri / *Classic 12 Navigation Lights*

12 metreye kadar tekneler için. AISI 316 paslanmaz çelik gövdeli ve pleksiglas lensli. 12V/10W. RINA onaylı.

For boats up to 12 meters. With AISI 316 stainles steel case and plexiglas lenses. 12V/10W. RINA approved.

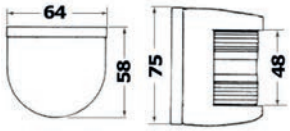


Kod / *Code*	Tip / *Type*
1136701	Sancak feneri / *Starboard light*
1136702	İskele feneri / *Port light*
1136703	Pupa feneri / *Stern light*
1136704	Pruva feneri / *Masthead light*

Seyir fenerleri / *Navigation Lights*

Portakal kabuğu yüzeyli polikarbon malzemeden üretilmiştir, IMCO standartlarına uygundur. Kurulumu kolay, % 100 su geçirmez; lamba soketleri ve ampul dahildir. 12 metreye kadar tekneler için tip onaylı olup RINA tip onay sertifikası mevcuttur.

Made of orange-peel finish polycarbonate, complies with IMCO standards. 100% watertight, easy to install; supplied with lamp socket and bulb. Type-approved lights for boats up to 12 metres and supplied with RINA type-approval certification.

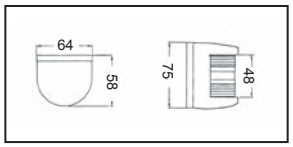


Kod / *Code*	Tip / *Type*	Görünürlülük / *Visibility*
1136401	Sancak Feneri / *Starboard Light*	1 mile kadar / *Up to 1 mile*
1136402	İskele feneri / *Port light*	1 mile kadar / *Up to 1 mile*
1136403	Pruva feneri / *Masthead light*	2 mile kadar / *Up to 2 mile*
1136404	Pupa feneri / *Stern light*	2 mile kadar / *Up to 2 mile*

Seyir fenerleri / *Navigation Lights*

AISI 316 paslanmaz çelik gövde ve pleksiglas lensli. RINA onaylı. 12 metreye kadar teknelere uygun. 12V/10W.

With AISI 316 stainles steel case and plexiglas lenses. RINA approved. For boats up to 12 meters. 12V/10W.

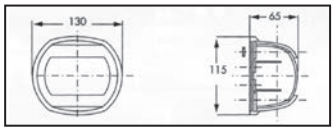


Kod / *Code*	Tip / *Type*
1136191	Sancak feneri / *Starboard light*
1136192	İskele feneri / *Port light*
1136193	Pruva feneri / *Masthead light*
1136194	Pupa feneri / *Stern light*

Maxi 20 seyir fenerleri / *Maxi 20 navigation lights*

20 metreye kadar tekneler için. Polikarbonat gövde ve pleksiglas lense sahiptir. 12-24V/15W. RINA onaylı.

For boats up to 20 meters. Polycarbonat case with plexiglas lenses. 12-24V/15W. Rina approved.

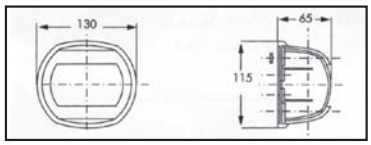


Kod / *Code*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*
1136161	İskele feneri / *Port light*	12V
1136162	Sancak feneri / *Starboard light*	12V
1136163	Pruva feneri / *Masthead light*	12V
1136164	Pupa feneri / *Stern light*	12V
1136166	İskele feneri / *Port light*	24V
1136167	Sancak feneri / *Starboard light*	24V
1136168	Pruva feneri / *Masthead light*	24V
1136169	Pupa feneri / *Stern light*	24V

Maxi 20 seyir feneri / *Maxi 20 Navigation Lights*

20 metreye kadar tekneler için. Paslanmaz çelik gövde ve plexiglas lense sahiptir.

For boats up to 20 meters. Stainles steel case with plexiglas lenses.

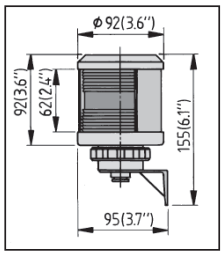


Kod / *Code*	Tip / *Type*	Volt - Watt / *(Voltage - Watt)*
1136171	İskele feneri / *Port light*	12V - 15W
1136172	Sancak feneri / *Starboard light*	12V - 15W
1136173	Pruva feneri / *Masthead light*	12V - 15W
1136174	Pupa feneri / *Stern light*	12V - 15W
1136176	İskele feneri / *Port light*	24V - 15W
1136177	Sancak feneri / *Starboard light*	24V - 15W
1136178	Pruva feneri / *Masthead light*	24V - 15W
1136179	Pupa feneri / *Stern light*	24V - 15W

Vetus seyir fenerleri / *Vetus navigation lights*

20 metreye kadar tekneler için. IMO normlarına uygun, RINA onaylı. Ampul ayrıca sipariş edilmelidir.

For boats up to 20 meters. Meets IMO regulations. RINA approved. Bulb should be ordered separately.

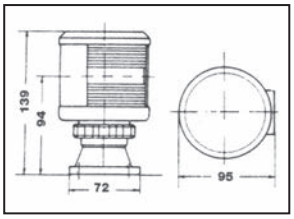


Kod / *Code*	Tip / *Type*
1136521	İskele feneri / *Port light*
1136522	Sancak feneri / *Starboard light*
1136523	Pruva feneri / *Masthead light*
1136524	Pupa feneri / *Stern light*

Vetus seyir fenerleri / *Vetus navigation lights*

20 metreye kadar tekneler için. Yüzeye montaj. Ampul ayrıca sipariş edilmelidir.

For boats up to 20 meters. Surface mounting. Bulb should be ordered seperately.



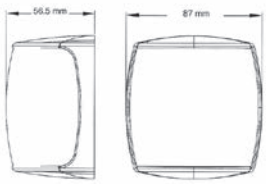
Kod / *Code*	Tip / *Type*
1136526	360º Beyaz / *White*
1136527	360º Kırmızı / *Red*
1136528	360º Yeşil / *Green*

Hella Marine Naviled Pro seyir fenerleri / *Hella Marine Naviled Pro navigation lights*

NAVILED PRO

Multi volt (9-33V DC). Güç tüketimi 2W'dan azdır. Ledlerin ömrü 50.000 saatin üzerindedir. IMO gereklerinin karşılar. CE ve Rina onaylıdır.

Multivolt (9-33V DC). Power consumption is less than 2W. Average lifetime of the leds are over 50.000 hours. Meets IMO regulations. Rina and CE approved.

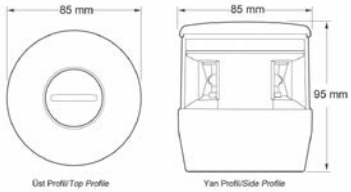


Kod / *Code*	Tip / *Type*	Renk / *Colour*	Min. Görünme / *Min. Visibility*
1164141	Sancak feneri / *Starboard light*	Siyah / *Black*	2 nm
1164142	İskele feneri / *Port light*	Siyah / *Black*	2 nm
1164143	Pupa feneri / *Stern light*	Siyah / *Black*	3 nm
1164144	Pruva feneri / *Masthead light*	Siyah / *Black*	3 nm
1164140	Pruva feneri / *Masthead light*	Siyah / *Black*	5 nm
1164145	Sancak feneri / *Starboard light*	Beyaz / *White*	2 nm
1164146	İskele feneri / *Port light*	Beyaz / *White*	2 nm
1164147	Pupa feneri / *Stern light*	Beyaz / *White*	3 nm
1164148	Pruva feneri / *Masthead light*	Beyaz / *White*	3 nm
1164149	Pruva feneri / *Masthead light*	Beyaz / *White*	5 nm

Hella Marine NaviLED üç renkli, demir fenerli seyir feneri / *Hella Marine NaviLED t-Colour with Anchor navigation lamp*

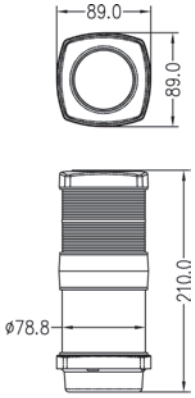
2 NM. Multivolt™ 8-28V DC. IP67 sınıfı olup tuzlu suya karşı dayanıklıdır. NaviLED® Trio sağlam bir tutuş ve güvenilir bir elektrik bağlantısı için eşsiz AISI 316 paslanmaz çelik şaft milinin üstüne kuruludur. İskele, sancak ve pupa fenerleri 3,5W'dan, çıpa feneri ise 1,5W'dan az akım çekmektedir. BSH, IMO COLREG, USCG, ABYC; Uluslararası onaylıdır.

2 NM. Multivolt™ 8-28V DC. IP67 completely sealed, impervious to saltwater. The NaviLED®Trio installs on a unique 316 stainless steel mounting shaft for a secure attachment and reliable electrical connections. Port, Starboard and Stern lamps draws less than 3.5W. The Anchor lamp draws less than 1.5W. BSH, IMO COLREG, USCG, ABYC; Internationally approved.



Kod / *Code*
1164060

3 Renkli Demir Feneri / *Tri-Color Anchor Light*

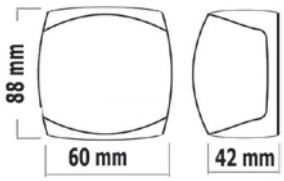


4 Fonksiyonlu fener; İskele, sancak, kıç, demir feneri birarada. 12V DC. 1 NM Görünürlük.

4 Function Light; Port, starboard, stern, anchor in one. 12V DC. Visibility 1NM.

Kod / *Code*
1110124

Sphera II Led navigasyon fenerleri / *Sphera II Led navigation lights*



20 metreye kadar teknelere uygun. RINA ve Amerikan NMMA tarafından Colreg 72 gereklerine uyumu test edilmiştir. ABS gövdeli. Tamamen su geçirmez. 12/24V. 2 Watt enerji tüketimi.

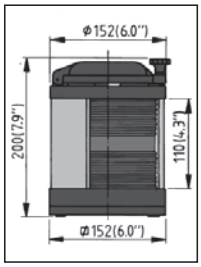
Up to 20 m. RINA and USA NMMA type-tested for boats up to 20 m in compliance with Colreg 72. ABS body. Totally watertight. 12/24 V. Consumption 2 Watt.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Renk / *Colour*
1136180	Sancak feneri / *Starboard light*	Siyah / *Black*
1136181	İskele feneri / *Port light*	Siyah / *Black*
1136182	Sancak-İskele kombine / *Port-Starboard Bi-Colour*	Siyah / *Black*
1136183	Pupa feneri / *Stern light*	Siyah / *Black*
1136184	Pruva feneri / *Masthead light*	Siyah / *Black*
1136185	Sancak feneri / *Starboard light*	Beyaz / *White*
1136186	İskele feneri / *Port light*	Beyaz / *White*
1136187	İskele-Sancak kombine / *Port-Starboard Bi-Colour*	Beyaz / *White*
1136188	Pupa feneri / *Stern light*	Beyaz / *White*
1136189	Pruva feneri / *Masthead light*	Beyaz / *White*

Vetus seyir fenerleri / *Vetus Navigation Lights*

50 metreye kadar tekneler için. IMO normlarına uygun, RINA onaylı. Ampul ayrıca sipariş edilmelidir.

For boats up to 50 meters. Meets IMO regulations. RINA approved. Bulb should be ordered seperately.



Kod / *Code*	Tip / *Type*
1136511	Sancak feneri / *Starboard light*
1136512	İskele feneri / *Port light*
1136513	Pruva feneri / *Masthead light*
1136514	Pupa feneri / *Stern light*
1136516	360° Beyaz / *360° White*
1136517	360° Kırmızı / *360° Red*
1136518	360° Yeşil / *360° Green*

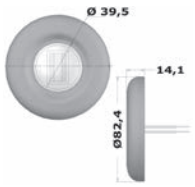
Attwood kıç feneri / *Attwood Stern light*

Ledli. Paslanmaz çelik. Ø 76 mm. Attwood'un patentli optik dizaynı ile 3 deniz mili görünürlüğe sahiptir. 12V 1.5W.

With led. Stainless steel. Ø 76 mm. The visible distance is 3 nm with patented Attwood optic design. 12V 1.5W.

Kod / *Code*
1113656

Ledli kıç feneri / *Led stern light*

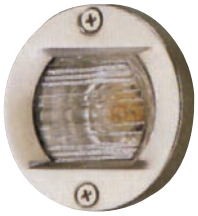


Çerçeve tamamen AISI 316 paslanmaz çelikten üretilmiştir. 20 metreye kadar teknelere uygun. RINA ve Amerikan NMMA tarafından Colreg72 gereklerine uyumu test edilmiştir. IP56 su geçirmez. 12V.

Bezel completely made of AISI 316 stainless steel. RINA and USA NMMA type-tested for boats up to 20 m in compliance with Colreg72. IP56 watertight. 12V.

Kod / *Code*
1136568

Pupa feneri / *Stern light*

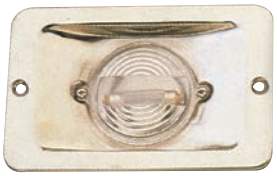


Gömme, paslanmaz çelik. 12V/7.5W. Ø 76 mm, gömüleceği alan çapı 51 mm.

Flush mounting, stainless steel. 12V/7.5W. Ø 76 mm, built in diameter 51 mm.

Kod / *Code*
1110144

Pupa feneri / *Stern light*



Gömme, paslanmaz çelik.12V/10W. 130x85x38 mm.

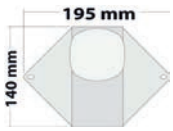
Flush mounting. Stainless steel. 12V/10W. 130x85x38 mm.

Kod / *Code*
1110146

Kombine pruva feneri-güverte aydınlatma lambası / *Masthead-Flood light combination Light*

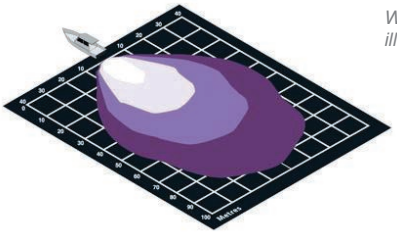
20 metreye kadar tekneler için. Ledli pruva feneri ve 4x1 Watt HD ledli güverte aydınlatma lambası. Esnek kanatlı teknopolimer gövdesi ile her tür direğe uyar. 12/24 V.

For boats up to 20 meters. Masthead light with led and deck light with 4x1 Watt HD leds. Technopolymer body with flexible wings that match any kind of mast. 12/24 V.



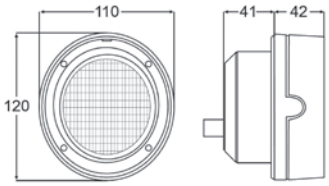
Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1236388	Siyah / *Black*
1236389	Beyaz / *White*

Hella Marine Gömme güverte aydınlatma lambası / *Hella Marine Flush Mount Deck Floodlight*



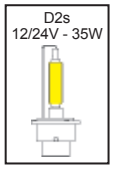
Güçlendirilmiş, beyaz fiber gövde ve homojen aydınlatma için free form reflektöre sahiptir. Yüksek vibrasyonlu bölgelerde kullanıma uygundur. H3 halojen ampul dahildir.

White fiber reinforced housing and Free Form reflector for homogeneous illumination. Suitable for applications area to heavy vibration. H3 bulb included.



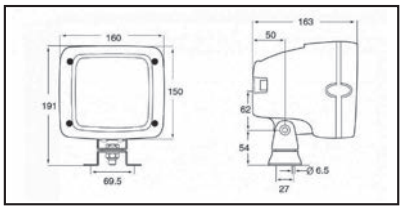
Kod / *Code*	Ampul / *Bulb*
1264139	12V-55W
1264140	24V-70W

Hella Marine güverte aydınlatma lambası / *Hella Marine Deck Floodlight*



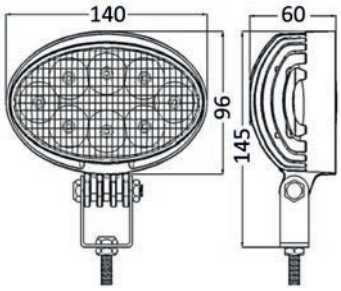
Xenon. Elektronik balast ünitesi sağlam plastik gövdesine entegredir. Xenon teknolojili 35W ampule sahiptir. Gün ışığına yakın ışık verir. 24V.

Xenon. Electronic ballast unit integrated into durable plastic housing. With 35W D2S Xenon gas discharge bulb. The light intensity is closer to daylight. 24V.



Kod / *Code*
1264148

Ledli güverte aydınlatma lambası / *Led deck light*

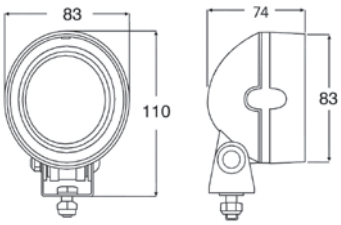


12/24V, 24 Watt. Alüminyum gövde, paslanmaz çelik braket. 24 Watt ledin ışık gücü, 110W Standart ampule muadildir. IP66.

12/24V, 24 Watt. Light alloy housing, stainless steel bracket. 24 Watt led lighting power is equal to a standard 110W bulb. IP66.

Kod / *Code*
1336120

Hella Marine Module 70 Mega Beam Güverte aydınlatma lambası / *Hella Marine Module 70 Mega Beam deck floodlight*



Ledli. Yüksek vibrasyon, darbe ve şoklara maruz kalınan uygulamalarda kullanım için uygundur. Yalıtımlı gövdesi sayesinde bakım gerektirmez. Paslanmaz çelik montaj bağlantıları ve 2 metrelik marin tip kablo ürün beraberinde verilir. Yakın mesafe homojen aydınlatmalarında yüksek yoğunluklu beyaz ışık sağlaması için Hella Marine reflektör optikleri ve Led teknolojisi birleştirilmiştir. Güç tüketimi 15W (<1.25A @ 12V)' dan az olup oldukça yüksek bir tasarruf sağlar. Işık çıkışı 800 lümen, Renk sıcaklığı 6500K. 9-30V DC.

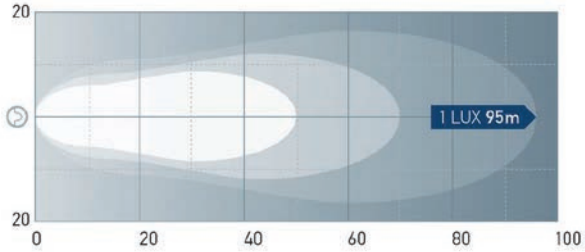
With led. Suitable for applications subject to high vibration, impact and shock loads all in a completely. Sealed housing that needs no service. Supplied with stainless steel mounting hardware and pre-wired with 2m of marine cable. Advanced Hella Marine reflector optics and led technology combine to provide high intensity white light for close range homogeneous illumination. Power consumption is very low at less than 15W (<1.25A @ 12V), providing substantial power savings onboard. Light output is 800 lm, Colour temperature is 6500K. 9-30V DC.

Kod / *Code*
1264622

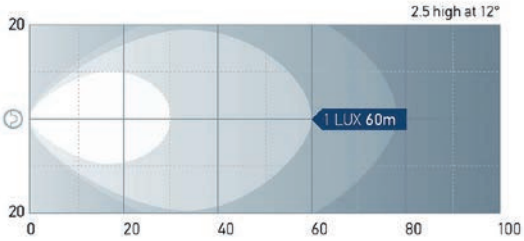
Hella Marine Module 70 ledli güverte aydınlatma lambası / *Hella Marine Module 70 led deck floodlight*

Yüksek vibrasyon, darbe ve şoklara maruz kalınan uygulamalarda kullanım için uygundur. Yalıtımlı gövdesi sayesinde bakım gerektirmez. Paslanmaz çelik montaj bağlantıları ve 2 metrelik Marin tip kablo ürün beraberinde verilir. Yakın mesafe homojen aydınlatmalarında yüksek yoğunluklu beyaz ışık sağlaması için Hella Marine reflektör optikleri ve Led teknolojisi birleştirilmiştir. Güç tüketimi 21W (<1.75A @ 12V)' dan az olup oldukça yüksek bir tasarruf sağlar. Işık çıkışı 2100 lümen, Renk sıcaklığı 6500K. 9-33V DC.

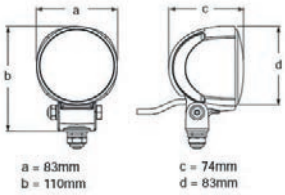
Suitable for applications subject to high vibration, impact and shock loads all in a completely. Sealed housing that needs no service. Supplied with stainless steel mounting hardware and pre-wired with 2m of marine cable. Advanced Hella Marine reflector optics and led technology combine to provide high intensity white light for close range homogeneous illumination. Power consumption is very low at less than 21W (<1.75A @ 12V), providing substantial power savings onboard. Light output is 2100 lm, Colour temperature is 6500K. 9-33V DC.



Beam Pattern: Long Range Lamp. One Lux represents the intensity of the light of the full moon (under clear atmospheric conditions) or just sufficient light by which to read a newspaper.



Beam Pattern: Close Range Lamp. One Lux represents the intensity of the light of the moon (under clear atmospheric conditions) or just sufficient light by which to read a newspaper.

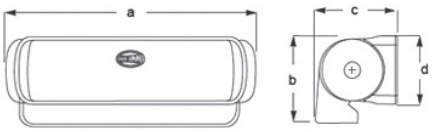


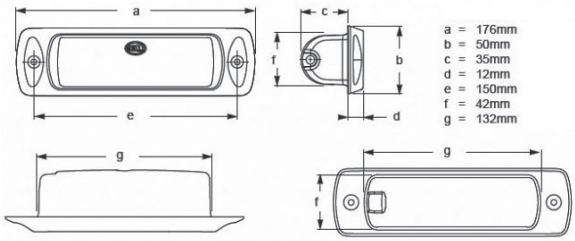
Kod / *Code*	Hüzme / *Beam*	Gövde Rengi / *Housing Colour*
1264625	Kısa / Close range	Beyaz / White
1264624	Kısa / Close range	Siyah / Black
1264621	Uzun / Long Range	Beyaz / White
1264623	Uzun / Long Range	Siyah / Black

Hella Marine Sea Hawk Led güverte aydınlatma lambası / *Hella marine Sea Hawk Led deck floodlight*

Ultra verimli, kompakt ve hafif led lambaların yeni sınıfıdır ve iç veya dış; güvertede neredeyse her yere monte edilebilir. Tamamen contalanmıştır ve sadece 250 gramdır (Kablo dahil). Çok düşük güç enerji tüketimi 3 Watt'ın altındadır (12V'da <0.25A, 24V'da <0.125A). Sea Hawk lamba 240 lümen çarpıcı ve canlı beyaz aydınlatma sağlar. Hella Marine tarafından denenmiş sert, yüksek dayanımlı plastik gövdesi UV ışınlarına mukavimdir braketli model 2.5 metre boyundaki marin kablosu su geçirmezlik için contalanmıştır. Sea Hawk lamba alet gerekmeksizin kolayca aşağı-yukarı ayarlanabilir ve sabitlenebilir. Entegre Multivolt™ elektronik teknolojisi ile 9-33V DC aralığında giriş voltajı ile çalışır.

A new class of ultra efficient, compact and lightweight LED lamps and can be installed almost anywhere onboard, interior or exterior.. Completely sealed and weighing a mere 250 grams (including cable). Power consumption is very low at less than 3W, (<0.25A@12V / <0.125@24V). Sea Hawk lamps offer 240 lumens of intense crisp white light. The housing is a tough proven Hella marine high impact nylon offering outstanding UV resistance bracket mount 2.5m of marine cable is sealed for water tightness. Sea Hawk lamps can be gripped and easily adjusted up and down without tools. Integrated Multivolt™ electronics provide of input voltages from 9-33V DC.

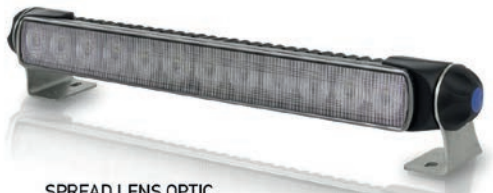


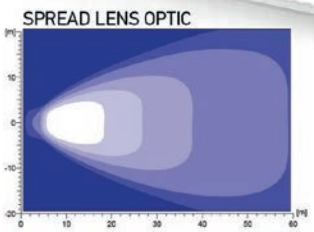


Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1264141	Braketli / *With bracket*
1264142	Gömme montaj / *Flush mounting*

MARINTEK

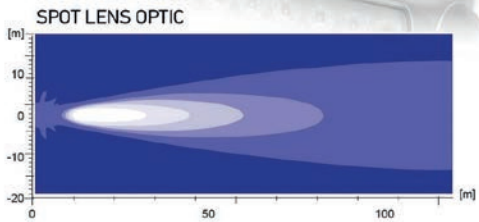
Hella Marine Sea Hawk-XLB Projektör / *Hella Marine Sea Hawk-XLB LED Floodlight*



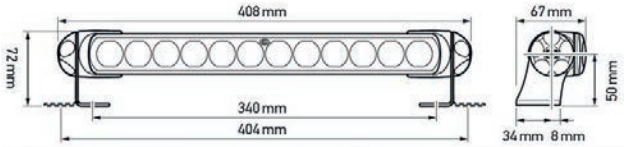


Şık ve çok yönlü tasarımlı yüksek verimli LED projektör. Daha da büyük ve daha parlak! XLB projektörler, kanıtlanmış Sea Hawk serisi alışkanlık ve verimlilik avantajlarını sürdürürken, görülmesi en zor yerleri aydınlatmak için 2200 lümenlik net, beyaz ışık üretir. Gelişmiş optik sistemler, parlama yapmaksızın inanılmaz aydınlatma sağlar. Yaygın ışıklı model, kokpit, ön güverte veya çalışma alanı üzerine geniş, yakın mesafeli bir yayılımı aydınlatır. Spot ışıklı model yat direkleri veya çeşitli uygulamalarda öne bakan aydınlatmalar için daha yoğun bir aydınlatma sağlar. Her iki modelde de yüksek çıkış (2200 Lümen / 25W) ve düşük ışık (220 lümen / 5W) yoğunluk işlevi. 9-33V DC.

High output LED floodlights in a sleek and versatile design. Even bigger and brighter! The XLB floodlights generate over 2200 lumens of crisp, white light to illuminate the hardest to see places while continuing the durability and efficiency advantages accustomed to the proven Sea Hawk range. Advanced optical systems deliver incredible illumination without glare. Spread lamp illuminate a wide, close-range spread over a cockpit, foredeck or working area. Spot lamp provide a more concentrated illumination for yacht masts or forward facing lighting on a variety of applications. High output (2200 Lumens / 25W) and low light (220 lumens / 5W) intensity functions in both Spread and Spot lamps. 9-33V DC.



Gövde / *Housing*: Termal iletken özellikli polimer / *Thermally conductive polymer*
Lens : Ağır hizmet tipi grilamid / *Heavy duty grilamid*
Braket / *Bracket*: Polisajlı 316 paslanmaz çelik / *Polished 316 stainless steel*
Renk sıcaklığı / *Colour temperature*: 5000K (Beyaz) / *5000K (White)*
Koruma sınıfı / *Degree of protection*: IP 6K7 / IP6K9K
Yüksek güç tüketimi / *High power consumption*: 25W (<2A@12V / <1A@24V)
Düşük güç tüketimi / *Low power consumption*: 5W



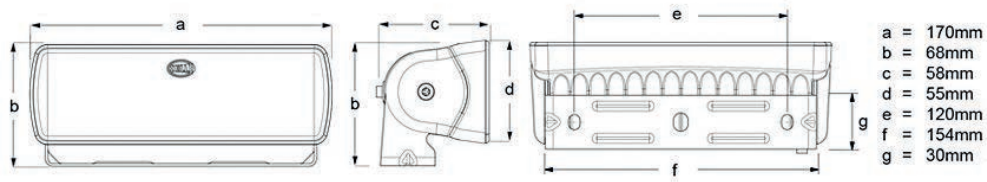
Kod / *Code*	Hüzme Tipi / *Beam Type*
1264161	Yaygın / *Spread*
1264163	Spot

Hella Marine Sea Hawk-XLR Projektör / *Hella Marine Sea Hawk-XLR LED Floodlight*

İnanılmaz yoğunluk sunan üst seviye bir teknoloji. Kanıtlanmış Sea Hawk dayanıklılığı ve verimlilik avantajlarıyla 1500 lümen berrak, beyaz aydınlatma. Gelişmiş optik sistemler, parlama yapmaksızın inanılmaz aydınlatma sağlar. Yaygın ışıklı model, kokpit, ön güverte veya çalışma alanı üzerine geniş, yakın mesafeli bir yayılımı aydınlatır. Spot ışıklı model yat direkleri veya çeşitli uygulamalarda öne bakan aydınlatmalar için daha yoğun bir aydınlatma sağlar. Korozyona Dayanıklı gövde; Sea Hawk XLR gövdesi termal olarak iletken seramik polimerden kalıplanmıştır. Bu gelişmiş malzeme, güvenilir ve uzun süreli çalışma için iç elektronikten ısı çeker ve bu projektör sınıfındaki alüminyum muhafaza ihtiyacını ortadan kaldırarak sert deniz ortamındaki korozyon risklerini ortadan kaldırır. Entegre dimmer; Yüksek seviye tam yoğunluk ve düşük seviye karartılmış çıkış arasında geçiş yapma kolaylığı. 9-33V DC.

Next level technology offering incredible intensity. 1500 lumens of crisp, white illumination with all the proven Sea Hawk durability and efficiency advantages. Advanced optical systems deliver incredible illumination without glare. Spread lamp illuminate a wide, close-range spread over a cockpit, foredeck or working area. Spot lamp provide a more concentrated illumination for yacht masts or forward facing lighting on a variety of applications. Corrosion Proof Housing; Sea Hawk XLR housings are injection moulded from thermally conductive ceramic polymer. This advanced material draws heat from internal electronics for reliable long-term operation and eliminates the need for an aluminium housing in this class of floodlight, removing corrosion risks in the harsh marine environment. Integrated dimming; Built-in convenience of switching between High level full intensity and low level dimmed output. 9-33V DC.

Gövde / *Housing*: Termal iletken özellikli polimer / *Thermally conductive polymer*
Lens: Grilamid
Braket / *Bracket*: Polisajlı 316 paslanmaz çelik / *Polished 316 stainless steel*
Renk sıcaklığı / *Colour temperature*: 5000K (Beyaz) / *5000K (White)*
Koruma sınıfı / *Degree of protection*: IP67
Yüksek güç tüketimi / *High power consumption*: 18W (<1.5A@12V / <0.75A@24V)
Düşük güç tüketimi / *Low power consumption*: 2W

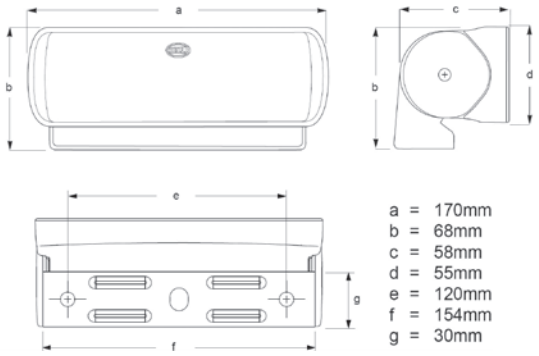


Kod / *Code*	Hüzme Tipi / *Beam Type*
1264171	Yaygın / *Spread*
1264173	Spot

Hella Marine Sea Hawk XL ledli güverte aydınlatma *lambası / Hella marine Sea Hawk XL led deck floodlight*

Enerji tasarruflu Hella marine Sea Hawk XL bir çok halojen almbaya göre daha güçlü atdınlatmayı estetik, sağlamlık ve fonksiyonellikle birlikte sunar. IP67 sınıfında tamamen contalanmıştır ve 400 gramdır (Kablo dahil). Çok düşük güç enerji tüketimi 12 Watt'ın altındadır (12V'da 1 A, 24V'da 0.5A). Sea Hawk XL 7500 lümen çarpıcı ve canlı beyaz aydınlatma sağlar. Hella Marine tarafından denenmiş sert, yüksek dayanımlı polimer gövdesi UV ışınlarına mukavimdir ve braketi AISI 316 paslanmaz çelikten üretilmiştir. 2.5 metre boyundaki marin kablosu su geçirmezlik için contalanmıştır. Sea Hawk XL alet gerekmeksizin kolayca aşağı-yukarı ayarlanabilir ve sabitlenebilir. Gövdeye gizlenmiş eşsiz anahtarla yüksek/düşük aydınlatma fonksiyonu sunar. Entegre Multivolt™ elektronik teknolojisi ile 9-33V DC aralığında giriş voltajı ile çalışır.

Energy saving Hella marine Sea Hawk XL lamps offer powerful illumination to eclipse many halogen floodlights with class leading aesthetics, function and durability. Completely sealed IP67 and weighing a mere 400 grams (including cable). Power consumption is very low at less than 12W, (1A@12V / 0.5A@24V). Sea Hawk XL offer 750 lumens of intense crisp white light. The housing is a tough proven Hella marine high impact polymer offering outstanding UV resistance and mounting bracket is made from AISI 316 stainless steel. 2.5m of marine cable is sealed for water tightness. Sea Hawk XL can be gripped and easily adjusted up and down without tools. A unique high/low function with 'off the shelf' switch. Integrated Multivolt™ electronics provide of input voltages from 9-33V DC.

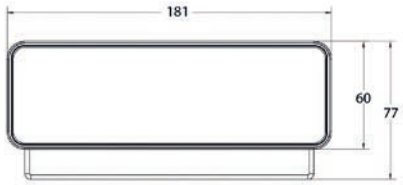


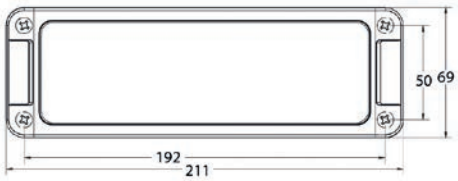
Kod / *Code*
1264144

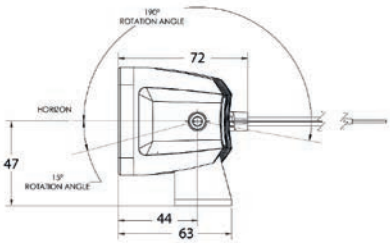
Lumitec Maxillume h60 güverte aydınlatma lambası / *Lumitec Maxillume h60 led flood light*

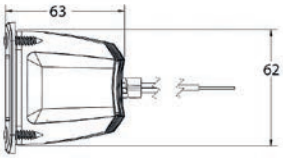
60 Watt. Güvertenin her yerini jeneratör çalıştırmadan gerçek 6,000 lümen ile aydınlatın. Yüksek güçte 220V quartz halojen ampul yerine geçer, %90 daha az enerji harcar. Sahip olduğu ışık gücü 300-500 Watt halojen ampule eşdeğerdir. Dayanıklı ve estetik marin standardındaki beyaz alüminyum çerçevesi su girmesine karşı tamamen contalanmıştır (IP67). 10-30V DC. 5A @ 12V DC – 2.5A @ 24V DC.

60 Watts. Flood the decks with 6,000 true lumens light without running the generator. Replaces high power 230V quartz halogen tower and flbridge lights, uses up to 90% less power. Boasting the light output equivalent of a 300 to 500 Watt Halogen light. Durable and attractive marine grade white aluminum housing. Completely sealed against water intrusion (IP67). 10-30V DC. 5A @ 12V DC – 2.5A @ 24V DC.









Kod / *Code*	Model
1236075	Gömme / *Flush mount*
1236074	Braketli / *Bracket mount*

MARINTEK

Netalight Ledli güverte aydınlatma lambası / *Netalight Led deck flood light*

- 10-30V DC
- 20,000 Saat üzerinde ömür / *20,000 hours above life time*
- 1380 lümen aydınlatma gücü / *1380 Lumen lighting power*
- Her biri 3 Watt toplam 6 adet led ile toplam 18W / *Total 18W with 6 pieces 3W leds*
- 12V/1.14A, 24V/0.61A tüketim / *12V/1.14A, 24V/0.61A currrent draw*
- Geniş açılı aydınlatma / *Wide flood beam*
- Cam lens / *Glass lens*
- Korozyona mukavim döküm alüminyum gövde / *Non-Corrosive diecast aluminum housing*
- IP 67 sınıfı su geçirmezlik / *IP 67 Waterproof*
- Ø 115 mm, braket ile yükseklik 135mm / *Ø 115 mm, 135 mm height with bracket*

Kod / *Code*
1250212

Netalight Ledli güverte aydınlatma lambası / *Netalight Led deck flood light*

- 10-30V DC
- 20,000 Saat üzerinde ömür / *20,000 hours above life time*
- 1380 Lumen aydınlatma gücü / *1380 Lumen lighting power*
- 6000K renk sıcaklığı / *6000K Color Temperature*
- Herbiri 3 Watt toplam 6 adet led ile toplam 18W / *Total 18W with 6 pieces 3W leds*
- 12V/1.14A, 24V/0.61A tüketim / *12V/1.14A, 24V/0.61A currrent draw*
- Geniş açılı aydınlatma / *Wide flood beam*
- Cam lens / *Glass lens*
- Korozyona mukavim döküm alüminyum gövde / *Non-Corrosive diecast aluminum housing*
- IP 67 sınıfı su geçirmezlik / *IP 67 Waterproof*
- 45x160 mm

Kod / *Code*
1250222

Lumitec Caprera3 ledli güverte aydınlatma lambası / *Lumitec Caprera3 led deck light*

1.200 lümen ile, daha küçük, termal olarak daha verimli, geliştirilmiş optik ışık desenine sahip toz boyalı alüminyum döküm gövde. IP67 uyumlu ve beyaz veya siyah gövdeli olarak mevcuttur.

With 1,200 lumens, a smaller, more thermally efficient powder-coated die-cast aluminum housing with improved optical beam pattern. IP67 compliant and available with white or black housing.

- Beyaz renk çıkışı / *White colour output*
- 1200 lümen / *1200 lumens*
- Dimlenemez / *Non-Dimming*
- IP67
- En 96 mm, h 28 mm, derinlik 63 mm / *Width 96 mm, h 28 mm, depth 63 mm*
- 10V DC - 30V DC arası çalışma voltajı / *10V DC - 30V DC operating voltage*
- 12V DC´de 1 A, 24V DC´de 0.5 A tüketim / *1 A consumption at 12V DC, 0.5 A consumption at 24V DC*

Kod / *Code*	Gövde / *Housing*
1236117	Beyaz / *White*
1236118	Siyah / *Black*

Lumitec Capri3 ledli güverte aydınlatma lambası / *Lumitec Capri3 led deck light*

1.200 lümen ile, daha küçük, termal olarak daha verimli, geliştirilmiş optik ışık desenine sahip toz boyalı alüminyum döküm gövde. IP67 uyumlu ve beyaz veya siyah gövdeli olarak mevcuttur. Capri3, açıkta tutturucular olmadan kurulum sürecini büyük ölçüde basitleştirmek için yenilikçi, kolay takılan kelebek klips montaj sistemine sahiptir.

With 1,200 lumens, a smaller, more thermally efficient powder-coated die-cast aluminum housing with improved optical beam pattern. IP67 compliant and available with white or black housing. Capri3 has our innovative easy fit butterfly clip mounting system to greatly simplify the installation process with no exposed fasteners.

- Beyaz renk çıkışı / *White colour output*
- 1200 lümen / *1200 lumens*
- Dimlenemez / *Non-Dimming*
- IP67
- En 104 mm, h 36 mm, derinlik 37 mm / *Width 104 mm, h 36 mm, depth 37 mm*
- 10V DC - 30V DC arası çalışma voltajı / *10V DC - 30V DC operating voltage*
- 12V DC´de 1 A, 24V DC´de 0.5 A tüketim / *1 A consumption at 12V DC, 0.5 A consumption at 24V DC*

Kod / *Code*	Gövde / *Housing*
1236123	Beyaz / *White*
1236128	Siyah / *Black*

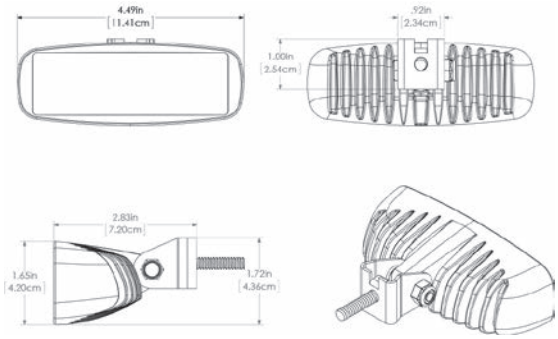
Lumitec ledli güverte aydınlatma lambası / *Lumitec led deck light*

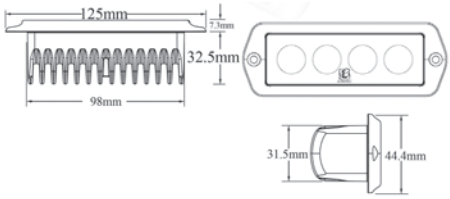
Patentli optik sistemi ile, farklı spotlar halinde olmayan, geniş hüzmeli beyaz renkte aydınlatma sağlar. Özel renk yönetimi, göz yorgunluğunu azaltır. Deniz koşullarına mukavim özellikteki döküm alüminyum gövdesi ve IP67 sınıfı tamamen izole edilmiş yapısı ile uzun yıllar servis ihtiyacı gerektirmeksizin çalışır.

- 30,000 ile 50,000 saat arasında ömür
- 10V DC - 30V DC arası çalışma voltajı
- 12V DC´de 900mA, 24V DC´de 450mA tüketim
- Ağırlık 340 g

Its patented optical system provides homogeneous illumination. Special color system reduces eye fatigue. Casted aluminium body resists marine environment. IP 67 Class isolated structure is long lasting, maintenance free.

- *Average Lifetime: 30,000-50,000 hours*
- *10V DC - 30V DC operating voltage*
- *900mA consumption at 12V DC 450mA comsumption at 24V DC*
- *Weight 340 g*





Kod / *Code*	Tip / *Type*
1236102	Braketli / *With bracket*
1236104	Gömme / *Flush mount*

Ledli Gömme lamba / *Recess-fit Led Spotlight*

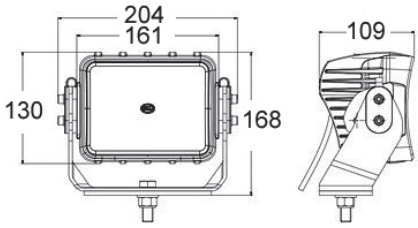
Su altı veya üstüne monte edilebilir. IP68 koruma sınıfı. Beyaz epoksi kaplı hafif alaşım gövde. 60 W'a eşdeğer 4x3W Led. 400 Lümen. Beyaz. Dış ölçüleri 150x60 mm. Montaj ebadı: 116x47x30(derinlik) mm. 12/24V.

It can be installed over or under water. IP68 protection. White epoxy coated light alloy body.4x3W Led. 60W equivalent. 400 Lumen. White. External size 150x60 mm. Mounting dimensions 116x47x30 (depth) mm. 12/24V.

Kod / *Code*
1336269

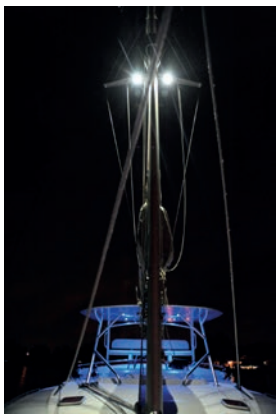
Hella Marine AS3 Ağır Hizmet Led Projektör / *Hella Marine AS3 Heavy Duty Led Floodlight*

- Dayanıklı alüminyum gövde / *Durable aluminium body*
- AISI 316 paslanmaz çelik braket / *316 stainless steel bracket*
- 2,5 metre dahili kablo / *Pre-wired 2,5 m marine cable*
- IP 67 koruma sınıfı / *Degree of protection IP67*
- UV dayanımlı ağır hizmet tipi Grilamid® lens / *UV resistant, heavy duty Grilamid® lens*
- 5000K beyaz günışığı renk / *5000K daylight white color*
- 2700 mum ışık gücü / *2700 lumens light output*
- Makimum 45W güç sarfiyatı / *Maximum 45W power consumption*
- 12V/24V opsiyonu / *12V/24V optional*
- Geniş açı ve dar açı opsiyonlu / *Wide beam or narrow beam optional*



Kod / *Code*	Tip / *Type*	Voltaj / *Voltage*
1264153	Dar açı / *Narrow beam*	12V

Lumitec Zephyr Gurcata lambası / *Lumitec Zephyr Spreader Light*



Lumitec'in ledli gurcata lambası, zarif bir sloop ön güvetesinin veya bir spor yatın kokpitinin aydınlatılması için uygundur. Gurcatalara, direklere, radar kulelerine veya köprülere 5 metre yüksekliğe kadar monte edilebilir. 1000 lümenden fazla güç ile neredeyse 7 metre çapında bir alanı parlak bir şekilde aydınlatır. Eşsiz güvenilirliğe sahip, pozisyonlandırılabilir, şık ve çok yönlüdür.

Lumitec's led spreader light is equally well suited to lighting the foredeck of an elegant sloop or the cockpit of a sport yacht. Mounted on spreaders, spars, radar arches or towers at a mounting height of 5 meters. Led spreader light brightly illuminates an area nearly 7 meters in diameter with more than 1000 lumens. Positionable, sleek and versatile with unsurpassed reliability.

- 1000 lumen
- Ø 51 mm, h 70 mm
- 10V DC - 30V DC arası çalışma voltajı / *10V DC - 30V DC operating voltage*
- 12V DC´de 1.3 A, 24V DC´de 0.6 A tüketim / *1.3 A consumption at 12V DC, 0.6 A consumption at 24V DC*

Kod / *Code*
1236325

Gurcata lambası / *Spreader light*

Paslanmaz çelik, Ø100 mm.

Stainless light. Ø 100 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*
1236804	Sabit / *Fixed*	12V
1236806	Sabit / *Fixed*	24V
1236805	Braketli / *With bracket*	12V
1236807	Braketli / *With bracket*	24V

Gurcata lambası / *Spreader light*

Gövde kuvvetlendirilmiş beyaz PVC, braketi paslanmaz çeliktir. 12V/35W.

Reinforced white PVC case and stainless steel bracket. 12V/35W.

Kod / *Code*
1210805

Güverte aydınlatma lambası / *Deck floodlight*

Gövde kuvvetlendirilmiş beyaz PVC, braketi paslanmaz çeliktir. 12V/35W.

Reinforced white PVC case and stainless steel bracket. 12V/35W.

Kod / *Code*
1210801

Princeton Tec Sector 7 El Feneri / *Princeton Tec Sector 7 flashlight*

Sector 7 en üst düzey dalış feneridir. Termoplastik iyice kalıplanmış parçalardan ve polikarbonat lense sahip kırılmaz ABS gövdeden oluşur. Sızıntıyı önlemek için gövdenin dışında çalışan akıllı manyetik düğmesi bulunmaktadır. Düğme, kum ve kiri temizlemek için kolayca çıkartılabilir. Eşsiz pil bölmesi tasarımı sayesinde optimum alan kullanımı ve negatif yüzdürme sağlanır. 100 metreye kadar su altında kullanılabilir.

The Sector 7 is the ultimate dive light. The Sector 7 has an unbreakable ABS body with thermoplastic overmolded accents and polycarbonate lens. It uses a clever magnetic switch that operates outside of the body to prevent leaking. The switch can be easily removed for washing off sand and dirt. Unique battery compartment design allows for optimal space utilization and negative buoyancy. Submersible to 100 meters.

- Gövde / *Body*: ABS
- Lens: Polikarbonat / *Polycarbonate*
- Anahtar tipi / *Switch Type*: Manyetik anahtarlı açma-kapama / *On-Off magnetic switch*
- Işık Kaynağı / *Light Source*: 1 Maxbright led
- Piller / *Batteries*: 8 x C (Dahil değildir / *Not included*)
- Boy / *Length*: 165 mm
- Ağırlık (Pil Dahil) / *Weight (With Battery)*: 1075g
- Işık Çıkışı / *Light Output* : 700 lumen
- Çalışma Süresi-saat / *Run time-hour*: 30
- Hüzme mesafesi-metre / *Beam Distance-meters*: 210
- Su Geçirmezlik - *Water Resistant*: IPX8

Kod / *Code*
1236511

Princeton Tec Impact XL El Feneri / *Princeton Tec Impact XL flashlight*

El tipi halojen dalış lambalarının geleneksel görünümünü ve hissini aldık ve Impact XL'i yapmak için Maxbright Ledimize ekledik. Kauçuk üst kalıp, çift çerçeve ve sağlam yapı sayesinde, Impact XL her koşul için yeterince dayanıklıdır. Ve 76 saate varan bir yanma süresi ile, bu kompakt fenerin ihtiyacınız olduğunda yanınızda olacağından emin olabilirsiniz. 100 metreye kadar su altında kullanılabilir.

We took the traditional look and feel of handheld halogen dive lights and added in our Maxbright Led to make the Impact XL. With a rubber overmold, twist bezel and rugged construction, the Impact XL is durable enough for any conditions. And with a burn time of up to 76 hours at depth, this compact light is sure to be there when you need it. Submersible to 100 meters.

- Gövde / *Body*: ABS
- Lens: Polikarbonat / *Polycarbonate*
- Anahtar tipi / *Switch Type*: Tek elden anahtar / *One-handed switch*
- Işık Kaynağı / *Light Source*: Maxbright led
- Piller / *Batteries*: 4 x AA (Dahildir / *Included*)
- Boy / *Length*: 152 mm
- Ağırlık (Pil Dahil) / *Weight (With Battery)*: 197 g
- Işık Çıkışı / *Light Output* : 120 lumen
- Çalışma Süresi-saat / *Run time-hour*: 76
- Hüzme mesafesi-metre / *Beam Distance-meters*: 52
- Su Geçirmezlik - *Water Resistant*: IPX8

Kod / *Code*
1236501

Ledli El Feneri / *Led Torch*

50 metreye kadar su altı kullanımına uygun. 3 Watt HD Ledli, koruma sınıfı IP68. 1000 Mum. 100 metre menzil. 6 saate kadar kullanım süresi. Boyutlar Ø 52x233 mm. 3 adet C pil ile çalışır

Led torch for underwater use up to 50 meter. 3 Watt HD Led. IP68 protection. 1000 Candles. 100 meter range. Duration up to 6 hours. Size Ø52x233 mm. Works with 3xC batteries.

Kod / *Code*
1236705

Extreme su geçirmez ledli el feneri / *Extreme watertight led torch*

1 metreye kadar su geçirmezdir. Tam, yarım ve çakarlı olmak üzere üç modu vardır. Tam ışıkta 180 lümen/9500 mum ile 400 metre menzil, yarım ışıkta 45 lümen/4900 mum ile 140 metre menzil. 3 adet C (orta boy) pil ile çalışır (dahil değildir). 146x160xØ 75 mm ebadındadır. Yüksek performanslı XRE ledli, fosforlu sarı gövdelidir. Tam, yarım ve çakarlı olmak üzere üç modu vardır.

Watertight up to 1 meter. Three operating modes; full light, low light, flash. 180 lumen/9500 candles, 400 meter range with full light, 45 lumen/4900 candles, 140 meter range with half light. Powered by 3 C batteries (not included). Size 146x160x75Ø mm. Fit with "XRE" high-efficiency LEDs. Fluo yellow body.

Kod / *Code*
1236170

Sub-extreme ledli su altı el feneri / *Sub-Extreme underwater LED torch*

30 metreye kadar su geçirmezdir. 250 lümen. 165 metre menzil. 2 adet C (orta boy) pil ile çalışır (dahil değildir). 182x89 mm ebadındadır. Yüksek performanslı Cree ledli, fosforlu sarı gövdelidir.

Watertight up to 30 m. 250 Lumen. 165 meter range. Powered by 2 pieces C batteries (not included). Size 182x89 mm. Fit with Cree high-efficiency leds. Fluo yellow body.

Kod / *Code*
1236172

Extreme Ledli baş feneri / *Extreme forehead Led torch*

1 metreye kadar su geçirmez. Tam ışıkta 35 lümen/1180 mum ile 65 metre menzil, yarım ışıkta 10 lümen/350 mum ile 35 metre menzil, kırmızı ışıkta 2 lümen/20 mum ile 10 metre menzil. 1 AA pil ile çalışır (dahildir). Boyutları 57x26x35 mm' dir. Yüksek performanslı "2xNichia" ledli, darbelere dayanıklı ve su geçirmez. Tam, yarım, kırmızı ve çakarlı kırmızı olmak üzere dört modu vardır. Kullanım süresi 4 mod için sırasıyla; 15/42/57/150 saat.

Watertight up to 1 meter. 35 lumen/1180 candles with full light, 10 lumen/350 candles with half light, 2 lumen/20 candles with red light. 65 meter range with full light, 35 meter range with half light, 10 meter range with red light. Powered by 1 AA battery (included). Size 57x26x35 mm. Fit with "2xNichia" high-efficiency leds. Shock proof and watertight. Four operating modes; full light, half light, red light, red flashing light. Duration time for 4 functions respectively 15/42/57/150 hour.

Kod / *Code*
1236020

Pelican HeadsUp Lite™ 2610 Ledli Baş feneri / *Pelican HeadsUp Lite™ 2610 Led Headlight*

Pelican HeadsUp Lite™ 2610 Ledli Baş feneri, istediğiniz zaman ve istediğiniz yerde ellerinizi kullanmadan ışık ihtiyacınız karşılar. İkili mod düğmesiyle, tam parlaklık için 3 LED'i de çalıştırabilir ya da pil ömrünü uzatmak için sadece birini kullanabilirsiniz. Ayarlanabilir kumaş bant rahat ve güvenli bir şekilde kafanıza otururken, kauçuk bant ise sıkı bir şekilde sert şapka ve başlıklara tutunmasını sağlar. HeadsUp Lite 2610 harita okuma ve kamp bölgesinde ufak işlerinizi yapmanız için idealdir.

The 2610 provides hands-free light where you need it, when you need it. A dual mode button activates all 3 LEDs for full brightness, or just 1 to extend battery life. The adjustable cloth strap fits comfortably and securely on your head, while the rubber strap grips tightly to hard hats and helmets. The HeadsUp Lite 2610 is ideal for reading maps and light duties around the campsite.

- Gövde / *Body*: ABS
- Lens: Polikarbonat / *Polycarbonate*
- Anahtar tipi / *Switch Type*: Basmalı aç-kapa anahtar / *Push button On-Off switch*
- Işık Kaynağı / *Light Source*: Led
- Piller / *Batteries*: 3 x AAA (Dahildir / *Included*)
- Boy / *Length*: 3.78 cm
- Ağırlık (Pil Dahil) / *Weight (With Battery)*: 90 g
- Işık Çıkışı (Yüksek-Düşük) / *Light Output (High-Low)* : 30 - 14 lumen
- Çalışma Süresi-saat (Yüksek-Düşük) / *Run time-hour (High-Low)*: 19 - 47
- Hüzme mesafesi-metre (Yüksek-Düşük) / *Beam Distance-meters (High-Low)*: 28 - 14
- Su Geçirmezlik - *Water Resistant*: IPX4

Kod / *Code*
1302610

Pelican HeadsUp Lite™ 2640 Ledli Baş feneri / *Pelican HeadsUp Lite™ 2640 Led Headlight*

Pelican HeadsUp Lite™ 2640 Halojen ve LED'i bir arada bulunduran büyük ya da küçük her türlü görevde ellerinizi kullanmadan çalıştırabileceğiniz bir baş feneridir. Düğmesini yukarı kaldırın ve 3 ledi açın: parlak ve etkin. Yoğun beyaz ışık gerektiren yakın görüş mesafeli çalışmalar ve görevler için mükemmeldir. Güçlü hüzme gerektiren çalışmalar için halojen moduna geçmek için düğmesini aşağı indirin. Yoğun duman ve tozu bile geçip ışık sağlar. Gövdesi sert ABS reçineden mamul olup aşınmaya ve aşırı sıcaklığa karşı dayanıklıdır. 90° dönebilen kafası ihtiyacınız olan yöne doğru ışığı döndürmenizi sağlar. Sert şapka için kauçuk ve kafanızda kullanabilmeniz için ayarlanabilir kumaş bant bulunmaktadır.

The 2640 is a powerful Halogen/LED combo hands-free light for any task, big or small. Flip the switch up and you've got 3 LEDs: bright and efficient. Perfect for close-up work and tasks that require intense white light. For jobs that demand a powerful beam, flip the switch down for the halogen mode. Cut through thick smoke and dust. The body is tough ABS resin that's corrosion proof and resistant to extreme temperatures. The 90° pivoting head allows you to aim light right where you need it. The 2640 comes with a rubber strap for hard hat use and an adjustable cloth strap for bare head.

- Gövde / *Body*: ABS
- Lens: Polikarbonat / *Polycarbonate*
- Anahtar tipi / *Switch Type*: Düşük-yüksek yan anahtar / *Lo-Hi side switch*
- Işık Kaynağı / *Light Source*: Flamanlı (Halojen) ve Led / *Incandescent (Halogen) and Led*
- Piller / *Batteries*: 4 x AA (Dahildir / *Included*)
- Boy / *Length*: 6.7 cm
- Ağırlık (Pil Dahil) / *Weight (With Battery)*: 310 g
- Işık Çıkışı (Yüksek-Düşük) / *Light Output (High-Low)* : 29 - 16 lumen
- Çalışma Süresi-saat (Yüksek-Düşük) / *Run time-hour (High-Low)*: 2.45 - 16
- Hüzme mesafesi-metre (Yüksek-Düşük) / *Beam Distance-meters (High-Low)*: 46 - 20
- Su Geçirmezlik - *Water Resistant*: IPX4

Kod / *Code*
1302640

Baş feneri / *Headlamp*

19 led ile güçlü aydınlatma sağlar. şarjlı. AC 220V şarj adaptörü dahil.

High illumination with 19 leds. Rechargeable. Includes 220V AC charger.

Kod / *Code*
1336009

El projektörü / *Hand spotlight*

Kauçuk kaplı gövdeli, 12V/55W, fiş ve priz'li.

With rubber covered base, 12V/55W, with plug and socket.

Kod / *Code*
1310605

El projektörü / *Hand spotlight*

Siyah ABS, halojen, 12V/55W, 3.7 metre spiral kablolu, çakmak soketli. 266x57 mm.

Black ABS, halogen, 12V/55W, 3.7 meter spiral cable, with cigarette lighter socket. 266x57 mm.

Kod / *Code*
1310686

El projektörü / *Hand spotlight*

Kromaj, halojen, 12V/55W, 3.7 metre spiral kablolu, çakmak soketli. 254x117 mm.

Chromed, halogen, 12V/55W, 3.7 meter spiral cable, with cigarette lighter socket. 254x117 mm.

Kod / *Code*
1310688

Hella Marine projektör / *Hella Marine hand spotlight*

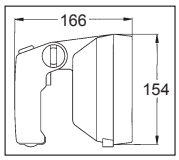
Free form teknolojili ikiz reflektör. /
Free from technology twin reflector

Kompakt, güçlü el projektörü opsiyonel braket ile sabit olarak da kullanılabilir. Kısa ve uzun hüzmeler için iki ampulle donatılmıştır. 12V olan model kısa hüzme için bir adet 55W, uzun hüzme için bir adet 100W ampul ile donatılmıştır. 24V olan model ise kısa ve uzun hüzmeler için iki adet 70W ampule sahiptir. Gövdesi darbelere mukavim sert plastiktir. Çakmak soketli, yaklaşık 3,5 metreye kadar uzayan spiral kabloya sahiptir.

Compact, powerfull hand spot light can be used as fixed with optional bracket. It consist two bulbs for long and short distances. 55W bulb used for short distances and 100W bulb used for long distances at the model of 12V. Two pieces of 70W bulb used for short and long distances at the model of 24V. Shock and vibration resistant plastic case. With cigarette lighter socket, Spiral cable extended length is approx 3.5m.

Montaj braketi
Mounting bracket

Kod / *Code*
1364141



Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1364142	12V
1364144	24V

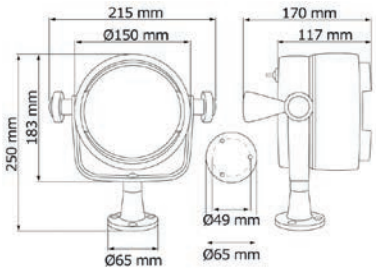
Projektör / *Spotlight*

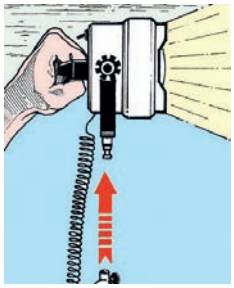
Beyaz ABS gövde, alüminyum kollar ve kromaj braket. Braketten çıkarılarak el projektörü olarak da kullanılabilir. 600 metreye kadar aydınlatma alanı. On-off switch su geçirmezdir. Projektör çapı 150mm'dir. Çift flamanlı ampullü.

12V: 100W +100W
24V: 80W + 60W

White ABS body with aluminium arms and chromed bracket. It can be used as a hand spotlight by removing the bracket. Maximum illimunation range is 600 m. Waterproof on-off switch. Diameter 150 mm. With double filament bulb.

12V: 100W +100W
24V: 80W + 60W





Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1336240	12V
1336241	24V

MARINTEK

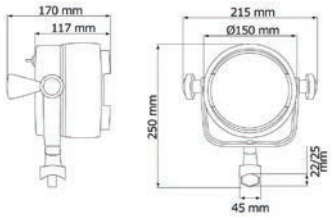
Projektör / *Spotlight*

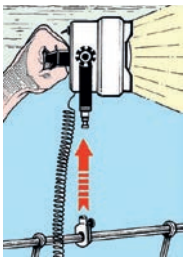
Beyaz ABS gövdeli, Ø 22/25/30 mm vardavelaya montaj. Braketten çıkarılarak el projektörü olarak da kullanılabilir. 600 metreye kadar aydınlatma alanı. On-off switch su geçirmezdir. Projektör çapı 150mm'dir. Çift flamanlı ampullü.

White ABS body. Mounting to rail Ø 22/25/30 mm. It can be used as a hand spotlight by removing the bracket. Maximum illimunation range is 600 m. Waterproof on-off switch. Diameter 150 mm. With double filament bulb.

12V: 100W +100W

12V: 100W +100W





Kod / *Code*
1336239

Ledli projektör / *Led spot light*

12/24V, 13 Watt. 13 Watt ledin ışık gücü, 130W Standart ampule muadildir. Aydınlatma mesafesi 600 metredir.

12/24V. 13 Watt. 13Watt led lighting power is equal to a standard 130W bulb. Illumination range is 600 meters.

- Beyaz boyalı alüminyum, ABS ve paslanmaz çelik materyallerden mamuldür / *Made of white painted light alloy, ABS and stainless steel materials*
- 13 adet orijinal Cree yüksek kaliteli Led, 50.000 saat ömür / *13 pieces Cree genuine high-quality leds, 50.000 hour duration*
- 2 metre uzatma kablosu sayesinde braketinden çıkarılarak kullanılabilir / *Light can be removed from the bracket with 2 m extension cable*
- Suya mukavim açma kapama düğmesi / *Equipped with watertight on-off switch*
- 20.000 saatlik kullanım sonrasında % 7,5 lik performans kaybıyla 50.000 saat led ömrü / *50.000 hours led life with 7.5 % performance loss after 20.000 hours*
- Yüksek güç, düşük tüketim / *High power, low consumption*

Kod / *Code*	Model
1336351	Güverteye montaj / *Deck mounting*
1336353	Vardavelaya montaj / *Pulpit mounting*

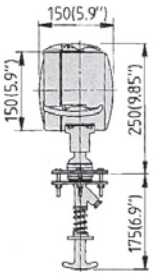
Kabin kontrollü projektör / *Cabin controlled spotlight*

Paslanmaz çelik. Boy 20 cm. 12V/55W

Stainless steel. Length 20 cm. 12V/55W

Kod / *Code*
1310603

DHR kabin kontrollü projektör / *DHR cabin controlled spotlight*

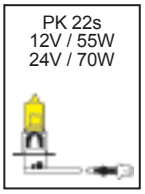


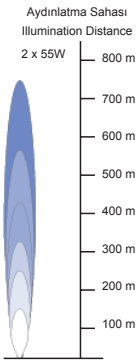
Paslanmaz çelik ve kromaj gövde. 480 metre aydınlatma mesafesi.

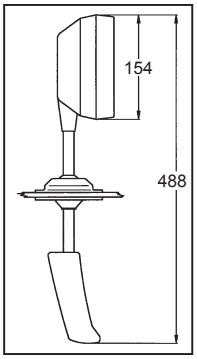
With stainless steel and chromed housing. Illumination range 480 meters.

Kod / *Code*	Ampul / *Bulb*
1366152	12V/100W
1366154	24V/250W

Hella Marine kompakt projektör / *Hella Marine Compact Spotlight*







Kabin kontrollüdür. Yatay 360º, dikey 30º kumanda edilebilir. Sızdırmazlık o-ring'i dahildir.

Cabin controlled. 360° horizontal and 30° vertical operation. Sealed O-ring included.

Kod / *Code*	Ampul / *Bulb*
1364152	12V/2x55W
1364154	24V/2x70W

Marinco Precision Kablosuz kumandalı Projektör / *Marinco Precision Wireless Controlled Spotlight*

Marinco Precision projektörün tüm bileşenleri uzun süreli kullanım için tamamen korumalı ve özel gövde tasarımı bütünüyle kapalıdır. Uzaktan kumanda ile projektör arasındaki akıllı kablosuz bağlantı her ikisinin de yerleşiminde kolaylık sağlar. 100W H3 halojen ampul ve optimize edilmiş reflektör ile lens sürekli ve parlak bir ışık hüzmesi sağlar.

Marinco's Precision spotlight with a unique and totally enclosed housing design, all of the critical components are fully protected for long lasting operation. The smart, wireless communication between the remote control and the Precision spotlight allow for versatility as to where the control and spotlight can be placed. The bright 100W H3 Halogen bulb and optimized reflector and lens provide a bright and consistent light pattern.

- Çift hızlı, 370° yatay dönüş, 120° dikey hareket / *Dual Speed, 370° horizontal rotation, 120° vertical sweep*
- Projektör IP56, kumanda IP54 su geçirmez / *IP56 Weatherproof spotlight and IP54 Remote control*
- UV dayanımlı ASA polikarbonat gövde ve lens / *UV Resistant ASA Polycarbonate housing and lens*
- Tek dokunuşta S.O.S / *One-touch S.O.S.*
- 280 metre hüzme mesafesi / *280 m beam distance*
- 65 metre kablosuz kumanda mesafesi / *65 m wireless control range*
- 19x19x23.5 cm, 1.5 kg
- Kumanda ebadı 88x57x19 mm / *88x57x19 mm remote control sizes*

Kod / *Code*	Renk / *Color*	Voltaj / *Voltage*
1332112	Beyaz / *White*	12 V
1332114	Beyaz / *White*	24 V
1332122	Krom / *Chrome*	12 V
1332124	Krom / *Chrome*	24 V

Marinco Projektör İçin Kablosuz Uzaktan Kumanda / *Wireless Remote for Marinco Spotlight*

Ergonomik şekli sağlam bir şekilde kavramayı sağlarken, karanlıkta parıldayan düğmeler düşük ışık koşullarında çalıştırmayı kolaylaştırır. 65 metre kablosuz çalışma mesafesi. 51x96x25 mm. 80 gr. IP 56.

The ergonomic shape ensures a firm grasp, while glow-in-the-dark buttons facilitate operation in low-light situations. 65 meters wireless range. 51x96x25 mm. 80 gr. IP56.

Kod / *Code*
1332110

Night Eye Uzaktan Kumandalı Projektör / *Night Eye Spotlight with remote control*

Dayanıklı abs gövdeli. Sağdan-sola 355°, aşağı-yukarı 70° hareket edebilir. 146 mm çaplı projektör tasında çift filamanlı halojen ampul veya çift odaklı led ampul. Kablolu uzaktan kumanda dahil. 230x185x210 mm.

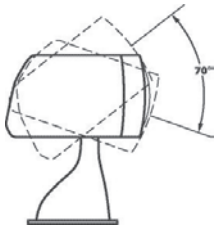
With durable ABS body. 355° left /right and 70° up/down rotation. 146 mm lamp unit diameter with double filament halogen bulb or bifocal led bulb. Including wired remote control. 230x185x210 mm.

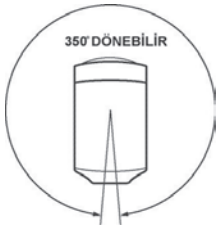
Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	Watt	Kısa Hüzme / *Flood Beam*	Uzun Hüzme / *Spot Beam*
1336230	Halogen	12V	100+100 W	100 m	250 m
1336231	Halogen	24V	100+100 W	100 m	250 m
1336250	Led	12V	27 W	100 m	320 m
1336251	Led	24V	27 W	100 m	320 m

Guest uzaktan kumandalı projektör / *Guest spotlight with remote control*

Paslanmaz çelik. 12V/100W. 4,5 metre bağlantı kablolu.

Stainles steel. 12V/100W. 4,5 meters connection cable.





Fly Bridge Kumanda Kiti
Fly Bridge Remote Control Kit

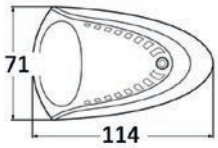
Kod / *Code*
1323042

Kod / *Code*	Reflektör / *Reflector* Ø (mm)
1323040	127

Attwood ledli liman aydınlatma lambası / *Attwood led docking light*

55 Watt halojen muadillerine göre çok daha az enerji ile daha iyi aydınlatma sağlar. Gerçek bir liman aydınlatma lambasıdır, dar bir açıyla değil 120º açıyla aydınlatır. Sadece kablolama için küçük bir delik ile yüzeye monte edilecek şekilde dizayn edilmiştir. 12V/5 Watt

Compared to its 55-watt halogen competitor, the Attwood LED Docking Light draws a fraction of the power while producing a brighter output. The 120 degree dispersement of light allows our docking lights to function as a true docking light. The lights are designed to be mounted to the surface of the hull with only a small hole for wiring.
12V/5 Watt



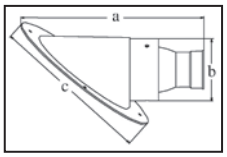
Kod / *Code*
1313521

Hella Marine Xenon liman aydınlatma lambası / *Hella Marine Xenon docking light*

Düşük enerji tüketimi ile, yüksek güçte ve gün ışığına yakın aydınlatma sağlar. 35W D2S ampule sahiptir. DC 12V. Maksimum çıkış 41W.

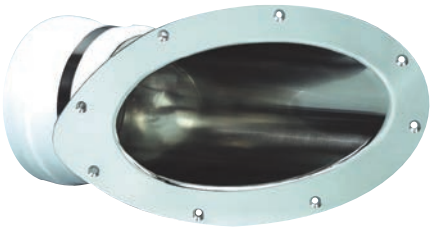
HID docking light produce a white light very close to daylight with less power consumption. It comes with 35W D2S bulb. 12V DC. Maximum output is 41W.

a = 236 mm
b = 82 mm
c = 230 mm



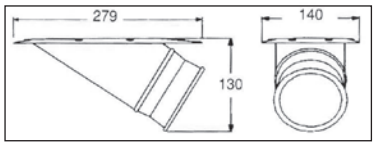
Kod / *Code*
1364821

Liman aydınlatma lambası / *Docking light*



Çift. Paslanmaz çelik gövde, 50W atom ampul.

Pair. Stainles steel base, 50W sealed beam bulb.



Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Açı / *Cone*
1336312	12V	70º x 30º
1336324	24V	40º x 5º

Hella Marine Apelo A1 RGB su altı aydınlatma lambası / *Hella Marine Apelo A1 RGB Underwater Light*

Üstün aydınlatma parlaklığı için optik zeka ve gelişmiş malzemeleri birleştirir. Apelo A1, inanılmaz aydınlatma deneyimleri için etkileyici RGB ışık sunar. Apelo'nun Optik Zekası, ışık desenlerini su hattının altında verimli bir şekilde odaklar. Dar dikey ancak geniş yatay açı, yukarıdan bakıldığında daha yüksek parlaklık anlamına gelir. Yüksek mukavemetli, UV ışınlarına dayanıklı Grilamid lens, olağanüstü şeffaflık ve dayanıklılık sağlar. Yüksek mukavemetli, UV ışınlarına dayanıklı Grilamid lens, olağanüstü şeffaflık ve dayanıklılık sağlar. Apelo A1, her gövde malzemesiyle uyumlu, ultra dayanıklı, korozyona dayanıklı termal polimer gövdeye sahip yüzeye monte bir tasarımdır. Tekne gövdesine büyük delik açmaksızın, sadece Ø 16 mm delik ile montaja imkan tanır. Apelo A1 RGB lambaları hemen hemen her analog RGB kontrol modülü tarafından çalıştırılabilir.

Incorporating optical intelligence and advanced materials for superior lighting brilliance. Apelo A2 delivers impressive RGB light for incredible illumination experiences. Apelo's Optical Intelligence focuses light patterns efficiently below the waterline. A narrow vertical but wide horizontal angle means higher brightness when viewing from above. A high-strength, UV-resistant Grilamid lens delivers exceptional transparency and durability. Apelo A1 is a surface mount design featuring an ultra-durable, corrosion resistant thermal polymer housing compatible with any hull material. Only Ø 16 mm hole is needed for mounting. Apelo A1 RGB lamps can be operated by virtually any analogue RGB controller.

Çalışma Voltajı / *Operati¬ng Voltage*: Multi¬volt 9-32V DC
Güç tüketimi / *Power Consumpti¬on*: 15W
Geçerli Akım / *Current Draw*: 1.25A @ 12V DC - 0.7A @ 24V DC
Kablo / *Cable*: 2.5 metre kalaylı marin kablo / 2.5 m tinnned marine cable
Çap / *Diameter*: 95 mm
Koruma Sınıfı / *Degree of protecti¬on*: IP68 / IP69

Kod / *Code*
1364158

Hella Marine Apelo A2 RGB su altı aydınlatma lambası / *Hella Marine Apelo A2 RGB Underwater Light*

Üstün aydınlatma parlaklığı için optik zeka ve gelişmiş malzemeleri birleştirir. Apelo A2, inanılmaz aydınlatma deneyimleri için etkileyici RGB ışık sunar. Apelo'nun Optik Zekası, ışık desenlerini su hattının altında verimli bir şekilde odaklar. Dar dikey ancak geniş yatay açı, yukarıdan bakıldığında daha yüksek parlaklık anlamına gelir. Yüksek mukavemetli, UV ışınlarına dayanıklı Grilamid lens, olağanüstü şeffaflık ve dayanıklılık sağlar. Apelo A2 gövdesi, çeşitli gövde malzemelerine uyacak şekilde sert anodize alüminyumdan yapılmıştır. Tekne gövdesine büyük delik açmaksızın, sadece Ø 16 mm delik ile montaja imkan tanır. Yenilikçi beyaz kenar ışığı modu, hem yardımcı hem de vurgulu aydınlatma olarak çalışır. Apelo A2 RGB lambaları hemen hemen her analog RGB kontrol modülü tarafından çalıştırılabilir.

Incorporating optical intelligence and advanced materials for superior lighting brilliance. Apelo A2 delivers impressive RGB light for incredible illumination experiences. Apelo's Optical Intelligence focuses light patterns efficiently below the waterline. A narrow vertical but wide horizontal angle means higher brightness when viewing from above. A high-strength, UV-resistant Grilamid lens delivers exceptional transparency and durability. Apelo A2 body is made of hard-anodized aluminum, to suit a variety of hull materials. Only Ø 16 mm hole is needed for mounting. Innovative white edge light mode works as both utility and accent lighting. Apelo A2 RGB lamps can be operated by virtually any analogue RGB controller.

- Çalışma Voltajı / *Operati¬ng Voltage*: Multi¬volt 9-32V DC
- Güç tüketimi / *Power Consumpti¬on*: 30W
- Güç tüketimi / *Power Consumpti¬on (Edge Light)*: 2 W'dan az / Less than <2W
- Geçerli Akım / *Current Draw*: 2.5A @ 12V DC - 1.3A @ 24V DC
- Kablo / *Cable*: 2.5 metre kalaylı marin kablo / 2.5 m tinnned marine cable
- Çap / *Diameter*: 95 mm
- Koruma Sınıfı / *Degree of protecti¬on*: IP68 / IP69

Kod / *Code*
1364148

Hella Marine Apelo A1 Beyaz-Mavi su altı aydınlatma lambası / *Hella Marine Apelo A1 White/Blue Underwater Light*

Üstün aydınlatma parlaklığı için optik zeka ve gelişmiş malzemeleri birleştirir. Apelo A2, inanılmaz aydınlatma deneyimleri için 1800 lümen etkileyici beyaz/mavi ışık sunar. Apelo'nun optik zekası, ışık desenlerini su hattının altında verimli bir şekilde odaklar. Dar dikey ancak geniş yatay açı, yukarıdan bakıldığında daha yüksek parlaklık anlamına gelir. Yüksek mukavemetli, UV ışınlarına dayanıklı Grilamid lens, olağanüstü şeffaflık ve dayanıklılık sağlar. Apelo A1, her gövde malzemesiyle uyumlu, ultra dayanıklı, korozyona dayanıklı termal polimer gövdeye sahip yüzeye monte bir tasarımdır. Tekne gövdesine büyük delik açmaksızın, sadece Ø 16 mm delik ile montaja imkan tanır.

Incorporating optical intelligence and advanced materials for superior lighting brilliance. Apelo A2 delivers 1800 lumen of impressive white/blue light for incredible illumination experiences. Apelo's optical intelligence focuses light patterns efficiently below the waterline. A narrow vertical but wide horizontal angle means higher brightness when viewing from above. A high-strength, UV-resistant Grilamid lens delivers exceptional transparency and durability. Apelo A1 is a surface mount design featuring an ultra-durable, corrosion resistant thermal polymer housing compatible with any hull material. Only Ø 16 mm hole is needed for mounting.

Çalışma Voltajı / *Operati¬ng Voltage*: Multi¬volt 9-32V DC
Güç tüketimi / *Power Consumpti¬on*: 20W
Geçerli Akım / *Current Draw*: 1.7A @ 12V DC - 0.9A @ 24V DC
Işık Çıkışı (Beyaz) / *Light Output (White)*: 1800 Lumen
Kablo / Cable: 2.5 metre kalaylı marin kablo / *2.5 m tinnned marine cable*
Çap / *Diameter*: 95 mm
Koruma Sınıfı / *Degree of protecti¬on*: IP68 / IP69

Kod / *Code*
1364157

Hella Marine Apelo A2 Beyaz-Mavi su altı aydınlatma lambası / *Hella Marine Apelo A2 White/Blue Underwater Light*

Üstün aydınlatma parlaklığı için optik zeka ve gelişmiş malzemeleri birleştirir. Apelo A2, inanılmaz aydınlatma deneyimleri için 3000 lümen etkileyici beyaz/mavi ışık sunar. Apelo'nun optik zekası, ışık desenlerini su hattının altında verimli bir şekilde odaklar. Dar dikey ancak geniş yatay açı, yukarıdan bakıldığında daha yüksek parlaklık anlamına gelir. Yüksek mukavemetli, UV ışınlarına dayanıklı Grilamid lens, olağanüstü şeffaflık ve dayanıklılık sağlar. Apelo A2 gövdesi, çeşitli gövde malzemelerine uyacak şekilde sert anodize alüminyumdan yapılmıştır. Tekne gövdesine büyük delik açmaksızın, sadece Ø 16 mm delik ile montaja imkan tanır. Yenilikçi beyaz kenar ışığı modu, hem yardımcı hem de vurgulu aydınlatma olarak çalışır. Kenar ışığı, beyaz ışık, mavi ışık, beyaz veya mavi çakarlı balık avı ışık modları mevcuttur.

Incorporating optical intelligence and advanced materials for superior lighting brilliance. Apelo A2 delivers 3000 lumen of impressive white/blue light for incredible illumination experiences. Apelo's optical intelligence focuses light patterns efficiently below the waterline. A narrow vertical but wide horizontal angle means higher brightness when viewing from above. A high-strength, UV-resistant Grilamid lens delivers exceptional transparency and durability. Apelo A2 body is made of hard-anodized aluminum, to suit a variety of hull materials. Only Ø 16 mm hole is needed for mounting. Innovative white edge light mode works as both utility and accent lighting. It's offers edge light, white light, blue light, white or blue strobe fishing light modes.

- Çalışma Voltajı / *Operati¬ng Voltage*: Multi¬volt 9-32V DC
- Güç tüketimi / *Power Consumpti¬on*: 30W
- Güç tüketimi / *Power Consumpti¬on (Edge Light)*: 2 W'dan az / Less than <2W
- Geçerli Akım / *Current Draw*: 2.5A @ 12V DC - 1.3A @ 24V DC
- Işık Çıkışı (Beyaz) / *Light Output (White)*: 3000 Lumen
- Kablo / Cable: 2.5 metre kalaylı marin kablo / *2.5 m tinnned marine cable*
- Çap / *Diameter*: 95 mm
- Koruma Sınıfı / *Degree of protecti¬on*: IP68 / IP69

Kod / *Code*
1364147

Hella Marine Apelo A2 Bronz Beyaz-Mavi su altı aydınlatma lambası / *Hella Marine Apelo A2 Bronze White/Blue Underwater Light*

Üstün aydınlatma parlaklığı için optik zeka ve gelişmiş malzemeleri birleştirir. Apelo A2, inanılmaz aydınlatma deneyimleri için 3000 lümen etkileyici beyaz/mavi ışık sunar. Apelo'nun optik zekası, ışık desenlerini su hattının altında verimli bir şekilde odaklar. Dar dikey ancak geniş yatay açı, yukarıdan bakıldığında daha yüksek parlaklık anlamına gelir. Yüksek mukavemetli, UV ışınlarına dayanıklı Grilamid lens, olağanüstü şeffaflık ve dayanıklılık sağlar. Apelo A2 gövdesi, alüminyum dışındaki çeşitli gövde malzemelerine uyacak şekilde marin sınıfı bronzdan yapılmıştır. Tekne gövdesine büyük delik açmaksızın, sadece Ø 16 mm delik ile montaja imkan tanır. Yenilikçi beyaz kenar ışığı modu, hem yardımcı hem de vurgulu aydınlatma olarak çalışır. Kenar ışığı, beyaz ışık, mavi ışık, beyaz veya mavi çakarlı balık avı ışık modları mevcuttur.

Incorporating optical intelligence and advanced materials for superior lighting brilliance. Apelo A2 delivers 3000 lumen of impressive white/blue light for incredible illumination experiences. Apelo's optical intelligence focuses light patterns efficiently below the waterline. A narrow vertical but wide horizontal angle means higher brightness when viewing from above. A high-strength, UV-resistant Grilamid lens delivers exceptional transparency and durability. Apelo A2 body is made of marine grade bronze, to suit a variety of hull materials except aluminum. Only Ø 16 mm hole is needed for mounting. Innovative white edge light mode works as both utility and accent lighting. It's offers edge light, white light, blue light, white or blue strobe fishing light modes.

- Çalışma Voltajı / *Operati¬ng Voltage*: Multi¬volt 9-32V DC
- Güç tüketimi / *Power Consumpti¬on*: 30W
- Güç tüketimi / *Power Consumpti¬on (Edge Light)*: 2 W'dan az / Less than <2W
- Geçerli Akım / *Current Draw*: 2.5A @ 12V DC - 1.3A @ 24V DC
- Işık Çıkışı (Beyaz) / *Light Output (White)*: 3000 Lumen
- Kablo / Cable: 2.5 metre kalaylı marin kablo / *2.5 m tinnned marine cable*
- Çap / *Diameter*: 95 mm
- Koruma Sınıfı / *Degree of protecti¬on*: IP68 / IP69

Kod / *Code*
1364137

Hella Marine Apelo A2 Bronz RGB su altı aydınlatma lambası / *Hella Marine Apelo A2 Bronze RGB Underwater Light*

Üstün aydınlatma parlaklığı için optik zeka ve gelişmiş malzemeleri birleştirir. Apelo A2, inanılmaz aydınlatma deneyimleri için etkileyici RGB ışık sunar. Apelo'nun Optik Zekası, ışık desenlerini su hattının altında verimli bir şekilde odaklar. Dar dikey ancak geniş yatay açı, yukarıdan bakıldığında daha yüksek parlaklık anlamına gelir. Yüksek mukavemetli, UV ışınlarına dayanıklı Grilamid lens, olağanüstü şeffaflık ve dayanıklılık sağlar. Apelo A2 gövdesi, çeşitli gövde malzemelerine uyacak şekilde marin sınıfı bronzdan yapılmıştır. Tekne gövdesine büyük delik açmaksızın, sadece Ø 16 mm delik ile montaja imkan tanır. Yenilikçi beyaz kenar ışığı modu, hem yardımcı hem de vurgulu aydınlatma olarak çalışır. Apelo A2 RGB lambaları hemen hemen her analog RGB kontrol modülü tarafından çalıştırılabilir.

Incorporating optical intelligence and advanced materials for superior lighting brilliance. Apelo A2 delivers impressive RGB light for incredible illumination experiences. Apelo's Optical Intelligence focuses light patterns efficiently below the waterline. A narrow vertical but wide horizontal angle means higher brightness when viewing from above. A high-strength, UV-resistant Grilamid lens delivers exceptional transparency and durability. Apelo A2 body is made of marine grade bronze, to suit a variety of hull materials. Only Ø 16 mm hole is needed for mounting. Innovative white edge light mode works as both utility and accent lighting. Apelo A2 RGB lamps can be operated by virtually any analogue RGB controller.

- Çalışma Voltajı / *Operati¬ng Voltage*: Multi¬volt 9-32V DC
- Güç tüketimi / *Power Consumpti¬on*: 30W
- Güç tüketimi / *Power Consumpti¬on (Edge Light)*: 2 W'dan az / Less than <2W
- Geçerli Akım / *Current Draw*: 2.5A @ 12V DC - 1.3A @ 24V DC
- Kablo / Cable: 2.5 metre kalaylı marin kablo / *2.5 m tinnned marine cable*
- Çap / *Diameter*: 95 mm
- Koruma Sınıfı / *Degree of protecti¬on*: IP68 / IP69

Kod / *Code*
1364138

SeaBlaze Mini ledli su altı aydınlatma lambası / *SeaBlaze Mini underwater light with led*

SeaBlaze ailesinin en yeni üyesi, küçük boyutuyla SeaBlaze Mini beklentilerin üzerinde şaşırtıcı bir performansa sahip. SeaBlaze Mini, dünyanın en popüler sualtı aydınlatma lambası SeaBlaze 3'te kullanılan birçok teknolojiyi kendi bünyesinde barındırıyor ve yıllarca sürecek sorunsuz çalışmayı garanti ediyor. 700 lümen üzerindeki ölçülen gerçek çıkış değeriyle küçük tekneler ve yelkenliler için mükemmeldir. Çift olarak satılır.

The newest member of the SeaBlaze family, the diminutive SeaBlaze. Mini packs a surprising punch! SeaBlaze Mini leverages many of the technologies utilized in the world's most popular underwater light, the SeaBlaze3, to ensure years of trouble free service. With an actual measured output of more than 700 lumens perfect for small boats or dinghies. Sold as a pair.

- 890 lümen (Beyaz) / *890 lumens (White)*
- Ø 76 mm, h 15 mm
- 10V DC - 30V DC arası çalışma voltajı / *10V DC - 30V DC operating voltage*
- 12V DC´de 1 A, 24V DC´de 0.45 A tüketim / *1 A consumption at 12V DC, 0.45 A consumption at 24V DC*

Kod / *Code*	Led
1336245	Beyaz / *White*
1336246	Mavi / *Blue*

SeaBlaze Quattro ledli su altı aydınlatma lambası / *SeaBlaze Quattro underwater light with LED*

SeaBlaze Quattro LED Sualtı Lambası, 2.000 lümenden daha fazla, çok modlu çıkış ve marin sınıfı bronz gövde içeriyor. SeaBlaze Quattro, su altı aydınlatmasında yüksek performanslı değer için yeni bir standarttır.

SeaBlaze Quattro LED Underwater Light features more that 2,000 lumens, multi-mode output and a marine grade bronze housing. SeaBlaze Quattro is the new standard for high-performance value in underwater lighting.

- 2000 lümen (Beyaz) / *2000 lumens (White)*
- Anahtara ardarda basmayla dim özelliği mevcut / *Timed Toggled Protocol available*
- Ø 97 mm, h 19 mm
- 10V DC - 30V DC arası çalışma voltajı / *10V DC - 30V DC operating voltage*
- 12V DC´de 2.1 A, 24V DC´de 1.1 A tüketim / *2.1 A consumption at 12V DC, 1.1 A consumption at 24V DC*

Kod / *Code*	Led
1336145	Beyaz ve Mavi / White & Blue
1336147	Ful renkli RGBW / Full Colour RGBW

SeaBlazeX2 ledli su altı aydınlatma lambası / *SeaBlazeX2 underwater light with LED*

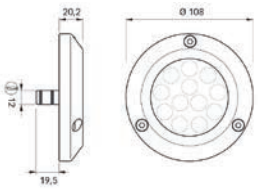
SeaBlazeX2 sualtı ve su üstüne kolayca monte edilir (montaj için sadece Ø 13 mm deliğe ihtiyaç vardır). Düşük profil, uzun ömürlü özel bronz alaşım ve kullanıcı tarafından seçilebilen modlar gibi avantajlarını sürdürüyor. SeaBlazeX2 Spectrum RGB neredeyse sonsuz renk seçeneğini aynı güvenilirlik ve kaliteyle sunar. 30,000 ile 50,000 saat arasında kullanılabilir.

SeaBlazeX2 can be mount below or above water mounting easily (only Ø 13 mm diameter hole needed). It has low profile, special long life bronze alloy and user-selectable modes. SeaBlazeX2 Spectrum RGB has nearly infinite color output options, keeping all the advantages of mountability. Can be used 30,000 and 50,000 hours.

- 6000 lümen (Beyaz) / *6000 lumens (White)*
- Anahtara ardarda basmayla dim özelliği mevcut / *Timed Toggled Protocol available*
- Ø 97 mm, h 19 mm
- 10V DC - 30V DC arası çalışma voltajı / *10V DC - 30V DC operating voltage*
- 12V DC´de 5 A, 24V DC´de 2.5 A tüketim / *5 A consumption at 12V DC, 2.5 A consumption at 24V DC*

Kod / *Code*	Led
1336132	Beyaz ve Mavi / White & Blue
1336130	Ful renkli RGBW / Full Colour RGBW

Quick Challenger 30 SP su altı aydınlatma lambası / *Quick Challenger 30 SP under water light*



AISI 316 paslanmaz çelik. IP68. Sadece su altında kullanılır.

AISI 316 stainless steel. IP68. Under water use only.

- Ø 108 mm, h 20 mm
- 10V DC - 30V DC arası çalışma voltajı / *10V DC - 30V DC operating voltage*
- 12V DC´de 2.5A, 24V DC´de 1.25A tüketim / *1.8A comsumption at 12V DC, 0.9A comsumption at 24V DC*
- Beyaz renk sıcaklığı 5000-6000 K°, 3200 lm / *White colour temp 5000-6000 K°, 3200 lm*

Kod / *Code*	Beden / *Size*
1339891	Soğuk Beyaz / *Cool White*
1339892	Mavi / *Blue*
1339893	RGB

MARINTEK

Lumitec Javelin 600X su altı aydınlatma lambası / *Lumitec Javelin 600X underwater light*

Stil ve performans, Lumitec'in yepyeni Javelin Sualtı Işık Serisini yaratmak için birleşiyor. Yüksek performanslı tekneler için tasarlanan Javelin, son derece parlak bronz bir gövdeye ve çağdaş, şık bir dikdörtgen tasarıma sahiptir. Pazar lideri SeaBlazeX2 serisinde bulunan aynı "akıllı ışık" teknolojisinden yararlanan Javelin, yalnızca Lumitec ürünlerinde bulunan aynı yüksek performansı, tam renkli RGBW çıkışını, basit yüzeye montaj kurulumunu ve kullanım kolaylığını sunar.

Style and performance unite to create the all-new Javelin Underwater Light Series from Lumitec. Designed for high performance boats the Javelin boasts a highly polished bronze housing and a contemporary stylish rectangular design. Leveraging the same "smart light" technology found in market-leading SeaBlazeX2 series - Javelin offers the same high performance, full-color RGBW output, simple surface mount installation and the ease of operation only found in Lumitec products.

- RGBW Spectrum renk çıkışı / *RGBW Spectrum colour output*
- 6000+ lümen (Beyazda) / *6000+ lumens (White)*
- Anahtara ardarda basmayla dim özelliği mevcut / *Timed Toggled Protocol available*
- En 203 mm, h 51 mm, derinlik 17 mm / *Width 203 mm, h 51 mm, depth 17 mm*
- 10V DC - 30V DC arası çalışma voltajı / *10V DC - 30V DC operating voltage*
- 12V DC´de 5 A, 24V DC´de 2.5 A tüketim / *5 A consumption at 12V DC, 2.5 A consumption at 24V DC*

Kod / *Code*
1336137

Ledli Sualtı Lambası / *Underwater Led Light*

Parlak polisajlı AISI316 paslanmaz çelik gövde. Operasyon sırasında üretilen yüksek sıcaklık nedeniyle mutlaka suyun altına monte edilmelidir. IP68. 27 ledli. 108° aydınlatma açısı. 10-30V DC. 3.6 W. 96mm x 42mm x 24mm h.

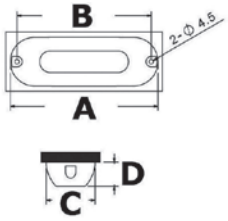
Mirror-polished AISI316 stainless steel body. It shall be installed under water due to the high temperature generated during operation. IP68. No of leds 27. 108° light beam angle. 10-30V DC. 3.6 W. 96mm x 42mm x 24mm h.

Kod / *Code*	Led Rengi / *Colour of Leds*	Lumen
1336651	Beyaz / White	343
1336652	Mavi / Blue	74

Su altı aydınlatma lambası / *Underwater led light*

Gövde parlak AISI 316 paslanmaz çelik olup, Osram hd ledlerle donatılmıştır. Su üstü veya su altına monte edilebilir. IP56. 12/24V.

Housing made of polished AISI 316 stainless steel and equipped with Osram hd led lights. It can be mounted both above and under water. IP56. 12/24V.



Kod / *Code*	Güç / *Power*	Led Sayısı / *No of Leds*	Led Rengi / *Led Colour*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1336096	10W	2	Beyaz / *White*	107	92	50	25
1336098	10W	2	Mavi / *Blue*	107	92	50	25
1336100	20W	4	Beyaz / *White*	152	137	50	25
1336101	20W	4	Mavi / *Blue*	152	137	50	25
1336105	30W	6	Beyaz / *White*	195	180	50	25
1336106	30W	6	Mavi / *Blue*	195	180	50	25

PropOne™ Sualtı lambası kaplaması (Zehirlisi) 70 ml / *PropOne™ Underwater Light Coating (ULC) 70 ml*

PropOne™ ULC, tek bileşenli, tek kat uygulamalı cam ve poliamid sualtı lambası yüzeylerine uygulanmak için tasarlamış optik olarak şeffaf bir zehirli boya türüdür. Sualtı lambalarının pirinç, plastik veya kompozit dış yüzey çerçevelerine de uygulanabilir. ULC, su altındaki organizmaların lambanın merceğine kuvvetle yapışmasını önleyen, deniz dostu ve düşük yüzey enerjisine sahip bir kaplama türüdür. Gerektiğinde yumuşak bir sünger ile veya eldiven yardımıyla yüzey kolayca silinebilir. Diğer tüm zehirli boyalarda olduğu gibi tekne yol yapmadığında, kaplandığı yüzeyde yavaşça organizma oluşumu gözlenecektir. Kirli organizmaların yüzeyden uzaklaştırılması tamamen mekanik bir etkidir. ULC çevreyi kimyasal olarak zehirleyerek deniz canlılarının büyümesini engellemez.

PropOne™ ULC is a one pack, one coat, optically clear Foul Release Coating designed for application to glass and polyamide underwater light lenses. It can also be coated onto surrounding brass and plastic/composite light fitting surrounds. The ULC is a non-biocidal, low surface energy coating which prevents organisms strongly adhering to the light lens. Any growth can be easily dislodged by cleaning with a soft sponge or wiping with a gloved hand.
As with all foul release coatings, when not in use, the surface will slowly become colonised by encrusting organisms. The removal of the fouling organisms is purely a mechanical effect. The ULC does not prevent marine growth by chemically poisoning the environment.

Kod / *Code*
6536167

Jabsco gömme projektör / *Jabsco Flush Mount Floodlight*

İkizkenar yamuk hüzmeli, üst güverte ya da kıç aydınlatmada kullanabilir. En 22.5 cm, yükseklik 17 cm, derinlik 8 cm. 12V DC.

With trapezoidal beam unobtrusively light up deck or stern. 22.5 cm width, 17 cm high, 8 cm deep. 12V DC.

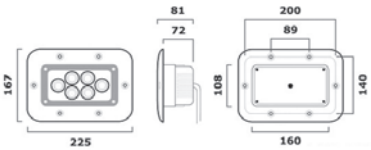
- 7°'ye kadar yatay ve 12°'ye kadar dikey kolayca ayarlanabilen ışık açısı / *Easily adjustable light angle, up to 7° horizontally and 12° vertically.*
- Ortalama 450 saate kadar ışık ömürlü, özel 50 watt tungsten halojen ampul / *50 watt tungsten halogen bulb with 450 hour average life*
- Sert polipropilen gövde / *Tough polypropylene housing*

Kod / *Code*
1236960

Ledli Kıç Aydınlatma Lambası / *Stern Led Light*

White polycarbonate body. 6x3W Led. 100W equivalent. 1200 candles. 30° light beam. 12/24V.

Beyaz polikarbon gövde. 100W a eşdeğer 6x3W Led. 1200 mum. 30° hüzmeli. 12/24V.

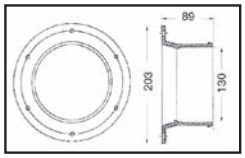


Kod / *Code*	Koruma Sınıfı / *Protection*	Dış Ebat / *External Size*	İç Ebat / *Internal Size*
1336301	IP 67	155x94 mm	118x66 mm
1336302	IP 66	225x167 mm	160x108 mm

Barnegat Light kıç aydınlatma lambası / *Barnegat Light transom light*

Çift. Gömme montaj, beyaz. 50W. Suya mukavim.

Pair. Flush mounting, white. 50W. Watertight.

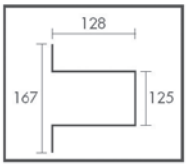


Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1377212	12V
1377224	24V

Kıç aydınlatma lambası / *Transom light*

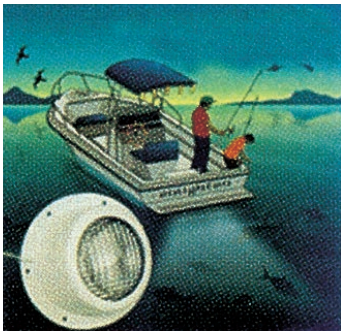
Çift. Ø 10 cm atom ampul. AISI 316 paslanmaz çelik. Suya mukavim.

Pair. Ø 10 cm sealed beam bulb. AISI 316 stainless steel. Watertight.



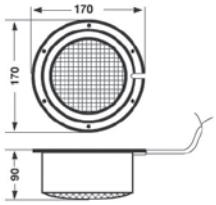
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Watt
1336332	12V	35W
1336334	24V	50W

Kıç platform aydınlatma lambası / *Swimming platform light*



Suya mukavim. 1.2 metre bağlantı kablolu.

Watertight. 1,2 meters connection cable.



Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Watt	Tip / *Type*
1336612	12V	35W	Açılı / *Inclined*
1336626	24V	50W	Açılı / *Inclined*
1336622	12V	35W	Düz / *Straight*
1336624	24V	50W	Düz / *Straight*

Hella Marine led lambalar / *Hella Marine led lamps*

Led lambaların en belirgin özellikleri düşük güç tüketimli ve uzun ömürlü olmalarıdır. Hella Marine led lambalar bu özellikler doğrultusunda marin kullanım için dizayn edilmiştir.

The most important features of led lamps are less energy consumption and long life. In this case. Hella Marine led lamps designed for marine environments.

Avantajları
- 50mA güç tüketimi
- 10.000 saat üzerinde ömür
- Ampul değişimi, bakım gerektirmez
- Darbe ve vibrasyona karşı mukavim
- % 100 su ve toz geçirmez
- Çalışma anında ısınması çok azdır
- UV korumalıdır
- Kompakt ölçülerdedir
- Korozyona uğramaz
- IP 67

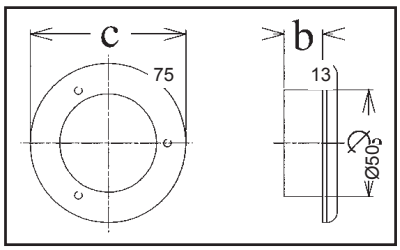
Kullanım Alanları
- Acil ışıklandırmaları
- Gece aydınlatması
- Kokpit aydınlatması
- Yardımcı aydınlatma

Tamamı ile su geçirmezdir ve dış ortamlara montaja da uygundur. Led teknolojisinin tüm avantajlarını sunar. Güneş ve UV ışınlarına mukavimdir. Köpük kauçuk conta ve 3 montaj cıvatası dahildir.

Advantages
- *50mA power consumption*
- *Over 10.000 hours lifetime*
- *No need to change bulb and no maintenance*
- *Shock and vibration resistant*
- *% 100 waterproof and completely sealed*
- *Low temperature at the working*
- *UV resistant*
- *Compact*
- *Corrosion resistant*
- *IP 67*

Place of use
- *Emergency lights*
- *Night lights*
- *Cockpit lights*
- *Spare lights.*

Completely waterproof and suitable to mount at the exterior. It presents all advantages of led technologies. Sun and UV resistant. It comes with rubber gasket and 3 mounting bolt.



Kırmızı ledli. / *Red led. 12V.*

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1364161	Beyaz / *White*
1364162	Siyah / *Black*
1364163	Kromaj / *Chrome*
1364164	Altın / *Gold*
1364165	Paslanmaz / *Stainless*

Beyaz ledli. / *White led. 12V.*

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1364166	Beyaz / *White*
1364167	Siyah / *Black*
1364169	Altın / *Gold*
1364170	Paslanmaz / *Stainless*

Mavi ledli. / *Blue led. 12V.*

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1364191	Beyaz / *White*
1364192	Siyah / *Black*
1364194	Altın / *Gold*
1364195	Paslanmaz / *Stainless*

Kırmızı ledli. / *Red led. 12V.*

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1364451	Beyaz / *White*
1364452	Siyah / *Black*
1364454	Altın / *Gold*
1364455	Paslanmaz / *Stainless*

Beyaz ledli. / *White led. 24V.*

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1364456	Beyaz / *White*
1364457	Siyah / *Black*
1364459	Altın / *Gold*
1364460	Paslanmaz / *Stainless*

Mavi ledli. / *Blue led. 24V.*

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1364461	Beyaz / *White*
1364462	Siyah / *Black*
1364464	Altın / *Gold*
1364465	Paslanmaz / *Stainless*

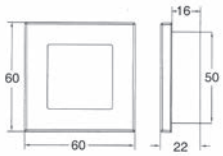
Hella Marine ledli merdiven-havuz lambaları / *Hella Marine led step-well deck lamps*

Atraktif, modern kare dizaynıyla iç ve dış mekanlarda kullanılabilir. Geleneksel halojen spotlardaki gibi ısınma sorunu yoktur ve 0.5W'ın altında enerji tüketir. Tamamen contalı gövde yapısı ile su geçirmez. Deniz koşullarına uygundur, UV ışınlarına ve korozyona mukavimdir.

Materyal : UV ışınlarına ve darbelere dayanıklı plastik
Bağlantı : 120 mm kablo ile
Çalışma Voltajı : 12 veya 24V DC
Koruma Sınıfı : IP 67
Montaj : Ø 50 mm gömme montaj
Enerji Tüketimi : 0.5W

It can be used exterior and interior places with attractive, modern square design. Hella marine courtesy lamps consume a fraction of the energy of traditional bulb lamps and run very cool due to their low current draw of less than 0.5W. Each lamp is a completely sealed and waterproof unit, UV and corrosion resistant, perfectly suited for the demanding marine environment.

Material : UV and impact resistant plastic
Installation : Prewired with 120 mm of cable
Operating Voltage : 12 or 24V DC
Protective System : IP 67
Mounting : Ø 50 mm flush mount
Power Consumption : 0.5W



Beyaz ledli. 12V.
White led. 12V.

Kod / *Code*	Finisyon Çerçevesi / *Rim*
1364311	Saten kromaj / *Satin chrome*
1364312	Altın görünümlü / *Gold*
1364313	Beyaz plastik / *White plastic*

Beyaz ledli. 24V.
White led. 24V.

Kod / *Code*	Finisyon Çerçevesi / *Rim*
1364315	Saten kromaj / *Satin chrome*
1364316	Altın görünümlü / *Gold*
1364317	Beyaz plastik / *White plastic*

Mavi ledli. 12V.
Blue led. 12V.

Kod / *Code*	Finisyon Çerçevesi / *Rim*
1364321	Saten kromaj / *Satin chrome*
1364322	Altın görünümlü / *Gold*
1364323	Beyaz plastik / *White plastic*

Mavi ledli. 24V.
Blue led. 24V.

Kod / *Code*	Finisyon Çerçevesi / *Rim*
1364325	Saten kromaj / *Satin chrome*
1364326	Altın görünümlü / *Gold*
1364327	Beyaz plastik / *White plastic*

Amber ledli. 12V.
Amber led. 12V.

Kod / *Code*	Finisyon Çerçevesi / *Rim*
1364421	Saten kromaj / *Satin chrome*
1364422	Altın görünümlü / *Gold*
1364423	Beyaz plastik / *White plastic*

Amber ledli. 24V.
Amber led. 24V.

Kod / *Code*	Finisyon Çerçevesi / *Rim*
1364425	Saten kromaj / *Satin chrome*
1364426	Altın görünümlü / *Gold*
1364427	Beyaz plastik / *White plastic*

Kırmızı ledli. 12V.
Red led. 12V.

Kod / *Code*	Finisyon Çerçevesi / *Rim*
1364431	Saten kromaj / *Satin chrome*
1364432	Altın görünümlü / *Gold*
1364433	Beyaz plastik / *White plastic*

Kırmızı ledli. 24V.
Red led. 24V.

Kod / *Code*	Finisyon Çerçevesi / *Rim*
1364435	Saten kromaj / *Satin chrome*
1364436	Altın görünümlü / *Gold*
1364437	Beyaz plastik / *White plastic*

Ledli merdiven lambası / *Led step lamp*

Hella marine

Aşağı doğru yayılan 30° açılı aydınlatması ile merdiven ve basamak için idealdir. Montajı kolaydır. Darbelere ve vibrasyona dayanıklıdır. 12/24V-0.5W.

Light is radiated downward at on angle 30° making these lamp ideal for illuminating steps and stairs. Easy to mount. Impact and vibration resistant. 12/24V-0.5W.

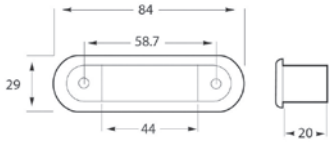
Kod / *Code*	Gövde / *Housing*	Led
1364196	Kromaj / *Chrome*	Beyaz / *White*
1364197	Beyaz / *White*	Beyaz / *White*
1364198	Altın / *Gold*	Beyaz / *White*
1364096	Kromaj / *Chrome*	Mavi / *Blue*
1364097	Beyaz / *White*	Mavi / *Blue*
1364098	Altın / *Gold*	Mavi / *Blue*
1364092	Kromaj / *Chrome*	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1364093	Beyaz / *White*	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1364094	Kromaj / *Chrome*	Kırmızı / *Red*
1364095	Beyaz / *White*	Kırmızı / *Red*

Ledli merdiven lambası / *Led step lamp*

Hella marine

İç mekanlarda veya su geçirmez özelliği sayesinde dış mekanlarda da kullanılabilir. Kapağı paslanmaz çeliktir. UV ışınlarına, darbelere ve titreşime mukavimdir. Multivolt (10-33V DC). Sadece 0.5W enerji tüketir.

It can be used for interior or exterior installations with sealed housing. Stainless steel lid. Resist to UV, shock and vibration. Multivolt (10-33V DC). Energy consumption is only 0.5W.



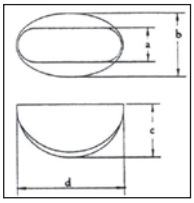
Kod / *Code*	Led
1364181	Mavi / *Blue*
1364182	Yeşil / *Green*
1364183	Beyaz / *White*
1364184	Kırmızı / *Red*
1364185	Sıcak Beyaz / *Warm White*

Ledli kokpit lambası / *Led courtesy lamp*

Hella marine

Kompakt, yüzeye montaj bu lamba iç ve dış aydınlatmalarda kullanılabilir. Gövdesi PMMA akriliktir. Darbelere dayanıklı ve su geçirmezdir. Multivolt (10-33V), 0.5W.

Compact, surface mounted led can be used as an interior or exterior lighting. Housing is PMMA acrylic. Waterproof and impact resistant. Multivolt (10-33V), 0.5W.



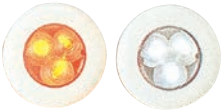
a = 32 mm
b = 38 mm
c = 60 mm
d = 28.5 mm

Kod / *Code*	Led
1364177	Beyaz / *White*
1364178	Kırmızı / *Red*
1364179	Mavi / *Blue*
1364180	Koyu Sarı / *Amber*

Ledli merdiven, havuz aydınlatma lambası / *Led step, well deck lamp*

Ø 79 mm. Su geçirmez. Gömme montaj. 12V.

Ø 79 mm. Watertight. Flush mounting. 12V.

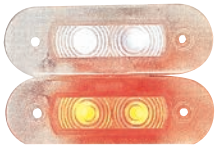


Kod / *Code*	Led
1310158	Beyaz / *White*
1310159	Kırmızı / *Red*

Ledli merdiven, havuz aydınlatma lambası / *Led step, well deck lamp*

Boy 82 mm. Su geçirmez. Gömme montaj. 12V.

Length 82 mm. Flush mounting. Watertight. 12V.



Kod / *Code*	Led
1310167	Beyaz / *White*
1310168	Kırmızı / *Red*

Ledli merdiven, havuz aydınlatma lambası / *Led step, well deck lamp*

Paslanmaz çelik çerçeveli.
Gömme montaj. 12V. Ø 70 mm.

With stainless steel rim. Flush mounting. 12V. Ø 70 mm.

Kod / *Code*	Led
1310222	Beyaz / *White*
1310223	Kırmızı / *Red*
1310225	Mavi / *Blue*

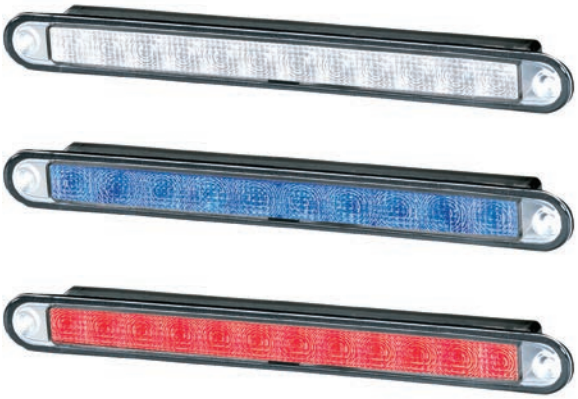
Ledli gömme merdiven, havuz aydınlatma lambası / *Flush mounted led step, well deck lamp*

Paslanmaz çelik çerçeveli.
Gömme montaj.
Boy 85 mm. 12V.

With stainless steel rim. Flush mounting. Length 85 mm. 12V.

Kod / *Code*	Led
1310232	Beyaz / *White*
1310236	Sarı / *Yellow*
1310238	Mavi / *Blue*

Hella Marine ledli şerit lamba / *Hella Marine led strip lamp*

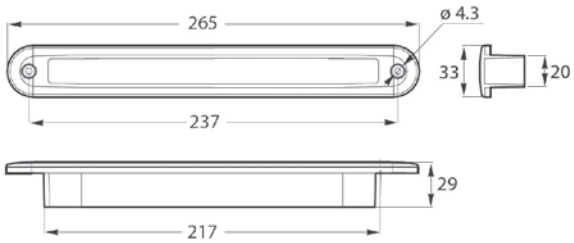


İç veya dış mekanlarda basamak aydınlatma, harita okuma, genel ambians lambası gibi çok çeşitli amaçlarla kullanılabilir. Hella Marine ledli şerit lambalar da diğer tüm Hella LED'li lambalar gibi enerji tasarrufu ve uzun ömür avantajlarına sahiptir.

Gövde	: UV ışınlarına ve darbelere dayanıklı plastik
Işık Kaynağı	: Led
Bağlantı	: 2.5 m kablo ile
Çalışma Voltajı	: 12 veya 24V DC
Enerji Tüketimi	: 2W

Suitable for a variety of exterior and interior applications including chart reading, ligthing steps and providing general ambient effect. The led strip lamps provide all the power savings and reliability advantages of the Hella marine led range.

Base	*: UV and impact resistant plastic*
Light Source	*: Led*
Installation	*: with 2.5 m of marine cable*
Operating Voltage	*: 12 or 24V DC*
Power Consumption	*: 2W*



Şeffaf lensli, beyaz ledli lambalar.
Clear lens, white led lamps.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1364441	12V
1364442	24V

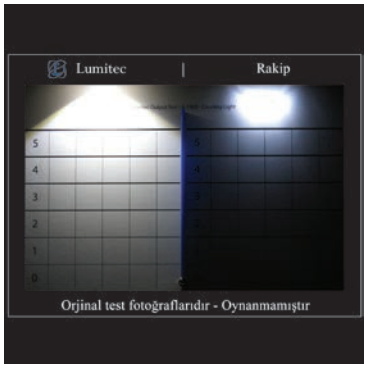
Şeffaf lensli, mavi ledli lambalar.
Clear lens, blue led lamps.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1364443	12V
1364444	24V

Şeffaf lensli, kırmızı ledli lambalar.
Clear lens, red led lamps.

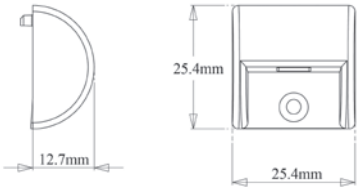
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1364445	12V
1364446	24V

Lumitec ledli kokpit/merdiven lambası / *Lumitec led cockpit/step light*



AISI 316 paslanmaz çelik. IP67. 12V/30mA.

AISI 316 stainless steel. IP67. 12V/30mA.



Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1336043	Beyaz / *White*
1336044	Mavi / *Blue*

Ledli merdiven lambası / *Led step light*

Pirinç üzeri kromaj. 12V.

Chrome plated brass. 12V.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Renk / *Colour*
1310185	38x38 mm	Beyaz / *White*
1310186	38x38 mm	Mavi / *Blue*
1310187	Ø31 mm	Beyaz / *White*
1310188	Ø31 mm	Mavi / *Blue*

Attwood mini ledli lamba / *Attwood mini led lamp*

Havuzluk ve basamaklarda kullanmak için idealdir. Tamamen izole edilmiş yapısıyla dış mekanlarda kullanıma uygundur. 25 mm çapındadır. Montajı son derece kolaydır; delik açılır ve yerleştirilir. 12V.

Ideal to use at the stairs and well deck. Suitable to use at the exterior places with completely isolated form. Diameter is 25 mm. Quick and easy installation; simply drill a hole and press fit.12V.

Kod / *Code*	Led
1313317	Beyaz / *White*
1313318	Kırmızı / *Red*
1313319	Mavi / *Blue*

Merdiven, havuz aydınlatma lambası / *Step, well deck light*

Siyah, plastik. 57x57 mm. Ledli.

Black plastic. 57x57 mm. With white led.

Kod / *Code*
1310154

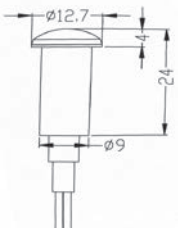
Ledli merdiven lambası / *Led courtesy lamp*

Plastik gövde. Paslanmaz çelik kapakçık. 12V DC. 2 x 0.2W led. Ø 33 mm.

Plastic housing. Stainless steel cover. 12V DC. 2 x 0.2W led. Ø 33 mm.

Kod / *Code*	Led
1310262	Mavi / *Blue*
1310264	Beyaz / *White* (6300K)

Led nokta lamba / *Led dot light*



Plastik. 5 mm led. 12V

Plastic. 5 mm led. 12V.

Kod / *Code*	Led
1310287	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1310288	Mavi / *Blue*

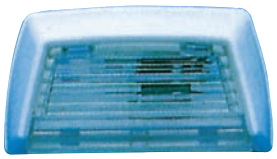
Kokpit lambası / *Cockpit light*

Beyaz, polikarbonat. Suya mukavim. 80x42x38 mm

White, polycarbonate. Watertight. 80x42x38 mm

Kod / *Code*	Ampul / Bulb
1336540	12V/5W Sofit / *Festoon*
1336539	12-24V Led

Kokpit lambası / *Cockpit light*



ABS gövde, polikarbonat lens. 12V/3.8W. 87x33x27 mm.

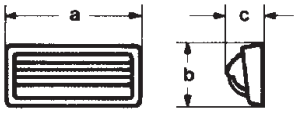
ABS base, polycarbonate lens. 12V/3.8W. 87x33x27 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1313314	Gri / *Gray*
1313325	Beyaz / *White*

Ayarlanabilir açılır lamba / *Adjustable opening lamp*

Harita ve yatak başucu lambası olarak idealdir. Ön perdesi istediğiniz ölçüde kapatılarak aydınlatma gücü ayarlanabilir. Maksimum 1 adet 10W S 8.5 sofit ampulü destekler. Beyaz, kırızı lensli. (Ayrıca sipariş edilmelidir).

Ideal berth or chart reading lamps. Adjustable light opening. Max. 10W S 8.5 festoon bulb should be ordered separately. White with red lens.

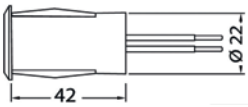


a = 100 mm
b = 49 mm
c = 29 mm

S 8.5
12/24V / 10W

Kod / *Code*
1364204

Hareket sensörü / *Motion sensor*



Her tip lambayla uygulanabilen kızılötesi sensör. 5 metre ve 120° çalışma aralığı. 10-70 saniye arası etkinleştirme. IP65. 12/24V. Maksimum 5A.

Infrared sensor that can be applied to any light. 5 m and 120° operating range. 10-70 second activation. IP65. 12/24V. Maximum 5A.

Kod / *Code*
1436810

Otomatik Dolap Lambası / *Automatic Locker Light*

1336150

1336107

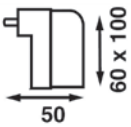
1336110

Çekmece, dolap, gardrop, saklama alanları vb. alanlarda kullanıma uygundur. Gri ABS gövdeli. Yapıştırıcı ile monte edilebilir.

Suitable for wardrobes, lockers, toilets, closets, drawers, etc. ABS grey housing. To be fixed with adhesives.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Led	Lümen / *Lumen*	Pil / *Battery*	Aktivasyon / *Activation*
1336150	50x15x16 mm	1x0,14 W	10/12	LR44 (x3)	Sensör / *Sensor*
1336110	176x20x33 mm	4x0,14 W	40	AAA (x3)	Sensör / *Sensor*
1336107	50x41x20 mm	4x0,07 W	14/18	LI154 (x6)	Basınç / *Pressure*

Gardrop lambası / *Wardrop light*



Üzerinde yaylı anahtar mevcuttur, kapak açıldığında lamba yanar. 12V/5W halojen ampul.

Built-in spring switch, the light swiches on automatically when the door is opened. 12V/5W halogen bulb.

Kod / *Code*
1336894

Ledli kokpit-merdiven lambası / *Led cockpit-step light*

Kromaj. 80x18mm. 12V.

Chromed. 80x18mm. 12V.

Kod / *Code*	Led
1310180	Beyaz / *White*
1310181	Kırmızı / *Red*

Ledli kokpit-merdiven lambası / *Led cockpit-step light*

12V. Yüzeye montaj. 70x38x10mm h.

12V. Surface mount. 70x38x10mm h.

Kod / *Code*	Led
1310182	Beyaz / *White*
1310183	Sarı / *Yellow*
1310184	Mavi / *Blue*

Ledli kokpit, merdiven lambası / *Led cockpit, step light*

Su geçirmez, beyaz ABS gövde. Dış Ø 28 mm. Montaj delik Ø 14 mm, derinlik 20 mm. 12V.

Watertight, White ABS housing. Outer Ø 28 mm. Mounting hole Ø 14 mm, depth 20 mm. 12V.

Kod / *Code*
1310087

Ledli lamba / *Led light*

12V. Yana montaj. Ayrı ayrı veya birlikte yakılabilir 1 kırmızı, 2 beyaz led. Gövde alüminyum, kapak paslanmaz çelik. Ø 72 mm, derinlik 22 mm.

12V. Side mounting. It can be operated together or one by one; 1 red, 2 white led. Aluminium base, stainless steel lid. Ø 72 mm, depth 22 mm.

Kod / *Code*
1310212

Ledli lamba / *Led light*

12V. Gömme. Alüminyum gövde, beyaz plastik finisyon. Yüksek güçlü, beyaz, 3 Watt bir adet lede sahiptir. Lens çevirilerek aydınlatma alanı ayarlanabilir. Ø 85 mm, derinlik 20 mm.

12V. Flush mount. Aluminium base, white plastic frame. High power, white, 3 Watt led. Illumination range can be adjusted by rotating the lens. Ø 85 mm, depth 20 mm.

Kod / *Code*
1310215

Ledli tavan lambası / *Led ceiling light*

Pilli (3xAAA). Sıva üstü montaj. Anahtarlı. Piller dahil değildir. Ø 70 mm, h 20 mm.

With batteries (3xAAA). Surface mount with on-off switch. The batteries is not included. Ø 70 mm, h 20 mm.

Kod / *Code*
1310066

Gömme lamba / *Flush mount led light*

Ledli. ABS gövde, opalin lens. Su geçirmez, Ø 78 mm. 12V.

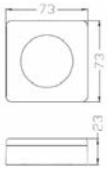
ABS housing, opaline lens. Waterproof, Ø 78 mm. 12V.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1336901	Beyaz / *White*
1336903	Kromaj / *Chrome*

Ledli lamba / *Led light*

Kare, gömme veya yüzeye montaj. 12/24V DC. 3 Watt yüksek güçlü sıcak beyaz led. Gövde materyali alüminyum, çerçeve beyaz plastik.

Square, flush or surface mount. 12/24V DC. 3 Watt High Power warm white led. Aluminum housing with white plastic rim.



Kod / *Code*
1310359

Hella Marine LED spot lambaları / *Hella Marine LED spot lamps*

Geleneksel halojen spotlardaki gibi ısınma ve yüksek enerji tüketimi olmaksızın güçlü aydınlatma sağlar. Daha dar bir açı ile olmakla beraber 12V 10W G4 halojen ampule (150 mum) kıyasla üç kat fazla aydınlatma (450 mum) sunarken, 2.5W'ın altındaki enerji tüketimiyle %75 enerji tasarrufu sağlar.

Eşsiz parıltısız optik teknolojisi gözü rahatsız etmeksizin güçlü aydınlatmaya imkan verir. Yeni ambians lambası, spotun etrafında halka olarak yanar ve spottan bağımsız olarak açılıp kapatılabilir.

Tamamen contalı gövde yapısı darbe ve vibrasyona mukavimdir. Klasik ampuller gibi titreşimden flamanı kopmaz, uzun ömürlüdür. Yüzeyine dokunulabilir, ortamı ısıtmaz, el yakmaz.

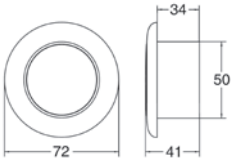
Gövde : UV ışınlarına ve darbelere dayanıklı plastik
Işık Kaynağı : 2 led - 1 spot / 1 ambiyans
Bağlantı : 200 mm boyunda 3'lü kablo
Çalışma Voltajı : Multivolt™ 9-31V DC
Enerji Tüketimi : Beyaz spot lambası <2.5W, Ambians ışık halkası <0.5W
Koruma Sınıfı : IP 6K 9K
Montaj : Ø 50mm gömme montaj

Excessive heat and high power consumption problems associated with halogen down lights can now be overcome with Hella marine high output led spot lamps. These lamps generate over 450 candela. This is more peak and overall output (at a narrower angle) than light from a Hella marine down light running a 12V 10W G4 halogen bulb. Consumption is less than 2.5W providing more than 75% power saving compared to 12V G4 halogen bulb.

Unique non glare reflector technology provides powerfull light without discomfort to the eyes. Each lamp also features an outer ring of led providing additional ambient illumination.

The base is completely consist by gaskets, shock and vibration resistant. These lamps provide outstanding reliability as there are no filaments to break. The surface is cool to the touch so will not cause damage to surrounding materials.

Housing : UV and impact resistant plastic
Light Source : 2 led - 1 spot / 1 ambient
Installation : 200mm of triple core cable
Operating Voltage : Multivolt™ 9-31V DC
Power Consumption : White spot light <2.5W, Ambient light ring<0.5W
Degree of Protection : IP 6K 9K
Mounting : Recess mount Ø 50mm



Beyaz ambians halkalı beyaz ledli spotlar.
White led spot lamp with white ambient ring.

Kod / *Code*	Finisyon Çerçevesi / *Rim*
1364117	Saten paslanmaz çelik / *Satin stainless steel*
1364118	Altın / *Gold*
1364119	Beyaz plastik / *White plastic*
1364120	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Mavi ambians halkalı beyaz ledli spotlar.
White led spot lamp with blue ambient ring.

Kod / *Code*	Finisyon Çerçevesi / *Rim*
1364111	Saten paslanmaz çelik / *Satin stainless steel*
1364112	Altın / *Gold*
1364113	Beyaz plastik / *White plastic*
1364121	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Kırmızı ambians halkalı beyaz ledli spotlar.
White led spot lamp with red ambient ring.

Kod / *Code*	Finisyon Çerçevesi / *Rim*
1364114	Saten paslanmaz çelik / *Satin stainless steel*
1364115	Altın / *Gold*
1364116	Beyaz plastik / *White plastic*
1364122	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

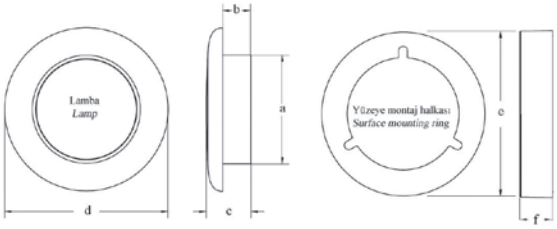
Hella Marine parlak sıcak beyaz ledli lamba / *Hella Marine bright warm white led lamp*

Muhtelif iç ve dış mekan aydınlatmaları için göz alıcı, enerji konusunda verimli ve güvenilir çözümdür. Enerji tasarruflu led lamba sadece 13 mm derinliği ile teknede hemen hemen her yere monte edilebilir. İsteğe bağlı yüzey montajı için her lamba yüzeye montaj halkası ve paslanmaz çelik vidalar içerir. Hella Marine ledli lamba düşük enerji tüketimiyle ısınmadan aydınlatır, darbeye, çarpmaya ve titreşime karşı son derece mukavimdir. Her lamba tamamen contalanmıştır ve su geçirmez. UV ışınlarına ve korozyona karşı mukavim olup deniz koşullarına tamamen uygundur.

Materyal : UV ışınlarına ve darbelere dayanıklı plastik
Bağlantı : 120 mm kablo ile
Işık kaynağı : 4 Led
Çalışma Voltajı : 12 veya 24V DC
Koruma Sınıfı : IP 67
Montaj : Gömme veya yüzeye montaj
Enerji Tüketimi : 0.5W

Attractive, energy efficient, ultra reliable solution for a variety of interior and exterior illumination. With a mounting depth of only 13 mm, these power saving led lamps can be installed almost anywhere onboard. Each lamp includes a surface mounting ring and stainless steel screws for optional surface installations. Hella marine led lamps run very cool due to their low current draw, extremely shock, impact and vibration resistant. Each lamp is a completely sealed and waterproof, UV and corrosion resistant, perfectly suited for the demanding marine environment.

Material : UV and impact resistant plastic
Installation : With 120 mm of cable
Light Source : 4 Leds
Operating Voltage : 12 or 24V DC
Protective System : IP 67
Mounting : Flush or surface mount
Power Consumption : 0.5W



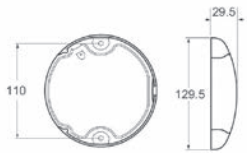
a: 50mm
b: 13mm
c: 21mm
d: 75mm beyaz ve altın çerçevede
75mm for white and gold rims
72mm paslanmaz çerçevede
72mm for stainless steel rim
e: 75mm
f: 15mm

Kod / *Code*	Finisyon Çerçevesi / *Rim*	Volt / *Voltage*
1364661	Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*	12V
1364662	Altın / *Gold*	12V
1364663	Beyaz / *White*	12V
1364664	Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*	24V
1364665	Altın / *Gold*	24V
1364666	Beyaz / *White*	24V

Hella Marine EuroLed Touch kırmızı/beyaz ledli lamba / *Hella Marine EuroLed Touch red/white led lamp*

Enerji tüketimi 3W'ın altındadır. Beyaz ışık genel aydınlatma, kırmızı ışık gece seyrinde kullanılabilir. Sadece dokunuşla açılıp, entegre dimmer vasıtasıyla, 4 basamaklı kırmızı veya beyaz ışık şiddeti ayarı yapılabilir. Multivolt (9-33V DC). UV ışınlarına, darbelere, titreşime mukavim ve su geçirmezdir.

Power consumption is less than 3W. White light can be used at the common illumination, red light can be used at the night conditions. These new lamps are controlled by the latest touch sensitive switching and dimming technology with 4 stepped red or white light adjustment. Multivolt (9-33V DC). Resist to UV, impact, vibration and waterproof.



Kod / *Code*
1364208

Hella Marine Duraled tavan lambası / *Hella Marine Duraled ceiling lamp*

Ağır hizmet tipi. Led teknolojisinin tüm avantajlarına sahiptir. UV ışınlarına dayanıklı sağlam akrilik gövdesi aynı zamanda IP67 sınıfı su geçirmezdir. 5000K (Soğuk beyaz) renk sıcaklığı. Multivolt (9-33V DC).

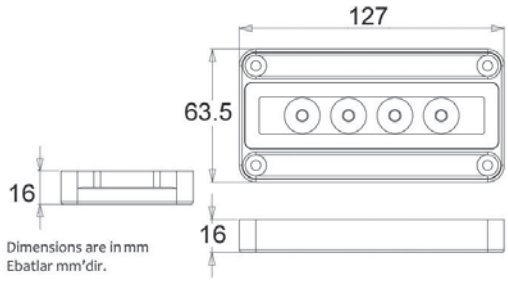
Heavy duty. It provides all advantages of the led technologies. UV resistant, acrylic housing also waterproof IP67 rated. 5000K (Cool white) colour temperature. Multivolt (9-33V DC). IP67.

Kod / *Code*	Model	Tüketim	Ebat / *Size*
1364211	36 led'li / *With 36 leds*	< 7W	177x100x30

Lumitec Nevis yüksek güçlü makine dairesi aydınlatma lambası / *Lumitec Nevis High intensity engine room light*

Büyük, kutulu, dayanıksız floresanlara göre yüksek verimlilik sağlar. Kıvılcım koruması ve kompakt boyutu ile her yere monte edilebilir. Geniş açılı hüzmesiyle ışıklandırılması zor olan bölgelere dahi ulaşarak parlak bir aydınlatma sağlar. Tamamen contalanmıştır, IP67 uyumludur ve tamamen güvenlidir. 10-30V DC. 810mA @ 12V DC, 405mA @ 24V DC.

A high output alternative to large, boxy, unreliable fluorescents. Ignition protected, and small enough to mount anywhere. Wide beam angle that douses hard to light areas with a bright even light. Completely sealed, IP 67 compliant and intrinsically safe. 10-30V DC. 810mA @ 12V DC, 405mA @ 24V DC.



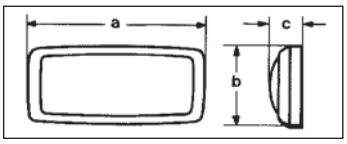
Kod / *Code*
1336070

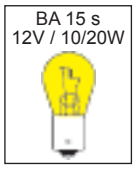
Hella Marine Tavan lambası / *Hella Marine Ceiling lamp*

Eskimeyen bir dizayna ve büyük aydınlatma alanına sahiptir. Lensi beyazdır. Gövde kromajdır. 12V/10W veya 20W iki ampulü destekler. (Ampul ayrıca sipariş edilmelidir).

It has an ageless design and high illumination range. White lens. Chrome base. Compatible with 12V/10W or 20W bulbs. (The bulb should be ordered separately).

a = 217 mm
b = 99 mm
c = 39 mm





Kod / *Code*
1364209

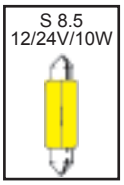
Gömme tavan lambası / *Flush mount ceiling lamp*

Sarı kaplamalı plastik gövde.
12V/10W halojen ampul. Ø 80 mm.

Gold plated plastic housing. 12V/10W halogen bulb. Ø 80 mm.

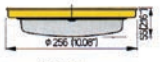
Kod / *Code*
1310149

Vetus tavan lambası / *Vetus ceiling lamp*



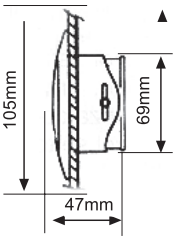
Tip Yolanda. Pirinç. 4 adet 10W S 8.5 sofit ampulü destekler. Ampul ayrıca sipariş edilmelidir.

Type Yolanda. Brass. This lamp takes 4 pieces of 10W S 8.5 sofit bulb. The bulbs should be ordered separately.



Kod / *Code*
1366250

Havuz, fly-bridge lambası / *Deck well, fly-bridge light*



Gömme, suya mukavim, ABS. 12V/10W.

Flush mount, watertight, ABS. 12V/10W.

Kod / *Code*
1336530

Tavan lambası / *Ceiling lamp*

Plastik, Ø 140 mm, 12V/6W. Üç adet ampul (1 kırmızı, 2 şeffaf) 3 pozisyonlu anahtar : Açık-kapalı-açık

Plastic, Ø 140 mm, 12V/6W. Three pieces of bulbs (1 red, 2 clear) 3 P Switch: on-off-on.

Kod / *Code*
1310546

Tavan lambası / *Ceiling lamp*

Ø 140mm, beyaz lensli. 12V/5W. Sarı.

Ø 140mm, with white lens. 12V/5W. Brass.

Kod / *Code*
1310545

Tavan lambası / *Ceiling lamp*

Paslanmaz çelik,12V/20W halojen ampullü.

Stainless steel,with 12V/20W halogen bulb.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1336401	150
1336402	185

MARINTEK

Ledli tavan lambası / *Led ceiling light*

Yüzeye montaj. Anahtarlı. Plastik. 10-30V DC. 330x70 mm.

Surface mount. With switch. Plastic.10-30V DC. 330x70 mm.

- Renk sıcaklığı 2900-3200K (Sıcak beyaz) / *Colour temperature 2900-3200K (Warm white)*
- 32 adet 0.5W led / *32 pieces 0.5W led*
- 7W, 535LM

Kod / *Code*
1310803

Tavan lambası / *Ceiling lamp*

Ø 111 mm, 12V/15 W. Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

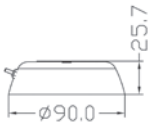
Kod / *Code*
1310532

Ledli tavan lambası / *Led ceiling light*

Anahtarlı. Yüzeye montaj. 12V DC.

With switch. Surface mount. 12V DC.

- Yansımasız lens / *Glare free lens*
- 6 adet 0.5W led / *6 pieces 0.5W led*
- Renk sıcaklığı 2900-3200K (Sıcak beyaz) / *Colour temperature 2900-3200K (Warm white)*
- 2.20W
- IP67



Kod / *Code*
1310668

Tavan lambası / *Ceiling lamp*

Ø 140 mm, 12V/15W.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1310541	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*
1310540	Sarı / *Brass*

Ledli tavan lambası / *Led ceiling light*

Yüzeye montaj. 12V DC. Alüminyum alaşımlı gövde, AISI 304 paslanmaz çelik trim halkası, akrilik lens.

Surface mount. 12V DC. Aluminum alloy base, AISI 304 stainless steel trim ring, acrylic lens.

- Yansımasız lens / *Glare free lens*
- Renk sıcaklığı 4500K (Gün ışığı) / *Colour temperature 4500K (Daylight)*
- IP65

Kod / *Code*	Watt	Led	Ebat / *Size*
1310614	6.8 W	34x0.2 W	Ø 124x23 mm

Tavan lambası / *Ceiling lamp*

Ø 171 mm, 12V/15W. Sarı.

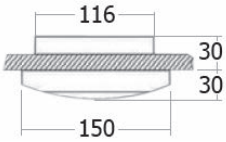
Brass.

Kod / *Code*
1310551

Tavan lambası / *Ceiling lamp*

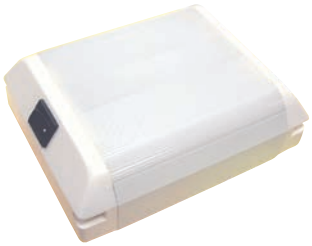
AISI 316 paslanmaz çelik gövde, polikarbonat lens. 12V/20W halojen ampul.

AISI 316 stainless steel housing, polycarbonate lens. 12V/20W halogen bulb.



Kod / *Code*
1336432

Tavan lambası / *Ceiling lamp*



Plastik.140x100x40 mm 12V/5W.

Plastic.140x100x40 mm 12V/5W.

Kod / *Code*
1310597

Tavan lambası / *Ceiling lamp*

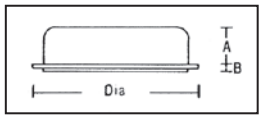
Ø 171 mm, 12V/15W. Şeffaf ve kırmızı olmak üzere iki ampullü.

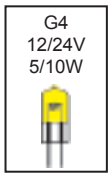
Ø 171 mm, 12V/15W. With two bulbs as a clear and red.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1310552	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*
1310554	Sarı / *Brass*

Gömme lamba / *Flush mount lamp*

A = 50 mm
B = 15 mm





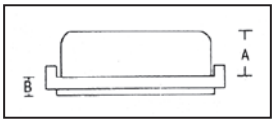
150 mm, G4 halojen ampul ayrıca sipariş edilmelidir.

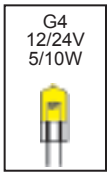
150 mm, G4 halogen bulb should be ordered separately.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1336566	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*
1336567	Sarı / *Brass*

Gömme lamba sarı / *Flush mount lamp brass*

A = 37 mm
B = 12 mm



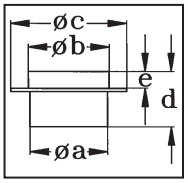


150x98 mm, G4 halojen ampul ayrıca sipariş edilmelidir.

150x98 mm, G4 halogen bulb should be ordered separately.

Kod / *Code*
1336534

Hella Marine halojen spot / *Hella Marine halogen spot lamp*



øa = 51 mm
øb = 53 mm
øc = 76 mm
d = 36 mm
e = 11 mm

Gömme montaj. Paslanmaz çelik ampul gölgeliği hoş bir ambians yaratır. 12V/10W G4 halojen ampule sahiptir, 20W'a kadar destekler.

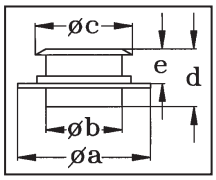
Flush mount. With stainless steel bulb shield for soft light output. 12V/10W G4 halogen bulb included, Max. output 20W.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1364228	Sarı / *Brass*
1364229	Kromaj / *Chrome*

Hella Marine halojen spot / *Hella Marine halogen spot lamp*

Gömme montaj. Reflektör 27° hareket edebilir. 12V/10W G4 halojen ampule sahiptir. 20W'a kadar destekler.

Flush mount. Reflector can be rotated 27°. 12V/10W G4 halogen bulb included, Max. output 20W.



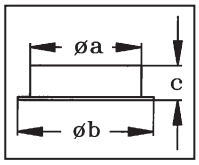
øa = 88 mm
øb = 51 mm
øc = 65 mm
d = 38 mm
e = 23 mm

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1364232	Sarı / *Brass*
1364233	Kromaj / *Chrome*

Hella Marine halojen spot / *Hella Marine halogen spot lamp*

Gömme. Vida gerektirmeden monte edilebilir. Alüminyum reflektörlü ve buzlu lenslidir. 12V/10W G4 halojen ampule sahiptir.

Flush mount. Can be installed without screws. It has aluminium reflector and frosted lens. 12V/10W G4 halogen bulb included.

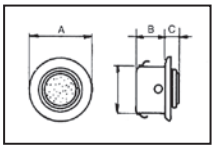


øa = 55 mm
øb = 66 mm
c = 17 mm

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1364215	Kromaj / *Chrome*
1364216	Sarı / *Brass*

Gömme halojen spot / *Flush mount halogen spot lamp*

12V/20W.



A = 66 mm
B = 31 mm
C = 8 mm

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1336501	Kromaj / *Chrome*
1336502	Sarı / *Brass*

MARINTEK

Teo

IP40 - 72 - 17

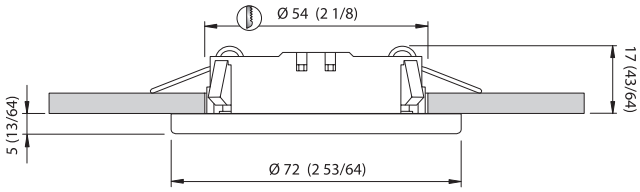
Halojen. İç aydınlatmalar için.

Halogen. For interior applications.

Soket / *Socket*	: G4
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 12-24V DC
Ampul / *Bulb*	: 12V (24V opsiyonel) / *12V (24V as an option)*
Maksimum Güç / *Maximum Power*	: 10W
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

F III CE

17 mm
72 mm
54 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339112	1339114	1339116

Mina

IP40 - 72 - 16

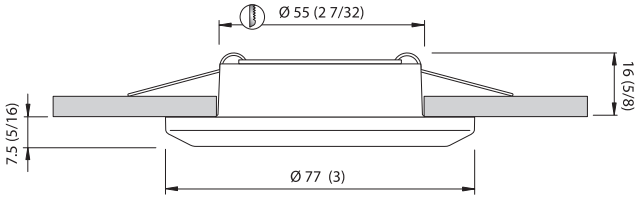
Halojen. İç aydınlatmalar için.

Halogen. For interior applications.

Soket / *Socket*	: G4
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 12-24V DC
Ampul / *Bulb*	: 12V (24V opsiyonel) / *12V (24V as an option)*
Maksimum Güç / *Maximum Power*	: 10W
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

F III CE

16 mm
77 mm
55 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339422	1339424	1339426

Alex

IP40 - 80 - 24

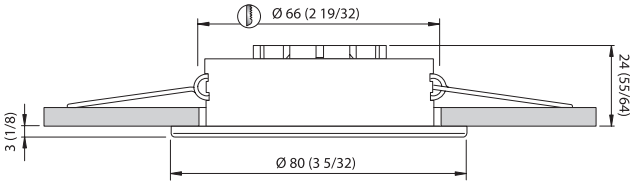
Halojen. Dış ve iç aydınlatmalar için.

Halogen. For exterior and interior applications.

Soket / *Socket*	: G4
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 12-24V DC
Ampul / *Bulb*	: 12V (24V opsiyonel) / *12V (24V as an option)*
Maksimum Güç / *Maximum Power*	: 20W
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

F III CE

24 mm
80 mm
66 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*	Altın / *Gold*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339152	1339154	1339156	1339158

Lucrezia

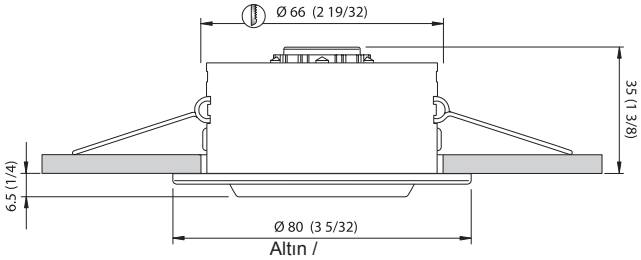
Adjustable DOWNLIGHT · IP40 · 80 · 35

Halojen. İç aydınlatmalar için.

Halogen. For interior applications.

Soket / *Socket*	: G4
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 12-24V DC
Ampul / *Bulb*	: 12V (24V opsiyonel) / *12V (24V as an option)*
Maksimum Güç / *Maximum Power*	: 20W
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

35 mm
80 mm
66 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*	Altın / *Gold*
Kod / *Code* 1339162	Kod / *Code* 1339164	Kod / *Code* 1339166	Kod / *Code* 1339168

Boris

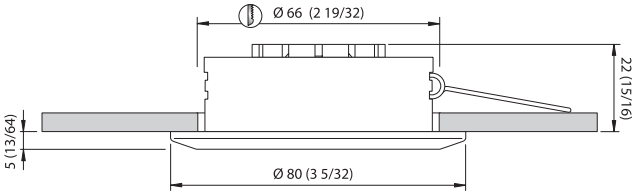
IP40 · 80 · 22

Halojen. Dış ve iç aydınlatmalar için.

Halogen. For exterior and interior applications.

Soket / *Socket*	: G4
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 12-24V DC
Ampul / *Bulb*	: 12V (24V opsiyonel) / *12V (24V as an option)*
Maksimum Güç / *Maximum Power*	: 20W
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

22 mm
80 mm
66 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*	Altın / *Gold*
Kod / *Code* 1339172	Kod / *Code* 1339174	Kod / *Code* 1339176	Kod / *Code* 1339178

Andreas

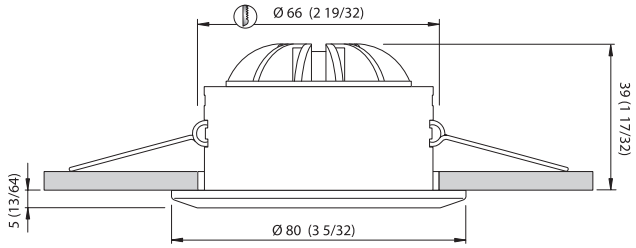
IP40 · 80 · 39

Halojen. Dış ve iç aydınlatmalar için.

Halogen. For exterior and interior applications.

Soket / *Socket*	: G4
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 12-24V DC
Ampul / *Bulb*	: 12V (24V opsiyonel) / *12V (24V as an option)*
Maksimum Güç / *Maximum Power*	: 20W
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

39 mm
80 mm
66 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*	Altın / *Gold*
Kod / *Code* 1339182	Kod / *Code* 1339184	Kod / *Code* 1339186	Kod / *Code* 1339188

Elizabeth

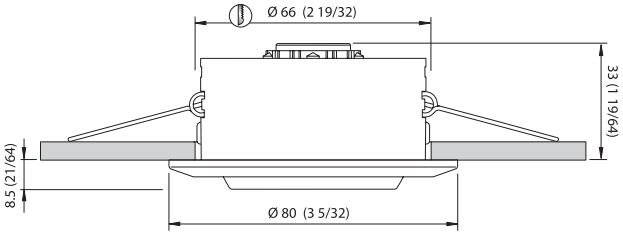
Adjustable DOWNLIGHT · IP40 · 80 · 33

Halojen. İç aydınlatmalar için.

Halogen. For interior applications.

Soket / *Socket*	: G4
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 12-24V DC
Ampul / *Bulb*	: 12V (24V opsiyonel) / *12V (24V as an option)*
Maksimum Güç / *Maximum Power*	: 20W
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

33 mm
80 mm
66 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*	Altın / *Gold*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339192	1339194	1339196	1339198

Tosca

IP65 · 155 · 25

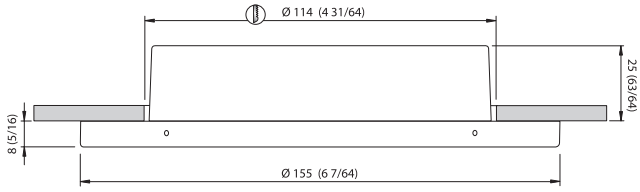
Halojen. Dış ve iç aydınlatmalar için.

Halogen. For exterior and interior applications.

Soket / *Socket*	: G4
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 12-24V DC
Ampul / *Bulb*	: 12V (24V opsiyonel) / *12V (24V as an option)*
Maksimum Güç / *Maximum Power*	: 20W
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

G4 G9

25 mm
155 mm
114 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339202	1339204	1339206

Edgar

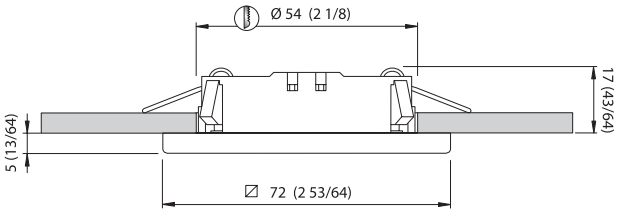
IP40 · 72 · 17

Halojen. İç aydınlatmalar için.

Halogen. For interior applications.

Soket / *Socket*	: G4
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 12-24V DC
Ampul / *Bulb*	: 12V (24V opsiyonel) / *12V (24V as an option)*
Maksimum Güç / *Maximum Power*	: 10W
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

17 mm
72 mm
54 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*	Altın / *Gold*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339132	1339134	1339136	1339138

Bernard

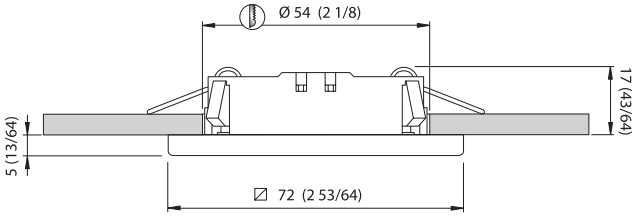
IP40 72 17

Halojen. İç aydınlatmalar için.

Halogen. For interior applications.

Soket / *Socket*	: G4
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 12-24V DC
Ampul / *Bulb*	: 12V (24V opsiyonel) / *12V (24V as an option)*
Maksimum Güç / *Maximum Power*	: 10W
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

17 mm
72 mm
54 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*	Altın / *Gold*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339142	1339144	1339146	1339148

Lisa

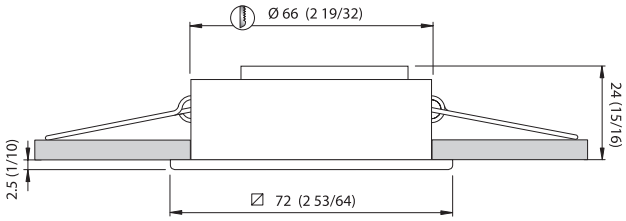
IP40 72 24

Halojen. Dış ve iç aydınlatmalar için.

Halogen. For exterior and interior applications.

Soket / *Socket*	: G4
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 12-24V DC
Ampul / *Bulb*	: 12V (24V opsiyonel) / *12V (24V as an option)*
Maksimum Güç / *Maximum Power*	: 20W
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

24 mm
72 mm
66 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339592	1339594	1339596

Tom

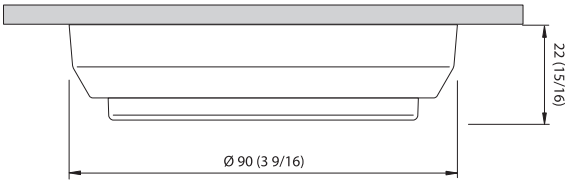
IP40 90 22

Halojen. İç aydınlatmalar için.

Halogen. For interior applications.

Soket / *Socket*	: G4
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 12-24V DC
Ampul / *Bulb*	: 12V (24V opsiyonel) / *12V (24V as an option)*
Maksimum Güç / *Maximum Power*	: 10W
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

22 mm
90 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339442	1339444	1339446

MARINTEK

Tom S

IP40 90 22

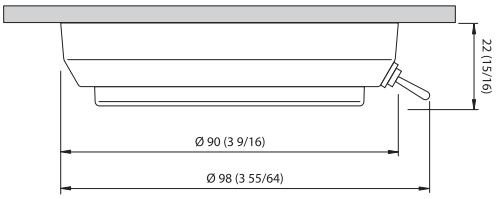
Halojen. İç aydınlatmalar için.

Halogen. For interior applications.

Soket / *Socket*	: G4
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 12-24V DC
Ampul / *Bulb*	: 12V (24V opsiyonel) / *12V (24V as an option)*
Maksimum Güç / *Maximum Power*	: 10W
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

22 mm

90 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339572	1339574	1339576

Jo

IP65 42 19

Power Led. Dış ve iç aydınlatmalar için.

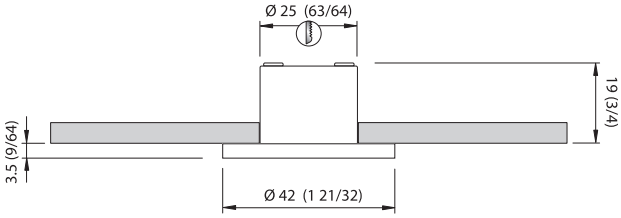
Power Led. For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 8-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.5 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.12 A @ 12V / 0.06 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

19 mm

42 mm

25 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339612	1339614	1339616

Yoko

Adjustable DOWNLIGHT IP40

65 31

Power Led. İç aydınlatmalar için.

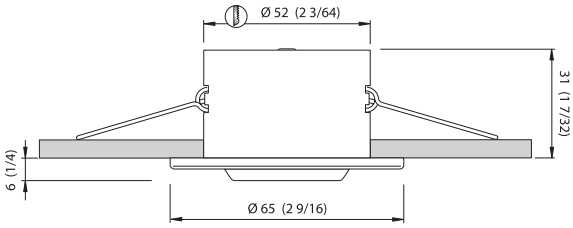
Power Led. For interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.5 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.12 A @ 12V / 0.06 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

31 mm

65 mm

52 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339462	1339464	1339466

Lucille

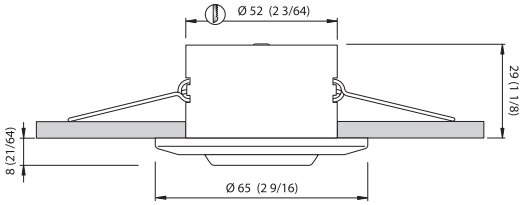
Power Led. İç aydınlatmalar için.

Power Led. For interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.5 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.12 A @ 12V / 0.06 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

Adjustable DOWNLIGHT IP40 65 29

29 mm
65 mm
52 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Kod / *Code*
1339472

Saten / *Satin*

Kod / *Code*
1339474

Beyaz / *White*

Kod / *Code*
1339476

Ted

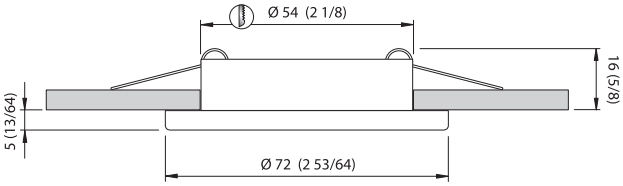
IP40 72 16

Led. İç aydınlatmalar için.

Led. For interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 2 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.15 A @ 12V / 0.08 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

31 mm
72 mm
54 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Kod / *Code*
1339312

Saten / *Satin*

Kod / *Code*
1339314

Beyaz / *White*

Kod / *Code*
1339316

Ted CS

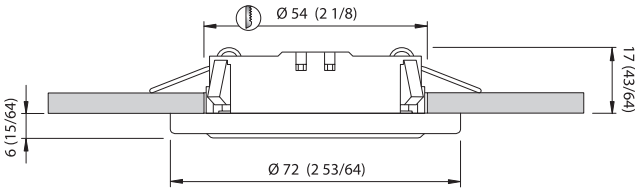
IP40 72 17

Led. İç aydınlatmalar için.

Led. For interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 2 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.15 A @ 12V / 0.08 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

17 mm
72 mm
54 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Kod / *Code*
1339122

Saten / *Satin*

Kod / *Code*
1339124

Beyaz / *White*

Kod / *Code*
1339126

MARINTEK

Miriam C

IP40 77 14

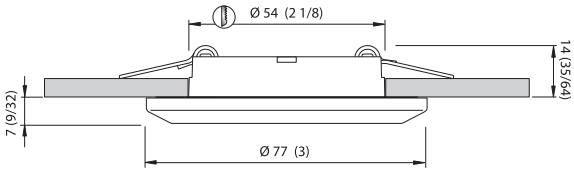
Led. İç aydınlatmalar için.

Led. For interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 2 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.15 A @ 12V / 0.08 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

F III CE

14 mm
77 mm
55 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Kod / *Code*
1339432

Saten / *Satin*

Kod / *Code*
1339434

Beyaz / *White*

Kod / *Code*
1339436

Kor XP-LP

IP65 80 33

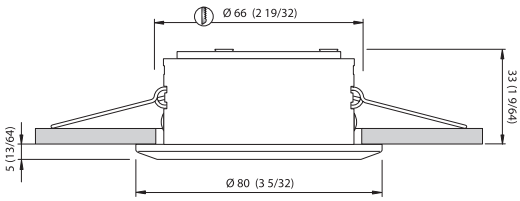
Power Led. Dış ve İç aydınlatmalar için.

Power Led. For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 4 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.3 A @ 12V / 0.16 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

F III CE

33 mm
80 mm
66 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Kod / *Code*
1339632

Saten / *Satin*

Kod / *Code*
1339634

Beyaz / *White*

Kod / *Code*
1339636

Kai

IP65 80 33

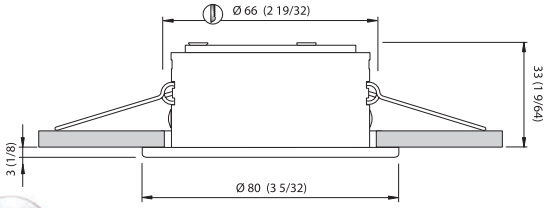
Power Led. Dış ve İç aydınlatmalar için.

Power Led. For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 4 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.3 A @ 12V / 0.16 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

F III CE

33 mm
80 mm
66 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Kod / *Code*
1339622

Saten / *Satin*

Kod / *Code*
1339624

Beyaz / *White*

Kod / *Code*
1339626

Nikita

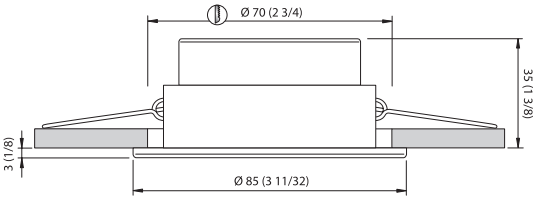
Adjustable DOWNLIGHT · IP40 · 85 · 35

Power Led. Dış ve iç aydınlatmalar için.

Power Led. For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 4 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.3 A @ 12V / 0.16 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

35 mm
85 mm
70 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Kod / *Code*
1339222

Saten / *Satin*

Kod / *Code*
1339224

Beyaz / *White*

Kod / *Code*
1339226

Nk

NK serisi Nikita tavan lambalarına uyacak şekilde üretilmiştir. Bu dekoratif aksesuarlar bir ya da birden fazla Nikita tavan lambası için mevcuttur. Pakete Nikita tavan lambaları dâhil değildir. Parlak polisajlı paslanmaz çelik

The NK line has been created to fit the Nikita downlights. These decorative accessoriee are available for one or more Nikita downlights. Nikita downlights are not included in the packaging. Mirror polished stainless steel.

Kod / *Code*	Model	Ebat / *Size*
1339642	NK L1	100x100 mm
1339644	NK L2	100x192 mm
1339646	NK L3	100x284 mm

Chiara

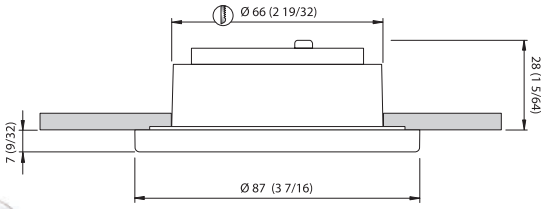
IP66 · 87 · 28

Power Led. Dış ve iç aydınlatmalar için.

Power Led. For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 4 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.3 A @ 12V / 0.16 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

28 mm
87 mm
66 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Kod / *Code*
1339652

Saten / *Satin*

Kod / *Code*
1339654

Beyaz / *White*

Kod / *Code*
1339656

MARINTEK

Sonia

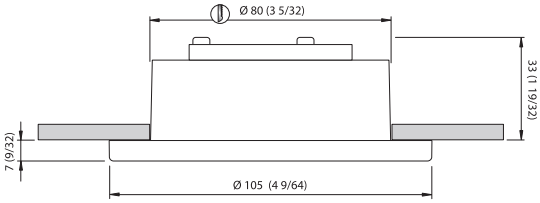
IP66 105 33

Power Led. Dış ve iç aydınlatmalar için.

Power Led. For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 4 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.3 A @ 12V / 0.16 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

33 mm
105 mm
80 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339682	1339684	1339686

Thekla 9W

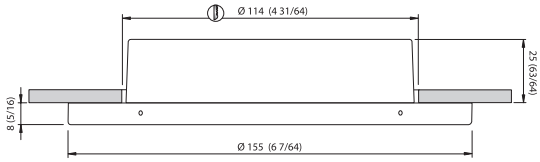
IP65 155 25

Led. Dış ve iç aydınlatmalar için.

Led. For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 9 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.75 A @ 12V / 0.38 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

25 mm
155 mm
114 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339662	1339664	1339666

Jd

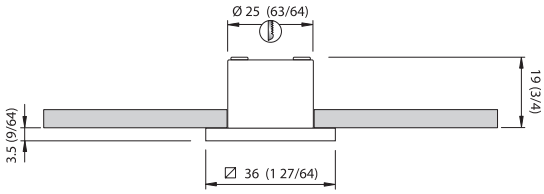
IP65 26 19

Power Led. Dış ve iç aydınlatmalar için.

Power Led. For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 8-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.5 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.12 A @ 12V / 0.06 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

19 mm
36 mm
25 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339672	1339674	1339676

Marina XP

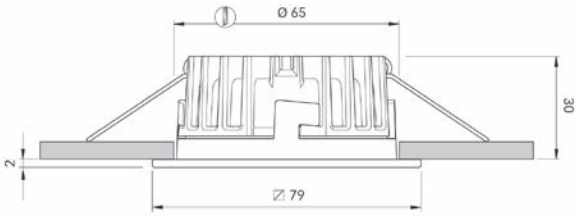
IP65 79 30

Power Led. Dış ve iç aydınlatmalar için.

Power Led. For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 4 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.3 A @ 12V / 0.16 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

30 mm
79 mm
65 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339692	1339694	1339696

Kristine

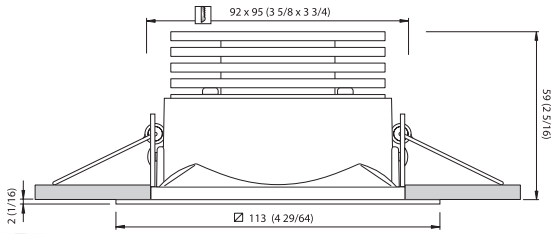
IP40 113 59

Power Led. İç aydınlatmalar için.

Power Led. For interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 7 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.58 A @ 12V / 0.29 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

59 mm
113 mm
92x95 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339482	1339484	1339486

Vanessa

Adjustable DOWNLIGHT IP40

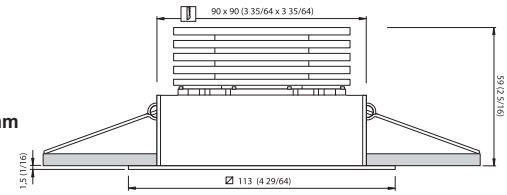
113 59

Power Led. İç aydınlatmalar için.

Power Led. For interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 7 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.58 A @ 12V / 0.29 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

59 mm
113 mm
90x90 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*	Saten / *Satin*	Beyaz / *White*
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1339812	1339814	1339816

MARINTEK

Demetra

IP65 112 54

Power Led. İç aydınlatmalar için.

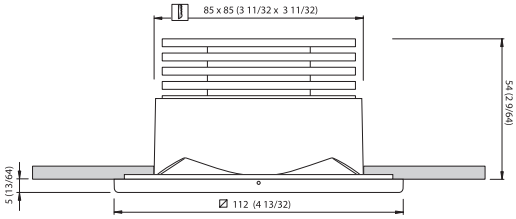
Power Led. For interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm White*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 7 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.58 A @ 12V / 0.29 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz Çelik / *Stainless Steel*

54 mm

112 mm

85x85 mm



Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Kod / *Code*
1339712

Saten / *Satin*

Kod / *Code*
1339714

Beyaz / *White*

Kod / *Code*
1339716

Jacob

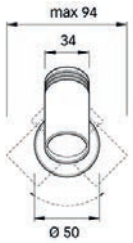
Adjustable READING LIGHT IP40

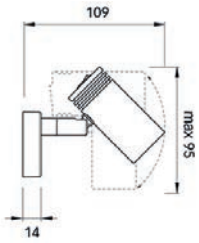
Led. İç aydınlatmalar için.

Led. For interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*: 10 Led
Işık Rengi / *Light Colour*: Gün ışığı / *Daylight*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*: 2.5 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*: 0.22 A @ 12V / 0.11 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*: Ani artış korumalı / *Spike Protected* ± 500V
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive* : Evet / *Yes*
Materyal / *Material*: Alüminyum kromaj / *Chromed aluminum*

20 mm





Kod / *Code*
1339506

Nicole

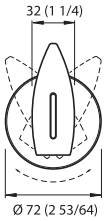
Adjustable READING LIGHT IP40

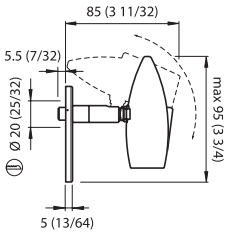
Led. İç aydınlatmalar için.

Led. For interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: 6 Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Gün ışığı / *Daylight*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.2 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.1 A @ 12V / 0.05 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Alüminyum kromaj / *Chromed aluminum*

20 mm





Kod / *Code*
1339502

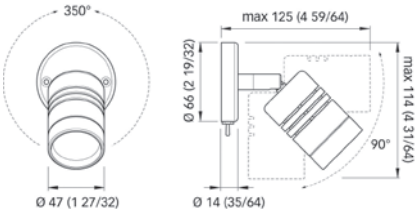
Joyce

Adjustable READING LIGHT IP40

Power Led. İç aydınlatmalar için.

Power Led. For interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Gün ışığı / *Daylight*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 3 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.25 A @ 12V / 0.13 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Alüminyum kromaj / *Chromed aluminum*



20 mm

Kod / *Code*
1339492

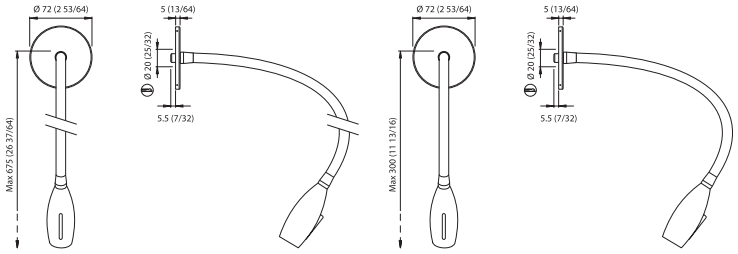
Maya

Flexible READING LIGHT IP40

30-60 Led. İç aydınlatmalar için.

30-60 Led. For interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: 6 Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Gün ışığı / *Daylight*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.2 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.1 A @ 12V / 0.05 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Alüminyum kromaj / *Chromed aluminum*



20 mm

Kod / *Code*	Model
1339230	MAYA 30
1339232	MAYA 60

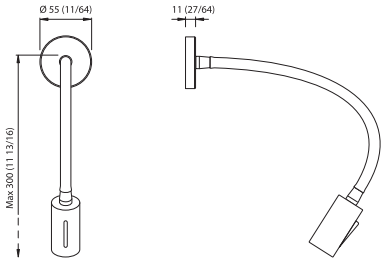
Audrey

Flexible READING LIGHT IP40

Power Led. İç aydınlatmalar için.

Power Led. For interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Gün ışığı / *Daylight*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.5 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.12 A @ 12V / 0.06 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Sarı üzeri kromaj-Siyah deri / *Chromed aluminum brass-Black leather*



20 mm

Kod / *Code*
1339512

MARINTEK

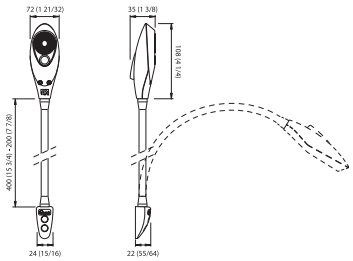
Shark

Flexible READING LIGHT · IP40 · F · III · CE

30-50 Power Led. İç aydınlatmalar için.

30-50 Power Led. For interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Beyaz power led ve kırmızı led / *White power led and red led*
Işık Rengi / *Light Colour*	: Soğuk beyaz - kırmızı / *Cool white - red*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.5 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.12 A @ 12V / 0.06 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Evet / *Yes*
Materyal / *Material*	: Kompozit materyal / *Composite material*

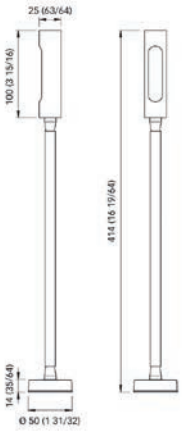


20 mm

Kod / *Code*	Model
1339804	SHARK 30
1339805	SHARK 50

Califfa

Flexible READING LIGHT · IP40 · F · III · CE



Power Led. İç aydınlatmalar için. İki çeşit aydınlatma; kırmızı veya gün ışığı.

Power Led. For interior applications.2 kinds of lighting; red or day light.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power led
Işık Rengi / *Light Colour*	: Sıcak beyaz / *Warm white*
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.5 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.12 A @ 12V / 0.06 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Kırmızı ve Gün Işığı / *Red & Day Light*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *Hayır*
Materyal / *Material*	: Sarı üzeri kromaj / *Chromed brass*

20 mm

Kod / *Code*
1339808

Tina

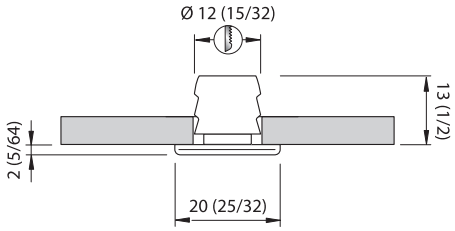
IP65 · 20 · 13 · F · III · CE

Led. Dış ve iç aydınlatmalar için.

Led. For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Led
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 0.24 W @ 12V / 0.48 W @ 24V
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.02 A @ 12V/24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

13 mm
20 mm
12 mm



Kod / *Code*	Led
1339522	Gün Işığı / *Daylight*
1339524	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1339526	Mavi / *Blue*
1339528	Kırmızı / *Red*

Patricia

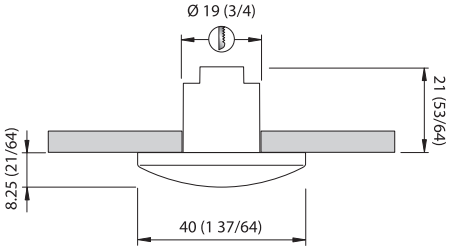
IP65 40 21

Led. Dış ve iç aydınlatmalar için.

Led. For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Led
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 0.24 W @ 12V / 0.48 W @ 24V
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.02 A @ 12V/24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

21 mm
40 mm
19 mm



Kod / *Code*	Led
1339724	Gün Işığı / *Daylight*
1339725	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1339726	Mavi / *Blue*
1339727	Kırmızı / *Red*

Irene led

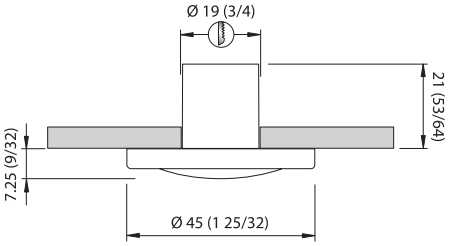
IP65 45 21

Dış ve iç aydınlatmalar için.

For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Led
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 0.24 W @ 12V / 0.48 W @ 24V
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.02 A @ 12V/24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

21 mm
45 mm
19 mm



Kod / *Code*	Led
1339532	Gün Işığı / *Daylight*
1339534	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1339536	Mavi / *Blue*
1339538	Kırmızı / *Red*

Ilenia led

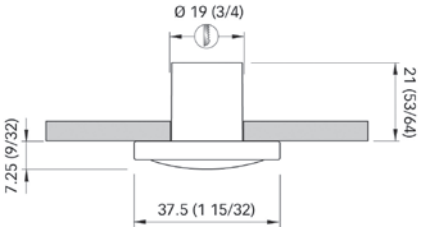
IP65 38 21

Dış ve iç aydınlatmalar için.

For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Led
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 0.24 W @ 12V / 0.48 W @ 24V
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.02 A @ 12V/24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

21 mm
38 mm
19 mm



Kod / *Code*	Led
1339774	Gün Işığı / *Daylight*
1339775	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1339776	Mavi / *Blue*
1339777	Kırmızı / *Red*

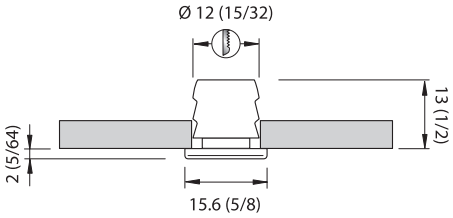
Tess led

Dış ve iç aydınlatmalar için.

For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Led
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.24 W @ 12V / 0.48 W @ 24V
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.02 A @ 12V/24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

13 mm
15 mm
12 mm



Kod / *Code*	Led
1339764	Gün Işığı / *Daylight*
1339765	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1339766	Mavi / *Blue*
1339767	Kırmızı / *Red*

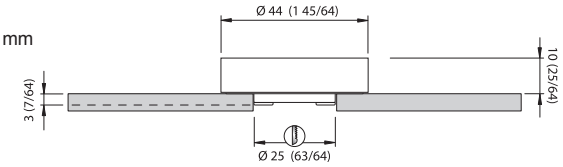
Harriet power led

Dış ve iç aydınlatmalar için.

For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 8-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.5 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.12 A @ 12V / 0.06 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

3 mm
43 mm
25 mm



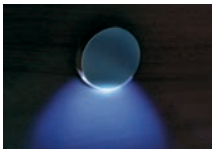
Kod / *Code*	Led
1339734	Gün Işığı / *Daylight*
1339735	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1339736	Mavi / *Blue*

Grace 1L/2L power led

Dış ve iç aydınlatmalar için.

For exterior and interior applications.

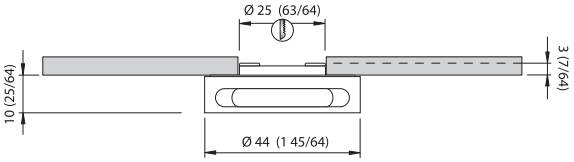
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 8-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power led
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.5 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.12 A @ 12V / 0.06 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless steel*



GRACE 1L

GRACE 2L

3 mm
43 mm
25 mm



Kod / *Code*	Model	Led
1339750	GRACE 1L	Gün Işığı / *Daylight*
1339751	GRACE 1L	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1339752	GRACE 1L	Mavi / *Blue*
1339754	GRACE 2L	Kırmızı / *Red*
1339755	GRACE 2L	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1339756	GRACE 2L	Mavi / *Blue*

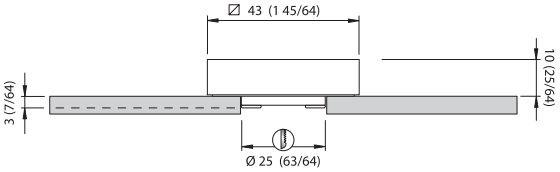
Hallie power led

Dış ve iç aydınlatmalar için.

For exterior and interior applications.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 8-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power led
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.5 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.12 A @ 12V / 0.06 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

3 mm
43 mm
25 mm



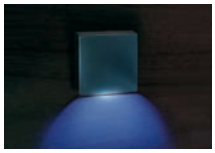
Kod / *Code*	Led
1339744	Gün Işığı / *Daylight*
1339745	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1339746	Mavi / *Blue*

Gladis 1L/2L power led

Dış ve iç aydınlatmalar için.

For exterior and interior applications.

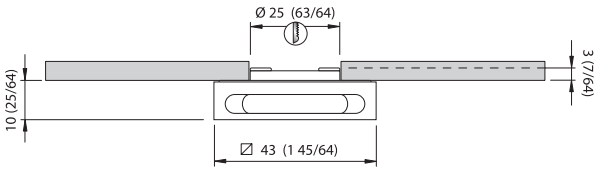
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 8-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power led
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.5 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.12 A @ 12V / 0.06 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*
Materyal / *Material*	: Paslanmaz çelik / *Stainless steel*



GLADIS 1L

GLADIS 2L

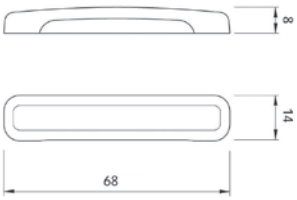
3 mm
43 mm
25 mm



Kod / *Code*	Model	Led
1339823	GLADIS 1L	Gün Işığı / *Daylight*
1339824	GLADIS 1L	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1339825	GLADIS 1L	Mavi / *Blue*
1339826	GLADIS 2L	Kırmızı / *Red*
1339827	GLADIS 2L	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1339828	GLADIS 2L	Mavi / *Blue*

TAB SSR1

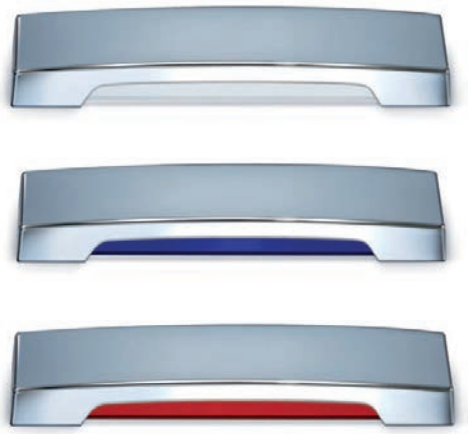
- Dış ve İç aydınlatmalar için. / *For exterior and interior applications.*
- Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*: 10-30V DC
- Işık Kaynağı / *Light Source*: 4 Led
- Güç Tüketimi / *Power Consumption*: 1 W @ 24 V
- Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*: 0.04 A @ 24V
- Led Koruma : Ani artış korumalı
- IP Sınıfı / *IP Class*: 65
- Materyal / *Material*: Paslanmaz Çelik ve teknopolimer / *Stainless Steel and technopolimer*



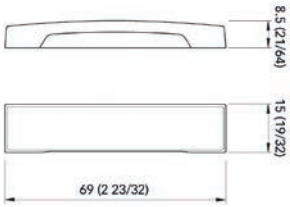
Kod / *Code*	Led
1339321	Day Light / *Gün ışığı*
1339322	Mavi / *Blue*

MARINTEK

TAB CPA1



- Dış ve İç aydınlatmalar için. / *For exterior and interior applications.*
- Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*: 10-30V DC
- Işık Kaynağı / *Light Source*: 4 Led
- Güç Tüketimi / *Power Consumption*: 1 W @ 24 V
- Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*: 0.04 A @ 24V
- Led Koruma : Ani artış korumalı
- IP Sınıfı / *IP Class*: 65
- Materyal / *Material*: Paslanmaz Çelik ve teknopolimer / *Stainless Steel and technopolimer*



Kod / *Code*	Led
1339339	Day Light / *Gün ışığı*
1339337	Mavi / *Blue*
1339338	Kırmızı / *Red*

Şerit Led / *Strip Led*

Damla Silikon kaplı. IP66, toz ve su geçirmez. İç veya dış mekanlarda kullanılabilir. 120° geniş ışık açılıdır. Kendinden 3M çift taraflı yapışkan banta sahiptir. 12V DC modeli 3 Ledde bir, 24V DC modeli 6 Ledde bir kesilebilir, eklenebilir. Esnektir, bükülebilir. Şeritlerin genişliği 10 mm'dir, 5 metrelik rulolar halinde sunulmaktadır. Ömrü 50,000 saattir. RoHS ve CE sertifikalıdır.

Drop silicon covered. IP66, dustproof and waterproof. Suitable for exterior and interior applications. 120° wide angled lighting. It has 3M Self-Adhesive tape. It is cuttable and addable in every 3 Leds for 12V DC model and 6 Leds for 24 V DC model. Flexible and bendable. It comes in rolls of 5 meters length by 10mm width. Rated for 50000 hours of life. RoHS and CE certificated.

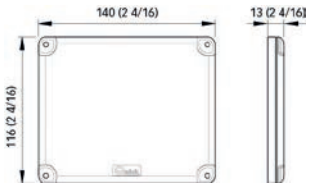
Kod / *Code*	Led	Led Tipi ve Adedi / *Led Type & Qty.*	Voltaj / *Voltage*	Güç / *Power*
1350353	Soğuk Beyaz / *Cool White*	3528-SMD, 60 LED/m	12V	4.8W/m
1350354	Soğuk Beyaz / *Cool White*	3528-SMD, 60 LED/m	24V	4.8W/m
1350356	Mavi / *Blue*	3528-SMD, 60 LED/m	24V	4.8W/m
1350357	Kırmızı / *Red*	3528-SMD, 60 LED/m	12V	4.8W/m
1350358	Kırmızı / *Red*	3528-SMD, 60 LED/m	24V	4.8W/m
1350507	Soğuk Beyaz / *Cool White*	5050-SMD, 30 LED/m	12V	7.2W/m
1350508	Soğuk Beyaz / *Cool White*	5050-SMD, 30 LED/m	24V	7.2W/m
1350555	Sıcak Beyaz / *Warm White*	5050-SMD, 60 LED/m	12V	14.4W/m
1350557	Soğuk Beyaz / *Cool White*	5050-SMD, 60 LED/m	12V	14.4W/m
1350558	Soğuk Beyaz / *Cool White*	5050-SMD, 60 LED/m	24V	14.4W/m

ACTION 10W

Makina dairesi lambası. Tavana veya duvara montaj.

Engine room light. Installation on ceiling or wall

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : 12-24V DC
Işık Kaynağı / *Light Source* : Led
Işık Rengi / *Light Colour* : Gün ışığı veya gün ışığı ve kırmızı / *Daylight or daylight and red*
Güç Tüketimi / *Power Consumption* : 10 W
Materyal / *Material* : Beyaz plastik / *White Plastic*



Kod / *Code*	Voltaj / *Voltage*	Led
1339012	12/24V	Gün ışığı / Daylight
1339014	12/24V	Gün ışığı ve Kırmızı / Daylight and Red

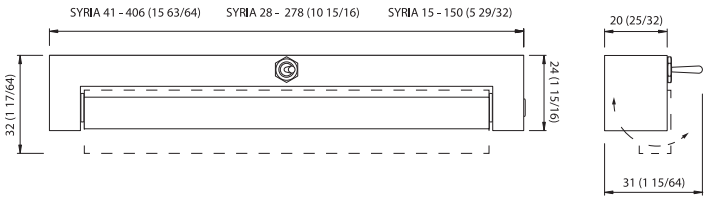
Syria

15/28/41 Led. İç aydınlatmalar için.

15/28/41 Led. For interior applications

Adjustable DOWNLIGHT IP40

Model	SYRIA 15		SYRIA 28		SYRIA 41	
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	10/15V DC	20/30V DC	10/15V DC	20/30V DC	10/15V DC	20/30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	Led		Led		Led	
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	1.5 W		3 W		4.5 W	
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	0.12A	0.06A	0.24A	0.12A	0.36A	0.18A
Led Koruma / *Led Protection*	Ani artış korumalı / *Spike protected ±500*					
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	Var / *Yes*					
Materyal / *Material*	Alüminyum Kromaj / *Chromed Aluminum*					



Kod / *Code*	Model	Led	Voltaj / *Voltage*
1339542	SYRIA 15	Soğuk beyaz / *Cool white*	12V
1339543	SYRIA 15	Sıcak beyaz / *Warm white*	12V
1339544	SYRIA 15	Soğuk beyaz / *Cool white*	24V
1339545	SYRIA 15	Sıcak beyaz / *Warm white*	24V
1339552	SYRIA 28	Soğuk beyaz / *Cool white*	12V
1339553	SYRIA 28	Sıcak beyaz / *Warm white*	12V
1339554	SYRIA 28	Soğuk beyaz / *Cool white*	24V
1339555	SYRIA 28	Sıcak beyaz / *Warm white*	24V
1339562	SYRIA 41	Soğuk beyaz / *Cool white*	12V
1339563	SYRIA 41	Sıcak beyaz / *Warm white*	12V
1339564	SYRIA 41	Soğuk beyaz / *Cool white*	24V
1339565	SYRIA 41	Sıcak beyaz / *Warm white*	24V

Secret light led

IP66 87 195

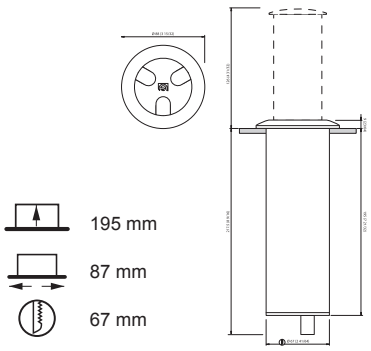
Dış ve iç aydınlatmalar için.

Secret light gömülebilir bir led güverte lambasıdır. Secret light bir aydınlatıcı silindir gövdesinden oluşup, muhafazasına itilerek tamamen ortadan kaybolur. Bu durumda ışık kapanır ve süngü mekanizması sayesinde ışık yerine oturup kilitlenir. Çıkartmak için, kullanıcının hafifçe silindire basması yeterlidir. Böylece ışığı geri iten yay serbest kalır ve ışık tekrar dışarı çıkar. Silindir kendi pozisyonuna ulaştığında ışık otomatik olarak açılır.

For exterior and interior applications.

Secret light is an led retractable deck lamp. Secret light is an led light consisting of an illuminating cylinder that can be pushed into its housing and disappear completely. In this case, the light is turned off and a bayonet mechanism locks it in place. To extract it, the user simply gives the cylinder a gentle push to release a spring which pushes it back out. The light turns on automatically when the cylinder reaches its position.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source* : 36 led
Güç Tüketimi / *Power Consumption* : 6 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption* : 0.50 A @ 12V / 0.25 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection* : Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive* : Var / *Yes*
Materyal / *Material* : Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

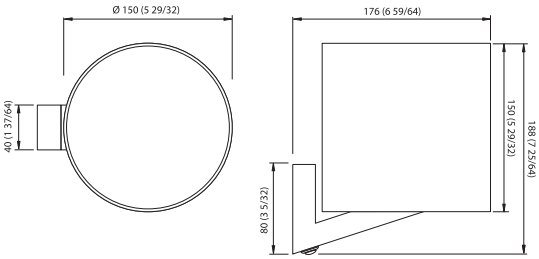


Kod / *Code*	Işık Rengi / *Light Colour*
1339782	Sıcak Beyaz / *Warm White*
1339784	Gün Işığı / *Day Light*

MARINTEK

Sheila

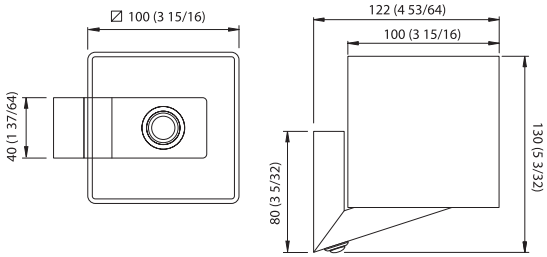
Soket / *Socket* : B15d
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : 12-24V DC
Maksimum Güç / *Maximum Power* : 20W
Materyal / *Material* : Alüminyum Kromaj-Linen / *Chromed Aluminum-Linen*



Kod / *Code*
1339362

Sharon 10

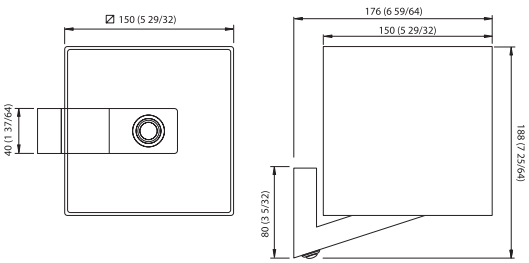
Soket / *Socket* : B15d
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : 12-24V DC
Maksimum Güç / *Maximum Power* : 20W
Materyal / *Material* : Alüminyum Kromaj-Linen / *Chromed Aluminum-Linen*



Kod / *Code*
1339351

Sharon 15

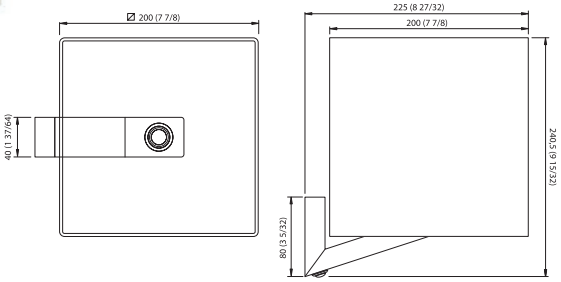
Soket / *Socket* : B15d
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : 12-24V DC
Maksimum Güç / *Maximum Power* : 20W
Materyal / *Material* : Alüminyum Kromaj-Linen / *Chromed Aluminum-Linen*



Kod / *Code*
1339352

Sharon 20

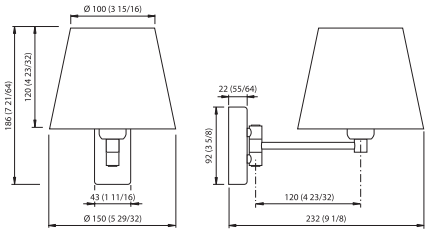
Soket / *Socket* : B15d
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : 12-24V DC
Maksimum Güç / *Maximum Power* : 20W
Materyal / *Material* : Alüminyum Kromaj-Linen / *Chromed Aluminum-Linen*



Kod / *Code*
1339353

Isabella 15-12

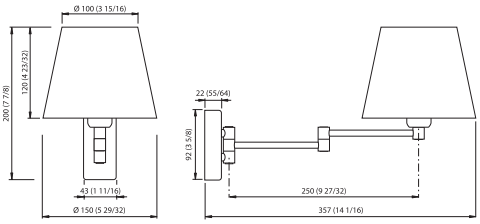
Soket / *Socket* : B15d
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : 12-24V DC
Maksimum Güç / *Maximum Power* : 20W
Materyal / *Material* : Prinç-Linen / *Brass-Linen*



Kod / *Code*	Model
1339601	Kromaj / *Chromed*
1339602	Altın Kaplama / *Gold Plated*

Isabella 15-25

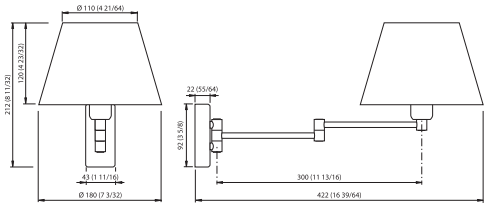
Soket / *Socket* : B15d
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : 12-24V DC
Maksimum Güç / *Maximum Power* : 20W
Materyal / *Material* : Pirinç-Linen / *Brass-Linen*



Kod / *Code*	Model
1339603	Kromaj / *Chromed*
1339604	Altın Kaplama / *Gold Plated*

Isabella 18-30

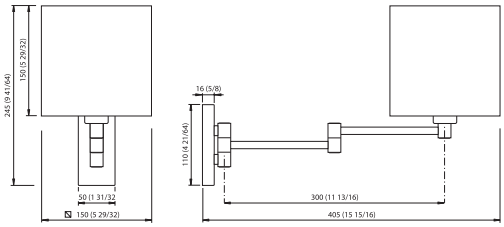
Soket / *Socket* : B15d
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : 12-24V DC
Maksimum Güç / *Maximum Power* : 20W
Materyal / *Material* : Pirinç-Linen / *Brass-Linen*



Kod / *Code*	Model
1339605	Kromaj / *Chromed*
1339606	Altın Kaplama / *Gold Plated*

Domiziana 15-30

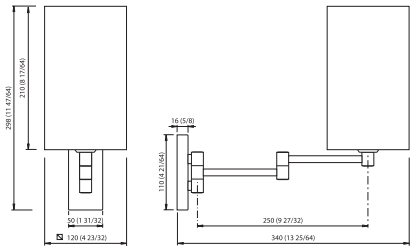
Soket / *Socket* : B15d
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : 12-24V DC
Maksimum Güç / *Maximum Power* : 20W
Materyal / *Material* : Pirinç-Linen / *Brass-Linen*



Kod / *Code*	Model
1339378	Kromaj / *Chromed*
1339379	Altın Kaplama / *Gold Plated*

Domitilla 12-25

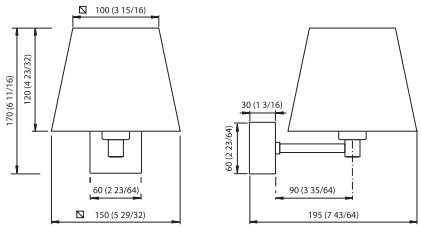
Soket / *Socket* : B15d
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : 12-24V DC
Maksimum Güç / *Maximum Power* : 20W
Materyal / *Material* : Pirinç-Linen / *Brass-Linen*



Kod / *Code*	Model
1339376	Kromaj / *Chromed*
1339377	Altın Kaplama / *Gold Plated*

Dominique 15-9

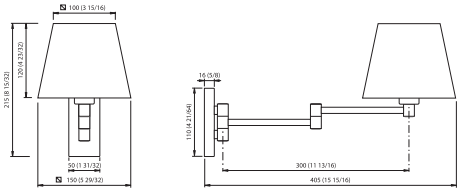
Soket / *Socket* : B15d
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : 12-24V DC
Maksimum Güç / *Maximum Power* : 20W
Materyal / *Material* : Pirinç-Linen / *Brass-Linen*



Kod / *Code*	Model
1339372	Kromaj / *Chromed*
1339370	Altın Kaplama / *Gold Plated*

Dominique 15-30

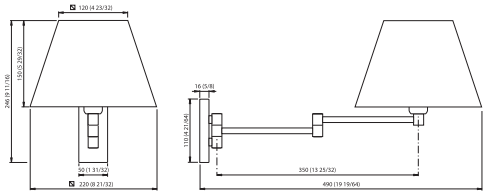
Soket / *Socket* : B15d
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : 12-24V DC
Maksimum Güç / *Maximum Power* : 20W
Materyal / *Material* : Pirinç-Linen / *Brass-Linen*



Kod / *Code*	Model
1339373	Kromaj / *Chromed*
1339371	Altın Kaplama / *Gold Plated*

Dominique 22-35

Soket / *Socket* : B15d
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : 12-24V DC
Maksimum Güç / *Maximum Power* : 20W
Materyal / *Material* : Pirinç-Linen / *Brass-Linen*



Kod / *Code*	Model
1339374	Kromaj / *Chromed*
1339375	Altın Kaplama / *Gold Plated*

Zelig BE power Led

IP40

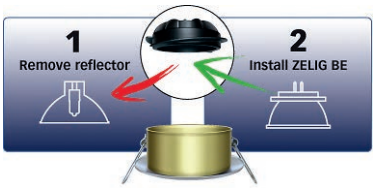
Arkadan soketli. G4

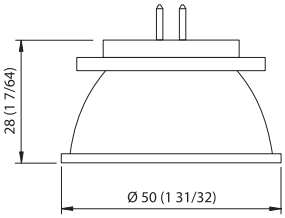
Zelig Led G4 ince gömme aydınlatma montajları için uygundur. Aydınlatma sisteminizi Zelig Led ile kolay ve hızlıca değiştirebilirsiniz. Sadece reflektörü aydınlatmadan ayırın ve yerine Zelig led G4 koyun. Zelig led, 10W G4 halogen ampulün aydınlatma gücünün aynısını sadece 1,5 W harcayarak sağlar.

Back entry. G4

Zelig Led G4 Suitable For Shallow Recess Downlight Installations. Changing your lighting system with Zelig led is quick and easy! Just remove the reflector from the downlight and put in the Zelig led G4. Zelig led replicates the lighting capacity of a 10W G4 halogen bulb but with a power consumption of only 1,5 W.

Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	: Power Led
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	: 1.5 W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	: 0.12 A @ 12V / 0.06 @ 24V
Led Koruma / *Led Protection*	: Ani artış korumalı / *Spike Protected ± 500V*
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	: Yok / *No*





Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1339241	Gün Işığı / *Daylight*
1339242	Sıcak Beyaz / *Warm White*

Zelig led

IP40

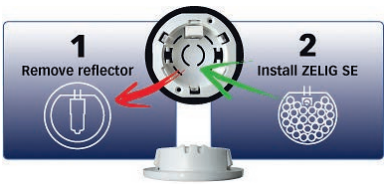
Yandan soketli. G4

Zelig Led ince gömme aydınlatma montajları için uygundur. Aydınlatma sisteminizi Zelig Led ile kolay ve hızlıca değiştirebilirsiniz. Sadece reflektörü aydınlatmadan ayırın ve yerine Zelig led G4 koyun. Zelig led, 10W G4 halogen ampulün aydınlatma gücünün aynını sadece 2.2 W harcayarak sağlar.

Side entry. G4

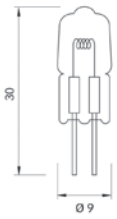
Zelig Led Suitable For Shallow Recess Downlight Installations. Changing your lighting system with Zelig led is quick and easy! Just remove the reflector from the downlight and put in the Zelig led. Zelig led replicates the lighting capacity of a 10W G4 halogen bulb but with a power consumption of only 2.2 W.

Voltaj / *Voltage*	12V	24V
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	10/15V DC	20/30V DC
Işık Kaynağı / *Light Source*	27 Led	24 Led
Güç Tüketimi / *Power Consumption*	2.2W	2.2W
Amper Tüketimi / *Ampere Consumption*	0.18A	0.09A
Led Koruma / *Led Protection*	Ani artış korumalı / *Spike protected ±500*	
Polarite hassasiyeti / *Polarity Sensitive*	Yok / *No*	



Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Renk / *Colour*
1339244	12V	Gün Işığı / *Daylight*
1339245	12V	Soğuk Beyaz / *Cool White*
1339246	12V	Kırmızı / *Red*
1339248	24V	Gün Işığı / *Daylight*

Xenon G4



G4 halojen ampul, Xenon gazlı. Xenon gaz renksiz ve kokusuzdur. Toksik içermez, korozyon yapmaz ve ampul flamanını korur. Quick Marine Lighting Xenon ampuller, özellikle teknede kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.

- Daha sağlam iğne ayaklar
- Vibrasyona karşı daha mukavim
- Güçlendirilmiş flaman
- Yüksek Verimlilik

G4 halogen bulb with xenon gas. Xenon gas is colourless and inodorous, not toxic, not corrosive and it preserves the filament. Quick Marine Lighting G4 Xenon bulbs are specifically designed for boats.

- *More resistant to current spikes.*
- *More resistant to vibrations.*
- *Reinforced filament.*
- *Higher efficiency.*

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Watt
1339252	12V	5W
1339253	12V	10W
1339254	12V	20W
1339255	24V	10W
1339256	28V	20W

HDIM300 PLUS

Quick Dimmer. Halojen lambalar, ledli lambalar ve şerit ledler ile uyumlu.

Quick Dimmer. Compability with Halojen lights, Led lights and strip leds.

Güç / *Power* : 150W@12V – 300W@24V
Giriş Voltajı / *Input Voltage* : 10-30V DC
Koruma / *Protection* : Dahili 15A sigorta / *Internal 15A fuse*
IP Sınıfı / *IP Deggree* : IP20
Ebat / *Dimensions* : 88x58x52 mm

Kod / *Code*
1439113

LDIM

Ledli lambalar için dimmer. Çift kanallı.

Led dimming module. 2 channels.

Giriş Voltajı / *Input Voltage* : 10-30V DC
Kapasite / *Capacity* : 50W @ 12V / 100W @ 24V her bir kanal / *Per channel*
Ebat / *Dimensions* : 52x88x58 mm

Kod / *Code*
1439114

ZDIM100

Ledli lambalar için dimmer.

Led dimming module.

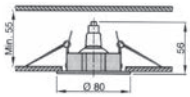
Giriş Voltajı / *Input Voltage* : 10-30V DC
Uyumluluk / *Compability* : Zelig ledli tüm lambalar / *All downlights with Zelig led*
Kapasite / *Capacity* : 50W @ 12V / 100W @ 24V
Kumanda sayısı / *Number of controls* : Limitsiz (Paralel bağlantıyla) / *Unlimited (Wired in parallel)*
Ebat / *Dimensions* : 80x30x56 mm

Kod / *Code*
1439100

Vetus V-Line halojen tavan lambaları. Göz alıcı mükemmel dizaynları ile salon, kabin, mutfak gibi tüm mekanlarda kullanılabilir. Elde cilalanmış alüminyum gövdenin finisyonu şık bej halka ile tamamlanmıştır. 12V veya 24V ampul ayrıca sipariş edilmelidir.

A sytlish range of ceiling lights with eye-catching good looks, for the saloon, galley, cabin and heads. Hand polished aluminium body finishes with stylish beige colour frame. 12V or 24V bulb should be ordered separately.

Lucca

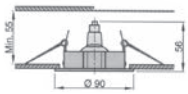


Kod / *Code*
1366221

Pisa

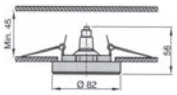
Dönebilir.

Rotating.



Kod / *Code*
1366222

Limite

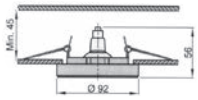


Kod / *Code*
1366223

Empoli

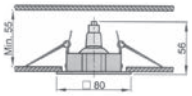
Dönebilir.

Rotating.



Kod / *Code*
1366224

Prato

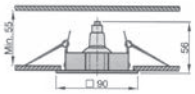


Kod / *Code*
1366225

Vinci

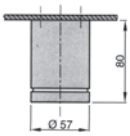
Dönebilir.

Rotating.



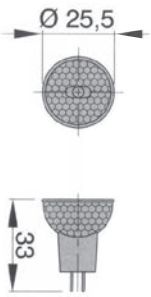
Kod / *Code*
1366226

Firenze



Kod / *Code*
1366229

Halojen ampul / *Halogen bulb*

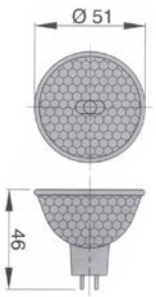


Siena ve Livorno için. 20W

For Siena and Livorno. 20W

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1366237	12V
1366238	24V

Ampul / *Bulb*



Lucca, Pisa, Limite, Empoli, Prato, Firenze ve Vinci için.

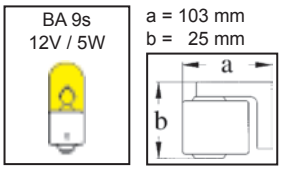
For Lucca, Pisa, Limite, Empoli, Prato, Firenze and Vinci.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Watt	Tip / *Type*
1366232	12V	10W	Halojen / *Halogen*
1366233	24V	10W	Halojen / *Halogen*
1366236	12V	3W	Led

Hella Marine mini spot / *Hella Marine mini spot lamp*

Ayarlanabilir ışık pozisyonu gerektiren her yerde kullanılabilir. On-off Switch üzerindedir. Sağa-sola 340º, yukarı-aşağı 330º ayarlanabilir. 12V/5W halojen ampulü destekler (ayrıca sipariş edilmelidir).

It can be used in where adjustable light is required. An on/off switch is integrated into the lamp's head. Horizontal 340º, Vertical 330º adjustable. Assists 12V/5W halogen bulb (bulb should be ordered separately).

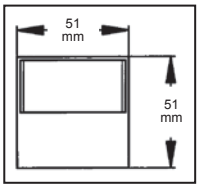


Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1364212	Siyah / *Black*
1364213	Beyaz / *White*

Hella Marine halojen spot / *Hella Marine halogen spot lamp*

Duvara montaj. Aydınlatma haznesi 160º dir. 12V/10W G4 halojen ampule sahiptir, 20W' a kadar destekler.

Mount to wall. Illumination chamber is 160°. 12V/10W G4 halogen bulb included, Max. output is 20W.



Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1364236	Sarı / *Brass*
1364237	Kromaj / *Chrome*

Okuma lambası / *Reading lamp*

Braketi hareketlidir. Abajuru buzlu camdır. 12V/10W halojen ampule sahiptir.

Rotating bracket. Frosted glass shade. 12V/10W halogen bulb included.

Kod / *Code*	Gövde / *Base*	Abajur / *Lampshade*
1310936	Sarı / *Brass*	Beyaz / *White*
1310937	Sarı / *Brass*	Mavi / *Blue*
1310939	Kromaj / *Chrome*	Mavi / *Blue*

Okuma lambası / *Reading lamp*

Açma-kapama düğmeli.12V/10W halojen ampul.

With on/off switch. 12V/10W halogen bulb included.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1310943	Sarı / *Brass*
1310944	Kromaj / *Chrome*

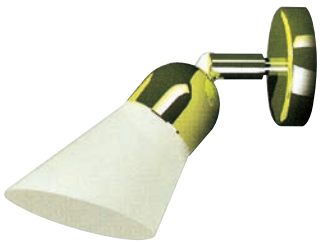
Ledli okuma lambası / *Led reading light*

Yatay veya dikey monte edilebilir. 16 adet 0.2W sıcak beyaz led. 120º ışık hüzmesi açısı. 8-30V DC. 3.1W

Can be mounted vertically or horizontally. 16 pieces 0.2W warm white led. Lighting Beam Angle 120º. 8-30V DC. 3.1W

Kod / *Code*	Model
1310012	Sarı / *Brass*
1310013	Kromaj / *Chrome*

Okuma lambası / *Reading lamp*



Cam abajur. 12V/3W sıcak beyaz ledli. 67x80 mm.

Glass shade. With 12V/3W warm white led. 67x80 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1310926	Sarı / *Brass*
1310927	Kromaj / *Chrome*

Ledli kabin ve okuma lambası / *Led Cabin and reading Light*

360º dönebilen lamba ile ideal aydınlatma açısı ayarlanır. 1 Watt MR-11 tip sıcak beyaz ledli. 9-30V DC.

360º Rotatable light for ideal angle of illumination. 1 Watt Warm white MR-11' Type Led. 9-30V DC.

Kod / *Code*
1310192

Çekerek Çıkarılabilir Ledli Masa Lambası / *Pull-out Table Led Light*

İç/dış mekan masalarını aydınlatmak için tasarlanmıştır. Paslanmaz çelik direk, pirinç üzeri kromaj lamba gövdesi. Işık şiddeti entegre dokunmatik düğme ile ayarlanabilir (100% - 50% - 20% - 0). 12V/4.2W, 660 Lm, 3000K. Montaj soketi ayrıca satılır.

Designed to light up the indoor/outdoor table. Stainless steel pole and chromed brass lamp base. Light intensity (100% - 50% - 20% - 0) adjustable with integrated touch switch. 12V/4.2W, 660 Lm, 3000K. Mounting base sold separately.

Kod / *Code*
1336444

Çekerek çıkarılabilir Masa Lambası / *Pull-out Table Light*

İç/Dış mekan masalarını aydınlatmak için tasarlanmıştır. Paslanmaz çelik direk, plastik abajur. 12V/10W. Montaj soketi ayrıca satılır.

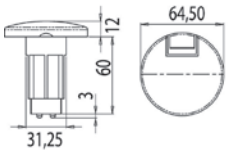
Designed to light up the indoor/outdoor table. Stainless steel pole and Plastic shade. 12V/10W. Mounting base sold separately.

Kod / *Code*
1336443

Masa Lambası İçin Montaj Soketi / *Mounting Socket for Table Light*

AISI 316 paslanmaz çelik kapaklı.

With AISI 316 stainless steel cap.



Kod / *Code*
1336441

Floresan lamba / *Fluorescent lamp*

12V/4W. 195x55x28 mm.

Kod / *Code*
1348776

Floresan lamba / *Fluorescent lamp*

12V/8W. 357x50x28 mm.

Kod / *Code*
1348774

Floresan lamba / *Fluorescent lamp*

12V/8W. 360x78x30 mm.

Kod / *Code*
1348773

Floresan lamba / *Fluorescent lamp*

Gömme. Sarı kaplı alüminyum gövde, beyaz lens. 355x152x38 mm, 12V, 2x8W

Flush mount. Gold plated aluminium housing, white lens. 355x152x38 mm, 12V, 2x8W

Switch'li *With switch*	Switch'siz *Without switch*
Kod / *Code*	Kod / *Code*
1310888	**1310889**

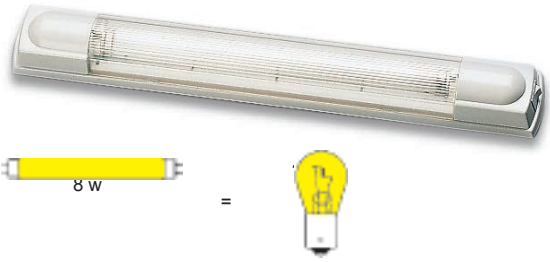
Lab Craft floresan lamba / *Lab Craft fluorescent lamp*

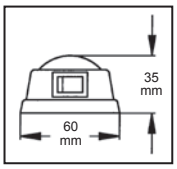
Beyaz plastik.

White plastic.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Volt / *Voltage*	Watt
1336192	423x45 mm	12V	8W
1336194	423x45 mm	24V	8W
1336202	652x45 mm	12V	13W
1336204	652x45 mm	24V	13W

Hella Marine floresan lamba / *Hella Marine fluorescent lamp*





Düşük enerji tüketimiyle maksimum aydınlatma sağlar. Hella Marine kalitesinde, modern ve şık dizayna sahiptir. On-off switch'i mevcuttur. Vibrasyona dayanıklıdır. 8W floresan tübe sahiptir. Boy 440 mm.

It is offer maximum illumination with lower consumption. At the quality of Hella Marine, modern and elegant design. On-off switch integrated. Vibration resistance. 8W floresan tube included. Length 440 mm.

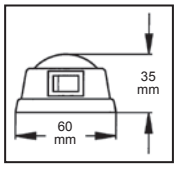
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1364272	12V
1364274	24V

Hella Marine floresan lamba / *Hella Marine fluorescent lamp*

Modern, atraktif ve enerji tasarruflu lambalar çeşitli iç mekan uygulamalarında kullanılabilir. Kompakt floresan ampul ile flamanlı ampullerle aynı gücü daha az enerji tüketimiyle sağlar.

Modern, attractive and power saving fluorescent lights for a variety of interior applications. Compact fluorescent tubes ensure lower power consumption than incandescent lamps for the same light output.

7Watt = 40Watt
9Watt = 60Watt
11Watt = 75Watt



Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Volt / *Voltage*	Watt
1364281	225 mm	12V	7W
1364282	225 mm	24V	7W
1364283	285 mm	12V	9W
1364284	285 mm	24V	9W
1364285	355 mm	12V	11W
1364286	355 mm	24V	11W

Floresan lamba / *Fluorescent lamp*

Beyaz plastik. Switchli. 39mmx83mmx25mm h.

White plastic. With switch. 39mmx83mmx25mm h.

Çift floresanlı (2x8W) *Double fluorescent (2x8W)*	
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1310822	12V

Tek floresanlı (8W) *Single fluorescent (8W)*	
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1310814	24V

Ledli lamba / *Light with led*

Plastik gövde. Yüzeye montaj. Entegre dokunmatik anahtarlı. IP67. 36 adet 0.5W sıcak beyaz ledli. 10-30V DC. 255x45 mm.

Plastic housing. Surface mounting. Integrated touch switch. IP67. 36 x 0.5W Warm white led. 10-30V DC. 255x45 mm.

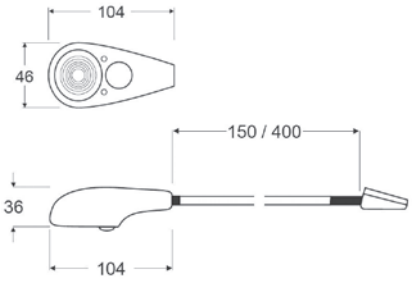
Kod / *Code*
1310623

Hella Marine ledli harita lambası / *Hella Marine chart reading lamp with led*

Led aydınlatma ile harita tablasında veya navigasyon masasında enerjiden tasarruf ile yüksek verimli aydınlatma sağlar. Esnek harita lambasının enerji tüketimi 2W'ın altındadır (12V'da 0.16A'den az).Açma kapama butonu kolay kullanım için üst kısmında konumlandırılmıştır. Darbe ve vibrasyona mukavimdir. Bakım gerektirmez. Klasik ampuller gibi titreşimden flamanı kopmaz, uzun ömürlüdür. Yüzeyine dokunulabilir, ortamı ısıtmaz, el yakmaz.

Led lamps offer durable energy efficient lighting for a chart table and navigation area lighting. With a current draw of less than 2W (less than 0.16A @ 12V). An on/off switch is built into the head for easy operation. Highly shock and vibration resistant. Maintenance free. There are no filaments to break and the surface is cool and safe to the touch.

Gövde / *Base*	: UV ışınlarına ve darbelere dayanıklı plastik ve çelik kol. / *UV and impact resistant plastic. Steel arm.*
Bağlantı / *Installation*	: 120 mm boyunda kablo / *120mm of cable*
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: Multivolt™ 9-31V DC
Enerji Tüketimi / *Power Consumption*	: <2W
Koruma Sınıfı / *Protective System*	: IP 53
Montaj / *Mounting*	: Yüzeye montaj / *Surface mount*



Kod / *Code*	Boy / *Height*	Led
1364126	15 cm	Beyaz (4000K) - *White (4000K)*
1364128	40 cm	Beyaz (4000K) - *White (4000K)*
1364299	15 cm	Beyaz (4000K) ve Kırmızı - *White (4000K) and Red*
1364296	40 cm	Beyaz (4000K) ve Kırmızı - *White (4000K) and Red*

Hella Marine esnek spiralli harita lambası / *Hella Marine flexible chart reading lamp*

Üzerinde on-off switch mevcuttur. Gövdesi plastiktir.

An on-off switch is integrated. Plastic base.

Kod / *Code*	Model
1364291	Yüzeye montaj, 600 mm, 12V/6W / *Surface mount, 600 mm, 12V/6W*
1364292	Yüzeye montaj, 270 mm, 12V/6W / *Surface mount, 270 mm, 12V/6W*
1364293	Çakmak soketli, 290 mm, 12V/5W / *Cigarette lighter plug, 290 mm, 12V/5W*

Esnek harita lambası / *Flexible chart light with led*

Ledli. 12V DC, 0.56W. Pirinç üzeri kromaj ve çelik sap, plastik taban.

12V DC, 0.56W. Chromed brass and steel tubing, plastic base.

- Hüzme açısı / *Beam angle* : 30°
- Renk sıcaklığ / *Colour temperature* : 5500-6300K
- Boy / *Length* : 41 cm

Kod / *Code*
1310429

Hella Marine Long Life seyir feneri ampulü / *Hella Marine Long Life bulb for navigation lamp*

BAY 15d.

Kod / *Code*	Volt/Watt
1364710	12V/10W
1364715	12V/25W
1364720	24V/10W
1364725	24V/25W

Seyir feneri ampulü / *Bulb for navigation lamp*

BAY 15d.

Kod / *Code*	Volt/Watt
1336710	12V/10W
1336715	12V/25W
1336720	24V/10W
1336725	24V/25W

Bayonet ampul / *Bayonet bulb*

Çift duylu. BA 15d.

Double contact. BA 15d.

Kod / *Code*	Volt/Watt
1336742	12V/5W
1336743	12V/15W
1336744	24V/5W
1336745	24V/15W

Mini bayonet ampul / *Mini bayonet bulb*

Tek duylu. BA 9s, 12V/5W.

Single contact. BA 9s, 12V/5W

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1336748	Flamanlı / *With flament*
1336749	Halojen / *Halogen*

Sofit ampul / *Festoon bulb*

Kod / *Code*	Volt/Watt	Ebat / *Size*
1336751	12V/10W	Ø 6 mmx30 mm
1336753	12V/5W	Ø 10 mmx38 mm
1336754	12V/10W	Ø 10 mmx38 mm
1336755	24V/5W	Ø 10 mmx30 mm
1336756	24V/10W	Ø 10 mmx38 mm
1336758	12V/15W	Ø 15 mmx45 mm
1336759	24V/15W	Ø 15 mmx45 mm

Halojen ampul / *Halogen bulb*

G4.

Kod / *Code*	Volt/Watt
1336761	12V/5W
1336763	12V/10W
1336762	12V/20W
1336760	24V/5W
1336765	24V/10W
1336764	24V/20W

Halojen ampul / *Halogen bulb*

H3 PK22s.

Kod / *Code*	Volt/Watt
1364751	12V/55W
1364752	12V/100W
1364753	24V/70W

H3 Halojen ampul / *H3 Halogen bulb*

Reflektörü, Ø 35 mm. G4.

With reflector, Ø 35 mm. G4.

Kod / *Code*	Volt/Watt
1336766	12V/20W
1336768	24V/20W

Ampul / *Bulb*

E14 duylu. 12V 40W.

With E14 socket. 12V 40W.

Kod / *Code*
1336782

Ampul / *Bulb*

Ev tipi (E27) duylu. Duylar korozyona mukavim, sarı üzeri nikel kaplıdır. Çift.

House socket Type (E27). Nickel plated brass bases prevent corrosion Pair.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Watt
1317150	12 V	50 W

Cam Kapaklı Ledli Ampul / *Led Bulb with Glass Cover*

E14/E27 Duylu. Sıcak beyaz. 12/24V.

E14/E27 Screw. Warm White. 12/24V.

Kod / *Code*	Watt	Eşdeğer W / *Equivalent W*	Lümen / *Lumen*	Ø D	Boy / *Length*	Tip / *Type*
1436320	3 W	23	300	18 mm	54 mm	E14
1436321	3.5 W	28	350	25 mm	67 mm	E14
1436322	3.6 W	30	360	32 mm	38 mm	E27

Atom ampul / *Sealed beam bulb*

Kod / *Code*	Ø (mm)	Volt/Watt
1336773	110	12V/35W
1336774	110	24V/50W
1336776	140	24V/100W
1336777	174	12V/100W
1336778	174	24V/100W

Kompakt floresan ampul / *Compact fluorescent tube*

12-24V/8W. G5.

Kod / *Code*	Watt
1364736	7W
1364737	9W
1364738	11W

Led ampul / *Led bulb*

MR-16 Tip. 1 adet 1W yüksek güçlü led. Şeffaf lensli. Ø 50 mm.

MR-16 Type. 1 piece 1W high power led. With clear lens. Ø 50 mm.

Kod / *Code*
1310026

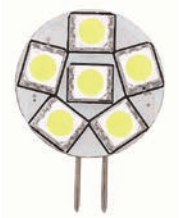
Çift renkli led ampul / *Bicolour led bulb*

G4 soketli. Sıcak beyaz veya kırmızı/mavi ışığı etkinleştirmek için düğmeye ardı ardına basın. Çip Ø 31 mm. 1.6W/0.8 W. 180/20 Lumen. 120° aydınlatma açısı.

With G4 socket. Repeatedly press the switch to activate either the warm white or red/blue light. Chip Ø 31 mm. 1.6W/0.8 W. 180/20 Lumen. 120° light beam angle.

Kod / *Code*	Volt	Led Rengi / *Colour of Leds*	Soket / *Socket*
1436531	12V	Beyaz-Mavi / *White-Blue*	Yan / *Side*
1436532	24V	Beyaz-Mavi / *White-Blue*	Yan / *Side*
1436533	12V	Beyaz-Kırmızı / *White-Red*	Arka / *Rear*
1436534	24V	Beyaz-Kırmızı / *White-Red*	Arka / *Rear*

Led ampul / *Led bulb*



G4 Tip. 10-30V DC/1.8W. 6 x 0.3 Watt sıcak beyaz ledli. Hüzme açısı 120º. Ø 23 mm, iğne ayak boyu 11 mm.

G4 Type. 10-30V DC/1.8W. 6 x 0.3 Watt Warm White Leds. Beam Angle 120º. Ø 23 mm, pin length 11 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1310340	Yandan ayaklı / *Side pin*
1310341	Arkadan ayaklı / *Back pin*

Led ampul / *Led bulb*

G4 Tip. 10-30V DC/1.8W. 9 x 0.2 Watt sıcak beyaz ledli. Hüzme açısı 120º. Ø 28 mm, iğne ayak boyu 11 mm.

G4 Type. 10-30V DC/1.8W. 9 x 0.2 Watt Warm White Leds. Beam Angle 120º. Ø 28 mm, pin length 11 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1310350	Yandan ayaklı / *Side pin*
1310351	Arkadan ayaklı / *Back pin*

Led ampul / *Led bulb*

G4 Tip. 10-30V DC/2.5W. 12 x 0.2 Watt sıcak beyaz ledli. Hüzme açısı 120º. Ø 31 mm, iğne ayak boyu 11 mm.

G4 Type. 10-30V DC/2.5W. 12 x 0.2 Watt Warm White Leds. Beam Angle 120º. Ø 31 mm, pin length 11 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1310360	Yandan ayaklı / *Side pin*
1310361	Arkadan ayaklı / *Back pin*

Led ampul / *Led bulb*

MR-11 Tip. 1 adet 1W yüksek güçlü led. Şeffaf lensli.

MR-11 Type. 1 piece, 1W high power led. With clear lens.

Kod / *Code*
1310011

Led ampul / *Led bulb*

Yüksek güçte 12V/2W ledli.

With high power 12V/2W led.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1310116	Paralel pimli, çift duylu / *Parallel pin, double contact*
1310117	Çapraz pimli, çift duylu / *Cross pin, double contact*

Demir fenerleri için led ampul / *Led bulb for anchor lights*

BA15D, paralel pimli. Demir fenerlerindeki 10 Watt ampul ile değiştirilebilir. 12/24V. 0,14A.

BA15D with paralel pins. It can replace a 10 Watt bulb in anchor lights. 12/24V. 0,14A.

Kod / *Code*
1336223

Led Sofit ampul / *Led festoon bulb*

12V. Sıcak beyaz.

12V. Warm white.

Kod / *Code*	Ebat / *Size* (mm)
1310005	10 x 30
1310006	10 x 38
1310007	13 x 41

Cam Kapaklı Ledli Ampul / *Led Bulb with Glass Cover*

1436415 1436416 1436417

BA15D bağlantı, 15 mm paralel pimli bayonet duy. Sıcak beyaz. 12/24V.

BA15D connection , 15 mm bayonet with aligned pins. Warm White. 12/24V.

Kod / *Code*	Watt	Eşdeğer W / *Equivalent W*	Lümen / *Lumen*	Ø D	L
1436415	1.5 W	10	120	18 mm	40 mm
1436416	3 W	23	300	18 mm	54 mm
1436417	3.5 W	28	350	25 mm	67 mm

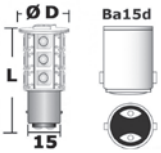
Seyir Fenerleri için Ledli Ampul / *Led Bulb for Navigation Lights*

BAY15D. 12/24V.

Kod / *Code*	Watt	Eşdeğer W / *Equivalent W*	Lümen / *Lumen*	Ø D	L
1436424	3 W	25	3000	18 mm	40 mm

Ledli Ampul / *Led Bulb*

1436411 1436412



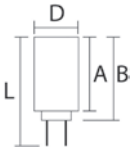
BA15D bağlantı, 15 mm paralel pimli bayonet duy. Sıcak beyaz. 12/24V.

BA15D connection, 15 mm bayonet with aligned pins. Warm White. 12/24V.

Kod / *Code*	Watt	Eşdeğer W / *Equivalent W*	Lümen / *Lumen*	Ø D	L
1436411	2 W	12	156	16 mm	41 mm
1436412	3.2 W	90	295	19 mm	50 mm

Ledli Ampul / *Led Bulb*

1436112 1436111 1436113



G4. Sıcak Beyaz.

G4. Warm White.

Kod / *Code*	Watt	Eşdeğer W / *Equivalent W*	Lümen / *Lumen*	A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	L (mm)
1436111	1.5 W	10	97	23	24.5	13.5	34.5
1436112	2.2 W	15	161	25	26.5	15	36.5
1436113	2.4 W	20	230	23	34.5	15	34.5

Mini korna / *Mini horn*

12V, paslanmaz çelik.

12V, stainless steel.

Kod / *Code*
2110535

Manta korna / *Manta horn*

12V/4.5A. Beyaz ABS+kromaj gövdeli. 100x155x70 mm.

12V/4.5A. White ABS+chrome base. 100x155x70 mm.

Kod / *Code*
2136450

Marinco Gömme korna / *Marinco drop-in horn with grill*

12V. Beyaz. Kolay montaj. Ø 70 mm alana gömülür, derinliği sadece 25 mm'dir. 1 metrede 111 db (A) ses şiddeti.

12V. White. Easy to mount. Diameter of mounting Ø 70mm, depth is only 25 mm. Loudness rating 111 db (A) at one meter.

Kod / *Code*
2111095

Vetus gömme korna / *Vetus flush mount horn*

12V. 110 dB(A). Plastik gövde, paslanmaz çelif diyaframı. Beyaz, siyah ve kromaj ABS kapaklarla sunulur.

12V. 110 dB(A). Plastic housing, stainless steel diaphragm. Includes white, black and chrome plated ABS cover.

- Kapak / *Cover*: 128 x 62 mm
- Montaj derinliği / *Build in depth*: 95 mm

Kod / *Code*
2166110

Osculati gömme korna / *Osculati hidden horn*

Beyaz ABS gövdeli. Dıştan monte edilir. 12V. 105 dB(A).

White ABS body. Mounting from outside. 12V. 105 dB(A).

Kapak / *Grill*: 130x85 mm
Montaj delik / *Mounting hole*: Ø 70 mm
Mounting Depth: 40 mm

Kod / *Code*
2136122

Vetus korna / *Vetus horn*

Kromaj kaplı ABS ve paslanmaz çelik, 105x110 mm.

Chromium plated ABS and stainless steel, 105x110 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*
2166112	Tekli / *Single*	12V
2166114	Tekli / *Single*	24V
2166122	Çiftli / *Dual*	12V
2166124	Çiftli / *Dual*	24V

Trompet korna / *Trumpet horn*

12V, kromaj.

12V, Chromed.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
2110017	23 cm
2110018	29 cm

Vetus trompet korna / *Vetus trumpet horn*

Paslanmaz çelik. 115 dB

Stainles steel. 115 dB

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Pitch	Boy / *Length*
2166152	12V	Düşük / *Low*	465 mm
2166132	12V	Yüksek / *Heigh*	410 mm
2166154	24V	Düşük / *Low*	465 mm
2166134	24V	Yüksek / *Heigh*	410 mm

Trompet korna / *Trumpet horn*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Volt / *Voltage*
2110013	40 cm	12V
2110014	40 cm	24V

Vetus trompet korna / *Vetus trumpet horn*

Çiftli, paslanmaz çelik, 115dB, 465mm.

Dual, stainless steel, 115dB, 465mm.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
2166142	12V
2166144	24V

Trompet korna / *Trumpet horn*

Çiftli, paslanmaz çelik. 40/46cm

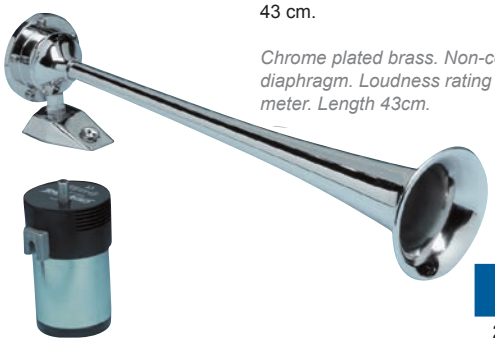
Dual, stainless steel. 40/46cm

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
2110023	12V
2110024	24V

Afi havalı korna / *Afi air horn*

Sarı üzeri kromaj. Korozyona uğramayan lexan® diyaframlı. Ses şiddeti 1 metrede 120 dB (A). Boy 43 cm.

Chrome plated brass. Non-corrosive lexan® diaphragm. Loudness rating 120 dB (A) at 1 meter. Length 43cm.

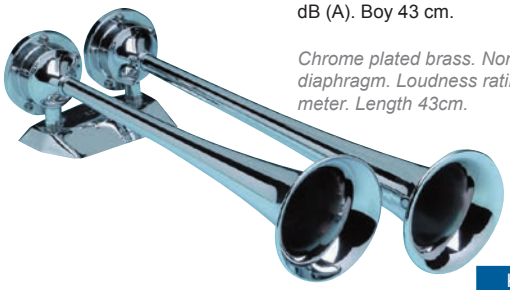


Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
2111112	12V
2111114	24V

Afi çiftli havalı korna / *Afi dual air horn*

Sarı üzeri kromaj. Korozyona uğramayan lexan® diyaframlı. Ses şiddeti 1 metrede 121 dB (A). Boy 43 cm.

Chrome plated brass. Non-corrosive lexan® diaphragm. Loudness rating 121 dB (A) at 1 meter. Length 43cm.

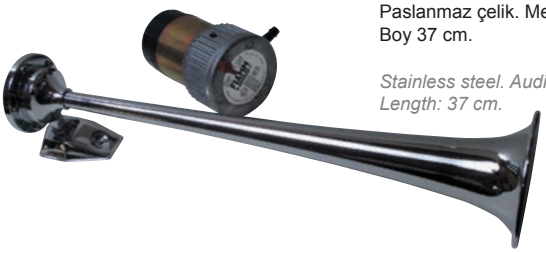


Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
2111122	12V
2111124	24V

Fiamm Bora tekli havalı korna / *Fiamm Bora single air horn*

Paslanmaz çelik. Menzil 1600 m, Boy 37 cm.

Stainless steel. Audibility 1600 m, Length: 37 cm.



Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
2136912	12V
2136924	24V

Fiamm Ponente çiftli havalı korna / *Fiamm Ponente dual air horn*

Paslanmaz çelik. Boy 37/43 cm.

Stainless steel. Length 37/43 cm.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
2136812	12V
2136824	24V

Trompet Korna / *Trumpet Horn*

20 metreye kadar tekneler için COLREG72 kurallarına uyumluluk sertifikalı kromaj kaplı pirinç trompet korna. Kompresör ve montaj kiti dahildir. 123 dB. Boy 241 mm.

These trompet horns are certified in compliance with COLREG72 for boats up to 20 m. Made of high quality chromed-brass, equipped with compressor and mounting kit. 123 db. 241 mm length.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*	Width / *Genişlik*
2136212	Tekli / *Single*	12 V	89 mm
2136224	Tekli / *Single*	24 V	89 mm
2136312	Çiftli / *Double*	12 V	127 mm
2136324	Çiftli / *Double*	24 V	127 mm

Marco 5412S havalı korna / *Marco 5412S air horn*

Korna Ø 200 mm. Colreg 1972 IMO sınıf IV gereklerini karşılar. Lloyd ve RINA onaylıdır. 1 metrede 120dB. 630 Hz. 460x200 mm. 12-20 metre teknelere uygundur.

Horn Ø 200 mm. According to COLREG 1972 IMO class IV regulation. Lloyd and RINA approved. 120dB at 1 meter. 630 Hz. 460x200 mm. Suitable for 12-20 m boats.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Amper / *Ampere*
2136402	12V	20A
2136403	24V	10A

Marco 5413 havalı korna / *Marco 5413 air horn*

Korna Ø 300 mm. Colreg 1972 IMO sınıf IV gereklerini karşılar. Lloyd ve RINA onaylıdır. 1 metrede 132dB'dir. 6-12 Bar kompresör basıncı gerektirir (Kompresör hariçtir). 630 Hz. 460x300 mm. 20-75 metre teknelere uygundur.

Horn Ø 300 mm. According to COLREG 1972 IMO class IV regulation. Lloyd and RINA approved. 132dB at 1 meter. 6-12 bar compressor pressure needed (compressor not included). 630 Hz. 460x300 mm. Suitable for 20-75 m boats.

Kod / *Code*
2136404

Dekair Ultra-hafif hizmet kompresör sistemi / *Dekair Ultra-Light Duty Onboard Air System*

Hava tankı içerisinde bulunan 3.8 litre havayı sıkıştırarak, havalı korna ve diğer hafif hizmet pnömatik ihtiyaçların karşılanması için kullanılabilir. Maksimum 2 adet havalı kornadan oluşan sistemler için uygundur. 12V DC. Maksimum çalışma basıncı130 Psi. Maksimum Amper Çekimi 12 A. 0'dan 105 Psi'a dolum hızı 1 dakika 35 saniye. 85'den 105 Psi'a dolum hızı 25 saniye. Tank ebadı 151x274 mm.

It can be used to pressurize the included one gallon air tank for air horn use and a host of other light duty pneumatic needs. Suitable for systems included of two air horns maximum. 12V DC. Maximum working pressure 130 Psi. Maximum Amp Draw 12 A. 0 To 105 Psi fill rate 1 min. 35 sec. 85 to 105 Psi fill rate 25 sec. Tank dimensions 151x274 mm.

İçerdiği parçalar / *Included Parts:*

- 3.8 Litre Hava Tankı / *3.8 Liters air tank*
- Hava Kompresörü / *Air Compressor*
- Montaj teçhizatı ile birlikte omega braketi / *Omega bracket with mounting hardware*
- Hava tesisat aksesuarları / *Accessory airline*
- Basınç Anahtarı (85 Psi açık, 105 Psi kapalı) / *Pressure switch (85 Psi on, 105 Psi off)*
- 40 Amper Röle / *40 Amp relay*
- T Fitting (2 adet) / *(2) T-Fittings*
- 1/4" NPT drenaj musluğu / *1/4" NPT drain cock*
- 1/4" NPT basınç fitingi / *1/4" NPT Compression fitting*
- 1/4" Erkek NPT Fiş / *1/4" Male NPT plug*
- 145 Psi güvenlik valfi / *145 PSI Safety valve*
- 1/4" Erkek NPT den 1/8" Dişi BSP'ye redüksiyon (2 adet) / *(2) 1/4" Male NPT to 1/8" Female BSP*
- 6 metre 2.5 mm kablo / *6 meters 2.5 mm wire*
- Sigorta yuvası / *Fuse holder*
- Elektrik bağlantıları / *Electrical connections*

Kod / *Code*
2217001

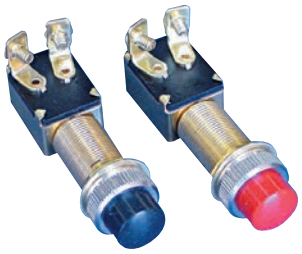
Korna butonu / *Horn button*

Suya mukavim kılflı. Ø 22 mm, paso boyu 8 mm.

With watertight cover. Ø 22 mm. Thread length 8 mm.

Kod / *Code*
2110208

Korna butonu / *Horn button*



Suya mukavim kılıflı. Ø 16 mm, paso boyu 32 mm.

With watertight cover. Ø 16 mm, Thread length 32 mm.

Kod / *Code*	Kılıf Rengi / *Cover Colour*
2110206	Kırmızı / *Red*
2110207	Siyah / *Black*

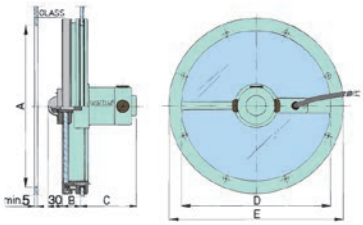
Vetus korna butonu / *Vetus horn button*

Maksimum 15A. 12V veya 24V sistemlerde kullanılabilir. Gömülecek Ø 31 mm, dış Ø 38 mm.

Maximum 15A. Suitable for 12V or 24V systems. Cut-out diameter is Ø 31 mm, outer Ø 38 mm.

Kod / *Code*
2166300

Vetus Net görüş penceresi / *Vetus clear view screen*



Saniyede 25 devir döner. Yarattığı merkezkaç kuvveti cama kar, yağmur ve serpinti gelmesini önler. 2 Boyu ve 12/24V alternatifleri mevcuttur.

25 RPM/second. The centrifugal force enables all rain, snow and spray to be cleared instantly from the screen. Available in 2 sizes and in 12/24V

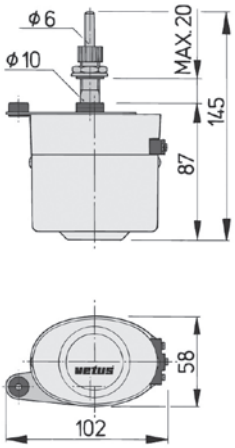
Kod / *Code*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*	Amper / *Ampere*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1966312	300	12V	2.5A	275	30	138	250	300
1966324	300	24V	1.5A	275	30	138	250	300
1966352	350	12V	3.3A	327	37	134	300	350
1966354	350	24V	1.7A	327	37	134	300	350

Vetus silecek seti / *Vetus wiper set*

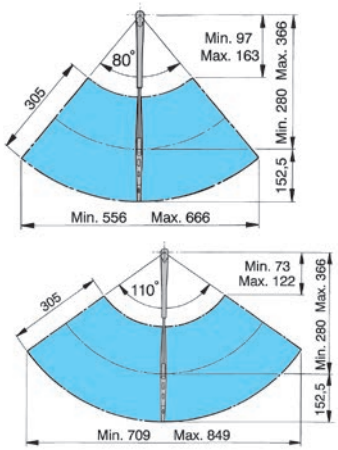
Ufak tekneler için motor, kol ve silecek lastiğinden oluşan komple settir.

A complete set of motor, wiper arm and blade for small boats.

- 12V/2A
- Şaft boyu 63.5 mm / *Length of drive shaft 63.5 mm*
- Monte edilebiceği maksimum panel kalınlığı 20 mm / *Maximum mounting panel thickness 20 mm*
- Tek hızlı ve otomatik parklı / *Single speed and self parking*
- 80° veya 110° silme açısı / *Wiping angle is 80° or 110°*
- Kol boyu 280-366 mm arası ayarlanabilir / *Wiper arm length adjustable from 280mm to 366 mm*
- Silecek lastiği 305 mm / *Blade length is 305mm*



Silme açısı standart 110° dir, 80° ye ayarlanabilir
Wiping angle standard 110°, adjustable to 80°



Kod / *Code*
1966650

Vetus RWS Tip silecek motoru / *Vetus RWS Type wiper motor*

İki hızlı ve otomatik parklıdır. Fabrika ön ayarı 110º'dir. 40º, 50º, 60º, 70º, 80º, 90º ve 100º'ye ayarlama imkanı da vardır. 12V/2.2A, 24V/1.2A ve uzun/kısa şaft alternatifleri mevcuttur.

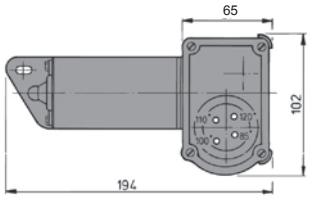
With two speeds and self-parking. Standard setting is 110º. Possibility to adjust 40º, 50º, 60º, 70º, 80º, 90º and 100º. 12V/2.2A, 24V/1.2A and long/short shaft alternatives are available.

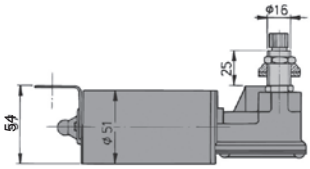
Kısa şaft (25 mm). Bu model 3 ile 13 mm arası kalınlıktaki materyallere montaj için uygundur.

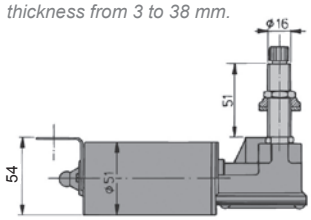
Short shaft (25 mm). Suitable for panel thickness from 3 to 13 mm.

Uzun şaft (51 mm). Bu model 3 ile 38 mm arası kalınlıktaki materyallere montaj için uygundur.

Long shaft (25 mm). Suitable for panel thickness from 3 to 38 mm.





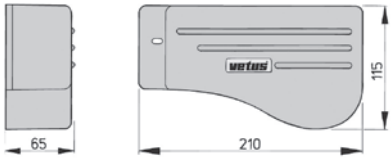


Kod / *Code*	Şaft / *Shaft*	Volt / *Voltage*
1966612	Kısa / *Short*	12V
1966614	Kısa / *Short*	24V
1966622	Uzun / *Long*	12V
1966624	Uzun / *Long*	24V

Vetus RWS tip silecek motorları için kapak / *Cover for Vetus RWS type wiper motors*

Plastik.

Plastic.



Kod / *Code*
1966625

Vetus silecek kolu / *Vetus wiper arm*

Metal kısımları paslanmaz çelik, siyah kısımlar özel plastik materyaldir.

Metal parts are stainless steel, black parts are made of special plastic components.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
1966633	280-366 mm
1966635	395-481 mm
1966663	473-559 mm

Vetus pantografik silecek kolu / *Vetus parallel wiper arm*

Metal kısımları paslanmaz çelik, siyah kısımları özel plastik materyaldir.

Metal parts are stainless steel, Black parts are made of special plastic components.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
1966637	308-393 mm
1966667	386-471 mm

Vetus silecek kolu / *Vetus wiper arm*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
1966632	280-366 mm
1966634	395-481 mm
1966664	473-559 mm

Vetus pantografik silecek kolu / *Vetus parallel wiper arm*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
1966636	308-393 mm
1966666	386-471 mm

Vetus silecek lastiği / *Vetus wiper blade*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
1966671	305 mm
1966672	410 mm
1966673	508 mm

Vetus silecek lastiği / *Vetus wiper blade*

Standart.

Standard.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
1966638	305 mm
1966639	410 mm
1966640	508 mm

TMC silecek motoru / *TMC wiper motor*

Silme açısı 83°, 100°, 110°, 120° olarak ayarlanabilir. 2 hızlı ve otomatik parklıdır.

The wiping angle is adjustable as 83°, 100°, 110°, 120°. Two speeds and self parking.

Kod / *Code*	Volt/Watt	Şaft Boyu / *Shaft Length*
1948112	12V/18W	25.4 mm
1948114	24V/24W	25.4 mm
1948122	12V/18W	51 mm
1948124	24V/24W	51 mm

TMC plastik kapaklı silecek motoru / *TMC wiper motor with plastic cover*

Silme açısı 83°, 100°, 110°, 120° olarak ayarlanabilir. 2 hızlı ve otomatik parklıdır.
Sigorta 3A.

The wiping angle is adjustable as 83°, 100°, 110°, 120°. Two speeds and self parking. Fuse 3A.

Kod / *Code*	Volt/Watt	Şaft Boyu / *Shaft Length*
1948132	12V/18W	25.4 mm
1948134	24V/24W	25.4 mm
1948142	12V/18W	51 mm
1948144	24V/24W	51 mm

TMC silecek kolu / *TMC wiper arm*

Kol boyu 235-315 mm arasında ayarlanabilir.

The arm length is adjustable between 235-315 mm.

Kod / *Code*
1948010

TMC silecek kolu / *TMC wiper arm*

Paslanmaz çelik. Kol boyu ayarlanabilir.

Stainless steel. The arm length is adjustable.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
1948022	155-255 mm
1948023	195-330 mm

TMC silecek kolu / *TMC wiper arm*

Pantografik. Kol boyu ayarlanabilir.

Pantographic. The arm length is adjustable.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
1948041	285-380 mm
1948042	345-440 mm
1948043	415-495 mm
1948044	495-575 mm

TMC silecek lastiği / *TMC wiper arm*

Plastik.

Plastic.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
1948014	305 mm
1948015	355 mm
1948016	406 mm
1948019	457 mm

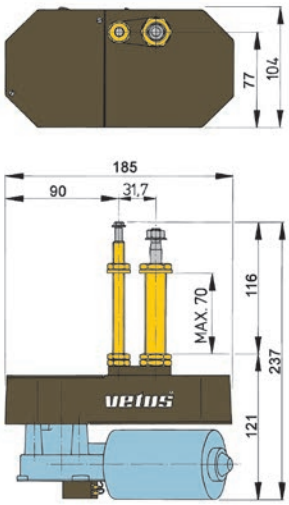
TMC silecek lastiği / *TMC wiper arm*

AISI 304 paslanmaz çelik.

AISI 304 stainless steel.

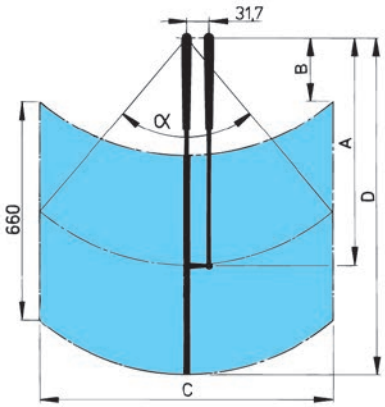
Kod / *Code*	Boy / *Length*
1948017	355 mm
1948018	406 mm

Vetus ağır hizmet tipi silecek sistemi / *Vetus heavy duty wiper system*



Silme açısı özel camlara uyacak şekilde 62° ile 92° derece arasında hassas olarak ayarlanabilir. Tüm materyaller korozyona dayanıklıdır ve uzun süre bakım gerektirmeyecek şekilde dizayn edilmiştir. Motor 12 veya 24V, 75W'dır. Otomatik parklı ve çift hızlıdır. Monte edilebileceği maksimum panel kalınlığı 70 mm' dir.

The wiping angle is fully adjustable between 62° and 92°, by virtue of which the optimum wiping surface may be determined for each specific window size. All components are made of corrosion-proof materials, thus ensuring long-life and trouble-free service. Motor is 12 or 24V, power is 75W. Self-parking and two speeds. Suitable for maximum panel thickness is up to 70 mm.



Silme yüzeyi tablosu

Wiping surface table

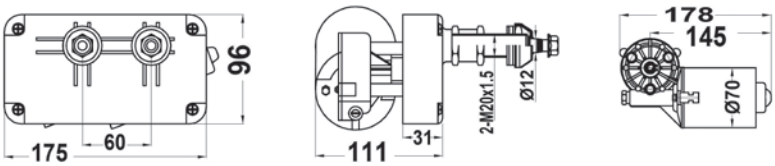
α	α 62° - 92°
A: 508	B: 105 - 23
D: 838	C: 523 - 731
A: 762	B: 323 - 199
D: 1092	C: 785 - 1096

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1966642	Silecek motoru, 12V / *Wiper motor, 12V*
1966644	Silecek motoru, 24V / *Wiper motor, 24V*
1966646	Pantografik kol, boy 508 mm, paslanmaz çelik / *Parallel wiper arm, length 508 mm, stainless steel*
1966648	Pantografik kol, boy 762 mm, paslanmaz çelik / *Parallel wiper arm, length 762 mm, stainless steel*
1966649	Silecek lastiği, boy 660 mm / *Wiper blade, length 660 mm*

Silecek motoru / *Wiper motor*

50W. 7 Nm çalışma torku (Maksimum 24 Nm). Açı standart ayarı 75º dir. Şaft boyu 60 mm. Çift hızlı (35-45 rpm), kendinden parklı.

50W. 7 Nm working torque (Maximum 24 Nm). Standard angle setting is 75º. Shaft length 60 mm. Two speeds (35-45 rpm), self parking.



Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1936841	12V
1936842	24V

50W silecek motorları için teleskopik pantografik kol ve silecekler / *Teleskopic Pantograph arm and blades for 50W wiper motors*

Parlak parlanmaz çelik, fıskiyeli.

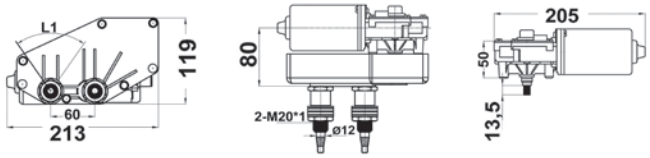
Polished stainless steel. With washing nozzle.

Kod / *Code*	Model	Boy / *Length*
1936191	Kol / *Arm*	65/80 cm
1936401	Silecek / *Blade*	60 cm
1936402	Silecek / *Blade*	70 cm

Silecek motoru / *Wiper motor*

70W. 9 Nm çalışma torku (Maksimum 35 Nm). Açı standart ayarı 80º dir. Şaft boyu 60 mm. Çift hızlı (30-45 rpm), kendinden parklı. 24V.

70W. 9 Nm working torque (Maximum 35 Nm). Standard angle setting is 80º. Shaft length 60 mm. Two speeds (30-45 rpm), self parking. 24V.



Kod / *Code*
1936190

70W silecek motoru için teleskopik pantografik kol ve silecekler / *Teleskopic Pantograph arm and blades for 70W wiper motor*

Parlak paslanmaz çelik, fıskiyeli.

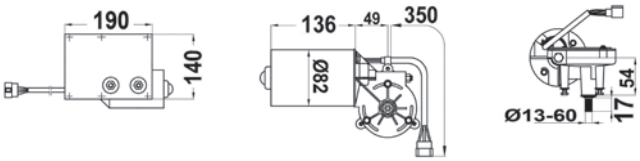
Polished stainless steel. With washing nozzle.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Model
1936191	65/80 cm	Kol / *Arm*
1936402	70 cm	Silecek / *Blade*
1936403	80 cm	Silecek / *Blade*

Silecek motoru / *Wiper motor*

100W. 12 Nm çalışma torku (Maksimum 60 Nm). Açı standart ayarı 70º dir. Şaft boyu 60 mm. Çift hızlı (30-45 rpm), kendinden parklı. 24V.

100W. 12 Nm working torque (Maximum 60 Nm). Standard angle setting is 70º. Shaft length 60 mm. Two speeds (30-45 rpm), self parking. 24V.



Kod / *Code*
1936862

100W silecek motorları için pantografik kol ve silecekler / *Pantograph arm and blades for 100W wiper motors*

Parlak paslanmaz çelik, fıskiyeli.

Polished stainless steel. With washing nozzle.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Model
1936101	80 cm	Kol / *Arm*
1936102	90 cm	Kol / *Arm*
1936501	90 cm	Silecek / *Blade*
1936502	100 cm	Silecek / *Blade*

Çift silecek için cam yıkama kiti / *Windshield Washer Kit for two wiper arms*

Kit içeriği / *Includes:*

- Üniversal / *Universal*
- 3 Litre su tankı ve montaj braketi / *3 L water tank with mounting bracket*
- 12 V pompa (Tanka entegre) / *12 Volt pump*
- Güverte geçiş parçaları / *Thru deck fitting and hardware*
- Güverte altı için 5 metre şeffaf hortum / *Below deck clear tubing, 5 meters*
- Güverte üstü için 1.8 metre siyah hortum / *Above deck black tubing, 1.8 meters*
- Hortumu silecek koluna tutturma klipsleri / *Wiper arm clips*
- Sprey başlıklar ve klipsleri / *Sprayer fittings with clamps*

Kod / *Code*
1911505

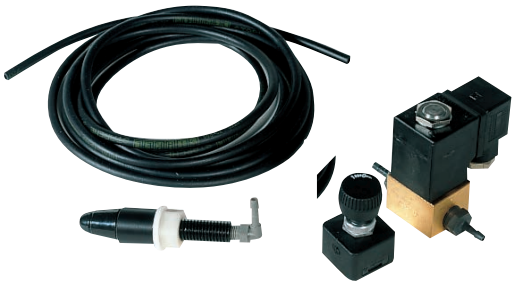
Cam Yıkama Kiti / *Windshield Washer Kit*

Polietilen tank ve 12V pompalı motor, braket, hortum ve iki sprey başlığından oluşur. Deniz kullanımı için tasarlanmıştır. Tank 2.8 litre, 22x10x13 cm.

It consists of a polyethylene tray and motor with 12V pump, bracket, hose and two spray heads. Designed for the marine use. Tank 2.8 litres, 22x10x13 cm.

Kod / *Code*
1936105

Vetus cam yıkama sistemi / *Vetus windshield washer system*

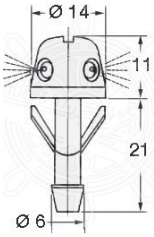


Montajı kolaydır. Hortum, solenoid valf, switch, püskürtme ucundan oluşan komple settir.

Easy installation. A complete set of hose, solenoid valve, switch, spray nozzles.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1966652	12V
1966654	24V

Silecek su fıskiyesi / *Wiper water spray head*



Kod / *Code*
1936804

Vetus silecek anahtarı / *Vetus three-position wiper switch*

3 pozisyonlu (Kapalı-1-2).

(Off-1-2).

Kod / *Code*
1966655

Vetus silecek kontrol paneli / *Vetus wiper control panel*

Maksimum 3 adet cam silecek motorunu senkronize olarak kumanda eder. Silecekler düşük veya yüksek hız seviyesinde ve 5 değişik duraklama süresinde ayarlanabilirler. Opsiyonel olarak sunulan yağmur sensörünün eklenmesiyle otomatik olarak kullanılabilir.

- 1, 2 veya 3 adet cam sileceğini kontrol eder
- 2 değişik hızda ayarlanabilir
- 5 farklı duraklama süresi ayarı vardır
- Cam yıkama sistemi eklenebilir
- Bağlanan tüm silecekler senkronize olarak çalışır
- Düğme ''off'' konumuna getirilince tüm silecekler otomatik olarak park durumuna gelir
- 12 ve 24V DC sistemlere uyumludur
- Sileceklerin otomatik olarak çalışabilmesi için maksimum 3 adet yağmur sensörü bağlanabilir
- 85x85 mm ebadındadır

This panel control up to three wipers synchronously. The wipers can be set to run at high or low speed or at one of five interval wipe speeds. If required, the wipers can also operated automatically by conecting an optional rain sensor.

- *Suitable for controlling 1, 2 or 3 windscreen wipers*
- *The wipers can be set at two different speeds*
- *There are 5 interval wipe settings*
- *A screen wash system can also be activated*
- *All connected wipers will work synchronously*
- *All wipers will self-park when switched off*
- *The panel is suitable for both 12V and 24V DC supply*
- *Up to three rain sensors may be connected for automatic operation of the wiper(s)*
- *Dimension of the control panel is 85x85 mm*

Kod / *Code*
1966627

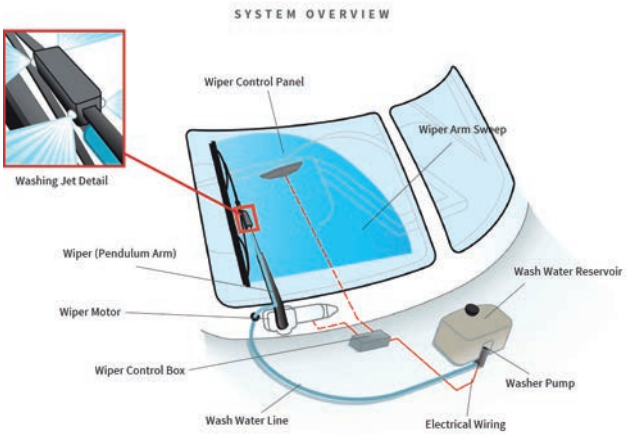
Vetus yağmur sensörü / *Vetus rain sensor*

Vetus yağmur sensörü. 12/24 V DC.

Vetus rain sensor. 12/24 V DC.

Kod / *Code*
1966628

Exalto Silecek Sistemleri / *Exalto Wiper Systems*



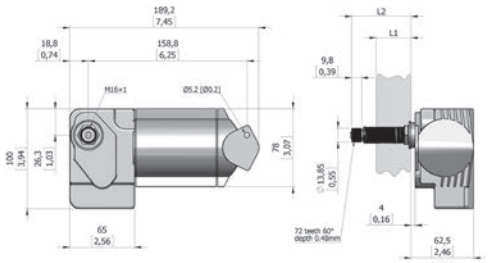
Exalto, hem yatlar hem de ticari amaçlı her tip tekne için, her türlü deniz koşullarında kullanılmak üzere tasarlanmış silecek sistemleri üretmektedir. Exalto, silecek motorları, kolları, lastikleri, kontrol panelleri ve yıkama sistemlerinden oluşan geniş ürün gamı ile müşterinin özel talepleri doğrultusunda komple bir silecek sistemi sunabilmektedir. İsterseniz projenize veya teknenize uygun silecek sistemleri seçimi için sizlere yardımcı olabiliriz. Bir silecek sistemi silecek motoru, silecek kolu ve lastiği ile kontrol panelinden oluşur, ayrıca isteğe bağlı yıkama sistemi de eklenebilir. Exalto silecek sistemlerini küçük ve orta boyutlu camlar için (1100 mm yüksekliğe kadar) ve büyük camlar için (2100 mm yüksekliğe kadar) olmak üzere iki grupta sınıflandırabiliriz. Exalto 215BD serileri hafif hizmet (LD) ve küçük camlar için, 223BD, 232BD, 233BD serileri orta seviye ağır hizmet (MD), yüksekliği 1100 mm'ye kadar camlar için, 255BS serileri ağır hizmet tipi (HD) ve yüksekliği 2100 mm ye kadar camlar içindir.

Exalto makes wiper systems for all kinds of vessels, commercial as well as yachts, our wipers are designed for use in all marine environments. Exalto offers a wide range of motors, arms, blades, controls and wash systems to compile a complete wiper system that fulfils the specific demands and wishes of the customer. If you wish we can help you to choose the right wiper system for your boat or project. A wiper system consists of wiper motor, wiper arm and blade with a control panel, besides you can add a washing kit upon request. We can classify Exalto wiper systems in two groups as for light and medium duty applications (window size up to 1100 mm in height), and heavy duty applications (for windows up to 2100 mm in height). Exalto 215 series are for light duty (LD), small size windows, , 223BD, 232BD, 233BD series are for medium duty (MD) and windows up to 1100 mm in height, 255BS are for heavy duty (HD)and windows up to 2100 mm in height.

Exalto 215BD Serileri LD Silecek Motoru / *Exalto 215BD Series LD Wiper Motor*

Silme açısı 40 derece ile 110 derece arası 10'ar derecelik adımlarla ayarlanabilir. Kendiliğinden parklı ve çift hızlıdır. Uygulanabilir maksimum silecek kolu ve lastik boyu 600 mm' dir. Tek şaftlıdır, pantograf silecek kolu ile birlikte gelen harici plaka ile pantograf sisteme dönüştürülebilir. IP66 su geçirmezlik dayanımlı ve CE onaylıdır. 12 veya 24 volt ile 25 mm, 50 mm veya 75 mm şaft boyu alternatifleri mevcuttur. 25 mm şaft boyu 15 mm'e kadar paneller için uygunken, 50 mm şaft bouy 15-40 mm panel montajına uygundur, 75 mm ise 40-65 mm panellere monte edilebilir. Torku 15 Nm, güç tüketimi 15W 'tır. Şaft çapı 16 mm'dir.

Wiping angle can be adjusted between 40 – 110 degrees with 10 degrees increments. Self parking and two speed. Maximum applicable arm and blade length is 600 mm. Single shaft can be converted to a pantograph system with the external pantograph plate comes with pantograph arm. IP66 waterproof and CE approved. 12 or 24 volt and 25, 50 mm or 75 mm shaft length alternatives available. 25 mm shaft length are suitable for panels up to 15 mm and 50 mm ones are suitable for panel thickness between 15-40 mm while 75 mm is applicable to panels between 40-65mm. 15 Nm tork, 15W power consumption. Diameter of drive shaft is 16 mm.

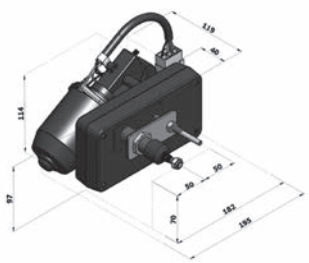


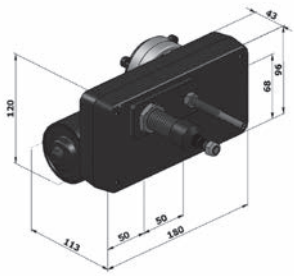
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Şaft Boyu / *Shaft Length*
1908025	12V	25 mm
1908050	12V	50 mm
1908075	12V	75 mm
1908125	24V	25 mm
1908150	24V	50 mm
1908175	24V	75 mm

Exalto 232BD Serileri MD1 Silecek Motoru / *Exalto 232BD MD1 Series Wiper Motor*

232BD serilerinin tüm özellikleri 223BD ile aynı olup, farkı hareket eden tüm parçaların alüminyum bir kapak içerisinde olmasıdır. Torku 32 Nm ve güç tüketimi 40W' tır.

232BD has same features with 223BD. The difference is the aluminium housing which protects all moving parts. Tork 32 NM and 40W power consumption.



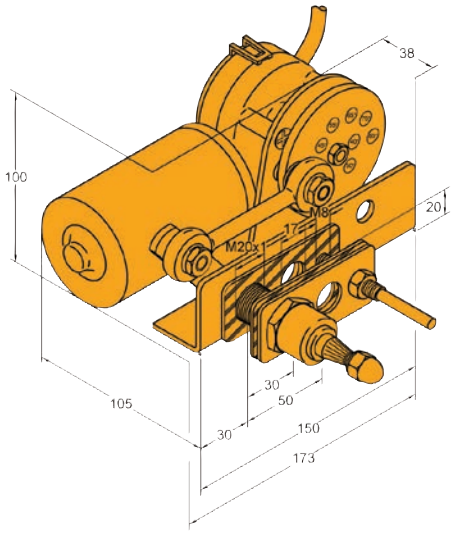


Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Panel Kalınlığı / *Panel Thickness*
1908302	12V	35mm
1908303	12V	55 mm
1908304	12V	75 mm
1908305	12V	100 mm
1908306	24V	35mm
1908307	24V	55 mm
1908308	24V	75 mm
1908309	24V	100 mm

Exalto 223BD-223BDS-223BS Serileri MD1 Silecek Motoru / *Exalto 223BD-223BDS-223BS Series MD1 Wiper Motor*

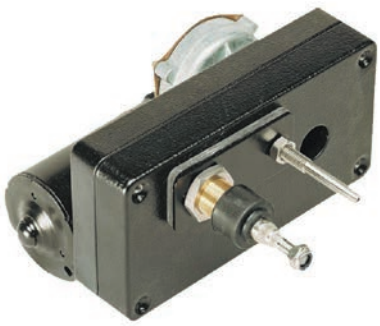
Silme açısı 40 derece ile 90 derece arası 5'er derecelik adımlarla ayarlanabilir. Kendiliğinden parklı ağır hizmet tipi 223 serisi silecek sistemleri 1100 mm yüksekliğine kadar camlara monte edilebilir. Uygulanabilir maksimum silecek kolu uzunluğu 750 mm iken silecek lastiği uzunluğu 800 mm' dir. 12 veya 24 volt ile 20, 35, 55 ve 75 mm panel kalınlıklarına monte edilebilen alternatifleri mevcuttur. 223BD pantograf tip silecek sistemidir. Torku 23 Nm, güç tüketimi 36W 'tır. Şaft çapı 20 mm'dir. 223BDS in tüm özellikleri 223BD ile aynı olup, tek farkı tek şaftlı olmasıdır, böylece pantograf yerine tek kollu sarkaç tip silecek sistemleri monte edilebilir. 223BS in tüm özellikleri 223BD ile aynı olup, tek fark beşer derecelik açılar yerine 40-90 derece arası istenilen ara açı değerlerine ayarlanabilmesidir.

Wiping angle can be adjusted between 40 – 90 degrees with 5 degrees increments. Self parking heavy duty wiper systems can be mounted to windows up to 1100 mm in height. Maximum applicable arm length is 750 mm and blade length is 800 mm. 12V or 24V and 20, 35, 55, 75 mm panel thickness alternatives are available. 223BD is a pantograph wiper system with 23Nm tork, 36W power consumption. Diameter of drive shaft is 20 mm. 223BDS has same features with 223BD. The only difference is single shaft which makes the motor pendulum wiper system instead of pantograph. 223BS has same features with 223BD. The only difference instead of five degrees increments, they can be adjustable to any angle between 40-90 degrees.



Kod / *Code*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*	Panel Kalınlığı / *Panel Thickness*
1908232	223BD	12V	35mm
1908235	223BD	12V	55 mm
1908240	223BD	12V	75 mm
1908432	223BD	24V	35mm
1908435	223BD	24V	55 mm
1908440	223BD	24V	75 mm
1908132	223BDS	12V	35 mm
1908135	223BDS	12V	55 mm
1908140	223BDS	12V	75 mm
1908332	223BDS	24V	35 mm
1908335	223BDS	24V	55 mm
1908340	223BDS	24V	75 mm
1908532	223BS	12V	35 mm
1908535	223BS	12V	55 mm
1908540	223BS	12V	75 mm
1908632	223BS	24V	35 mm
1908635	223BS	24V	55 mm
1908640	223BS	24V	75 mm

Exalto 233BD Serileri MD1 silecek motoru / *Exalto 233BD Series MD1 wiper motor*

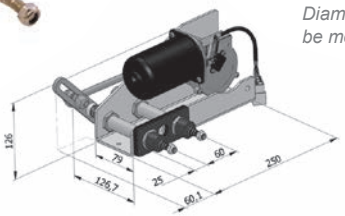


233BD serilerinin tüm özellikleri 223BD ile aynı olup, tek farkı hareket eden tüm parçaların alüminyum bir kapak içerisinde olmasıdır. Torku 23 Nm ve güc tüketimi 36W' tır.

233BD has same features with 223BD. The only difference is the aluminium housing which protects all moving parts. Tork 23 NM and 36W power consumption.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Panel Kalınlığı / *Panel Thickness*
1908310	12V	35mm
1908311	12V	55 mm
1908312	12V	75 mm
1908313	12V	100 mm
1908314	24V	35mm
1908315	24V	55 mm
1908316	24V	75 mm
1908317	24V	100 mm

Exalto 255BS Serisi HD1 Silecek Motoru / *Exalto 255BS Series HD1 Wiper Motor*

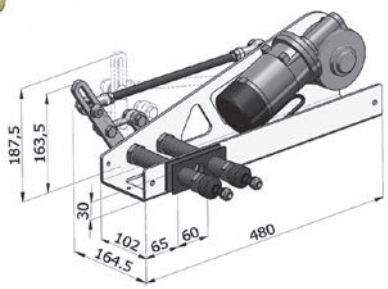


Silme açısı 40 derece ile 90 derece arası istenilen açı değerine ayarlanabilir. Kendiliğinden parklı ağır hizmet tipi 255 serisi silecek sistemleri 1600 mm yüksekliğine kadar camlara monte edilebilir. Uygulanabilir maksimum silecek kolu uzunluğu 1000 mm iken silecek lastiği uzunluğu 1200 mm' dir. 12 veya 24 volt ile 35 ve 65 mm panel kalınlıklarına monte edilebilen alternatifleri mevcuttur. Torku 55 Nm, güç tüketimi 84W 'tır. Çift şaftlı ve şaft çapı 20mm'dir. P10 silecek kolları üzerine silecek lastiği olarak standart veya polisajlı paslanmaz çelik ağır hizmet tipi seçilebilir.

The wiping angle of this 255BS series wiper motor is steplessly variable from 40 – 90 degrees. Self parking heavy duty wiper systems for windows up to 1600 mm in height. Maximum applicable arm length is 1000 mm and blade length is 1200 mm. 12V or 24V and 35 ve 65 panel thickness alternatives are available. It has dual driven shafts with 55Nm tork, 84W power consumption. Diameter of drive shaft 20 mm. Standard or polished stainless steel heavy duty wiper blades can be mounted on P10 arms.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Panel Kalınlığı / *Panel Thickness*
1908501	12V	35 mm
1908502	12V	65 mm
1908503	24V	35 mm
1908504	24V	65 mm

Exalto 280BS Serileri HD2 Silecek Motoru / *Exalto 280BS Series HD2 Wiper Motor*



Silme açısı 40 derece ile 90 derece arası istenilen açı değerine ayarlanabilir. Kendiliğinden parklı ağır hizmet tipi 280 serisi silecek sistemleri 2100 mm yüksekliğine kadar camlara monte edilebilir. Uygulanabilir maksimum silecek kolu uzunluğu 1500 mm iken silecek lastiği uzunluğu 1200 mm' dir. Torku 80 Nm, güç tüketimi 77W 'tır. Çift şaftlı ve şaft çapı 27mm'dir. 24V.

The wiping angle of this 280BS series wiper motor is steplessly variable from 40 – 90 degrees. Self parking heavy duty wiper systems for windows up to 2100 mm in height. Maximum applicable arm length is 1500 mm and blade length is 1200 mm. It has dual driven shafts with 80Nm tork, 77W power consumption. Diameter of drive shaft 27 mm. 24V.

Kod / *Code*
1908505

Exalto 215BD Serileri için LD Yıkama Aparatı / *Exalto LD Washing jet for Exalto 215BD*

215 BD serileri için fiskiye. Monte edebilmek için klips (1908006) gereklidir.

Nozzles for 215BD, to install the washing jet on the arm you also need the clip (1908006).

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1908005	Fıskiye / *Nozzle*
1908006	Klips / *Clip*

Exalto 215BD Serileri için LD Silecek Kontrol Anahtarı / *Exalto LD Wiper Switch for Exalto 215BD Series*

Tek silecek için, çift hızlı ve otomatik parklı. 12/24 V.

For 1 wiper, 2-speeds and self parking. 12/24 V.

Kod / *Code*
1908007

223 serisi için MD1 kapak / *MD1 Cover for 223 series*

Kod / *Code*	Renk / *Color*
1908201	Beyaz / *White*
1908215	Siyah / *Black*

Exalto ağır hizmet tipi için MD1 - HD1 Yıkama Aparatı / *MD1 - HD1 Washing jet for Exalto Heavy Duty wipers*

PU, P10 ve P12 tip pantograf tip silecek kollarına monte edilebilir.

They can be fitted on pantograph arms PU, P10 and P12.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1908008	2 fıskiyeli / *2 Nozzles*
1908009	6 fıskiyeli / *6 Nozzles*

Exalto Ağır Hizmet MD1-HD1 Silecek Kontrol Anahtarı / *MD1- HD1 Wiper Switch for Exalto Heavy Duty Type*

Çift hızlı ve otomatik parklıdır. 12/24 V.

2-speeds and self parking. 12/24 V.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1908010	Tek silecek için / *For one wiper*
1908111	İki silecek için / *For two wipers*

Cam Yıkama Tankı / *Glass Washing Tank*

Cam yıkama sistemi için su tankı, 8 litre.

Water tank for glass washing, 8 liters.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1908093	12V
1908094	24V

Exalto ağır hizmet MD1 için Silecek Kolu - PU / *Exalto Heavy Duty MD1 Wiper Arm - PU*

Tüm orta seviye ağır hizmet tipi silecekler için uygundur ve yüksekliği 1100 mm ye kadar olan camlara monte edilebilir. Silecek kol boyları ayarlanabilir. Paslanmaz çeliktir ve yansımayı önlemek için siyah kaplanmıştır. MD1 ve MD2 tip silecek motorlarında kullanılabilir. 223 serileri için uygundur.

Suitable for all medium and heavy duty wiper systems, and can be mounted on windows up to 1100mm in height. Wiper arm lengths are adjustable. Stainless steel and black coated to prevent reflection. They can be installed on both MD1 and MD2 type wiper motors. Suitable for 223 series.

Kod / *Code*	Uzunluk / *Length*	Tip / *Type*
1908027	270-450 mm	Tek yay /Single Spring
1908028	270-450 mm	Çift yay /Two Springs
1908060	500-600 mm	Tek yay /Single Spring
1908061	500-600 mm	Çift yay /Two Springs
1908065	650-750 mm	Tek yay /Single Spring
1908066	650-750 mm	Çift yay /Two Springs
1908067	650-750 mm	Tek yay,polisajlı /Single Spring, polished

Exalto 255BS Serisi için HD1 Silecek Kolu – P10 / *Exalto HD1 Wiper arm- P10 for 255BS*

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Uzunluk / *Length*
1908068	Polisajlı / *Polished*	900-1200 mm
1908069	Polisajlı / *Polished*	300-800 mm
1908070	Standart / *Standard*	900-1200 mm
1908071	Standart / *Standard*	300-800 mm

Exalto 280BS Serisi için HD2 Silecek Kolu – P12 / *Exalto HD2 Wiper arm - P12 for 280BS*

Kod / *Code*	Uzunluk / *Length*
1908072	900-1200 mm

215BD Serileri için LD Silecek Kolu / *215BD Series LD Wiper Arm*

Silecek kol boyları ayarlanabilir. Paslanmaz çeliktir ve yansımayı engellemek için siyah kaplanmıştır. Maksimum 600 mm silecek lastiği monte edilebilir.

Wiper arm lengths are adjustable. Stainless steel with black coating to avoid reflection. Maximum 600 mm wiper blade can be mounted.

Kod / *Code*	Uzunluk / *Length*	Tip / *Type*
1908033	330-450 mm	Tek kol / *Single Arm*
1908045	450 -600 mm	Tek kol / *Single Arm*
1908034	330-450 mm	Tek kol+klips / *Single Arm+clip*
1908046	450 -600 mm	Tek kol / *Single Arm*
1908133	330-450 mm	Pantograf / *Pantograph*
1908145	450 -600 mm	Pantograf / *Pantograph*
1908134	330-450 mm	Pantograf, polisajlı / *Pantograph, polished*
1908146	450 -600 mm	Pantograf, polisajlı / *Pantograph, polished*
1908108	270 -640 mm	Pantograf / *Pantograph*

215BD Serileri için LD Silecek Lastiği / *215BD Series LD Wiper Blade*

Paslanmaz çelik, yansımayı engellemek için metal parçalar siyah kaplanmıştır.

Stainless steel, to prevent reflection, a black coating is applied on metal parts.

Kod / *Code*	Uzunluk / *Length*
1908012	300 mm
1908014	350 mm
1908016	400 mm
1908018	450 mm
1908020	500 mm
1908022	550 mm
1908024	600 mm

Exalto Ağır Hizmet Tipi için MD1 – HD1 Silecek Lastiği / *Exalto Heavy Duty MD1 – HD1 Wiper Blade*

Standart silecek lastikleri. Tüm ağır hizmet tipi silecekler için kullanılabilir. 316 Paslanmaz çelik, yansımayı engellemek için metal parçalar siyah kaplanmıştır. Ağır hizmet tipi (HD) silecek lastikleri, standart silecek lastiklerine göre daha incedir, her ikisi de MD1 ve HD1 tip PU ve P10 silecek kollarına monte edilebilir. 223 serileri için uygundur.

Standart wiper blades. Suitable for all heavy duty wipers. 316 Stainless steel, to prevent reflection, a black coating is applied on metal parts. The heavy duty blades have a lower profile than the standard ones, both can be mounted on MD1and HD1 type wiper arms PU and P10. Suitable for 223 series.

Kod / *Code*	Uzunluk / *Length*
1908702	350 mm
1908703	400 mm
1908704	450 mm
1908705	500 mm
1908706	550 mm
1908707	600 mm
1908708	650 mm
1908709	700 mm
1908710	750 mm
1908711	800 mm

HD düşük profilli silecek lastikleri / *HD low profile wiper blades*

223 serileri için düşük profilli silecek lastikleri. PU ve P10 silecek kolları için uygundur.

Low profile wiper blades for 223 series. Suitable for PU and P10 wiper arms.

Kod / *Code*	Uzunluk / *Length*
1908761	610 mm
1908765	650 mm
1908770	700 mm
1908775	750 mm
1908780	800 mm

Polisajlı HD düşük profil silecek lastikleri, polisajlı / *Polished HD low profile wiper blades*

223 serileri için polisajlı ve düşük profilli silecek lastikleri. PU ve P10 silecek kolları için uygundur.

Polished and low profile wiper blades for 223 series. Suitable for PU and P10 wiper arms.

Kod / *Code*	Uzunluk / *Length*
1908762	610 mm
1908766	650 mm
1908771	700 mm
1908776	750 mm
1908781	800 mm

Exalto 280BS Serileri için HD2 Silecek Lastiği / *Exalto HD2 Wiper Blade for 280BS*

280 serileri için ağır hizmet tipi silecek lastikleri. P12 silecek kolları için uygundur.

Heavy duty wiper blades for 280 series. Suitable for P12 wiper arms.

Kod / *Code*	Uzunluk / *Length*
1908712	850 mm
1908713	900 mm
1908714	950 mm
1908715	1000 mm
1908716	1100 mm
1908717	1200 mm

Polisajlı Paslanmaz Çelik Ağır Hizmet Tipi / *Polished Stainless Steel Heavy Duty Type*

280 serileri için polisajlı ağır hizmet tipi silecek lastikleri. P12 silecek kolları için uygundur.

Polished heavy duty wiper blades for 280 series. Suitable for P12 wiper arms.

Kod / *Code*	Uzunluk / *Length*
1908718	850 mm
1908719	900 mm
1908720	950 mm
1908721	1000 mm
1908723	1200 mm

Exalto 215BD Serileri için LD Silecek Kontrol Paneli / *Exalto LD Wiper Control Panel for Exalto 215B Series*

215BD serisi sileceklerden 4 adet bağlanabilir, ikişerli gruplara ayrılabilir ve bu gruplar bağımsız veya birlikte kontrol edilebilir. Yüzeye montaj kontrol paneli bir sürekli hız, kendiliğinden park ve üç adımlı bağımsız silme ile yıkama özelliklerini içerir. Bağımsız mod aktif iken tüm silecekler senkronize hareket eder.

Up to 4 pcs of 215BD series wipers can be controlled by this panel. Wipers can be switched in two groups. These groups can be controlled indivually but also together. The wiper control with flush mount panel offers one continous speed, selfparking, three step intermittent wipe and wipe/wash feature. In the intermittent modes, all wipers run syncronised.

Kod / *Code*
1908004

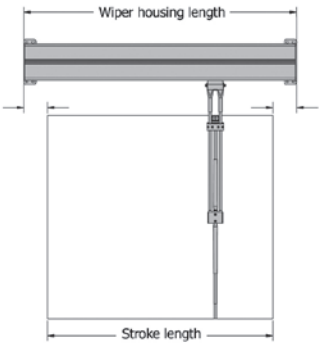
Exalto Ağır Hizmet Tipi için MD1-HD1 Silecek Kontrol Paneli / *MD1-HD1 Wiper Control Panel for Exalto Heavy Duty Type*

2, 3, 4 veya 5 adet silecek bağlanabilir. Silecekler bağımsız veya herhangi bir kombinasyon ile çalıştırılabilir. Yüzeye montaj kontrol paneli ile kutusu ve panel ve kutu arası bağlantı için 4 metre kablodan oluşur. Kontrol paneli bir sürekli hız, kendiliğinden park ve üç adımlı bağımsız silme ile yıkama özelliklerini içerir. Tüm silecekler her hızda senkronize çalıştırılabilir ve kendiliğinden parklıdır. Led indikatörler seçili hız modunu gösterir. 12/24 V. Panel boyutları 100 mm x 100 mm.

Electronic control for up to two, three, four or five Exalto wipers. Wipers can be switched individually or in any combination.The complete wiper control consists of one flush mount panel, one junction and a 4 m connection cable to connect the panel to the junction box. The wiper control offers two continuous speeds, three step intermittent wipe and a wipe/wash feature. In the low continuous mode and in the intermittent mode, all wipers run synchronised in all speeds and are self-parking. LED indicators on the panel indicate the selected speed setting. 12/24 V. Panel dimensions 100x100 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1908112	2 silecek / *2 wipers*
1908113	3 silecek / *3 wipers*
1908114	4 silecek / *4 wipers*
1908115	5 silecek / *5 wipers*

Ağır Hizmet tipi doğrusal tekli silecek sistemi / *Heavy duty straight line single wiper system*



Camın %90'ının temizlenebilmesini sağlar. 500 mm den 5000 mm' ye kadar genişlikteki camlara uygulanabilir. Tekli veya ikili silecek kolu ile tek veya çift sistem alternatifleri vardır. -40 derece ile +50 derece sıcaklıklarda çalışabilir. Dışarıya bağlandığından montajı kolaydır. Silecek kol boyu ayarlanabilir. Kontrol paneli ayrıca sipariş edilmelidir. Maksimum silecek kolu boyu 800 mm olup, tekli sistemler için strok 300-3000 mm çiftli sistemleri için 600-5000 mm dir. Maksimum silecek lastiği boyu tekli de 1000 mm iken çiftli sistemlerde 900 mm'dir. En düşük hız 0,5 m/s, en yüksek hız 1 m/s'dir. 230 V AC veya 24V. Isıtıcı 75W. IP66 su geçirmezlik dayanımı.

The system makes it possible to wipe up up to %90 of your window. Suitable for windows of 500 mm till 5000 mm in width. Available with one or two arms, respectively the single or twin system. The system works perfectly in a temperature of -40 degrees to +50 degrees. Due to the external motor, the straight line wiper is easy to install. The wiper arm is adjustable in length. Contol panel shall be ordered seperately. Maximum wiper arm can be 800 mm, and the strok for single systems is 300-3000mm, for twin systems 600-5000 mm. Maximum wiper blade can be 1000 mm for single while it can be 900 for twin systems. Minimum speed is 0,5 m/s, maximum speed is 1 m/s. 230V AC or 24V. Heater 75W. IP66 waterproof.

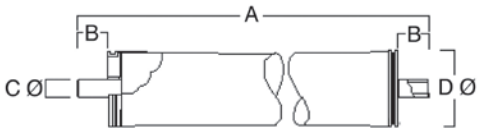
Kod / *Code*	Silecek Kutusu boyu / *Wiper Housing Length*	Strok Uzunluğu / *Stroke Length*
1908801	710 mm	500 mm
1908802	810 mm	600 mm
1908803	910 mm	700 mm
1908804	1010 mm	800 mm
1908805	1110 mm	900 mm
1908806	1210 mm	1000 mm
1908807	1310 mm	1100 mm
1908808	1410 mm	1200 mm
1908809	1510 mm	1300 mm
1908810	1610 mm	1400 mm
1908811	1710 mm	1500 mm
1908812	1810 mm	1600 mm
1908813	1910 mm	1700 mm
1908814	2010 mm	1800 mm
1908815	2110 mm	1900 mm
1908816	2210 mm	2000 mm

Filmtec™ Membranlar / *Filmtec™ Membranes*

Marin Sistemleri için Filmtec™ Deniz suyu ters ozmoz elemanları. Geliştirilmiş Filmtec™ deniz suyu ters ozmos elementleri bir yandan tuz geçişine müsaade etmezken diğer yandan size en yüksek performansı sunarlar.

Filmtec™ Seawater Reverse Osmosis Elements for Marine Systems. Improved Filmtec™ seawater reverse osmosis elements offer the highest productivity while maintaining excellent salt rejection.

- SW30 membran elemanları deniz veya karada çalışan su yapıcıların ihtiyaçlarını karşılamak için mümkün olan en yüksek akış oranlarına sahiptirler / *SW30 membrane elements have the highest flow rates available to meet the water demands of both sea-based and land-based desalinators*
- Pompa ölçülerini, maliyet ve işletme masraflarını düşürebilmek için daha düşük basınçlarda çalıştırılabilirler / *SW30 elements may also be operated at lower pressure to reduce pump size, cost and operating expenses*
- Geliştirilmiş Filmtec™ deniz suyu membranının otomatik hassas üretimle birleşimi, mevcut olan en istikrarlı ürün performansıyla sonuçlanır / *Improved Filmtec™ seawater membrane combined with automated, precision element fabrication result in the most consistent product performance available*
- Membran tipi Poliamid İnce Film Kompozit / *Membrane Type Polyamide Thin-Film Composite*
- Tuzu geri çevirme %99.4 / *Salt rejection 99.4%*
- Maksimum çalışma sıcaklığı 45 °C / *Maximum Operating Temperature 45 °C*
- Maksimum çalışma basıncı 1,000 psi (69 bar) / *Maximum Operating Pressure 1,000 psi (69 bar)*
- Maksimum basınç düşümü 15 psig (1.0 bar) / *Maximum Pressure Drop 15 psig (1.0 bar)*
- pH değeri, daimi çalışma 2 – 11 / *pH Range, Continuous Operation 2 - 11*
- pH değeri, kısa süreli temizlik 1 – 13 / *pH Range, Short-Term Cleaning 1 - 13*
- Maksimum Besleme Silt yoğunluk indeksi SDI5 / *Maximum Feed Silt Density Index SDI 5*
- Serbest Klor Toleransı <0.1 ppm / *Free Chlorine Tolerance <0.1 ppm*



Kod / *Code*	Model	Maksimum Akış Değeri / *Maximum Flow Rate*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1627514	SW30-2514	1.4 m^3/h	356	30.2	19	61
1627521	SW30-2521	1.4 m^3/h	533	30.2	19	61
1627540	SW30-2540	1.4 m^3/h	1016	30.2	19	61
1627421	SW30-4021	3.6 m^3/h	533	26.7	19	99
1627440	SW30-4040	3.6 m^3/h	1016	26.7	19	99

Su yapıcı sistemler için bakım kiti / *Maintenance kit for desalinator systems*

Her bir şişe herhangi bir su yapıcıyı temizlemek için gerekli olan miktarı içerir. Her bir safhadaki üründen tam sonuç alınabilmesi için 20 dakika zamana ihtiyaç vardır. Bu ürünler; su yapıcılarda performans düşüklüğü yaşandığında, normal şartlarda diyaframlardaki kirlenmeye bağlı olarak veya yılda bir kez daima ikisi birlikte kullanılırlar.

Every bottle contains the quantity necessary to treat any boat desalinator. Every phase product requires 20 minutes to perform before taking effect. These products are always used in together when there is a performance decrease on desalinators, which is normally linked to incrustations on diaphragms, or once a year.

Kod / *Code*	Safha / *Phase*	Hacim / *Volume*
6536901	1	1L
6536902	2	1L

Su yapıcı sistemler için bakım Faz 3 / *Maintenance Phaze 3 for desalinator systems*

Su yapıcının uzun bir süre çalıştırılmasının gerekli olmadığı hallerde kullanılır. Çökelti ve kir oluşumunu engellemeye yardımcı olur. Şişe herhangi bir su yapıcıyı temizlemek için gerekli olan miktarı içerir. Üründen tam sonuç alınabilmesi için 20 dakika zamana ihtiyaç vardır. 1L.

To be used when operation is not required for a long period of time. Helps prevents formation of deposits or stains. The bottle contains the quantity necessary to treat any boat desalinator. This product requires 20 minutes to perform before taking effect. 1 L.

Kod / *Code*
6536903

MARINTEK

Motor devir-daim suyu iç ve dış ceketler arasında dolaşırken, içerideki tatlı suyu ısıtması suretiyle çalışır. Ayrıca 220V ile de çalışabilir. Yüksek verimli izolasyonu ile ısı kaybı 24 saatte sadece 12 ºC'dir. Standart montaj braketi ile dik ya da yatay monte edilebilir. 220V, 1000W rezistansa sahiptir.

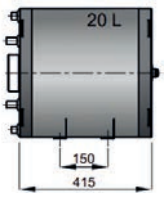
The engine coolant is circulated between the inner and outer jacket of the Vetus calorifier, which heats up the fresh water inside the inner boiler. Also it can be worked with 220V. The insulation material used is of such high efficiency that the loss of heat in the fresh water is only around 12°C per 24 hours. It may be installed either horizontally or vertically. 220V, 1000W heating element.

TEKNİK ÖZELLİKLER / *TECHNICAL DATA*

İç boiler / *Inner tank*	: Paslanmaz çelik / *Stainless steel*
Dış ceket / *Outer jacket*	: Paslanmaz çelik / *Stainless steel*
İzolasyon / *Insulation*	: 35 mm kalınlıkta polyester köpük / *Polyester foam, 35 mm thickness*

BAĞLANTILAR / *CONNECTIONS*

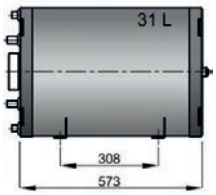
Devir-daim / *Engine coolant*	: 1/2″
Tatlı su / *Fresh water*	: 1/2″
Rezistans / *Heating element*	: 1 1/4″
Tatlı su emniyet valfi ayarı / *Setting of relief valve fresh water*	: 4 Bar



Tatlı su kapasitesi: 20 L
Devir-daim suyu kapasitesi: 4 L

Contents of fresh water: 20 L
Contents of coolant: 4 L

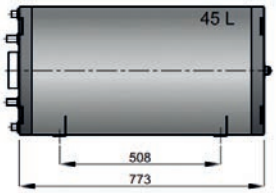
Kod / *Code*
5066620



Tatlı su kapasitesi: 31 L
Devir-daim suyu kapasitesi: 7 L

Contents of fresh water: 31 L
Contents of coolant: 7 L

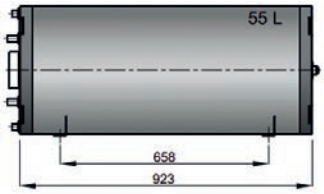
Kod / *Code*
5066631



Tatlı su kapasitesi: 45 L
Devir-daim suyu kapasitesi: 7.5 L

Contents of fresh water: 45 L
Contents of coolant: 7.5 L

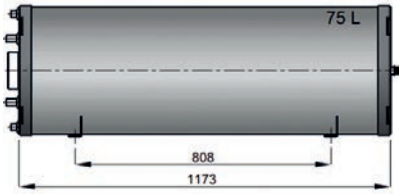
Kod / *Code*
5066645



Tatlı su kapasitesi: 55 L
Devir-daim suyu kapasitesi: 8 L

Contents of fresh water: 55 L
Contents of coolant: 8 L

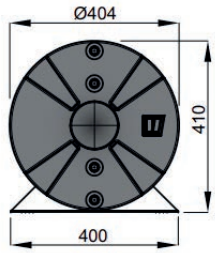
Kod / *Code*
5066655

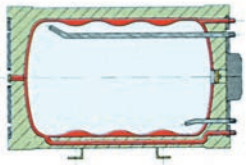


Tatlı su kapasitesi: 75 L
Devir-daim suyu kapasitesi: 9.5 L

Contents of fresh water: 75 L
Contents of coolant: 9.5 L

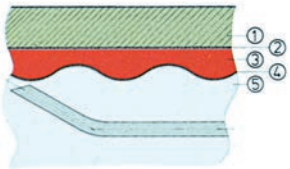
Kod / *Code*
5066675





Mavi : Tatlı su
Kırmızı : Motor devir-daim suyu.

Blue : Fresh water
Red : Coolant.



1. İzolasyon materyali.
2. Dış ceket.
3. Motor devir-daim suyu.
4. İç ceket.
5. Temiz su.

1. Insulation material.
2. Outer jacket.
3. Coolant.
4. Inner jacket.
5. Fresh water.

Quick Nautic Boiler BX

Quick Boiler'ler üstün kaliteli malzemelerle uzun süre servis ihtiyacı gerektirmeyecek şekilde üretilmiştir. 230V AC (+/-%10) veya motor devir daim suyuyla çalışabilir. Tank ve dış yüzey paslanmaz çeliktir. Elektrikle ısınma sağlanırken standart termostat ile ısı derecesi ayarlanabilir. Rezistansı 1200Watt'dır. Termal izolasyonu poliüretan köpükle sağlanmıştır. Maksimum çalışma basıncı 6 Bar, rakorları 3/4" dir. Braketleri ile yatay veya dikey kolayca monte edilebilir.

Quick Boilers made by high quality materials and it has long service life. Produces not water from the 230V AC power or (+/-%10) engine heat exchanger's water. Tank and casing are stainless steel. Produces hot water from the electric element, that is fitted with an adjustable safety thermostat. Electric element is 1200Watt. The thermal insulation is high density polyurethane foam. Maximum working pressure 6 Bar, output diameter is 3/4". Brackets may be installed either horizontally or vertically.

Quick Nautic Boiler'lerin açık uzunluğu 3.5 metrenin üzerindeki ısıtıcı rezistansı ve tankı AISI 316 paslanmaz çeliktir.

Over 3.5 meters heat exchanger and tank of Quick Nautic Boiler made of AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	Tank Test Basıncı / *Tank Pressure*	Maksimum Çalışma Basıncı / *Maximum Working Pressure*	Volt / *Voltage*	Faz / *Phase*	Ø (mm)	Ağırlık / *Weight*	Boy / *Height*
5039220	20 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	300	10,9 kg	500 mm
5039225	25 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	300	12,3 kg	605 mm
5039230	30 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	360	12,6 kg	495 mm
5039240	40 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	360	14,7 kg	620 mm
5039250	50 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	400	17,0 kg	610 mm
5039260	60 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	400	19,0 kg	715 mm
5039280	80 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	400	22,7 kg	905 mm
5039200	100 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	400	26,4 kg	1105 mm

Quick Nautic Boiler B3

Özel kompozit gövde yeni Quick B3 boiler'lerin en belirgin özelliğidir. Yüksek mukavemetteki gövde yapısı deniz koşullarına tam uyumludur. 230V AC veya motor devir daim suyuyla ısıtma sağlanabilir. Tankı 1.5 mm kalınlığında AISI 316 paslanmaz çelikten, argon kaynağı kullanılarak üretilmiştir; korozyona yüksek mukavemet sağlar. Geniş ısıtma yüzeyli 1200W rezistans da yine AISI 316 paslanmaz çeliktir. Tankın termal izolasyonu yüksek yoğunlukta poliüretan köpük ile sağlanmıştır. Maksimum çalışma basıncı 6 bar'dır. Paslanmaz çelik braketi ile yatay veya dikey, kolayca monte edilir.

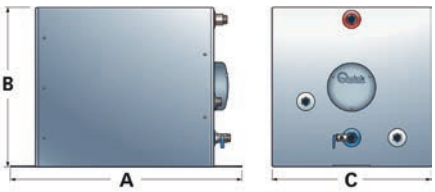
New design composite body most noticeable of Quick B3 boiler. Extremly durable body convenient to marine environment. The hot water can be produced 230V AC power (+/- %10) or engine's heat exchanger. The tank is made of 1.5 mm gauge AISI 316 stainless steel welded with Argon shielding gas and hence highly resistant to corrosive agents. Wide surfaced 1200W resistance is AISI 316 stainless steel. The thermal insulation is high density polyurethane foam. Maximum working pressure 6 Bar, Boiler can be installed easily horizantal or vertical with stainless steel AISI 316 brackets.

Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	Tank Test Basıncı / *Tank Pressure*	Maksimum Çalışma Basıncı / *Maximum Working Pressure*	Volt / *Voltage*	Faz / *Phase*	Ø (mm)	Ağırlık / *Weight*	Boy / *Height*
5039320	20 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	300	8,1 kg	500 mm
5039325	25 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	300	8,5 kg	605 mm
5039330	30 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	360	10,5 kg	495 mm
5039340	40 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	360	11,7 kg	620 mm
5039360	60 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	400	14,6 kg	721 mm
5039380	80 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	400	17,8 kg	921 mm

Quick Nautic Boiler BXS

Quick Boiler'ler üstün kaliteli malzemelerle uzun süre servis ihtiyacı gerektirmeyecek şekilde üretilmiştir. 230V AC. (+/-%10) veya motor devir daim suyuyla çalışabilir. Tank ve dış yüzey paslanmaz çeliktir. Elektrikle ısınma sağlanırken standart termostat ile ısı derecesi ayarlanabilir. Rezistansı 1200Watt'dır. Termal izolasyonu poliüretan köpükle sağlanmıştır. Maksimum çalışma basıncı 6 Bar, rakorları 3/4" dir. BXS model boiler'ler küp dizaynıyla kolay montaj imkanı sağlar.

Quick Boilers made by high quality materials and it has long service life. Produces not water from the 230V AC power or (+/-%10) engine heat exchanger's water. Tank and casing are stainless steel. Produces hot water from the electric element, that is fitted with an adjustable safety thermostat. Electric element is 1200Watt. The thermal insulation is high density polyurethane foam. Maximum working pressure 6 Bar, output diameter is 3/4". Brackets may be installed either horizontally or vertically. The BXS boiler range provide easy installation with square shape design.



Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	Tank Test Basıncı / *Tank Pressure*	Maksimum Çalışma Basıncı / *Maximum Working Pressure*	Volt / *Voltage*	Faz / *Phase*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Rezistans / *Electric Element*	Ağırlık / *Weight*
5039425	25 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	480	330	330	1200W	13.5 kg
5039440	40 L	8 bar	6 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	560	380	380	1200W	17.0 kg

Quick Nautic Boiler BK

Yüksek hacimli boiler serisi, üstün kalitede materyallerden üretilmiştir ve argon kaynaklı, korozyona mukavim paslanmaz çelik tanka sahiptir. Ayarlanabilir, güvenli termostatlı ısıtıcı rezistansı geniş ısıtma yüzeylidir. Emniyet valfi, boiler'i yüksek basıncın verebileceği hasarlardan korurken, gerektiğinde kazandaki suyun boşaltılmasına da imkan sağlar. Bağlantı rakorları 3/4" dir. Tank ve dış kabuk arasına enjekte edilen kalın poliüretan köpük katmanıyla, mükemmel termal izolasyon sağlanmıştır. Maksimum çalışma basıncı 8 bar.

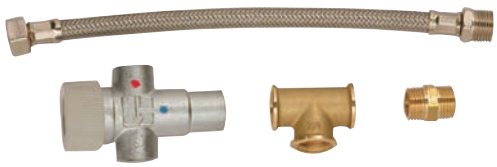
It manufactured by high quality materials and with Argon shielding gas and hence highly resistant to corrosive agents. Heat exchanger has wide exchange surface and fitted with an adjustable safety thermostat. Relief / non-return valve that allows discharging of the water heater in case of disuse. Outputs diameter is 3/4". The thermal insulation is high thickness polyurethane foam injected between the cover and tank giving excellent heat retention properties. Maximum working pressure is 8 bar.

Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	Tank Test Basıncı / *Tank Pressure*	Volt / *Voltage*	Faz / *Phase*	Rezistans / *Electric Element*	Ø (mm)	Boy / *Height*
5039160	160 L	10 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	2x2000W	570	1194 mm
5039161	200 L	10 bar	230V AC	Monofaze / *Single phase*	2x2000W	570	1544 mm
5039162	200 L	10 bar	400V AC	Trifaze / *Triphase*	2x4000W	570	1544 mm

Quick termostatik karıştırma valf kiti
Quick thermostatic mixing valve kit

Boiler sıcak su çıkışı ve soğuk su ile bağlantı yapılarak, istenilen derecede sıcak su konforu sağlar.

Degree of hot water can be adjusted by linking Boiler hot water outer and cold water.



Kod / *Code*
5039108

Boiler için rezistans ve termostat
Heating element and thermostat for boiler

Termostat. 15A. 270 mm.

Thermostat. 15A. 270 mm.

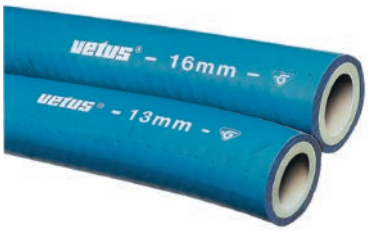
Kod / *Code*
5039100

Rezistans.

Heating element.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Watt
5039101	220V	1200W
5039102	220V	500W
5039103	110V	1200W
5039104	110V	600W

Vetus kalorifer/sıcak su hortumu / *Vetus calorifier/hot water hose*



Tatlı su transferi için uygundur. -30°C/+160°C sıcaklığa mukavimdir. Sentetik örgülü EPDM kauçuktur. Maksimum çalışma basıncı 8 Bar'dır.

Suitable for drinking water. Temperature resistant between -30 °C and +160 °C. Made of EPDM rubber with an inlay of woven synthetic fabric. Maximum working pressure is 8 Bar.

Kod / *Code*	İç / *Internal Ø*	Dış / *External Ø*	Kırılma Radyusu / *Bending Radius*
5066613	13 mm	23 mm	95 mm
5066616	16 mm	26 mm	110 mm

Vetus Üniversal Tank / *Vetus Universal Tank*

Mazot, tatlı su veya pis su için uygundur. Bu depo, metal bir depoya kıyasla paslanmaya ve yoğuşmaya daha az eğilimli kalın cidarlı yüksek dereceli doğrusal polietilenden yapılmıştır. Depo, 100°C'lik ortam sıcaklığına kadar mazot için kullanıma uygundur. Kolay kontrol için içerik seviyesi dışarıdan görülebilir. Depoda, deponun içeriğini (Mazot, tatlı su veya pis su) belirtmek için kullanılan etiketler bulunur. Montaj kiti ve fittingler dahil değildir.

Suitable for Diesel, fresh water or waste water. This tank is made of thick walled high grade linear polythene, which is both rust free and less prone to condensation compared with a metal tank. The tank is suitable for regularly available diesel up to an ambient temperature of 100°C. The contents level can be seen from outside for easy checking. The tank is supplied with labels which are used to specify the tank contents (diesel, fresh water or waste water). The tank is supplied without mounting kit and fittings.

Kod / *Code*	Hacim / *Volume (L)*
1866921	42
1866922	61
1866923	88
1866924	110
1866925	137
1866926	170
1866927	215
1866928	335
1866929	390

Nuova Rade su tankı / *Nuova Rade water tank*

Polietilen. Ø 38 mm dolum ağzı, Ø 16 mm havalandırma, Şamandıra montajına hazırdır.

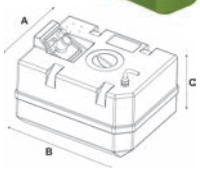
Polyetylene. Filling hose connector is Ø 38 mm, air vent connector is Ø 16 mm, ready for level sensor installation.

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*	Boy / *Length*	Yükseklik / *Height*	En / *Width*
1735825	45 L	500 mm	300 mm	350 mm
1735826	56 L	650 mm	300 mm	350 mm
1735827	70 L	800 mm	300 mm	350 mm

Vetus su tankı / *Vetus water tank*

Polietilen. Ø 38 mm dolum ağzı, Ø 16 mm havalandırma, Ø 13 mm su çıkış konnektörleri mevcuttur. Kontrol kapakçığı standart olup, şamandıra montajına hazırdır.

Polyetylene. Filling hose connector is Ø 38 mm, air vent connector is Ø 16 mm, Rotating hose connector is Ø 13 mm. These tanks supplied with an inspection lid and ready for level sensor installation.



Kod / *Code*	Litre / *Liter*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1766840	40	362	472	364
1766860	60	362	682	364
1766880	80	362	892	364

Vetus plastik hortum konnektörleri / *Vetus plastic hose connectors*

Plastik tanklar için. Ø 43 mm montaj deliği gerektirir.

For plastic tanks. Ø 43 mm mounting hole is needed.

Kod / *Code*	Hortum / *Hose*
1766349	Ø 13 mm
1766350	Ø 16 mm
1766351	Ø 19 mm
1766352	Ø 25 mm
1766353	Ø 35 mm
1766354	Ø 38 mm

Vetus tatlı su tankı montaj kiti / *Vetus drinking water tank connection kit*

- Kontrol kapakçığı, dış Ø 156 mm
- Dolum konnektörü, hortum Ø 38 mm
- Hidrofor konnektörü, hortum Ø 16 mm
- Havalandırma konnektörü, hortum Ø 16 mm

- *Inspection lid, outer Ø 156 mm*
- *Filling connector, hose Ø 38 mm*
- *Water pump connector, hose Ø 16 mm*
- *Connector for vent, hose Ø 16 mm*

Kod / *Code*
1766358

Tatlı su sistemi / *Drinking water system*

Polietilen, 32 litre su tankı ve dakikada 3 litre kapasiteli otomatik, 12V hidrofor kombine edilmiştir. Ufak tekneler için pratik çözümdür. Taban 340x400 mm, yükseklik 260 mm olarak veya taban 400x260 mm. olarak monte edilebilir.

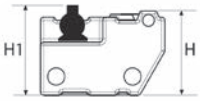
Polyethylene, 32 liters water tank combined with 3 liters/min. 12V water pumps with automatic pressure switch. Practical solution for small boats. Can be mounted bottom 340x400 mm, height 260 mm or bottom 400x260 mm.

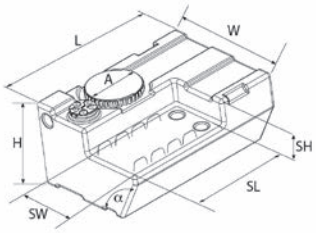
Kod / *Code*
1736521

Tatlı su sistemi / *Drinking water system*

Su tankı ve 12V, dakikada 12.5 litre kapasiteli otomatik hidrofor kombine edilmiştir. Şamandıra montajına hazırdır.

The water tank combined with 12.5 liters/min 12V water pumps with automatic pressure switch. Ready for tank level sensor mounting.



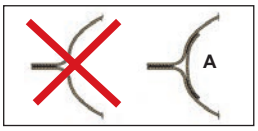


Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	W (mm)	Ø A (mm)	SL (mm)	SH (mm)	SV (mm)
1735062	60 L	775	270	280	400	134	350	80	200
1735063	80 L	1005	270	280	400	134	350	80	200

Vetus esnek içme suyu tankı / *Vetus flexible water tank*

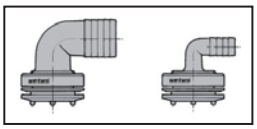
Standart depoların uygulanmasının mümkün olmadığı yerler için güvenli ve ideal çözümdür. Vetus tankların kenarları direkt yapıştırılmamıştır. İç kısımda da destekleyici bir bantla çepeçevre sarılmıştır. (şekil/A).

They are placed and they can be positioned in places that are normally difficult to reach. Vetus tanks not only weld the seams, but in addition we also weld an extra strip. (see drawing A).



Ø 16 ve 38 mm nipeller standarttır.

Ø 16 and 38 mm nipples are standard.



Kod / *Code*	Tip / *Type*	Kapasite / *Capacity*	Ebat / *Size*	Dolduğunda Yaklaşık Yükseklik / *Height filled approx.*
1766981	TANKW55	55 L	68x78 cm	25 cm
1766982	TANKW70	70 L	78x78 cm	27 cm
1766983	TANKW100	100 L	100x79 cm	27 cm
1766984	TANKW160	160 L	142x79 cm	27 cm
1766985	TANKW220	220 L	204x74 cm	27 cm
1766986	TANKW1003*	100 L	149x117 cm	24 cm

* Üçgen / ** Triangle*

Vetus plastik hortum konnektörleri / *Vetus plastic hose connectors*

Esnek tanklar için. Ø 42 mm montaj deliği gerektirir.

For flexible tanks. Ø 42 mm mounting hole needed.

Kod / *Code*	Hortum / *Hose*
1766341	Ø 13 mm
1766342	Ø 16 mm
1766343	Ø 19 mm
1766344	Ø 25 mm
1766346	Ø 38 mm

Vetus su/yakıt şamandırası / *Vetus water/fuel level float*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Height*
1766161	280 mm
1766162	320 mm
1766163	380 mm
1766164	480 mm
1766165	580 mm
1766166	680 mm
1766167	780 mm

Su/yakıt şamandırası / *Water/fuel floaters*

Paslanmaz çelik. 5 delikli, standart flanşlı. Teleflex, Faria USA, Vetus, Medalion ve diğer 240-33 ohm göstergeler ile uyumludur. Rina sertifikalıdır.

Stainless steeel. With 5 holes and standard flange. Compatible with Teleflex, Faria USA, Vetus, Medalion and other 240-33 ohm indicators. Certificate RINA.

Kod / *Code*	Boy / *Height*
1736315	15 cm
1736317	17 cm
1736320	20 cm
1736325	25 cm
1736328	28 cm
1736330	30 cm
1736335	35 cm
1736340	39 cm
1736345	45 cm
1736350	50 cm
1736355	55 cm
1736360	60 cm
1736365	65 cm
1736370	70 cm
1736380	80 cm
1736390	90 cm
1736399	100 cm

Su/yakıt şamandırası / *Water/fuel floaters*

Paslanmaz çelik. 5 delikli, standart flanşlı. VDO, Yazaki, Faria Europe ve diğer 10-180 ohm göstergeler ile uyumludur. Rina sertifikalıdır.

Stainless steel. With 5 holes and standard flange. Compatible with VDO, Yazaki, Faria Europe and other 10-180 ohm indicators. Certificate RINA.

Kod / *Code*	Boy / *Height*
1736715	15 cm
1736717	17 cm
1736720	20 cm
1736725	25 cm
1736728	28 cm
1736730	30 cm
1736735	35 cm
1736740	39 cm
1736745	45 cm
1736750	50 cm
1736755	55 cm
1736760	60 cm
1736765	65 cm
1736770	70 cm
1736780	80 cm
1736790	90 cm
1736799	100 cm

Vetus ultrasonik seviye sensörü / *Vetus ultrasonic level sensor*

Temas gereksinimi olmaksızın her çeşit tank içindeki sıvı seviyesini ölçebilir. Benzin, mazot, içme suyu ve pis su depolarında kullanılabilir. Montaj tamamlandıktan sonra, bir led ve ayar kablosu ile başka bir cihaza gerek olmaksızın seviye kalibrasyonu kolay ve çabukça yapılır. Derinliği 80 cm'yi geçmemek koşulu ile her çeşit tanka monte edilebilir. Tüm standart Vetus analog seviye göstergelerine bağlanabilir. Metal depolar için uygun değildir.

It is contactless and will measure the fluid level in any type of tank. It compatible for use with: petrol, diesel fuel, drinking water, black and gray waste water. After installation, the sensor can be calibrated very easily the aid of a led and a calibration wire; no other equipment is required. The sensor may be installed any type of tank but with a maximum depth of 80 cm. The sensor may be connected to all standard Vetus analogue level indicators. Not suitable for metal tanks.

Voltaj / *Voltage* : 12/24V DC
Enerji Tüketimi / *Current consumption* : 4mA
Uygun Tank Derinliği / *Tank depth* : Max. 80cm

Hassasiyet / *Accuracy* : -/+ 5%
Çalışma Isısı Aralığı / *Temperature range* : -20 +70 °C
Flanş / *Flange* : SAE5

Kod / *Code*
1866148

Faria su tankı seviye göstergesi / *Faria water tank level indicator*

10-180 Ohm. Ø 52 mm, 12V.

Kod / *Code*
1782830

Vetus su seviye göstergesi / *Vetus water level indicator*

Dış Ø 63 mm. Gömülecek alan Ø 52 mm.'dir. Siyah ve kromaj plastik, iki adet çerçeve standarttır.

Overall Ø 63 mm. Cut-off Ø 52 mm. Two bezels as standard; black and chromed.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*	Volt / *Voltage*
1766151	Siyah / *Black*	12/24V
1766153	Krem / *Cream*	12/24V

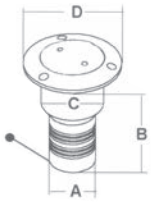
Trem su seviye göstergesi / *Trem water level gauge*

Teknopolimer gövde. Siyah boyalı paslanmaz çelik ön halka. Aydınlatmalı kadran. IP65. Dış Ø 57 mm, montaj Ø 52 mm. 10-180 Ohm. 12V.

Body made in technopolymer. Frontal ring in painted stainless steel. With backlight. IP65. Outer Ø 57 mm, cut-out Ø 52 mm. 10-180 Ohm. 12V.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
1738876	Siyah / *Black*
1738776	Beyaz / *White*

Su dolum ağzı / *Water deck fill*

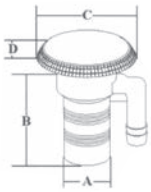


AISI 316 paslanmaz çelik. Kapak merkezine basıldığında kapak yükselir ve çevirilerek kolayca açılır.

AISI 316 stainless steel. Pop-out center on cap for easy keyless operation.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1855201	38	76	45	76
1855202	50	76	54	84

Su dolum ağzı / *Water deck fill*



Havalandırmalı. AISI 316 paslanmaz çelik. Havalandırma çıkışı 16 mm'dir (5/8″).

With vent. AISI 316 stainless steel. Air vent outlet 16 mm (5/8″).

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1855701	38	98	79.5	12.5
1855707	50	114	79.5	12.5

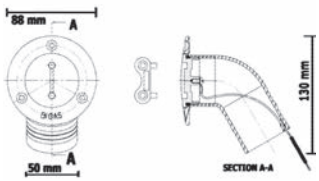
Vetus su dolum ağzı / *Vetus water deck fill*

Paslanmaz çelik. Ø 38 mm.

Stainless steel. Ø 38 mm.

Kod / *Code*
1866961

Su dolum ağzı / *Water deck fill*

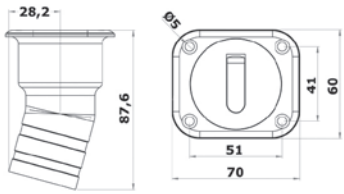


Paslanmaz çelik. 30˚ açılı. Ø 38 mm.

Stainless steel. 30˚ angled. Ø 38 mm.

Kod / *Code*
1836704

Su dolum ağzı / *Water deck fill*



Kare kapaklı. Sadece 3.5 mm kalınlık ile ince profillidir. Polisajlı AISI 316 paslanmaz çelikten üretilmiştir. Hortum Ø 38 mm.

With Square cap. Thin profile with only 3,5 mm thickness. Made of AISI 316 stainless steel. Hose Ø 38 mm.

Kod / *Code*
1836402

Su dolum ağzı / *Water deck fill*

Paslanmaz çelik. Ø 38 mm.

Stainless steel. Ø 38 mm.

Kod / *Code*
1836468

Su dolum ağzı / *Water deck fill*

Paslanmaz çelik. Ø 38 mm.

Stainless steel. Ø 38 mm.

Kod / *Code*
1810408

Su dolum ağzı / *Water deck fill*

Paslanmaz çelik. Ø 38 mm.

Stainless steel. Ø 38 mm.

Kod / *Code*
1810414

Su dolum ağzı / *Water deck fill*

Kilitli. AISI 316 paslanmaz çelik. Rina sertifikalı. Ø 38 mm.

With lock. AISI 316 stainless steel. Rina certified. Ø 38 mm

Kod / *Code*
1836682

Su dolum ağzı / *Water deck fill*

Plastik, kapaklı. Ø 38 mm.

Plastic, with cover. Ø 38 mm.

Kod / *Code*
1835540

Su dolum ağzı / *Water deck fill*

Plastik, Ø 38 mm.

Plastic, Ø 38 mm.

Kod / *Code*
1835563

Tellarini IFM serisi kendinden emişli mekanik kavramalı pompalar / *Tellarini IFM series self-priming pumps with mechanical clutch*

6 metre kendinden emişli çift yönlü sıvı pompaları. Mekanik kavrama kasnak ve şaft arasına girerek pompanın sürekli çalışan bir motora bağlanabilmesini ve bir kol yardımıyla durdurulabilmesini sağlar. Sintine pompası, güverte yıkama pompası ve yangın söndürme pompası olarak birçok farklı alanda kullanılabilmesini sağlar. IFM serisi bronz pompalar su, deniz suyu, yağ ve gaz yağı gibi kullanım alanları için uygundur. Maksimum 90 ºC'lik sıvı transferi yapılabilir.

Double direction liquid pumps with 6 meters self-priming capability. A mechanical clutch is interposed between pulley and shaft and allows to couple the pump to an always running motor and to start and stop the pump pulling a lever. They are designed to be used in many fields, for example: As bilge pump, boat washing pump, fire pumps, etc. The pumps in bronze series IFM are suitable for water, sea water, oil, gasoil. Maximum 90 ºC liquid transfer can be made.

Kod / *Code*	Model	Kasnak / *Pulley*	RPM	Fiting / *Fitting Ø*	*Diş /* Thread Ø	Kapasite (L/Dak.) / *Capacity (Lpm)* @ 1900 Rpm		
						1 m	5 m	10 m
1707002	IFM 25	1A110	2900	25 mm	1"	72	61	47
1707003	IFM 30	1A110	2900	30 mm	1 1/2"	123	108	90
1707005	IFM 50	2A100	1900	50 mm	2"	360	333	299

Tellarini ALFM serisi kendinden emişli mekanik kavramalı pompalar / *Tellarini ALFM series self-priming pumps with mechanical clutch*

6 metre kendinden emişli çift yönlü sıvı pompaları. Mekanik kavrama kasnak ve şaft arasına girerek pompanın sürekli çalışan bir motora bağlanabilmesini ve bir kol yardımıyla durdurulabilmesini sağlar. Sintine pompası, güverte yıkama pompası ve yangın söndürme pompası gibi birçok farklı alanda kullanılabilmek üzere tasarlanmıştır. Tamamen AISI 316 paslanmaz çelik ALFM serisi pompalar, deniz suyu, korozif sıvılar, tuvalet atık sıvıları, antikriptogamik sıvılar ve evsel atık sıvılarının transferi için uygundur. Maksimum 90 ºC'lik sıvı transferi yapılabilir.

Double direction liquid ring pumps with 6 meters self-priming capability. A mechanical clutch is interposed between pulley and shaft and allows to couple the pump to an always running motor and to start and stop the pump pulling a lever. They are designed to be used in many fields, for example: As bilge pump, boat washing pump, fire pumps, etc. The pumps series ALFM, entirely in AISI 316 stainless steel are suitable for sea water, corrosive liquids, fertilizing fluids, anticryptogamic fluids, and food liquids. Maximum 90 ºC liquid transfer can be made.

Kod / *Code*	Model	Kasnak / *Pulley*	RPM	*Diş /* Thread Ø	Kapasite (L/Dak.) / *Capacity (Lpm)* @ 1400 Rpm		
					1 m	5 m	10 m
1707022	AFM 25	1A110	2900	1"	43	28	8
1707023	ALFM 40	1A110	2400	1 1/2"	137	112	76
1707024	ALFM 50	2A100	1800	2"	205	176	140

Tellarini IFE serisi kendinden emişli elektromanyetik kavramalı pompalar / *Tellarini IFE series self-priming pumps with electromagnetic* clutch

6 metre kendinden emişli çift yönlü sıvı pompaları. Elektromanyetik kavrama kasnak ve şaft arasına girerek pompanın sürekli çalışan bir motora bağlanabilmesini ve basit bir düğme marifetiyle pompanın açılıp, kapanması ve hatta uzaktan kumanda edilerek bu fonksiyonları yerine getirebilmesini sağlar. Sintine pompası, güverte yıkama pompası ve yangın söndürme pompası gibi birçok farklı alanda kullanılabilir. IFE serisi bronz pompalar su, deniz suyu, yağ ve gaz yağı gibi kullanım alanları için uygundur. Maksimum 90 ºC'lik sıvı transferi yapılabilir. 12 veya 24 V. 55 Watt güç tüketir.

Double direction liquid pumps with 6 meters self-priming capability. An electromagnetic clutch is interposed between pulley and shaft and allows to couple the pump to an always running motor and to start and to remote control start and stop of the pump through a simple switch.. They are designed to be used in many fields, for example: As bilge pump, boat washing pump, fire pumps, etc. The pumps in bronze series IFE are suitable for water, sea water, oil, gasoil. Maximum 90 ºC liquid transfer can be made. 12 or 24V. 55 Watt power consumption.

Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	Kasnak / *Pulley*	RPM	Fiting / *Fitting Ø*	*Diş /* Thread Ø	Kapasite (L/Dak.) / *Capacity (Lpm)* @ 1400 Rpm		
							1 m	5 m	10 m
1707011	IFE 30	12V	2A148	2900	30 mm	1 1/2"	123	108	90
1707012	IFE 30	24V	2A148	2900	30 mm	1 1/2"	123	108	90
1707013	IFE 40	12V	2A148	2900	40 mm	1 1/2"	192	168	139
1707014	IFE 40	24V	2A148	2900	40 mm	1 1/2"	192	168	139
1707015	IFE 50	12V	2A148	1900	50 mm	2"	360	333	299
1707016	IFE 50	24V	2A148	1900	50 mm	2"	360	333	299

Tellarini ALFE serisi kendinden emişli elektromanyetik kavramalı pompalar / *Tellarini ALFE series self-priming pumps with electromagnetic clutch*

6 metre kendinden emişli çift yönlü sıvı pompaları. Elektromanyetik kavrama kasnak ve şaft arasına girerek pompanın sürekli çalışan bir motora bağlanabilmesini ve basit bir düğme marifetiyle pompanın açılıp, kapanması ve hatta uzaktan kumanda edilerek bu fonksiyonları yerine getirebilmesini sağlar. Sintine pompası, güverte yıkama pompası ve yangın söndürme pompası gibi birçok farklı alanda kullanılabilir. ALFE serisi bronz pompalar su, deniz suyu, yağ ve gaz yağı gibi kullanım alanları için uygundur. Maksimum 90 ºC'lik sıvı transferi yapılabilir. 12 veya 24V. 55 Watt güç tüketir.

Double direction liquid pumps with 6 meters self-priming capability. An electromagnetic clutch is interposed between pulley and shaft and allows to couple the pump to an always running motor and to start and to remote control start and stop of the pump through a simple switch.. They are designed to be used in many fields, for example: As bilge pump, boat washing pump, fire pumps, etc. The pumps series ALFE, entirely in AISI 316 stainless steel are suitable for sea water, corrosive liquids, fertilizing fluids, anticrypt ogamic fluids, food liquids. Maximum 90 ºC liquid transfer can be made. 12 or 24V. 55 Watt power consumption.

Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	Kasnak / *Pulley*	RPM	*Diş /* Thread Ø	Kapasite (L/Dak.) / *Capacity (Lpm)* @ 1900 Rpm		
						1 m	5 m	10 m
1707031	ALFE 25	12V	2A148	2900	1"	43	28	8
1707032	ALFE 25	24V	2A148	2900	1"	43	28	8
1707033	ALFE 40	12V	2A148	2900	1 1/2"	137	112	76
1707034	ALFE 40	24V	2A148	2900	1 1/2"	137	112	76
1707035	ALFE 50	12V	2A148	1900	2"	205	176	140
1707036	ALFE 50	24V	2A148	1900	2"	205	176	140

Vetus WP hidrofor / *Vetus WP Pressurised water system pump*

Vetus hidroforlar sıvı transferleri, yıkama ve basınçlı su sistemleri için tasarlanmıştır. 2 adet düz ve 2 adet açılı olmak üzere 13 mm hortum konektörü ile giriş filtresi standarttır.

This pump is designed for pressurized water system, washing, liquid transfer and etc. This pump is supplied with 2 straight and 2 angled 13 mm hose connections and an inlet filter

- Sessiz / *Noiseless*
- Dahili çekvalf ve basınç switch'i ile pompa otomatik olarak çalışır veya durur / *Automaticly starts and stops with built in pressure switch and check valve.*
- Termal aşırı yük korumalıdır / *Thermal overload protection*
- Kolay monte edilebilir / *Easy connection system*
- Düşük enerji tüketimi / *Low current draw*
- Kuru çalışabilir / *Can run dry without damage*
- Kendinden emişli / *Self priming*

Kod / *Code*	Volt / *Voltage (V)*	Kapasite (L/dk) / *Flow (L/min)*	Basınç / *Pressure (bar)*	Maks. Akım / *Max Current (A)*	Ebat (BoyxEnxYüks.) / *Size (LxWxH)*
1666132	12V	7,6	2.1	5 A	212x130x123 mm
1666134	24V	7,6	2.1	3 A	212x130x123 mm
1666142	12V	13,2	3.1	7 A	212x130x123 mm
1666144	24V	13,2	3.1	4 A	212x130x123 mm
1666152	12V	20	4,2	17 A	229x147x132 mm
1666154	24V	20	4,2	10 A	229x147x132 mm

EuroPump hidrofor / *EuroPump water pump*

Aynı anda 2 musluğu besleyebilir. Aşırı yüke karşı termal korumaya sahiptir. Hasar görmeksizin kuru çalışabilir. Hortum Ø 10 mm. 160x100x60 mm. 12V.

It can feed 2 taps at the same time. Fitted with thermal protection against overloads. It can run dry without damage. Hose Ø 10 mm. 160x100x60 mm. 12V.

Kapasite / *Capacity* : 3 Litre/Dakika / *Lpm*
Tüketim / *Consumption* : 2 A
Çalışma Basıncı / *Operating Pressure* : 2.45 Bar

Kod / *Code*
1636312

EuroPump hidrofor / *EuroPump water pump*

Dahili bypass özelliği düzgün ve sessiz akış sağlar. Zarar görmeksizin kuru çalışabilir. Aşırı yüke karşı termal korumaya sahiptir. Su giriş filtresi, 2 adet ½" dişli, 2 adet 14 mm hortum bağlantılı konnektör dahildir. 240x110x100 mm. 12V.

Includes bypass feature to provide smooth, quiet flow. Can run dry without damage. Fitted with thermal protection against overloads. Includes 2 pieces of ½" threaded and 2 pieces of 14 mm hose connection adaptor. 240x110x100 mm. 12V.

Kapasite / *Capacity* : 12 Litre/Dakika / *Lpm*
Tüketim / *Consumption* : 6 A
Çalışma Basıncı / *Operating Pressure* : 3 Bar

Kod / *Code*
1636322

EuroPump hidrofor / *EuroPump water pump*

Düzgün ve sessiz akış için 1 litre paslanmaz çelik basınç tankı ile donatılmıştır. Zarar görmeksizin kuru çalışabilir. Aşırı yüke karşı termal korumaya sahiptir. Su giriş filtresi, 2 adet ½" dişli, 2 adet 14 mm hortum bağlantılı konnektör dahildir. Dayanıklı ABS tabanı 28x26 cm ebadındadır. 12V.

Fitted with a 1 liter stainless steel accumulator tank for provide smooth, quiet flow. Can run dry without damage. Fitted with thermal protection against overloads. Includes 2 pieces of ½" threaded and 2 pieces of 14 mm hose connection adaptor. Base made of sturdy ABS size 28x26 cm. 12V.

Kapasite / *Capacity* : 12.5 Litre/Dakika / *Lpm*
Tüketim / *Consumption* : 7 A
Çalışma Basıncı / *Operating Pressure* : 2.45 Bar

Kod / *Code*
1636332

Flojet LF12 hidrofor / *Flojet LF12 water pump*

- Bir veya ikisi aynı anda olmak üzere üç musluğu besleyebilir
- Musluk açılıp kapandığında pompanın otomatik olarak çalışıp, durmasını sağlayan basınç switch'i ile donatılmıştır
- Kendinden emişli olan pompa su tankının üstünde seviyeye monte edilebilir
- Uzun süre kuru çalışabilir
- Termal koruma ile donatılmıştır

- *Supplies up to 3 fixtures, one or two at a same time*
- *Built-in pressure switch automatically starts and stops pump when faucet is opened and closed*
- *Self-priming so pump can be located above water tank*
- *Runs dry for extended periods of time*
- *Built-in thermal protector*

Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	Kapasite / *Capacity*	Amper / *Ampere*	Açma kapama basıncı / *ON/OFF Pressure*	Ebat / *Size*
1620202	LF122-202A	12V	4.3 L/dak. *(L/min.)*	1.9A	22-35 PSI	58x89x157 mm

Flojet R3426 Triplex serisi hidrofor / *Flojet R3426 Triplex Series water pump*

- 1, 2 ve 3 musluklu sistemlerde kullanılabilir
- Basınç switch'i uzun ömürlüdür
- Tamamen otomatiktir
- Özel dahili bypass özelliği düzgün ve sessiz akış sağlar, basınç tankı gerektirmez
- Çoklu diyaframlı dizaynıyla 1.8 metre aşağıdan suyu çekebilir, zarar görmeksizin kuru çalışabilir.

- *For use with 1, 2 or 3 fixture systems*
- *Long life pressure switch*
- *Fully automatic*
- *Includes bypass feature to provide smooth, quiet flow. No need for accumulator tank*
- *Multi-diaphragm design self primes to 1.8m vertical lift, can run dry without damage*

Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	Kapasite / *Capacity*	Amper / *Ampere*	Açma kapama basıncı / *ON/OFF Pressure*	Ebat / *Size*
1620442	R3426-144A	12V	11 L/dak. *(L/min.)*	4.4A	15-25 PSI	230x152x110 mm
1620444	R3426-344A	24V	11 L/dak. *(L/min.)*	2.2A	15-25 PSI	230x152x110 mm

Flojet 4405 serisi hidrofor / *Flojet 4405 Series Water Pump*

- Düzgün su akışı, dakikada 12.5 litre üzerinde basma
- Basıç tankına gerek olmaksızın 3.8 litre ile 11.4 litre arasında düzgün, sabit su dağıtımı
- Özel dahili bypass özelliği sudaki titrekliği ve basınç switch'inin tıkırtısını önler
- 5 musluğa kadar sistemler için dizayn edilmiştir
- Pompa zarar görmeksizin kuru çalışabilir

- *Smooth Water Flow, Pumps over 12.5 lpm*
- *Delivers smooth, steady water flow from 3.8 to 11.4 lpm without the need for an accumulator tank*
- *Special internal bypass feature eliminates pulsating water and pressure switch chatter*
- *Designed for up to 5 fixtures*
- *Runs dry without harm to the pump*

Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	Kapasite / *Capacity*	Amper / *Ampere*	Açma kapama basıncı / *ON/OFF Pressure*	Ebat / *Size*
1620143	04405-143A	12V	12.5 L/dak. *(L/min.)*	3.9A	35 PSI	95x160x208 mm
1620343	04405-343A	24V	12.5 L/dak. *(L/min.)*	2A	35 PSI	95x160x208 mm

Flojet Sensor Twin VSD™ hidrofor / *Flojet Sensor Twin VSD™ water pump*

Basınç sensörü kontrollü, değişken hızlı ekstra yüksek güçlü sistem iki adet 17 litre/dakika kapasiteli pompa ile basınç tankı gerektirmeksizin 34 litre/dakika akış sağlar. Motor hızı akışı korumak ve basıncı sabit tutmak üzere elektronik kontrollüdür.

Pressure sensor controlled with variable speed drive extra high powered system has dual 17.0 lpm pumps to deliver 34 lpm without a pressure tank. Motor speed is electronically controlled to maintain steady flow and constant pressure.

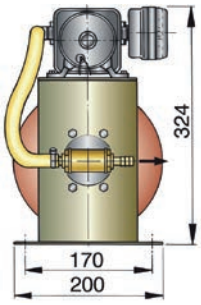
- Eşsiz sabit su basıncı, basınç sensörü olmadan / *Unique constant water pressure, No pressure switch*
- 34 Litre/Dakikaya kadar çıkış / *Up to 34 lpm output*
- 3 metreye kadar kendinden emişli / *Self priming up to 3m*
- Basınç tankı gereksinimini ortadan kaldırır / *Eliminates accumulator tank*

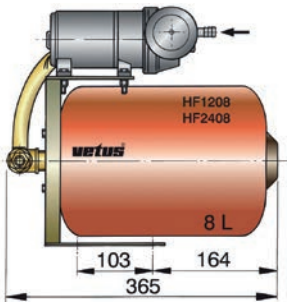
Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	Amper (Herbiri için) / *Ampere (Each one)*	Kapasite / *Capacity*	Çalışma Basıncı / *Operating Pressure*	Kapama Basıncı / *Closed Pressure*	Ebat / *Size*
1620801	R2580-100	12V	10 A	34 L/dak. *(L/min.)*	30 PSI	40 PSI	275x211x225 mm

Vetus Tanklı Hidrofor Sistemi / *Vetus Water Pressure System*

- Entegre pompa ve basınç tankı sistemi
- Kompakt dizaynı elverişsiz lokasyonlara montajı kolaylaştırır
- Dikey veya yatay monte edilebilir
- Zarar görmeksizin kuru çalışabilir
- 3 metreye kadar kendinden emişli
- Basınç tankı hacmi 8 litre
- Maksimum basınç 2.5 bar
- Hortum bağlantısı 13 mm
- 12.5 L/dak kapasite
- 4A @ 12V, 2A@24V

- Integrated pump and accumulator tank system
- Compact design installs easily inconvenient locations
- May be mounted vertically or horizontally
- Can run dry without harm
- Self priming up to 3 m
- Accumulator tank has volume of 8 liter
- Maksimum pressure 2.5 bar
- Hose connection 13 mm
- 12.5 L capacity
- 4A @ 12V, 2A@24V





Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1666218	12V
1666228	24V

Flojet Quad II otomatik yüksek performanslı pompa / *Flojet Quad II Automatic high performance pump*

Güverte yıkama pompası
- Kendinden emişlidir
- Yıkama tabancası kapatıldığında pompa otomatik olarak durur
- Tatlı veya tuzlu suda kullanılabilir
- Dolu Livar tankının su sirkülasyonunda da kullanılabilir
- Model kodunun sonunda L olan modellerde korozyona mukavim yıkama tabancası standarttır

For deck and anchor wash down
- *Self-priming*
- *Automatic pump shut-off feature when hose nozzle is in off position*
- *For fresh or salt water use*
- *May also be used for full flow livewell tank circulation*
- *Pressure nozzle, non corrosive is standart at the end of the model code with L*

Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	Amper / *Ampere*	Kapasite / *Capacity*	Açma kapama basıncı / *ON/OFF Pressure*	Ebat / *Size*
1620543	04325-143 A	12V	6 A	17 L/dak. *(L/min.)*	20-40 PSI	95x160x252 mm
1620544	04325-343 A	24V	3 A	17 L/dak. *(L/min.)*	20-40 PSI	95x160x252 mm
1620643	04325-143 L	12V	6 A	17 L/dak. *(L/min.)*	20-40 PSI	95x160x252 mm
1620644	04325-343 L	24V	3 A	17 L/dak. *(L/min.)*	20-40 PSI	95x160x252 mm

Flojet Quad II Duş boşaltma pompası / *Flojet Quad II Shower Drain Pump*

- Duş ve gri su için transfer pompasıdır
- Pompa zarar görmeksizin kuru çalışabilir
- Manuel açma kapama düğmesi veya flatör bağlanabilir (dahil değildir)
- Flojet filtre ile monte edilmelidir (dahil değildir)

- *Transfer pump for shower and grey water*
- *Runs dry without damage to the pump*
- *Manual on/off switch or automatic level control may be connected to pump (Not provided)*
- *Install with a Flojet series strainer (not included)*

Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	Amper / *Ampere*	Kapasite / *Capacity*	Ebat / *Size*
1620043	04105-143 A	12V	4A	12.5 L/dak. *(L/min.)*	95x160x208 mm
1620045	04105-343 A	24V	2A	12.5 L/dak. *(L/min.)*	95x160x208 mm

Flojet Quad II Genel amaçlı transfer ve sintine pompası / *Flojet Quad II General purpose and bilge pump*

Yağa mukavim elastomerler ile donatılmıştır, mazot, sıcak motor yağı ve sıvı transferinde, yağ değişimde kullanılabilir.

- Kendinden emişlidir, su hattının üzerinde konumlandırılabilir
- Uzun ömür için ağır hizmet tipi rulmanlar, termal aşırı yük koruması ve sürekli çalışmaya müsait motora sahiptir
- Pompa zarar görmeksizin kuru çalışabilir

General purpose pumps are fitted with oil resistant elastomers, allowing pumping of diesel fuel, used warm engine oil, engine oil changing and liquid transfer.

- *Self-priming. May be mounted above the water line.*
- *Designed with heavy duty ball bearings, thermal overload protection and a continuous duty motor for long life*
- *Runs dry without harm to the pump*

Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	Amper / *Ampere*	Kapasite / *Capacity*	Ebat / *Size*
1620501	4105-501	12V	3.6A	12.5 L/dak. *(L/min.)*	95x160x208 mm
1620503	4105-503	24V	1.8A	12.5 L/dak. *(L/min.)*	95x160x208 mm
1620502	4125-502	12V	8A	18.9 L/dak. *(L/min.)*	95x160x252 mm
1620504	4125-504	24V	3.6A	18.9 L/dak. *(L/min.)*	95x160x252 mm

Basınç tankı / *Pressurized Accumulator tank*

Plastik, 1 litre. Üniversaldir, tüm hidroforlara uygulanabilir. 11x12x34 cm.

Plastic, 1 liter. Universal, suitable to all water pressure pumps. 11x12x34 cm.

Kod / *Code*
1620573

Basınç tankı / *Accumulator tank*

ABS Plastik, 0.75 litre. Üniversal, tüm hidroforlara uygulanabilir. Maksimum basınç 8.6 bar.

ABS Plastic, 0.75 liter. Universal, Suitable to all water pressure pumps. Max pressure 8.6 bar.

Kod / *Code*
1636127

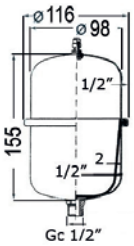
Vetus Basınç tankı / *Vetus Accumulator tank*

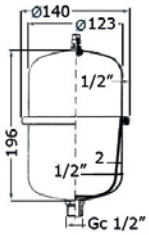
Pürüzsüz su akışı sağlar. Basınç tankı, 0,7 bar'lık bir ön basınca ayarlanmıştır, ancak tatlı su sisteminiz için en uygun ayarlara (maksimum 8,5 bar) ayarlanabilir. Ebatları 223x194x114 mm'dir ve iki açılı ve iki düz 13 mm hortum konnektörleri ile birlikte sunulur. Yüksek kaliteli polyamitten yapılmıştır. Hacim 0,75 L.

Provides smooth water flow. The accumulator tank is set to a pre-charge pressure of 0,7 bar, but can be adjusted to optimal settings for your fresh water system (to a maximum of 8,5 bar). Overall dimensions are 223x194x114 mm and the accumulator is supplied with two angled and two straight 13 mm hose pillars. Made from high grade polyamide. Volume 0.75 L.

Kod / *Code*
1666075

Basınç tankı / *Accumulator Tank*



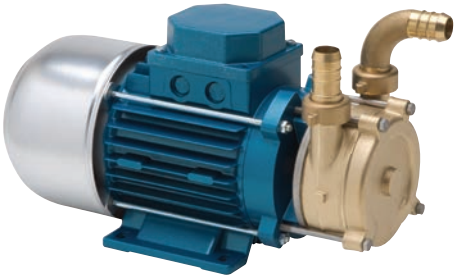


Paslanmaz çelik gövde ve butil diyaframlı. Üniversaldir, tüm hidroforlara uygulanabilir. ½" bağlantı, 1/10 bar çalışma basıncı.

Stainless steel body and butyl diaphragm. Universal, suitable to all water pressure pumps. ½" joint, 1/10 bar working pressure.

Kod / *Code*	Hacim / *Volume (L)*	Ø (mm)	h (mm)	Braket / *Bracket*
1636601	1	116	155	Yok / *No*
1636600	2	130	196	Var / *Yes*

Tellarini ECC serisi kendinden emişli bronz ağır hizmet pompalar / *Tellarini ECC series self-priming heavy duty pumps in bronze*



Çok kuvvetli emme kabiliyetine sahiptirler ve emiş sırasında kesintili sıvı akışlarında dahi çalışabilirler. Sızdırmaz pompa gövde yapısı sıvının motorla temasını engeller. 6 metreden kendinden emişlidir. Sürekli çalışabilir. ECC serisi pompalar su, deniz suyu, yağ ve gaz yağı transferi için uygundur. Petrol ve solventler ile kullanılmaz. Maksimum 90 ºC'lik sıvı transferi yapılabilir. Terminal kutulu 12 veya 24 Volt doğru akım motoru, IP23 koruma.

They have a very strong suction capability and they can operate also with discontinuous presence of the liquid at the suction. The particular tight structure of the pump body avoids the contact between the liquid and the motor. 6 meters self-priming capability. Continuous duty. The ECC series pumps are suitable for water, sea water, oil, gasoil transfer. Do not use with petrol and solvents. Maximum 90 ºC liquid transfer can be made. Direct current motor 12 or 24 Volts with terminal board, protection IP23.

Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	HP	Hortum / *Hose Ø*	Maksimum Basma Yüksekliği / *Maximum Delivery Head*	Kapasite (L/Dak.) / *Capacity (Lpm)* @ 1900 Rpm			Amp		
						1 m	5 m	10 m	1 m	5 m	10 m
1707041	ECC 12/20	12V	0.3	3/4"	12 m	23	16	5	18	19	20
1707042	ECC 24/20	24V	0.3	3/4"	13 m	26	20	9	10	11	12
1707043	ECC 12/25	12V	0.6	1"	12 m	62	44	14	30	33	37
1707044	ECC 24/25	24V	0.6	1"	14 m	67	50	26	17	18	20
1707045	ECC 24/40	24V	1	1 1/2"	15 m	166	125	70	36	39	42

Tellarini ECC JET serisi kendinden emişli su pompaları / *Tellarini ECC JET series self-priming water pumps*

İçme veya temiz suyun tanktan emiş ve transferinin yanı sıra, varsa sıvıda çözünmüş olan hava için. AISI 304 paslanmaz çelik gövde ve şaft. Terminal kutulu 12 veya 24 Volt doğru akım motoru, IP23 koruma. 8 metre derinliğe kadar kendinden emişli. Maksimum 60 ºC'lik sıvı transferi yapılabilir. Maksimum çalışma basıncı 6 bar.

Suction and transfer of drinkable or clean water from tanks, also if some air is dissolved in the liquid. AISI 304 Stainless steel pump body and shaft. Direct current motor 12 or 24 Volts with terminal board, protection IP23. Pump self-priming until 8 meters of depth. Maximum 60 ºC liquid transfer can be made. Maximum operating pressure 6 bar.

Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	HP	RPM	Hortum / *Hose Ø*	Amp	Kapasite (L/Dak.) / *Capacity (Lpm)* @ 1900 Rpm			
1707051	ECC 12 JET	12V	0.7	2650	1"	35	61	53	23	2
1707052	ECC 24 JET	24V	0.7	2700	1"	19	61	56	32	11

Tellarini Automini serisi tanklı hidrofor üniteleri / *Tellarini Automini series water booster units*

Kendinden emişli paslanmaz çelik gövdeli elektrikli pompa, manometreli 2 litrelik paslanmaz çelik flanşlı basınç tankı kombinasyonudur. İçme veya temiz suyun tanklardan emiliş ve transferini sağlar. Maksimum 60 ºC'lik sıvı transferi yapılabilir. DC 12 veya 24V.

Combination of self-priming stainless steel body electric pump and 2 liters stainless steel flanged accumulator tank with manometer. Suction and transfer of drinkable or clean water from tanks. Maximum 60 ºC liquid transfer can be made. DC 12 or 24 Volts.

Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	HP	Hortum / *Hose Ø*	Bar	Kapasite (L/Dak.) / *Capacity (Lpm)* @ 1900 Rpm
1707065	AUTO MINI 12	12V	0.3	1"	0.5-1.1	16
1707066	AUTO MINI 24	24V	0.3	1"	0.6-1.3	20

Tellarini GAX serisi tanklı hidrofor üniteleri / *Tellarini GAX series water booster units*

ECC JET serisi pompa ve 20 litrelik paslanmaz çelik basınç tankı kombinasyonudur. İçme veya temiz suyun tanktan emiliş ve transferinin yanı sıra, varsa sıvıda çözünmüş olan hava için. AISI 304 paslanmaz çelik gövde ve şaft. Terminal kutulu 12 veya 24 Volt doğru akım motoru, IP23 koruma. 8 metre derinliğe kadar kendinden emişli. Maksimum 60 ºC'lik sıvı transferi yapılabilir. Maksimum çalışma basıncı 6 bar.

Combination of ECC JET series pump and 20 liters stainless steel accumulator tank. Suction and transfer of drinkable or clean water from tanks, also if some air is dissolved in the liquid. AISI 304 Stainless steel pump body and shaft. Direct current motor 12 or 24 Volts with terminal board, protection IP23. Pump self-priming until 8 meters of depth. Maximum 60 ºC liquid transfer can be made. Maximum operating pressure 6 bar.

Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	HP	Hortum / *Hose Ø*	Amp	Kapasite (L/Dak.) / *Capacity (Lpm)* @ 1900 Rpm			
						1m	10m	20m	30m
1707062	GAX 12 JET	12V	0.7	1"	35	61	53	23	2
1707064	GAX 24 JET	24V	0.7	1"	19	61	56	32	11

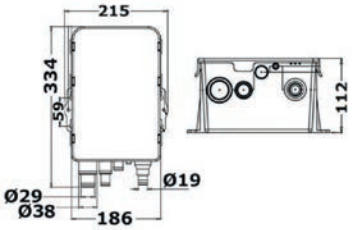
Dalgıç pompa / *Caravan pump*

11 L/dak. 12V/2.5A, su çıkış ağzı Ø 9/11 mm. Ø 52 mm, h 105 mm. 4.5 metre yüksekliğe su basabilir.

11 L/min. 12V/2.5A, water outlet Ø 9/11 mm. Ø 52 mm, h 105 mm. It can be pump up to 4.5 meters.

Kod / *Code*
1638432

Europump duş boşaltma sistemi / *Europump shower drain system*



Tüm giderleri (duş, lavabo, mutfak, tuvalet vb) bir merkezde toplar. Pratik kontrol kapağı ve çıkarılabilir süzgeç ile donatılmıştır.

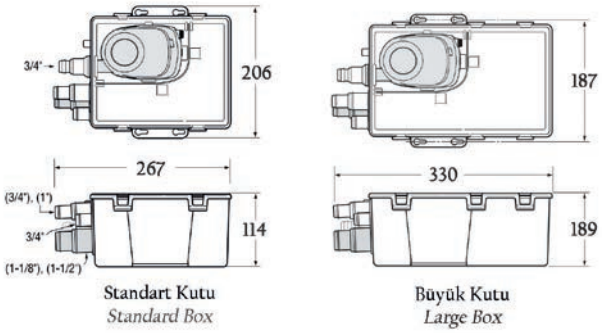
It centralizes all drains (shower, sink, kitchen, toilet, etc). Fitted with Quick inspection cover and removable strainer.

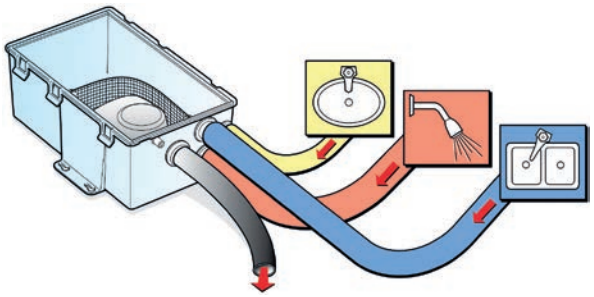
Kod / *Code*	Volt / *Volt-age*	Gl/Saat / *Gph*	Maks akış L-Dak / *Max Flow Lpm*	Amper	Maks Basma Yüks / *Max Head*	Çıkış adaptörü/ / *Outlet adapter Ø*	Giriş adaptörleri / *Inlet adapters Ø*
1636132	12V	750	48	3.0	3.0 m	19 mm	19/25/29/38 mm
1636134	24V	750	48	1.6	3.0 m	19 mm	19/25/29/38 mm

Attwood duş boşaltma sistemi / *Attwood shower drain system*

Attwood'un duş boşaltma sistemleri, istediğiniz performansı sağlar. Standart veya büyük kutu boyutları arasından seçim yapın. Kutu içine ve dışına hızlı su akışı sağlar. Kapak, hızlı kuruluma (ve temizlik için çıkarılmasına) olanak sağlamak için yerine oturur ve duş kutusunu taşmaya karşı korumak için conta içerir. Kutu, hava yapmayı önlemek için bir havalandırma deliği de içerir.

Attwood's shower sump systems deliver the performance you've been asking for. Choose from standard box or large box sizes. Offering fast water flow into and out of sump. The lid snaps in to allow quick installation (and removal for cleaning) and includes a gasket to seal the sump box against overflow. The sump box even includes an air vent to prevent air locks.





Kod / *Code*	Kutu / *Box*	Pompa / *Pump*	Volt / *Voltage*	Amper
1613135	Std	500 Gph	12V	1.4A
1613136	Std	750 Gph	24V	2.5A
1613137	Büyük / Large	750 Gph	12V	2.5A
1613138	Büyük / Large	750 Gph	24V	2.5A

Attwood Waterbuster® Portatif pompa / *Attwood Waterbuster® Portable pump*

Bu patentli dalgıç pompa, tekne, havuz kapağı ve akvaryumdan istenmeyen suyu dışarı atmak için mükemmel bir yöntemdir. Elektrik kablosuna ihtiyaç duymadığından kullanışlı ve güvenilirdir. Üç alkalin D pil ile 5 saate kadar çalışır. Kürekli tekneler, şişme botlar, dingiler ve kanolar için mükemmel bir taşınabilir dışarı pompalama cihazıdır. Daimi sintine pompası olarak kullanılamaz.

This patented, submersible pump is a great way to remove unwanted water from boats, pool covers, aquariums. Convenient and safe because it needs no electrical cord, runs up to 5 hours on three alkaline D batteries. Excellent for use as a portable pump-out device for paddle boats, inflatables, duck boats, dingies and kayaks. Not to be used as a permanent bilge pump.

- Yükseklik 16 cm, Ø 13 cm / *16 cm high, 13 cm Ø*
- Saatte 750 litre pompalama kapasitesi / *Pumps up to 750 Lph*
- Daha uzun hortum ekleyebilmek için 106 cm bahçe hortumu adaptörlü hortum / *Includes 106 cm hose with garden hose adapter for adding longer hose*
- 1 metre yüksekliğe kadar su basabilme / *Lifts water to height of 1 meter*

Kod / *Code*
1613404

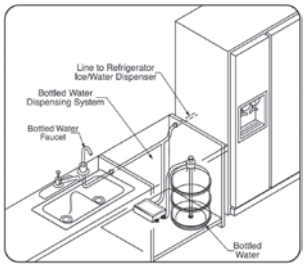
Flojet Damacana pompası / *Flojet bottled water system*

Kahve makinasına, buz makinasına, buzdolabı su pınarına 19 litrelik standart su damacasından su sağlamak üzere tasarlanmıştır.

- Kompakt ebatlıdır ve montajı kolaydır
- Damacanın içinde kalan emme borusuna entegre flatör sayesinde damacana boşaldığında otomatikman kapanır
- Entegre çek-valf suyun geri dönüşünü önler
- Universal, contalı kapağı hemen hemen tüm dama-canalara uyar
- 1/4" (6.3mm) iç çaplı standart hortumu 6 metre boyundadır
- 12V DC veya 230V AC çalışma voltajı
- Maksimum Kapasite: 3.8 Litre/Dakika
- Maksimum Basınç: 40 PSI (2.8 Bar)
- Ağırlık: 2.5 kg
- Pompa Ebadı: 76x140x190 mm

Designed for dispensing bottled water to coffee machines, ice machines and refrigerators

- *Compact size for easy mounting*
- *Float switch for automatic shutoff, when bottle is empty*
- *Built-in check valve to prevent back flow*
- *Universal seal cap and adjustable dip tube will accommo-date most bottle sizes*
- *1/4" (6.35mm) ID x 20' (6.1m) hose included*
- *12V DC or 230V AC operating voltage.*
- *Max Flow: 3.8 L/Min.*
- *Max pressure: 40 PSI (2.8 Bar)*
- *Weight: 2.5 kg*
- *Pump Size: 76x140x190 mm*



Kod / *Code*
1620205

Ayak pompası / *Foot pump*

15 L/dk.

15 L/min.

Kod / *Code*
1610551

Ayak pompası / *Foot pump*

Plastik gövde, kauçuk diyaframı. Giriş-çıkış rakorları Ø 13 mm hortuma uygundur. Maksimum kapasite 8 litre/dakika.

Plastic base, rubber diaphragm. Hose connectors are suitable for Ø13 mm hose. Maximum capacity 8 l/min.

Kod / *Code*
1610550

Musluk / *Tap*

Kromaj, vanasız. Manuel pompalar veya elektrikli, otomatik olmayan hidroforlar için. Yükseklik 140 mm. Ø 15 mm.

Chromed, without mixer. For manual pumps or water pumps without pressure sensor. Height 140 mm. Ø 15 mm.

Kod / *Code*
1736300

Musluk / *Tap*

Tekli, kromaj.

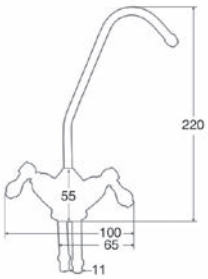
Single. Chromed.

Kod / *Code*
1736940

Musluk / *Tap*

Sıcak-soğuk. Kromaj. Çeyrek turda açma-kapama.

Hot-Cold. Chromed. Quadrant on-off.

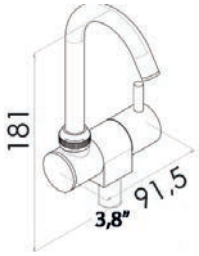


Kod / *Code*
1750112

Musluk / *Tap*

Tekli, kromaj.

Single, chromed.

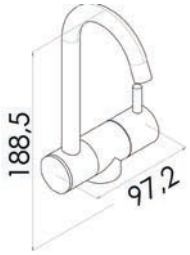


Kod / *Code*
1736006

Musluk / *Tap*

Sıcak-Soğuk, kromaj. Seramik mikserli.

Hot-Cold, chromed. With ceramic mixer.

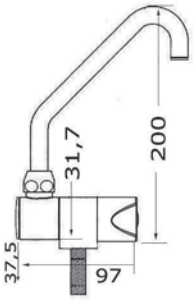


Kod / *Code*
1736009

Musluk / *Tap*

Tekli, kromaj.

Single. Chromed.

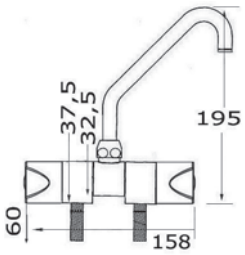


Kod / *Code*
1736046

Musluk / *Tap*

Kromaj. Sıcak/soğuk.

Chromed. Hot-cold.



Kod / *Code*
1736047

Spiralli musluk / *Tap with spiral*

Sıcak/soğuk, kromaj. h 150 mm.

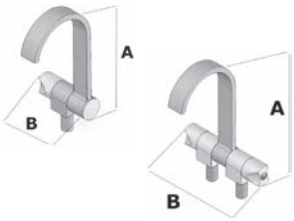
Hot-cold. Chromed. h 150 mm.

Kod / *Code*
1736336

Döner başlıklı musluk / *Tap with swivelling faucet*

Sarı üzeri kromaj.

Chromed brass.



Kod / *Code*	Tip / *Type*	Başlık Bölümü / *Foucet Section*	A (mm)	B (mm)
1736048	Soğuk / *Cold*	26x7,5 mm	190	98
1736049	Soğuk-Sıcak / *Cold-Hot*	26x7,5 mm	190	160

Mutfak Bataryası / *Kitchen tap*

Model Sky. Yüksek kaliteli, minimalist görünümlü batarya, yenilikçi mikser yapısına sahiptir. Alt gövdesi çevrilerek su akışı sağlanır. İlk çevirmede soğuk, daha sonra ılık, tekrar çevrildiğinde ise sıcak su akışı sağlar.

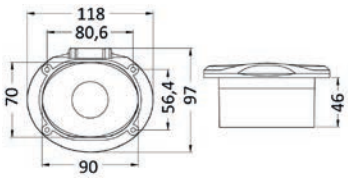
Model Sky. High quality, minimal look, reformer mixer construction. Water flow provided by swiveled bottom base. First spin for cool water, second spin for warm water and third spin for hot water.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1736610	65	115	240

Mikser / *Mixer*

Osculati Elissa. Kendinden destekli kapaklı AISI316 paslanmaz çelik yuvalı. Silindirik topuzlu mikserli.

Osculati Elissa. AISI316 stainless steel housing with self-supporting cover. Fitted with cylindrical knob mixer.



Kod / *Code*
1736239

Mikser / *Mixer*

Kromaj. Sıcak/soğuk.

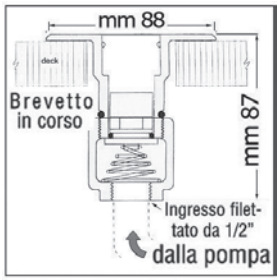
Chromed. Hot-Cold.

Kod / *Code*
1735780

Gömme su çıkışı / *Bayonet flush link*

Güverte yıkamak için. Paslanmaz çelik. Su veya güverte yıkama pompası tesisatına bağlanır. Plastik hortum konnektörü bayonete takıldığında akış başlar ve pompa çalışır.

For deck washing. Stainless steel. The device is connected under the deck to washdown pumps or similar types. When the bayonet joint is fitted to the washing hose, the device open automatically and activates the pump.

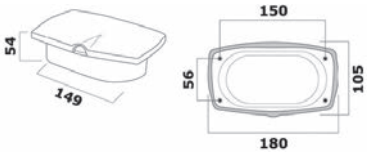


Kod / *Code*
1736477

Gömme Su Girişi-Çıkışı / *Recess-Fit water inlet-outlet*

Su giriş basıncını 3 Bar'a indiren basınç düşürücü bağlantısı ve teknedeki sistemden musluğa konnektörü mevcuttur. Dış ölçüleri 180x106 mm, montaj ebadı 148x74x40 mm.

With snap connector to tap water from the onboard system and with connector fitted with pressure reducer up to 3 bar to pour in water from the dock. Outside dimensions 180x106 mm. Mounting size 148x74x40 mm.

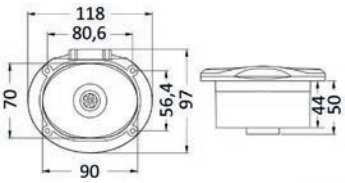


Kod / *Code*	Tip / *Type*
1736260	Beyaz / *White*
1736261	Kromaj / *Chromed*

Hızlı bağlantılı su çıkışı / *Quick fitting water outlet*

Osculati Elissa. Teknenin tatlı su veya güverte yıkama pompası (deniz suyu) sistemine monte edilir ve sistemi basınç altında tutar. Yıkama hortumu takıldığında pompayı otomatik olarak çalıştırır. Kendinden destekli kapaklı AISI316 paslanmaz çelik yuvalı.

Osculati Elissa. It connects to the onboard water system or to the washdown pump (salt water) and keeps the line under pressure. The washing tube snaps into the plug and automatically activates the pump. AISI316 stainless steel compartment, self-supporting hatch.

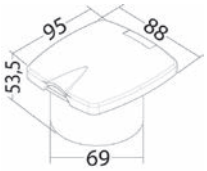


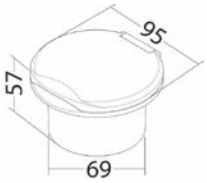
Kod / *Code*
1736443

Güverte yıkama için genel amaçlı su çıkışı / *Multipurpose water plug suitable for washing deck*

Tatlı su veya güverte yıkama pompası (deniz suyu) sistemine monte edilir. Sistemi basınç altında tutar. Yıkama hortumu takıldığında pompayı otomatik olarak çalıştırır. UV dayanımlı ABS kutu. Pirinç üzeri kromaj mekanizma. Montaj ebadı Ø 69mm. Kare tip boyutları 88x95 mm. Yuvarlak tip Ø 95 mm.

For connection into the onboard water system or to washdown pump (salt water) it keeps the line under pressure; the washing hose is snapped in onto the intake and activates the pump automaticly. UV resistant ABS box. Chromed brass mechanism. Mounting size Ø69 mm. Square size 88x95 mm. Round size Ø95 mm.



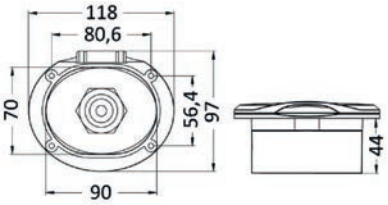


Kod / *Code*	Tip / *Type*	Renk / *Colour*
1736432	Kare / *Square*	Beyaz / *White*
1736435	Yuvarlak / *Round*	Beyaz / *White*
1736437	Kare / *Square*	Kromaj / *Chromed*
1736436	Yuvarlak / *Round*	Kromaj / *Chromed*

Su girişi ve Basınç Düşürücü / *Water Intake and Pressure Reducer*

Osculati Elissa. Su giriş basıncını 3 bara kadar düşürür. Hortum, bahçe tipi hortum konektörü ile takılabilir. 3/4" erkek dişli.

Osculati Elissa. The pressure can be reduced by up to 3 bar. The hose is snapped in using a garden type hose connection. 3/4" male thread



Kod / *Code*
1736310

Su girişi ve Basınç Düşürücü / *Water Intake and Pressure Reducer*

Su giriş basıncını 3 bara kadar düşürür. Hortum bahçe tipi hortum konektörü ile takılabilir. 90° bağlantı standarttır. Montaj ebadı Ø 69 mm.

The pressure can be reduced by up to 3 bar. The hose is snapped in using a garden type hose connection. 90° fitting is included. Mounting size Ø 69 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Renk / *Colour*
1736438	Kare / *Square*	Beyaz / *White*
1736433	Yuvarlak / *Round*	Beyaz / *White*
1736439	Kare / *Square*	Kromaj / *Chromed*
1736434	Yuvarlak / *Round*	Kromaj / *Chromed*

SpringHose yıkama kiti / *SpringHose washing kit*

Gömme montaj için standart kapaklı yuvası mevcuttur, yer kaplamadan muhafaza edilip, gerektiğinde kullanılır. İçme suyunda güvenle kullanılabilir. Hafif ve mükemmel esnekliktedir. Karışmaz, düğüm olmaz. 7,5 metre boyundaki hortum UV ışınlarından etkilenmez. Standart yıkama tabancası 6 farklı tipte püskürtme yapabilir.

Standard lid is available for flush mount, No need to more space to preserve. Safety to use with fresh water. Light and excellent flexibility. Hands-off. 7,5 meters of hose UV resistant. 6 different levels of pressure with standard nozzle.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1767125	Mavi / *Blue*
1767126	Beyaz / *White*

SpringHose Deluxe yıkama kiti / *SpringHose Deluxe washing kit*

Ağır hizmet tipi. Gömme montaj için standart kapaklı yuvası mevcuttur, yer kaplamadan muhafaza edilip, gerektiğinde kullanılır. İçme suyunda güvenle kullanılabilir. Hafif ve mükemmel esnekliktedir. Karışmaz, düğüm olmaz. 7.5 metre hortumu UV ışınlarından etkilenmez. Standart yıkama tabancası 6 farklı tipte püskürtme yapabilir.

Heavyduty type. Standard lid is available for flush mount, no need to more space to preserve. Safety to use with fresh water. Light and excellent flexibility. Hands-off. 7.5 meters of hose is UV resistant. 6 different levels of pressure with standard nozzle.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1767127	Mavi / *Blue*
1767128	Beyaz / *White*

SpringHose Deluxe yıkama kiti / *SpringHose Deluxe washing kit*

UV ışınlarına dayanıklı, yüksek esneklikte, karışmayan, düğümlenmeyen hortumu -40/+85 °C sıcaklığa mukavimdir. İçme suyunda güvenle kullanılabilir. Kompakt dizaynı ile yer kaplamaz. Standart yıkama tabancası 6 farklı tipte püskürtme yapabilir.

UV resistant, high flexible, hands-off, hose temperature range is -40/+85 °C. Safety to use with fresh water. Compact design. 6 different levels of pressure with standard nozzle.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Boy / *Length*
1767226	Beyaz / *White*	7,5 m
1767250	Mavi / *Blue*	15 m
1767251	Beyaz / *White*	15 m

Hortumlu yıkama kiti / *Washing kit with hose*

12x18mm PVC yüksek basınçlı (15 Bar) hortum, yıkama tabancası, 1/2˝, 3/4˝, 1˝ bağlantı parçalarından oluşur.

12x18mm PVC high pressure (15 Bar) hose, washing nozzle, consists with connection parts of 1/2˝, 3/4˝, 1˝.

Kod / *Code*	Hortum Boyu / *Hose Length*
1736465	15 metre (*meters*)
1736475	25 metre (*meters*)

Yıkama tabancası / *Washing nozzle*

ABS. Püskürtme ayarlı, açılır-kapanır. 1/2˝ dişi pasolu.
ABS. Adjustable jet, lock/unlock. 1/2˝ female thread.

Kod / *Code*
1736189

Konnektör / *Connector*
Tabancaya montaj.
Screw-in on nozzle.

Kod / *Code*
1736188

Konnektör / *Connector*
Tabanca veya musluğa montaj.
Can be mounted to nozzle or tap.

Kod / *Code*
1736187

Musluk bağlantı rakoru. 1˝
Female hose adaptor with thread. 1˝

Kod / *Code*
1736185

Musluk bağlantı rakoru. 3/4˝
Female hose adaptor with thread. 3/4˝

Kod / *Code*
1736186

SpringNozzle yıkama tabancası / *SpringNozzle washing nozzle*

Gövdesi dayanıklı ABS plastiktir. Yumuşak tutamağa sahiptir. 6 farklı tipte püskürtme yapabilir.

Durable ABS plastic body. Soft hand holder. 6 different level of pressure can be made.

Kod / *Code*
1767100

Profesyonel yıkama tabancası / *Professional washing nozzle*

Kauçuk kaplı alüminyum gövde. Su akış ayarlı ve kilit fonksiyonlu.

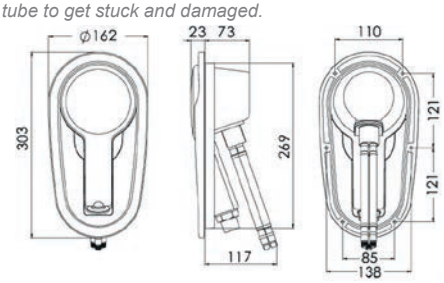
Aluminium base covered by rubber body. Lock function and water flow setting.

Kod / *Code*
1736190

Gömme duş ve muhafazası / *Recess-fit shower and enclosure*

Delüks tekneler için duş ve muhafazası. Soğuk/sıcak mikserli büyük bir Bossini ayarlanabilir jet duş başlığı ve 4 metre paslanmaz çelik spiralli dortum ile donatılmıştır. UV'ye dayanıklı ASA muhafaza. Duş başlığını çıkarmak kolaydır ve başlık ayrıca kapak olarak da çalışır. Daha kolay kullanım ve hortumun sıkışması ve hasar görmemesi için kapak yoktur.

Shower and enclosure for deluxe boats. Fitted with a large Bossini adjustable jet shower with cold/hot water mixer and 4 meters ss hose. UV-resistant ASA enclosure. The shower head is easy to pull out and also works as cover. No door for easier use and to avoid the tube to get stuck and damaged.

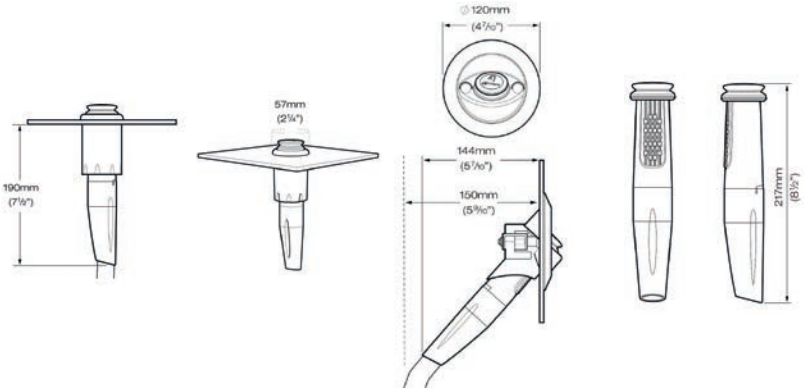


Kod / *Code*
1536480

Whale Twist Duş ve Yuva / *Whale Twist Shower and housing*

Devrim niteliğinde ve yenilikçi, sıcak/soğuk su ısısı ve akış hızı, duş gövdesinin alt kısmını döndürerek kolay ve belirgin bir şekilde ayarlanır. Yüksek kapasitesi (8 lt / dak) güçlü bir su püskürtme sağlar. Güverte kazalarından koruyacak ABS gövde ve gri kauçuk kenarlara sahiptir. Hortum uzunluğu 2.5 metre.

Revolutionary and innovative, the hot/cold water temperature and the flowrate are set in an easy and evident way by rotating the lower part of the shower body. Its high capacity (8 lt/min) grants a powerful water jet. ABS body and grey rubber edges to protect the deck from accidental impacts. Hose length 2.5 metres.

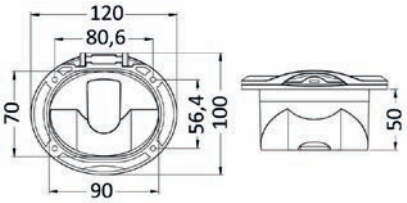


Kod / *Code*	Fonksiyon / *Function*	Yuva / *Housing*	Flanş / *Flange Ø (mm)*
1536291	Soğuk / *Cold*	Düz / *Straight*	57
1536293	Sıcak-Soğuk / *Hot-Cold*	Düz / *Straight*	57
1536294	Sıcak-Soğuk / *Hot-Cold*	Açılı / *Angled*	120

Hortumlu duş ve yuva / *Shower with hose and housing*

Osculati Nuvola. AISI316 paslanmaz çelik dekorlu plastik gövde. Düz veya dikey montaj için 45 ° eğimlidir. Keji büyük boy duş başlığı ile donatılmıştır.

Osculati Nuvola. Plastic housing with AISI316 stainless steel insert. Inclined at 45° for flat or vertical mounting. Fitted with Keji oversized shower head.

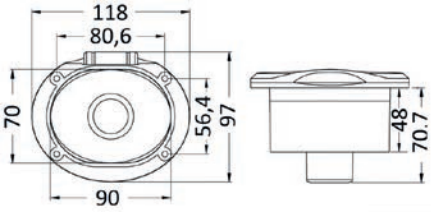


Kod / *Code*	Hortum / *Hose*	Hortum boyu / *Hose Length*
1536501	Pvc	2.5 m
1536502	Pvc	4.0 m
1536511	Inox	2.5 m
1536512	Inox	4.0 m

Hortumlu duş ve yuva / *Shower with hose and housing*

Osculati Elissa. Kendinden destekli kapaklı AISI316 paslanmaz çelik duş yuvası. Keji büyük boy duş başlığı ve titreşim önleyici dahili lastik conta ile donatılmıştır.

Osculati Elissa. AISI316 stainless steel shower housing with self-supporting cover. Fitted with Keji over dimensioned shower head and inside anti-vibration rubber washer.

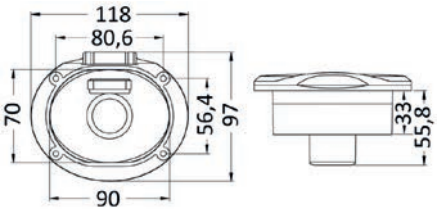


Kod / *Code*	Hortum / *Hose*	Hortum boyu / *Hose Length*
1536400	Pvc	2.5 m
1536401	Pvc	4.0 m
1536430	Inox	2.5 m
1536431	Inox	4.0 m

Hortumlu duş ve yuva / *Shower with hose and housing*

Osculati Elissa. Kendinden destekli kapaklı AISI316 paslanmaz çelik duş yuvası. Tiger duş başlığı ve titreşim önleyici dahili lastik conta ile donatılmıştır.

Osculati Elissa. AISI316 stainless steel shower housing with self-supporting cover. Fitted with Tiger shower head and inside anti-vibration rubber washer.

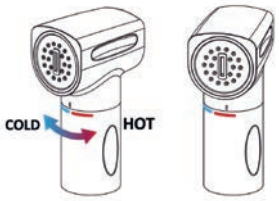


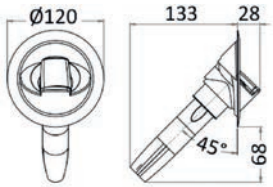
Kod / *Code*	Hortum / *Hose*	Hortum boyu / *Hose Length*
1536300	Pvc	2.5 m
1536301	Pvc	4.0 m
1536330	Inox	2.5 m
1536331	Inox	4.0 m

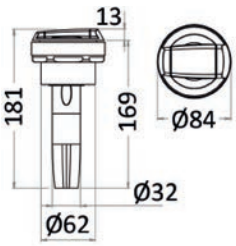
Saturn entegre bataryalı duş / *Saturn shower with built-in mixer*

Düz gömülü tasarım. Yatay veya dikey montaj. Titreşim önleyici halka ile donatılmış duş gövdesi. Sıcak ve soğuk su, duş gövdesi döndürülerek ayarlanabilirken akış, su jetini engelleyen ve israfı önleyen bir basmalı kilit düğmesine dokunarak ayarlanır. Dahili mikser, sıcaklığı hassas bir şekilde ayarlar. Hortum boyu 4 m.

Flat hidden design. Horizontal or vertical mounting. Shower housing fitted with anti-vibration washer. Hot and cold water can be adjusted by rotating the shower body while the flow is adjusted by touching a push lock button that blocks the water jet and prevents waste. The built-in mixer precisely adjusts the temperature. Hose length 4 m.





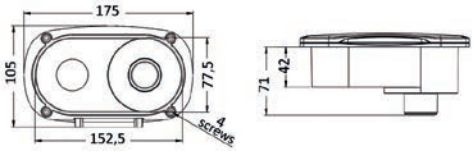


Kod / *Code*	Model	Renk / *Colour*
1536701	Yatay / Horizontal	Kromaj + Beyaz kasa / Chromed + White base
1536702	Yatay / Horizontal	Kromaj + Kromaj kasa / Chromed + Chromed base
1536711	Dikey / Vertical	Kromaj + Beyaz kasa / Chromed + White base
1536712	Dikey / Vertical	Kromaj + Kromaj kasa / Chromed + Chromed base

Hortumlu duş ve yuva / *Shower with hose and housing*

Osculati Elissa. Yavaş kapanan kendinden destekli kapaklı, AISI316 paslanmaz çelik duş yuvası. Keji II Continuum Flow pirinç üzeri kromaj, büyük boy duş başlığı ve titreşim önleyici conta ile donatılmıştır. Silindir topuzlu sıcak-soğuk mikser.

Osculati Elissa. AISI316 stainless steel shower housing with soft-close self-supporting lid. Fitted with Keji II Continuum Flow chromed brass overdimensioned shower head and inside anti-vibration washer. Cylinder knob hot-cold mixer.

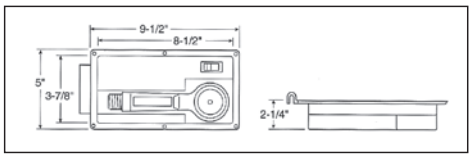


Kod / *Code*
1536531

Attwood hortumlu duş ve yuva / *Attwood shower with hose and housing*

185 cm hortum boyu.

Hose length is 185 cm.

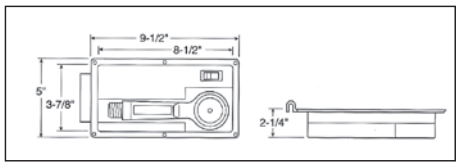


Kod / *Code*
1513133

Attwood hortumlu duş ve yuva / *Attwood shower with hose and housing*

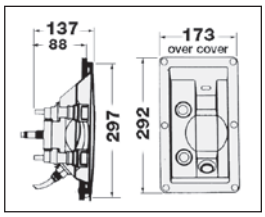
Sıcak-soğuk, 185 cm hortum boyu.

Hot-cold, hose length is 185 cm.



Kod / *Code*
1513131

Whale hortumlu duş ve yuva / *Whale shower with hose and housing*



Sıcak-soğuk. 2,1 metre hortumlu.

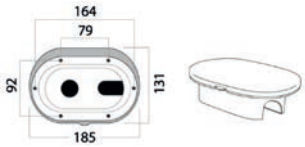
Hot-cold. hose length is 2,1 meters.

Kod / *Code*
1536306

Hortumlu duş ve yuva / *Shower with hose and housing*

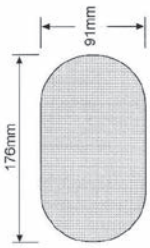
Dışarı doğru 2cm çıkabilen teleskopik, sıcak-soğuk mikserli. 4 metre hortumlu. Dikey veya yatay monte edilebilir.

Telescopic mixer button, hot/cold. Hose length is 4 meters. It can be mounted horizontally or vertically.



Kod / *Code*
1536234

Hortumlu duş ve yuva / *Shower with hose and housing*



Sıcak-Soğuk mikserli, 5 metre hortumlu. Dikey ve yatay monte edilebilir.

With mixer hot and cold. Hose length is 5 meters. It can be mounted horizontally or vertically.

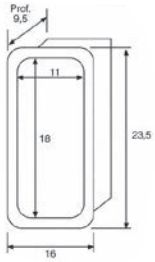
Kod / *Code*
1535787

MARINTEK

Hortumlu duş ve yuva / *Shower with hose and housing*

Sıcak-Soğuk mikserli, hortumlu.

Tap mixer hot and cold. With hose.



Kod / *Code*	Hortum Boyu / *Hose Length*
1535784	2.5 m
1535785	5.0 m

Hortumlu duş ve yuva / *Shower with hose and housing*

Plastik üzeri kromaj kapaklı. Gömme alanı Ø 69 mm, dış Ø 95 mm.

Chrome plated plastic cover. Mounting hole Ø 69 mm, external Ø 95 mm.

Kod / *Code*	Hortum Boyu / *Hose Length*
1536606	2.5 m
1536607	4.0 m

Hortumlu duş ve yuva / *Shower with hose and housing*

2.5 metre hortumlu, yana montaj. Dış Ø 84 mm, gömülecek alan Ø 54 mm, derinlik 45 mm.

Hose length 2.5 m, vertical mount. External Ø 84 mm, mounting hole Ø 54 mm, depth 45 mm.

Kod / *Code*
1536245

Hortumlu duş ve yuva / *Shower with hose and housing*

Yana montaj. Plastik üzeri kromaj kapaklı. Gömme alanı Ø 65mm, dış Ø 98 mm.

Side mounting. Chrome plated plastic cover. Mounting hole Ø 65 mm, external Ø 98 mm.

Kod / *Code*	Hortum Boyu / *Hose Length*
1536608	2.5 m
1536609	4.0 m

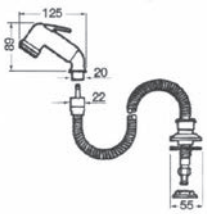
Hortumlu duş / *Shower with hose*

Kod / *Code*	Hortum Boyu / *Hose Length*
1536114	2.5 m

Duş ve yuva / *Shower and holder*

2.5 metre hortumlu.

Hose length 2.5 meters.

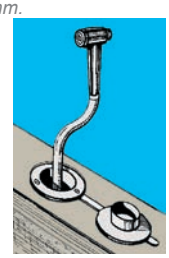


Kod / *Code*
1536258

Duş ve yuva / *Shower and housing*

2.5 metre hortumlu, beyaz plastik gövde, krom başlık. Gömülecek alan çapı 55 mm, yuva çapı 88 mm.

Hose length 2.5 m, white plastic base, chrome lid. Diameter of mountig hole is 55 mm, diameter of slot 88 mm.



Kod / *Code*
1536244

Duş Başlığı / *Shower Head*

Kod / *Code*
1535585

Duş Başlığı / *Shower Head*

Kod / *Code*
1536242

Duş Başlığı / *Shower Head*

Kod / *Code*
1535385

Duş Başlığı / *Shower Head*

Kod / *Code*
1536262

Duş Başlığı / *Shower Head*

Osculati Tiger. Mandallı. Paslanmaz çelik.

Osculati Tiger. With lever. Stainless steel.

Kod / *Code*
1536247

Duş Başlığı / *Shower Head*

Osculati Keji. Butonlu. Kromaj kaplı plastik.

Osculati Keji. With push button. Chromed plastic.

Kod / *Code*
1536237

Duş hortumu / *Shower hose*

Beyaz PVC. 1/2” - 3/8”.

White PVC. 1/2” - 3/8”.

Kod / *Code*	Hortum Boyu / *Hose Length*
1536210	2.5 m
1536211	4.0 m

Teleskopik Duş Direği / *Shower Telescopic Rod*

Kod / *Code*
1536482

Bu direk, kıç taraftaki dinlencede bir duş başlığının olmasını mümkün kılar. Siyah anodize alüminyum ve paslanmaz çelik parçalardan yapılmıştır. Duş başlığı herhangi bir pozisyonda ayarlanabilir. Kolay saklama için hafif ve teleskopik, direk dış çapı 35 mm.

This rod makes it possible to have a shower head on the stern gangplank. Made of black anodized aluminium and stainless steel parts. The shower head can be adjusted in any position. Lightweight and telescopic for easy stowage, rod outer diameter 35 mm.

Montaj Tabanı

Kod / *Code*
1536485

Duş yuvası / *Shower housing*

Plastik, kapaklı. 15x19 cm.

Plastic, with lid. 15x19 cm.

Kod / *Code*
1535930

Duş yuvası / *Shower housing*

Yana monte. 16x24 cm.

Side mount. 16x24 cm.

Kod / *Code*
1535890

Duş yuvası / *Shower housing*

Kapaklı.

With lid.

Kod / *Code*
1535710

Duş yuvası / *Shower housing*

Plastik, kromaj kapaklı.
Ø 70 mm.

Plastic body with chromed lid.
Ø 70 mm.

Kod / *Code*
1538079

Solar Duş / *Solar shower*

PVC

Kod / *Code*	Litre / *Liter*
1736010	10

Shields polyester takviyeli şeffaf PVC hortum / *Shields Clear Polyester Reinforced PVC Tubing*

FDA (Amerikan Gıda ve İlaç Dairesi) kriterinde vinilden üretilmiş olup dayanıklı ve kalın bir çepere sahiptir. Polyester şerit örgü ile güçlendirilmiştir, patlama basıncı 250 PSI (17 bar)'dır. Başlıca kullanım alanları basınçlı sıcak/soğuk su tesisatları, drenaj hatları (lavabo, duş, buz makinesi), güverte yıkama pompası ve su yapıcı bağlantılarıdır.

It has a clear heavy wall FDA formula vinyl. It has a polyester braid reinforcement and 250 PSI (17 bar) burst pressure. This hose is primarily used for pressurized water system supply (hot or cold), drain lines (sink, shower, icebox), wash down pump and watermakers connections.

Kod / *Code*	İç Ø / *Internal Ø*	Dış Ø / *Outer Ø*
1736701	1/2" (12.7 mm)	*23/32" (18.3 mm)*
1736704	5/8" (15.9 mm)	*27/32" (21.3 mm)*
1736702	3/4" (19.1 mm)	*31/32" (24.6 mm)*
1736703	1" (25.4 mm)	*1 5/16" (33.3 mm)*

Vetus su hortumu / *Vetus water hose*

Tatlı su ve gri su (lavabo, duş vb.) tesisatında kullanılabilir. Çelik spiralli, şeffaf PVC'den mamuldür. Koku yapmaz, toksik madde barındırmaz. -5/+65 °C'ye mukavimdir.

Suitable for transporting of drinking and grey water on board. Made of transparent PVC with spiralled steel inlay. Tasteless and non-toxic. Temperature proof between -5/+65 °C.

Kod / *Code*	İç / *Inner* Ø (mm)	Dış / *Outer* Ø (mm)	Maksimum Basınç / *Maximum Pressure*	Kıvrılma Radyusu / *Bending Radius*
1766411	10	16	7 Bar	20 mm
1766412	12	18	7 Bar	25 mm
1766413	16	22,4	6 Bar	35 mm
1766414	19	25,8	5 Bar	50 mm
1766415	25	33	5 Bar	60 mm
1766416	30	38,4	4,5 Bar	70 mm
1766417	32	40,4	4,5 Bar	75 mm
1766418	35	44	4 Bar	80 mm
1766419	38	47	4 Bar	90 mm
1766420	50	60	3 Bar	125 mm

Whale Quick Connect Tesisat Sistemi / *Whale Quick Connect Plumbing System*

Whale Hızlı bağlantı fitingleri özellikle marin ve mobil kullanım için tasarlanmış oldukça sağlam, güvenilir tesisat sistem çözümleri sunar. İki adımdan oluşan basit montaj yöntemi sayesinde sızdırmaz bağlantıları özel aletler kullanmadan yapılabilir.

Whale Quick Connect fittings ensure a high integrity, reliable, plumbing system solution, specifically designed for use in marine and mobile applications. The simple two step installation procedure does not require special tools to make a watertight connection.

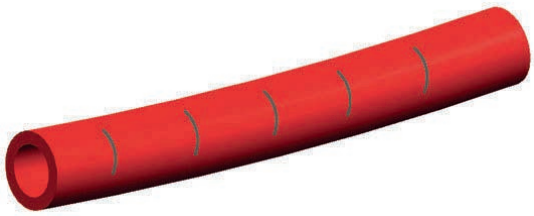
Özellikleri ve Avantajları / *Features and Benefits*

- Eşsiz 'Çift Tutucu' tasarımı, yüksek basınçlar altında dahi yaşam boyu güvenli koruma sağlar /
  Unique 'Double Gripper' design provides secure lifelong pipework retention even at excessive pressures
- Yenilikçi 'kafes bilezik' sayesinde gergin kıvrımlara yakın yerlere monte edildiğinde sızıntıları engeller /
  The innovative 'cage collet' eliminates leaks where fittings are installed close to tight bends
- Bileziğin iç destek halkası o-ringi sabit tutarak yüksek basınç altında bükülme veya sızıntıyı engeller /
  Collet has internal support ring ensuring o ring seal is held in position and does not distort or leak under pressure
- Sağlam yekpare kalıp, bağlantı parçalarının dayanıklılığını arttırır /
  High integrity single piece molding improves the strength of the fittings
- Dış manşon, bilezik kapağını da içine alarak tesisat borularının kazara gevşeyip çıkmasını engeller /
  Outer sleeve incorporates collet cover, thus preventing accidental pipework release
- Bilezik klipsleri gerekmediğinden montaj süresi kısalır /
  Collet clips are not necessary and therefore reduce installation time
- Fittinglerin yuvalarına tam olarak oturabilmeleri için ölçülendirilmiş kesim çizgileri ile işaretlenmiş tesisat boruları görsel kılavuz vazifesi görür /
  Pipework includes measured cut marks, designed to be a visual guide to ensure that fittings are pushed fully home
- Maksimum basınç 20 ºC'de 12 bar, 65 ºC'de 6 bar /
  Maximum pressure at 20 ºC 12 bar, at 65 ºC 6 bar

Soğuk su hortumu
Mavi. Yarı sert. Polietilen. Ø 15 mm. Minimum kıvrılma radyusu 75 mm.

Cold water pipe
Blue. Semi-Rigid. Polyethylene. Ø 15 mm. Minimum bend radius 75 mm.

Kod / *Code*
1736641



Sıcak su hortumu
Kırmızı. Yarı sert. Polietilen. Ø 15 mm. Minimum kıvrılma radyusu 75 mm.

Hot water pipe
Red. Semi-Rigid. Polyethylene. Ø 15 mm. Minimum bend radius 75 mm.

Kod / *Code*
1736642

Hızlı bağlantı fitingleri / *Quick Connect fittings*

Ø 15 mm hortum için. Cam dolgulu polipropilen.

For Ø 15 mm pipe. Glass-filled Polypropylene.

1736643

1736644

1736645

1736646

1736647

1736648

1736649

1736650

1736651

1736652

1736653

1736654

1736657

1736658

1736659

1736660

1736661

1736662

1736663

1736664

1736665

Kod / *Code*	
1736643	Tee
1736644	Dirsek / *Elbow*
1736645	Düz fiting / *Straigt fitting*
1736646	Emniyetli Tee / *Stem tee*
1736647	Emniyetli dirsek / *Stem elbow*
1736648	Dirsek. 1/2" BSP dişi pasolu / *Elbow with thread. 1/2" BSP, female*
1736649	Tapa. Sarı / *Plug. Brass*
1736650	Tapa / *Plug*
1736651	Çek-valf. Geri dönüşsüz valf. Sarı / *Check valve. Non return valve. Brass*
1736652	Dişi adaptör. 1/2" BSP / *Female adapter. 1/2" BSP*
1736653	Dişi adaptör. 3/8" BSP / *Female adapter. 3/8" BSP*
1736654	Dişi adaptör. 1/2" BSP, sarı / *Female adapter. 1/2" BSP, brass*
1736657	Kapatma valfi / *Shut-off valve*
1736658	Emniyetli buz makinası fitingi. Sarı / *Stem ice maker fitting. Brass*
1736659	Adaptör. 3/4" BSP dişi / *Adapter. 3/4" BSP female*
1736660	Adaptör. 3/8" BSP dişi / *Adapter. 3/8" BSP female*
1736661	Adaptör. 1/2" BSP erkek / *Adapter. 1/2" BSP male*
1736662	Adaptör. 1/2" / *Adapter. 1/2"*
1736663	Adaptör. 5/8" / *Adapter. 5/8"*
1736664	Adaptör. 3/4" / *Adapter. 3/4"*
1736665	Dirsek adaptör. 3/4" / *Elbow adapter. 3/4"*

Kuyruklu dirsek / *Elbow*

Erkek-Dişi. AISI 316 Paslanmaz çelik.

Male-Female. AISI 316 Stainless Steel.

Kod / *Code*	Diş / *Thread*
1750131	3/8"
1750132	1/2"
1750133	3/4"
1750134	1"
1750135	1 1/4"
1750136	1 1/2"
1750137	2"

Dirsek / *Elbow*

Dişi-Dişi. AISI 316 Paslanmaz çelik.

Female-Female. AISI 316 Stainless Steel.

Kod / *Code*	Diş / *Thread*
1750101	3/8"
1750102	1/2"
1750103	3/4"
1750104	1"
1750105	1 1/4"
1750106	1 1/2"
1750107	2"

Dişli Tee / *Tee*

Dişi-Dişi. AISI 316 Paslanmaz çelik.

Female-Female. AISI 316 Stainless Steel.

Kod / *Code*	Diş / *Thread*
1750141	3/8"
1750142	1/2"
1750143	3/4"
1750144	1"
1750145	1 1/4"
1750146	1 1/2"
1750147	2"

Nipel / *Double nipple*

AISI 316 Paslanmaz çelik.

AISI 316 Stainless Steel.

Kod / *Code*	Diş / *Thread*
1750151	3/8"
1750152	1/2"
1750153	3/4"
1750154	1"
1750155	1 1/4"
1750156	1 1/2"
1750157	2"

Orantılı nipel / *Reducing coupling*

AISI 316 Paslanmaz çelik.

AISI 316 Stainless Steel.

Kod / *Code*	Diş / *Thread*
1750161	3/8" - 1-4"
1750162	1/2" - 3/8"
1750163	3/4" - 1/2"
1750164	1" - 3/4"
1750165	1 1/4" - 1"
1750166	1 1/2" - 1 1/4"
1750167	2" - 1 1/2"
1750168	2 1/2" - 2"

Kör Tapa / *Thread Plug*

AISI 316 Paslanmaz çelik.

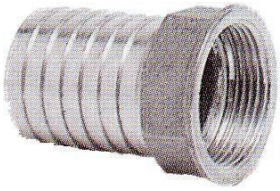
AISI 316 Stainless Steel.

Kod / *Code*	Diş / *Thread*
1750171	3/8"
1750172	1/2"
1750173	3/4"
1750174	1"
1750175	1 1/4"
1750176	1 1/2"
1750177	2"

Hortum adaptörü / *Hose adapter*

Dişi. AISI 316 paslanmaz çelik.

Female. AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*	Ebat / *Size*
1736611	3/8" x 15 mm
1736612	1/2" x 20 mm
1736613	3/4" x 25 mm
1736614	1" x 30 mm
1736615	1 1/4" x 35 mm
1736616	1 1/2" x 45 mm
1736617	2" x 50 mm

Hortum adaptörü / *Hose adapter*

90°, AISI 316 paslanmaz çelik.

90° AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
1736621	3/8" x 15 mm
1736622	1/2" x 20 mm
1736623	3/4" x 25 mm
1736624	1" x 30 mm
1736625	1 1/4" x 38 mm

Hortum adaptörü / *Hose adapter*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
1736601	3/8" x 15mm
1736602	1/2" x 20mm
1736603	3/4" x 25mm
1736604	1" x 30mm
1736605	1 1/4" x 35mm
1736606	1 1/2" x 45mm
1736607	2" x 50mm
1736608	2 1/2" x 70mm
1736609	3" x 78mm

Kelepçe / *Clamps*

AISI 304 paslanmaz çelik.

AISI 304 stainless steel.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1736450	8-12
1736451	10-16
1736452	12-22
1736453	16-27
1736454	23-35
1736455	25-40
1736456	30-45
1736457	40-60
1736458	50-70
1736459	70-90

Vetus T hortum konnektörü / *Vetus, plastic T connector*

Plastik.

For hose.

Kod / *Code*	Uygun Hortum / *Suitable Hose*
1766181	Ø 16 mm
1766182	Ø 19 mm
1766183	Ø 25 mm

Hortum ve kablo sabitleme köprüsü / *U clips for hose and cable*

AISI 316 paslanmaz çelik, kauçuk kılıflı.

AISI 316 stainless steel, rubber-coated.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1736910	10
1736912	12
1736916	16
1736920	20
1736926	26
1736930	30
1736936	36
1736941	40
1736946	46
1736950	50
1736960	60

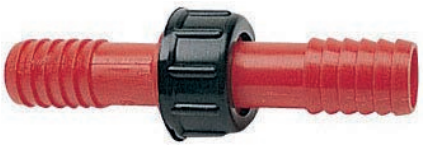
T hortum konnektörü / *T Hose connector*

Plastik.

Plastic.

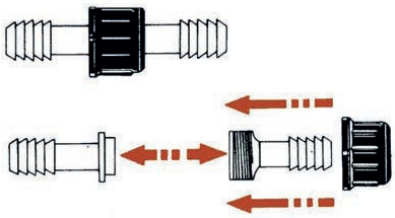
Kod / *Code*	Ø (mm)
1736412	12
1736414	14
1736416	16
1736418	18
1736420	20
1736422	22
1736425	25

Plastik Hortum Konnektörü / *Plastic Hose Connector*



Aynı kaplin kodlu modeller birbiri ile kombine edilebilir. Örneğin 1736511 ve 1736513 kodlu konnektörler kullanılarak 12 mm ve 16 mm çapındaki iki hortum birleştirilebilir.

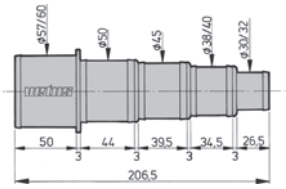
Models with the same coupling code can be combined with each other. For example, two hoses 12 mm and 16 mm in diameter can be assembled using the 1736511 and 1736513 coded connectors.



Kod / *Code*	Ø mm	Kaplin / *Coupling*
1736511	12	A
1736512	14	A
1736513	16	A
1736514	18	B
1736515	20	B
1736516	22	C
1736517	25	C
1736518	30	D
1736519	35	E

Vetus hortum adaptörü / *Vetus hose connector*

Ø30 .... 60mm.



Kod / *Code*
1766060

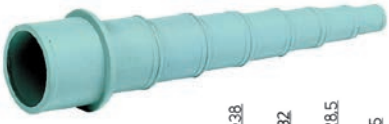
Y hortum konnektörü / *Y hose connector*

Plastik.

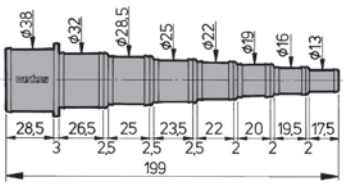
Plastic.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1736312	12
1736314	14

Vetus hortum adaptörü / *Vetus hose connector*



Ø 13....38 mm.



Kod / *Code*
1766038

Hortum adaptörü / *Hose connector*

Plastik, çek-valf ile yalnızca tek yöne akışa imkan verir.

Plastic. With check-valve, use to let water flow in just one direction.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1736053	13/19/25
1736054	25/32/38

Hortum adaptörü / *Hose connector*

Çek-valfli. 25/38mm.

With check-valve. 25/38mm.

Kod / *Code*
1710581

Vetus geri dönüşsüz valf / *Vetus non-return valve*

Pis suyun geri akmasını engeller. Tamamen yüksek kaliteli plastikten üretilmiş, güçlü ve dayanıklıdır. Konnektörleri ayrıca sipariş edilir. 19 mm'den 38 mm'ye kadar olan konnektörler ile profesyonelce bağlantıya izin verir.

It's keeps the dirty water from flowing back. Made entirely out of high-quality plastic, strong and durable. Connectors must be ordered separately. With connectors varying from 19 mm up to 38 mm, allows to professionally connect.

Kod / *Code*
1766228

Vetus konnektör / *Vetus connector*

Tamamen yüksek kaliteli plastikten üretilmiş, güçlü ve dayanıklıdır. Vetus üç yollu vana ve geri dönüşsüz valf ile kullanılır.

Made entirely out of high-quality plastic, strong and durable. Use with Vetus three-way valve and non-return valve.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1766223	19
1766224	25
1766225	38

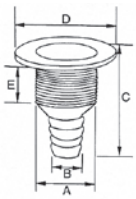
Çek-valf / *Check-valve*

Pirinç.

Brass.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
1736591	1/2″
1736592	3/4″
1736593	1″
1736594	1 1/4″
1736595	1 1/2″

Firar / *Thru-hull fitting*



Beyaz Plastik.

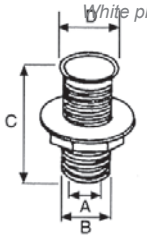
White plastic.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1735700	22	15	75	43	39
1735701	25	18	83	51	43
1735702	32	25	94	62	45
1735703	46	40	102	76	55
1735704	46	30	102	76	55

Tahliye borusu / *Drain tube*

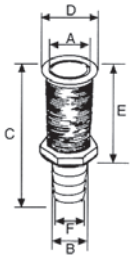
Beyaz plastik.

White plastic.



Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1735421	25	33	62	39

Tahliye borusu / *Drain tube*

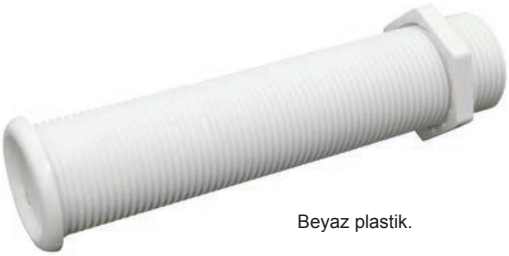


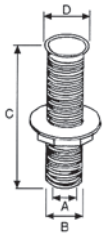
Beyaz Plastik

White plastic.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
1735425	25	33	100	43	70	25

Tahliye borusu / *Drain tube*





Beyaz plastik.

White plastic.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1735422	25	33	155	39

Valf / *Valve*

17.35.421, 17.35.422, 17.35.425 tahliye boruları için.

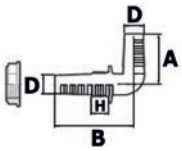
For 17.35.421, 17.35.422, 17.35.425 drain tubes.

Kod / *Code*
1535555

Bölme geçiş firarı / *Bulkhead fitting*

Yüksek mukavemetli termopolimer.

High strength thermopolymer.



Kod / *Code*	Diş / *Thread*	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)
1736373	3/4"	69	107	19/22	23
1736374	1"	69	107	25/30	23

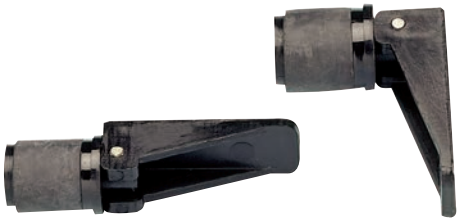
Firar / *Thru-Hull fitting*

Beyaz plastik. 90°

White plastic. 90°

Kod / *Code*	Ø
1736500	1″ (25 mm)
1736501	1 1/2″ (38 mm)

Genleşen tapa / *Expanding drain plug*



Kod / *Code*	Ø (mm)
1735565	20
1735566	25
1735568	35
1735567	40

Vetus plastik tahliye borusu / *Vetus plastic drain*

L flanşlı. Yan yüzey ile tabanın kesişme noktasında yüzeye sıfır montaja imkan sağlayarak, suyun tamamının tahliyesini mümkün kılar.

With L flange. It provides to drain all waters with mount to surface without space.

Kod / *Code*	Uygun Hortum / *Suitable Hose*
1766171	Ø 16 mm
1766172	Ø 19 mm
1766173	Ø 25 mm
1766174	Ø 32 mm
1766175	Ø 38 mm

Moeller Flanş Aleti / *Moeller Flanging Tool*

Moeller sarı drenaj boruları için dizayn edilmiştir.

Designed for Moeller brass drain tubes.

Kod / *Code*
1778272

Drenaj borusu / *Drain tube*

Sarı. Ø 1″ (25.4mm)

Brass. Ø 1″ (25.4mm)

Kod / *Code*	Boy / *Height*
1778301	48mm
1778305	76mm

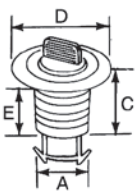
Drenaj borusu için tapa / *Bailer plug*

Kullanımı kolaydır ve uzun ömürlüdür. Ø 1″ (25.4mm)

Easy to use and long life. Ø 1″ (25.4mm)

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1778288	Çevirmeli / *Twirled*
1778323	Kırmalı / *Pleated*

Plastik miçoz / *Plastic drain plug and base*

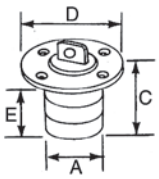


Beyaz plastik. O-ringli.

White plastic. With o-ring.

Kod / *Code*	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1735417	26	25	54	20

Plastik miçoz / *Plastic Drain plug and base*



Beyaz plastik. O-ringli.

White plastic. With o-ring.

Kod / *Code*	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1735420	25	27	42	24

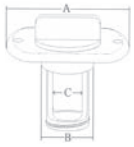
Miçoz / *Drain plug*

Pirinç üzeri kromaj gövde, plastik tapa. Dış Ø 48 mm, iç delik Ø 25 mm.

Chrommed brass body, plastic plug. Outer Ø 40 mm, inside hole Ø 25 mm.

Kod / *Code*
1736538

Southco miçoz / *Southco drain plug*



Oval. AISI 316 paslanmaz çelik.

Oval. AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1755266	54	25	12
1755269	64	32	19

Moeller Pirinç miçoz / *Moeller brass drain plug*

- Döküm pirinç flanş ve pirinç tapa / *Cast brass flange with brass plug*
- 1/2" IPT diş / *1/2" IPT Thread*
- Flanş dış Ø 51 mm / *Flange OD 2"*
- Derinlik 16 mm / *Depth 5/8"*

Kod / *Code*
1778710

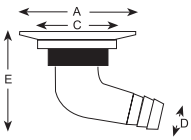
Güverte su tahliye firarı / *Water drain with strainer*

Beyaz plastik. Fitreli, paso Ø 47 mm, hortum Ø 32/38 mm.

White plastic. Pipe thread Ø 47 mm, hose Ø 32/38 mm.

Kod / *Code*
1713388

Güverte su tahliye firarı / *Cockpit drain*



Beyaz plastik. 100°.

White plastic. 100°.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1736990	45	25	19	60
1736991	70	50	29	80
1736992	70	50	38	80

Güverte su tahliye borusu / *Water drain pipe*

Valfli. CE normuna uygun; Ø 66 mm. 30-125 mm et kalınlığındaki materyallere monte edilebilir.

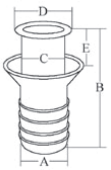
With check-valve. CE standards; Ø 66 mm. Compatible mounting thickness is between 30-125 mm.

Kod / *Code*
1736050

Mini su gideri / *Mini water drain*

Teknedeki dar alanlar, hatch olukları, güvertedeki dar ve keskin dönüşlü küçük bölümler için ideal. AISI 304 paslanmaz çelik. Güverte altı kauçuk parçası basit ve su geçirmez montaja imkan sağlarken aynı zamanda drenaj hortumunun direkt montajı için ideal yapıdadır.

Ideal solution for hatch-cover gutters, small compartments, and decks, as part of an extended line of drains, through-hulls. AISI 304 stainless steel. Barbed rubber grip provides easy installation with a sure grip and seal to drain tubing.

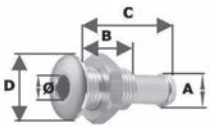


Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1755701	16	39	13	19	9
1755703	19	44	16	22	9
1755705	25	44	22	29	9

Mini firar / *Mini thru hull*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*	Model	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø mm	Ebat / *Size*
1736241	Konveks / *Convex*	10	15	38	19.8	7	1/4"x10
1736242	Gömme / *Flush*	10	18.5	42	18	7	1/4"x10

Firar / *Thru-hull fitting*

Plastik, AISI 316 paslanmaz çelik kafalı.

Plastic with AISI 316 Stainless steel head.

Kod / *Code*	Diş / *Thread* Ø	Hortum Çap / *Hose Diameter*
1736481	1/2″	13 mm
1736482	5/8″	16 mm
1736483	3/4″	20 mm
1736484	1″	25 mm
1736485	1 1/4″	28-32 mm
1736486	1 1/2″	38 mm
1736487	2″	51 mm

Firar / *Thru-hull fitting*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
1736251	3/8″x50 mm
1736252	1/2″x60 mm
1736253	3/4″x70 mm
1736258	1″x70 mm
1736254	1″x107 mm
1736255	1 1/4″x107 mm
1736259	1 1/2″x80 mm
1736256	1 1/2″x110 mm
1736257	2″x112 mm

Firar / *Thru-hull fitting*

AISI 316 paslanmaz çelik, hortum için uygun.

AISI 316 stainless steel, Suitable for hose

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
1736271	3/8″x15 mm
1736272	1/2″x19 mm
1736273	3/4″x25 mm
1736274	1″x30 mm
1736275	11/4″x39 mm
1736276	11/2″x45 mm

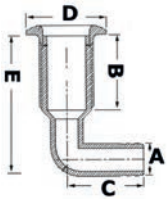
Firar / *Scupper*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
1736281	1/2″ x 65 mm
1736282	3/4″ x 65 mm
1736283	1″ x 75 mm
1736284	1 1/4″ x 79 mm
1736285	1 1/2″ x 83 mm
1736286	2″ x 90 mm

Firar / *Thru-Hull fitting*



Parlatılmış paslanmaz çelikten ve PVD katkılı entegre siyah katmandan üretilmiştir. Bu işlem, yüzeyi son derece sert ve aynı derecede korozyona dayanıklı hale getirir.

Made of polished stainless steel and an integrated black layer with PVD treatment. The treatment makes the surface extremely hard and equally corrosion-resistant.

Kod / *Code*	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1736534	3/4 (19 mm)	20	40	53	45	85
1736535	1″ (25 mm)	25	28	55	51	94
1736536	1 1/2″ (38 mm)	38	28	70	70	115

Firar / *Thru-hull fitting*

Klepeli, paslanmaz çelik.

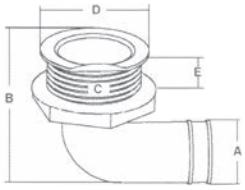
With non-return valve. Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
1736278	1 1/2″ x 78 mm
1736279	2″ x 100 mm

Firar / *Drain*

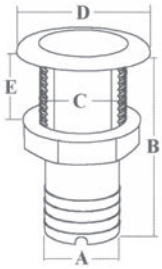
Yana montaj. Plastik gövde, paslanmaz çelik kapak. Yan yüzey ve taban kesişme noktasında, yüzeye sıfır montaja imkan sağlar.

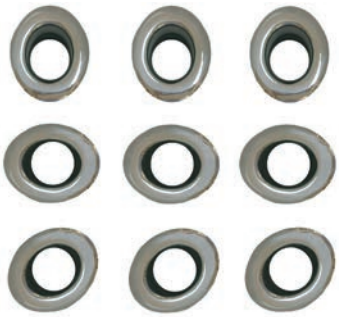
Side mount. Plastic base, stainless steel lid. Designed to be mounted flush to the deck for complete drainage.



Kod / *Code*	Dirsek / *Model*	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
1755632	Sağ / *Right*	38	92	56	69	34
1755633	Sol / *Left*	38	92	56	69	34

Firar / *Oval thru hull fitting*





Oval dış yüzey. AISI 316 paslanmaz çelik gövde, plastik somun. Aynı ebattaki dış yüzeyle, beş farklı hortum bağlantı ebadı.

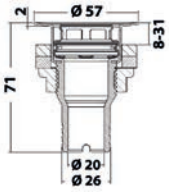
316 stainless steel with nylon nut. One face size fits the five most popular barb dimensions.

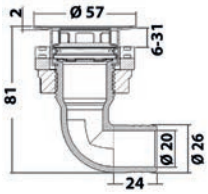
Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1755390	16	82	44	68x54	34
1755392	19	85	44	68x54	34
1755394	25	85	44	68x54	34
1755398	32	92	44	68x54	34
1755400	38	92	44	68x54	34

Güverte Su gideri / *Deck Water Drain*

Paslanmaz çelik kafalı gömme su gideri. Güçlendirilmiş asetal fiberden yapılmış gövde. AISI 316 paslanmaz çelik kafa ve çıkarılabilir filtre. Hortum Ø 26 mm.

Flush cockpit drain with stainless steel head. Body made of reinforced acetyl fibre. Head of AISI316 stainless steel and removable filter. Hose Ø 26 mm.



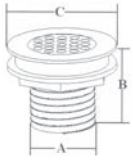


Kod / *Code*	Model
1736222	Düz / Straight
1736229	90°

Su gideri / *Drain*

Pasolu. AISI 316 paslanmaz çelik. Lavabo, duş, güverte gideri olarak kullanılabilir.

With pipe thread. AISI 316 stainless steel. Designed to be used as sink, shower or deck drains

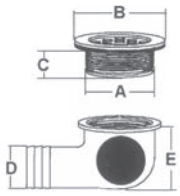


Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Conta / *Bolt* (mm)	Somun / *SS Nut*
1755270	25	50	45	5	Var / Yes
1755274	38	50	75	8	Var / Yes
1755277	50	27	84	3	Yok / No
1755830	Plastik dirsek, Ø 38mm, 1755274 için *Plastic adapter, Ø 38mm, for 1755274*				

Su gideri / *Drain*

Gövde plastik, ızgara AISI 316 paslanmaz çelik. Kompakt dizaynı ile sınırlı alanlara dahi uygulanabilir. Tek yönlü top çek-valfe sahiptir.

Plastic base, AISI 316 stainless steel grid. Compact design is suitable for applications with limited space. One-way check ball design.

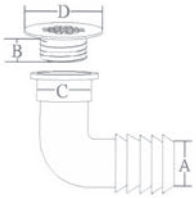


Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1755838	50	82	27	38	58
1755840	50	82	27	51	58

Su gideri / *Drain*

AISI 316 paslanmaz çelik. Drenaj ızgarası ve hortuma bağlanacak tipte dirsek kombinasyonu.

AISI 316 stainless steel. Fits stainless steel all-thread thru hull fittings & drain grates.



Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1755301	16	15	36	42
1755305	32	18	36	70
1755306	38	18	50	70

Su gideri / *Drain*

AISI 316 paslanmaz çelik. Izgaralı kapağı, vidaları gizleyerek şık bir görünüm sağlar. Flanş Ø 80 mm, boyun Ø 50 mm, boy 47 mm.

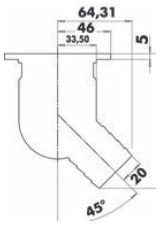
AISI 316 stainless steel. Snap upper grid for mounting and hiding the fastening screws. Flange Ø 80 mm, neck Ø 50 mm, length 47 mm.

Kod / *Code*
1736290

Su gideri / *Drain*

AISI 316 paslanmaz çelik. Geri dönüşü engellemek için toplu geri dönüşsüz valfe sahiptir. Izgara sökülebilir. Ø 92 mm, hortum Ø 38 mm.

AISI 316 stainless steel. Fitted with non-return system thanks to an inner ball that blocks any possible backflow. Removable grid. Ø 92 mm, hose Ø 38 mm.

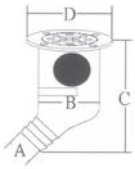


Kod / *Code*
1736118

Su gideri / *Drain*

AISI 316 paslanmaz çelik. Polisajlı, parlak kapak. Tek yönlü top çek-valfe sahiptir. Standart anahtar ile kapak çıkarılarak temizlik yapılabilir.

AISI 316 stainless steel. Polished cover. Incorporates one-way check ball design. Drain grate key included

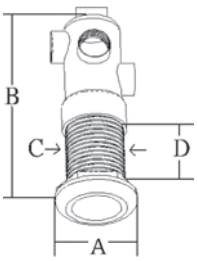


Kod / *Code*	Tip / *Type*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1755436	45º	38	58	115	91
1755182	95º	38	57	79	91
1755186	95º	50	73	104	108

Manifoltlu firar / *Thru hull with manifold*

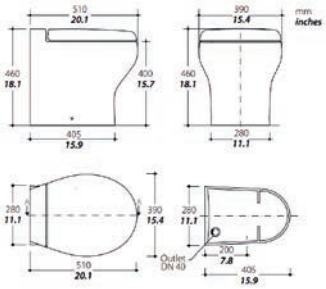
Manifoldlu. AISI 316 paslanmaz çelik. 3 adet dişi pasolu 19 mm (3/4˝) giriş, tek çıkış.

316 Stainless Steel. Features three 19 mm (3/4") staggered female pipe intake and one outlet.



Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1755511	65	170	45	68

Tecma Silence Plus 2G Tuvalet / *Tecma Silence Plus 2G Toilet*



Silence Plus 2G son derece etkili ve konforludur. 51 cm yüksekliği evde oturma hissi yaratır. Tuvaleti daha yüksek bir su hattına monte etmek, tuvalet montaj alanı etrafındaki alanın verimliliğini en üst seviyeye çıkarır. Standart tip kontrol paneli, taharet kiti ve thermosetting yumuşak kapanan kapak ile birlikte sunulur.

The Silence Plus 2G is supremely effective and comfortable. The length of 51 cm creates the at-home seating feeling. Installing the toilet on a higher waterline will maximize the efficiency of the space around the toilet mounting area. Comes with standard control panel, bidet and thermosetting soft closing cover.

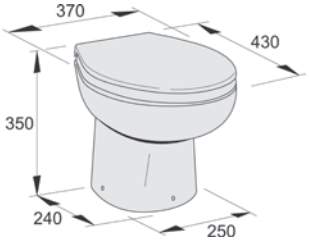
Her sifonda su kullanımı / *Water usages per flush*: 0.5-2.7 L
Çıkış pompası / *Outlet pump*: 12V-40A / 24V-25A
Giriş-Çıkış hortum Ø / *Inlet-Outlet hose Ø*: ¾" - 1 ½ "
Giriş aygıtı / *Input device*: Solenoid
Ağırlık / *Weight*: 25.5 kg

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
5036412	12V
5036414	24V

Vetus elektrikli tuvalet / *Vetus electric toilet*

Tip WCP. Piyasadaki en küçük elektrikli tuvaletlerdendir. Küçük ebatları ve hafifliği ile eski model manuel tuvaletlerin değiştirilmesinde ideal çözümdür. Elektronik aksamının tuvaletin dışına monte edilmiş olması dışında diğer 12 ve 24 Volt Vetus tuvaletler ile aynı özelliklere sahiptir.

Type WCP. One of the smallest electric toilet on the market. Owing to its small dimensions and low weight, it may be ideal replacement for older hand-operated pump toilets. The specifications are identical with those of the other Vetus 12 or 24 Volt toilets, except that the electronic components are now mounted outside the toilet.



Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
5066262	12V
5066264	24V

Elegant elektrikli tuvalet / *Elegant electric toilet*

Son derece sessizdir. Çanak porselen, klozet kapağı lakelidir. Her sifonda 2,5 litre su tüketir. Basınçlı suyla çalışır (Teknenin genel su tesisatına veya hidrofora bağlanmalıdır). Pis su tankına akuple edilmelidir. Kontrol paneli standarttır.

Very quit operation. It has porcelain bowl, wooden lacquered toilet seat.It needs 2.5 liters of water every washing cycle. It works with pressured water (It should be connected to main water system or water pressure pump). It should be connected to waste water tank. Control panel is standard.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
5036012	12V
5036014	24V

TMC Elektrikli lüks marin tuvalet / *TMC electric deluxe marine toilet*

Ev tipi büyük taş, plastik klozet kapak aksamı ve bağlantıları. Elektrikli kontrol paneli standarttır.

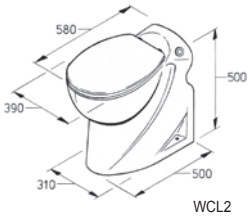
Domestic style big bow, plastic lid assembly and connection. Standard electric control panel.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Amper / *Ampere*	Sigorta / *Fuse*	Giriş-Çıkış / *Inlet-Outlet Ø*	Ağırlık / *Weight*	Ebat / *Size*
5048312	12V	18A	30A	20-25.5 mm	28.1 kg	480x370x460 mm
5048324	24V	9A	15A	20-25.5 mm	28.1 kg	480x370x460 mm

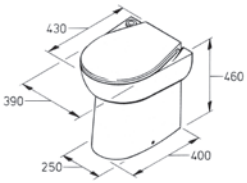
Vetus elektrikli tuvalet / *Vetus electric toilet*

WCL2

WCS2



WCL2



WCS2

Tip WC. Konforlu, ideal ölçülerdeki Vetus elektrikli marin tuvaletler ev rahatlığını tekneye taşımaktadır.

Type WC. A sytlish and ergonomic porcelain bowl with an easy clean seat and lid of similar dimensions to a normal domestic toilet.

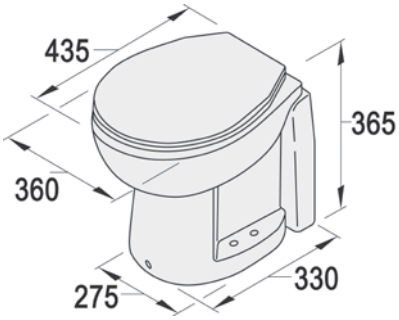
Çanak / *Bowl*	: Beyaz porselen. / *White porcelain*
Oturak ve kapak / *Seat and lid*	: Beyaz polyester. / *White polyester*
Giriş bağlantısı / *Inlet connection*	: 3/4″ dişi dişli. / *3/4″ female inlet*
Çıkış bağlantısı / *Outlet connection*	: 25 mm iç çaplı hortuma uygundur ve Waterlock ve geri dönüşsüz valfle donatılmıştır. / *The internal diameter of the outlet pipe is only 25mm and it consists Waterlock and non-return valve*
Voltaj / *Voltage*	: 12 veya 24V / *12 or 24V*
Tüketim / *Consumption*	: Yaklaşık 6 saniye süren her sifonda 400W. / *400W at each flushing (approx. 6 sec.)*
Su ihtiyacı / *Flush system*	: Deniz suyu veya tatlı su. Minimum 1.7 barda her sifonda yaklaşık 3.5 Lt.su tüketir. / *Salty water or fresh water. A single flush 3.5 l. of water at 1.7 bar*
Çıkış pompası / *Pump motor*	: Maksimum 2.5 mt yüksekliğe basabilir. Hortum boyu 25 metreden fazla olmamalıdır. / *It can be pressured up to 2.5m. Length of hose should be less than 25 m*
Ağırlık / *Weight*	: Model WCL2 29 kg. Model WCS2 23.2 kg. / *Weight of Model WCL2 is 29 kg. Weight of Model WCS2 is 23.2 kg*
Montaj imkanı / *Install*	: Su hattı altı veya üstüne monte edilebilir. / *It can be mounted above or below water line*

Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*
5066112	WCS2	12V
5066124	WCS2	24V
5066212	WCL2	12V
5066224	WCL2	24V

Vetus elektrikli tuvalet / *Vetus electric toilet*

Tip SMTO2. WCL2/WCS2 tip vetus tuvaletlerle aynı özelliklerde, daha kompakt ve ekonomik modeldir. Çıkış hortum çapı 25mm'dir. Maksimum 3mt yüksekliğe basabilir. 96mm çaplı maceratör, 250W gücündedir.

Type SMTO2. At the same features with WCL2/WCS2 type of Vetus toilets, more compact and economic. Diameter of outer hose 25mm. Pressured high up to 3 meters. 96mm diameter macerator, motor power is 250W.

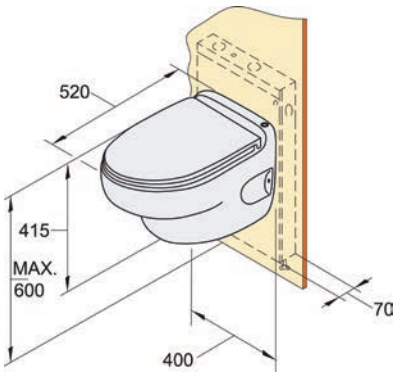


Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
5066214	12V
5066215	24V

Vetus elektrikli tuvalet / *Vetus electric toilet*

Tip HATO2. Duvara monte bu tuvalet, yere montajın uygun olmadığı durumlar için kullanılabilecek uygun çözümdür. Vetus WCL2/WCS2 tuvaletlerle aynı özelliklerdedir.

Type HATO2. This wall mounted toilet provides a solution where floor space is at a premium and enables toilet installation where a floor standing model would be impractical. At the same features with WCL2/WCS2 type of Vetus toilets



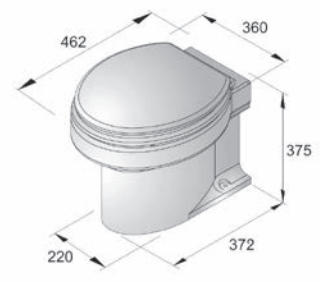
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
5066252	12V
5066254	24V

Vetus elektrikli tuvalet / *Vetus electric toilet*

Tip TMW.

Type TMW

- Konfordan ödün vermeksizin kompakt ebat / *Compact dimensions without sacrificing comfort*
- Kolay temizlenebilir porselen çanak / *Easy clean porcelain bowl*
- Konforlu oturak / *Comfortable seat*
- Süper sessiz macerator-deşarj pompası / *Super quite macerator-discharge pump (60 dB(A))*
- Paslanmaz çelik macerator bıçağı / *Stainless steel macerator blade*
- Düşük enerji tüketimi ve su tüketimi / *Low energy and water consumption*
- Deşarj hortumunun iç çapı sadece 19 mm / *Discharge hose only 19 mm internal diameter*
- Elektronik kumanda paneli ayrıca sipariş edilmelidir / *Electronic operating panel should be ordered separately*



Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
5066272	12V
5066274	24V

Su geçirmez elektronik kumanda paneli / *Waterproof electronic operating panel*

Kod / *Code*
5066276

Planus Tuvaletler / *Planus toilets*

Taharet musluklu.Vortex pompasının yüksek hızda dönüşü ve boru hattının geometrik tasarımı, klozet içerisindeki su ve organik atıkların atımını sağlayacak güçte olağanüstü bir vakum yaratır. Yüksek performans, deşarj hortumlarının sevk hattının projelendirilmesinde mümkün olan en yüksek esnekliği sağlarken kayda değer mesafe ve yükseklikleri ulaşılmasını sağlar. Vortex pompa yukarı 9 metre, yatay 80 metreye kadar basabilir. İki tuşlu kontrol paneli ile çalıştırılabilen tuvalet kullanımda değilken klozeti tamamen boş bırakır. Tuvaleti kullanmadan önce 'Kullanımdan Önce' tuşuna basılarak klozet kullanıma hazır hale getirilir. 'Kullanımdan Sonra' tuşuna basmak sifonun çekilmesini sağlar. Led göstergesi tank dolduğunda gösterir (tank seviye sensörüne bağlantı gerektirir). Panel fildişi ve siyah renkli çerçeveler ile sunulmaktadır ve aynı zamanda Vimar Idea sistem çerçeveleriyle de uyumludur. Kapağı yumuşak kapanır.

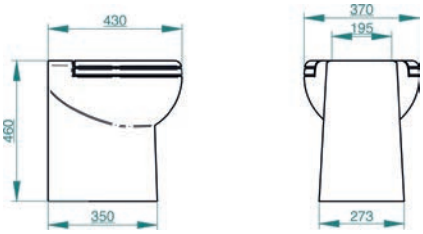
With bidet. The high speed of rotation of the Vortex pump and the geometric design of its piping create a great vacuum able to remove water and organic waste from the bowl. The high level of performance ensures the greatest possible flexibility in planning the route of the discharge hoses, allowing it to reach significant distances and heights. Vortex pump can compress up to 9 meters vertical, 80 meters horizontal. The toilet activated by two button control panel leaves the bowl completely empty when not in use. The "Before Use" button must be pressed to fill the bowl ready for use. The "After Use" button causes the bowl to be flushed. A LED indicator shows when the tank is full (connection to a tank level sensor is required). It's supplied with a couple of frames in ivory and black colours and also compatible with the Vimar Idea system frames. Soft closure lid.

Giriş Hortum Ø / *Inlet Hose Ø: 19 mm (¾")*
Çıkış Hortum Ø / *Outlet Hose Ø: 38 mm (1½")*

Vortex Deşarj Pompası / *Vortex Discharge Pump*		
Voltaj / *Voltage*	12V	24V
Tüketim / *Absorbtion*	40A	25A

Giriş Solenoid Valfi / *Inlet Solenoid valve*		
Voltaj / *Voltage*	12V	24V
Güç / *Power*	80W	80W

Stilo Plus



Planus Artic C

Planus Artic C

Stilo Plus

Stilo Plus

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Renk / *Colour*
5106332	12V	Beyaz / *White*
5106334	24V	Beyaz / *White*

Planus Artic C

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Renk / *Colour*
5106362	12V	Beyaz / *White*
5106364	24V	Beyaz / *White*

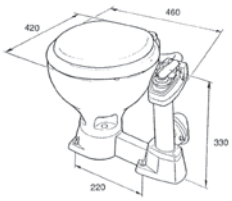
Osculati 12V Elektrikli Tuvalet / *Osculati 12V Electric Toilet*

Piyasadaki en küçük ve en hafif tuvaletlerden biridir. Bronz kendinden emişli pompa ve neopren rotor ile donatılmıştır. Butonla çalışan, sabit mıknatıslı motor ve paslanmaz çelik şaft, dahili macerator. Beyaz plastik oturaklı ve sessiz kapaklı. 19 mm (3/4") giriş borusu ve 25 mm (1") çıkış borusu. Tüm klozet taşı yüzeyinde çok yüksek basınçta daha hızlı ve daha etkili temizlik için püskürtme memeli yıkama donanımlı. Kontrol paneli dahil. En 345 mm. Derinlik 420 mm. Yükseklik 340 mm. 14 kg. 12V/15A.

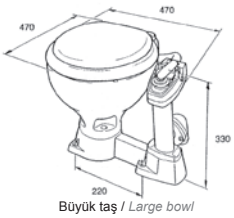
One of smallest and lightest toilet in the market. Fitted with bronze self-priming pump and neoprene rotor. Push-button operated, permanent-magnet motor and stainless steel shaft, built-in macerator. White seat and cover. 19-mm (3/4") inlet pipe and 25-mm (1") outlet pipe. Spray Nozzle washing fitting for faster and more effective cleaning at very high pressure on all the toilet bowl surface. Control panel included. Width 345 mm. Depth 420 mm. Height 340 mm. 14 kg. 12V/15A.

Kod / *Code*
5036713

Raske RM69 marine tuvalet / *Raske RM69 marine toilet*



Küçük taş / *Small bowl*



Büyük taş / *Large bowl*

Tip SEALOCK. Tüm motorlu ve yelkenli tekneler için ideal manuel tuvalet.

Type SEALOCK. Manuel toilet for all motorboats and sailing boats.

- Özel giriş/çıkış kilidi / *Special inlet/outlet lock*
- Etstra güvenlik / *Extra security*
- Kompakt / *Compact*
- Kolay montaj / *Easy to mount*
- Kolayca temizlenir / *Easy to clean*
- Korozyona uğramayan fitting, pompa ve gövde yapısı / *Non-corrosive fitting, pump and base*
- Çanak / *Bowl* : Porselen / *Porcelain*
- Pompa ve gövdesi / *Pump and its base*: *Cycolac*
- Giriş Ø 20 mm / *Inlet Ø 20 mm*
- Çıkış Ø 38 mm / *Outlet Ø 38 mm*

Kod / *Code*	Model
5042011	Küçük taş, ABS oturak ve kapaklı / *Small bowl, With ABS seat and lid*
5042013	Büyük taş, lake oturak ve kapaklı / *Large bowl, With wooden seat and lid*

TMC Manuel marine tuvalet / *TMC Manual marine toilet*

Plastik klozet kapaklı.
- Beyaz porselen taş
- Korozyona mukavim pompa ve gövde yapısı
- Giriş 19 mm, Çıkış 38 mm

Plastic lid.
- *White porcelain bowl*
- *Corrosion resistant pump and base*
- *Inlet 19 mm, outlet 38 mm*

Kod / *Code*	Model
5048100	Küçük Taş / *Compact Bowl*
5048101	Büyük Taş / *Regular Bowl*

Portatif tuvalet / *Portable toilet*

Pis su tankı kapasitesi 10 L.

Capacity of waste water tank is 10 L.

Kod / *Code*
5036004

Portatif tuvalet / *Portable toilet*

Pis su tankı kapasitesi 20 L.

Capacity of waste water tank is 20 L.

Kod / *Code*
5036002

Raske RM69 elektrikliye çevrim kiti / *Raske RM69 electric pump conversion set*

Manuel tuvaletler pompanın kolayca değiştirilmesiyle elektrikli tuvalete dönüşür. Raske ve ITT Jabsco tuvaletler için uygundur. 24V.

Manuel toilet can be converted into a full electric toilet. Suitable for Raske and ITT Jabsco toilets. 24V.

Kod / *Code*
5042202

Raske RM 69 manuel pompa / *Raske RM 69 manual pump*

Sealock.

Kod / *Code*
5042550

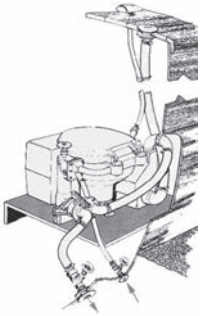
TMC manuel tuvalet alt bağlantısı / *TMC manual toilet base connection*

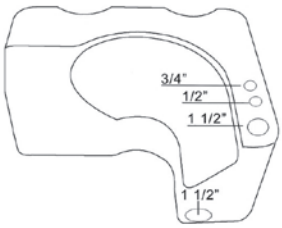
Kod / *Code*
5048684

TMC manuel tuvalet pompası / *TMC manual toilet pump*

Kod / *Code*
5048685

Pis su tankı / *Buffer tank*



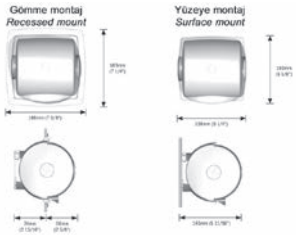


Tuvalete entegre. Küçük çanak tuvaletlerle mükemmel kombine olur. Pis su tankı için yer problemi olan küçük tekneler için en pratik ve problemsiz sistemdir. 25 litre. Tuvaletin pompası kullanılarak, pis su tanka veya tanktan dışarı basılabilir. Tuvalet hariçtir.

Integrated to toilet. Excellent combined with small bowl toilets. Practical and hassle-free system for small boats. 25 liters. It can be pressured into the tank or out of tank with toilet pump. Toilet excluded.

Kod / *Code*
5042801

Dryroll yenilikçi su geçirmez tuvalet kâğıtlığı / *Dryroll is an innovative watertight toilet tissue dispenser*



Duş yanındaki tuvaletlerde kullanım için idealdir. Dryroll, ıslak tuvalet kağıdı sorununu ortadan kaldıran basit ve pahalı olmayan bir çözümdür.

Ideal for combination shower/heads. Simple and inexpensive Dryroll is a solution that will eliminate wet toilet paper completely.

- Kapalıyken su geçirmez / *Waterproof when closed*
- Otomatik kağıt besleme ve geri sarabilme / *Automatic paper delivery and rewind*
- Hijyenik ve kolay temizlenebilir / *Hygienic and easy to clean*
- Gömme veya yüzeye monte edilebilir / *Can be recessed or surface mounted*
- Basit montaj, tüm montaj ekipmanları ile birlikte / *Simple installation, all mounting hardware included*
- Kalıplanmış ABS plastik / *Moulded ABS plastic*

Kod / *Code*
2015046

Tuvalet fırçası / *Toilet brush*

Beyaz ABS. Ø 89 x 350mm.

White ABS. Ø 89 x 350mm.

Kod / *Code*
5036715

Vetus pis su tankı montaj kiti / *Vetus waste water tank mounting kit*

- 2 adet montaj kayışı.
- 1 adet kontrol kapakçığı.
- 1 adet anahtar.
- Uygun boyda emme borusu ayrıca sipariş edilmelidir.

- *2 x mount straps.*
- *1 x inspection lid.*
- *1 x key.*
- *Suitable extraction pipe should be ordered separately*

Kod / *Code*
5066317

Pis su tankı emme borusu / *Waste water tank extraction pipe*

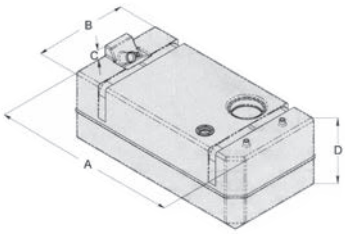
Ø 38 mm.

Kod / *Code*	Boy / *Height*
5066318	37 cm
5066319	78 cm

Vetus pis su tankları / *Vetus waste water tanks*

Polietilen. Ø 38 mm çıkış ağzı, Ø 19 mm havalandırma ve kontrol kapakçığı standarttır. Şamandıra montajına hazırdır.

Polyethylene. Roating suction connector Ø 38 mm, fixed hose connector Ø 19 mm and inspection lid are standard. Ready to install for level sensor.



Kod / *Code*	Litre / *Liter*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
5066840	40L	472	362	40	373
5066860	60L	682	362	40	373
5066880	80L	892	362	40	373

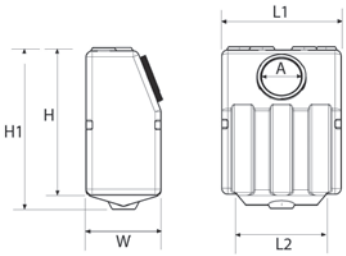
Vetus dik montaj pis su tankı / *Vetus vertical waste water tank*

Koku geçirmez ve dışarıdan seviye görülebilir. Güverte tahliyesine bağlanmak üzere Ø 38 mm emiş borusu, Ø 38 mm boşaltma dirseği, Ø 19 mm havalandırma dirseği, bakım kapağı standarttır. Bu tanklar su kesiminin üzerinde ve güvertenin hemen altına monte edilmeye uygun olup, izin verildiği takdirde pompa gerekmeksizin, takılacak tahliye vanasının açılmasıyla denize akış gerçekleşir.

Made of odour impermeable polythene and the contents level can be seen from outside. Ø 38 mm suction pipe, Ø 38 mm discharge for connection to deck plate, Ø 19 mm tank ventilation and inspection lid are standard. These tanks are suitable for mounting under the side decks, above the waterline. When permitted, the contents of the tank can be gravity discharged at sea.

Kod / *Code*	Litre / *Liter*
5066501	60L
5066502	80L

Nuova Rade dik montaj pis su tankı / *Nuova Rade vertical mount waste water tank*

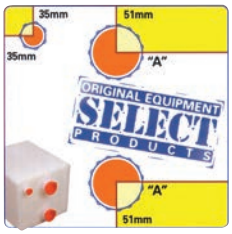


Kod / *Code*	Litre / *Liter*	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	W (mm)	Ø A (mm)
5035881	40L	400	302	494	540	250	134

Moeller su/pis su tankları / *Moeller water/waste water tanks*

7.6 mm polietilen yapısıyla içme suyunun tadını bozmaz veya pis su kokusu geçirmez. FDA (ABD gıda ve ilaç idaresi) gereklerini karşılar. Bağlantı kiti ayrıca sipariş edilmelidir.

7.6 mm Polyethylene tanks will not filter taste into water or emit waste odors. Resin meets FDA requirements. Installation kit should be ordered separately.



Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	Boy / *Height*	En / *Width*	Yükseklik / *Height*	A (mm)
5078240	45L	616 mm	387 mm	222 mm	194 mm
5078241	72L	533 mm	432 mm	356 mm	216 mm
5078242	87L	572 mm	572 mm	305 mm	286 mm
5078243	91L	749 mm	422 mm	324 mm	211 mm
5078244	106L	597 mm	508 mm	394 mm	254 mm

Moeller su/pis su tankı bağlantı kiti / *Moeller water/waste water tank installation kit*

2 adet Ø 38 mm, 1 adet Ø 13 mm hortum rakoru ve teflon banttan oluşur.

Contains 2 pieces of Ø 38 mm, 1 piece Ø 13 mm connector and teflon tape.

Kod / *Code*
5078251

Pis su tankı / *Waste water tank*

Polietilen.

Polyethylene.

Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	Boy / *Height*	En / *Width*	Yükseklik / *Height*
5036054	50L	43 cm	55 cm	29 cm
5036058	75L	43 cm	80 cm	29 cm

Pis su tankı / *Waste water tank*

Polietilen.

Polyethylene.

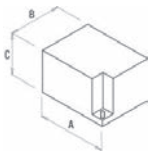
Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	Boy / *Height*	En / *Width*	Yükseklik / *Height*
5036050	50L	48 cm	40 cm	26 cm
5036051	84L	70 cm	40 cm	30 cm

Pis su tankı / *Waste water tank*

Maceratörlü. Plastik, koku geçirmez tank ile elektrikli macerator kombine edilmiştir. ISO 8099 gereklerini karşılar.

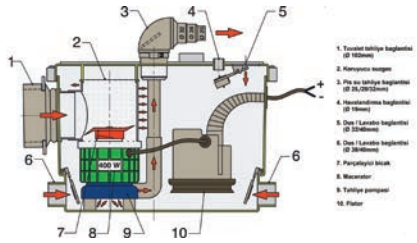
With macerator. Plastic, combined oderless tank and electric macerator pump. ISO 8099 standards.

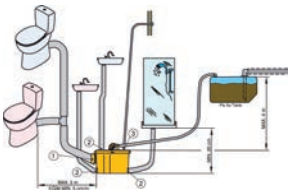
- Kendinden emişli 12V/12A veya 24V/6A macerator / *Self priming 12V/12A or 24V/6A macerator pump*
- Macerator giriş Ø 38 mm, çıkış Ø 25 mm / *Macerator pump inlet Ø 38 mm, outlet Ø 25 mm*
- Dolum, drenaj ve havalandırma için hazır, delinmemiş konnektör yuvaları; 2 adet Ø 38 mm, 2 adet Ø 19 mm / *2 pieces Ø 38 mm, 2 pieces Ø 19 mm imperforated connector for filling, drainage and ventilation*
- Şamandıra montajına hazırdır / *Ready for level sensor mounting*



Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	Volt / *Voltage*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
5036712	56L	12V	450	350	400	100
5036714	56L	24V	450	350	400	100
5036812	77L	12V	650	330	400	100
5036824	77L	24V	650	330	400	100
5036912	117L	12V	650	490	400	100
5036924	117	24	650	490	400	100

Vetus Sani Processor / *Vetus Sani Processor*





Özellikle konforun ön planda tutulduğu büyük teknelerde standart ev tipi (102 mm çıkışlı) tuvaletlerin kullanımına imkan tanır. Sifon çekildiğinde tankın içindeki flatör vasıtasıyla maceratör çalışır ve 25mm çıkış hortumu yoluyla pis su ve atıklar tanka veya doğrudan dışarı basılır. Üzerinde mevcut girişlere duş ve lavabo tahliyeleri de direkt olarak bağlanabilir. Nominal tüketimi 400W olup, 428x120x362 mm ebadındadır.

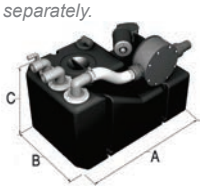
Particularly on large boats, owners often wish to install deluxe sanitary ware of their preferred style and colour; just like at home (102 mm diameter hose). When the toilet is flushed, the sani processor will collect the contents, macerate them and pump the resultant slurry into a holding tank or directly overboard, through a hose of only 25mm diameter. Shower and sink can be connected directly through available holes on the processor. Nominal consumption 400W, dimensions 428x120x362 mm.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
5066412	12V
5066424	24V

Vetus pis su tankı sistemi / *Vetus waste water tank system*

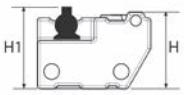
Tank koku geçirmez polietilendir. Sistem tank, 12 veya 24V bir adet pis su pompası, bakım kapağı, Ø 38 mm açılı çıkış, Ø 19 mm açılı havalandırma çıkışından oluşur. Açılı pis su dolum dirsekleri ayrıca sipariş edilmelidir.

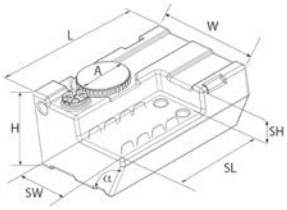
Made of odour impermable polyethylene. The system comes complete with a Vetus waste water pump (12 or 24V), an inspection lid, a plastic suction pipe with Ø 38 mm angled hose connection and one Ø 19 mm connection for air vent. Angled connectors for the inlet must be ordered separately.



Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	Volt / *Voltage*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
5066512	42 L	12V	675	350	407
5066513	42 L	24V	675	350	407
5066514	61 L	12V	845	350	407
5066515	61 L	24V	845	350	407
5066516	88 L	12V	995	400	407
5066517	88 L	24V	995	400	407
5066518	120 L	12V	1050	450	407
5066519	120 L	24V	1050	450	407

Pis su tankı sistemi / *Waste water tank system*





Pis su tankı ve membranlı Jabsco macerator kombine edilmiştir. Seviye sensörü standarttır.

The waste water tank combined with Jabsco macerator with membrane. Tank level sensor available as a standard.

Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	Volt / *Voltage*	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	W (mm)	Ø A (mm)	SL (mm)	SH (mm)	SW (mm)
5035873	80 L	12V	1005	270	320	400	134	350	80	200
5035874	100 L	12V	1245	270	320	400	134	350	80	200
5035875	40 L	24V	545	270	320	400	134	350	80	200
5035876	60 L	24V	775	270	320	400	134	350	80	200
5035877	80 L	24V	1005	270	320	400	134	350	80	200
5035878	100 L	24V	1245	270	320	400	134	350	80	200

Vetus esnek pis su tankları / *Vetus flexible waste water tanks*

Standart depoların uygulanmasının mümkün olmadığı yerler için ideal ve güvenilir çözümdür. Her tankla birlikte 2 adet Ø 38 mm, 1 adet Ø 16 mm plastik hortum nipeli standarttır.

They assume the shape of the space, in which they are placed and they can be positioned in places that are normally difficult to reach. 2 pieces of Ø 38 mm, 1 piece of Ø 16 mm plastic hose nipple are standards with all tanks.

Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	Ebat / *Dimensions*
5066312	55L	73x63 cm
5066313	70L	73x73 cm
5066314	100L	73x92 cm
5066315	160L	73x135 cm

Pis su tankı seviye göstergesi / *Waste water tank indicator*

Dış Ø 63 mm, gömülecek alan Ø 52 mm. 10-180 Ohm.

Overalll Ø 63 mm, cut-off Ø 52 mm. 10-180 Ohm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*
5036242	Siyah Kadranlı / *Black Dial*	12V
5036243	Siyah Kadranlı / *Black Dial*	24V
5036244	Beyaz Kadranlı / *White Dial*	12V
5036245	Beyaz Kadranlı / *White Dial*	24V

Vetus pis su tankı seviye göstergesi / *Vetus waste water tank indicator*

Dış Ø 63 mm, gömülecek alan Ø 52 mm. Siyah ve kromaj, 2 adet plastik çerçeve standarttır. 240 Ohm.

Overalll Ø 63 mm, cut-off Ø 52 mm. Black and chrome, 2 pieces of bezels as standard. 240 Ohm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*
5066171	Siyah Kadranlı / *Black Dial*	12/24V
5066173	Krem Kadranlı / *Cream Dial*	12V
5066174	Krem Kadranlı / *Cream Dial*	24V

Vetus pis su tankı şamandırası / *Vetus float for waste water tanks*

Boyu 200-412 mm arası ayarlanabilir. 12/24V.

Arm length is adjustable between 200-412 mm. 12/24V.

Kod / *Code*
5066176

Pis su tankı şamandırası / *Level sensor for waste water tanks*

Paslanmaz çelik. Tüm 10-180 Ohm göstergelerle kombine edilebilir. 12/24V

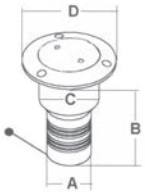
Stainless steel. Can be combine with all 10-180 Ohm indicators. 12/24V

Kod / *Code*	Boy / *Length*
5036225	25 cm
5036228	28 cm
5036232	32 cm
5036238	38 cm
5036248	48 cm

Pis su ağzı / *Waste water deck plate*

AISI 316 paslanmaz çelik. Kapak merkezine basıldığında kapak yükselir ve çevirilerek kolayca açılır.

AISI 316 stainless still. Pop-out center on cap for easy keyless operation.

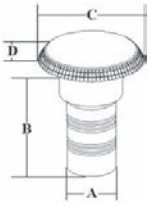


Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
5055202	38	76	45	76

Pis su ağzı / *Waste water deck plate*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
5055702	38	98	79.5	12.5
5055708	50	102	79.5	12.5

Pis su ağzı / *Waste water deck plate*

AISI 316 paslanmaz çelik. Ø 38 mm.

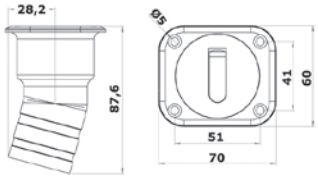
AISI 316 stainless steel. Ø 38 mm.

Kod / *Code*
5010409

Kare Pis su ağzı / *Square waste water deck plate*

Sadece 3.5 mm kalınlık ile ince profillidir. Polisajlı AISI 316 paslanmaz çelikten üretilmiştir. Hortum Ø 38 mm.

Thin profile with only 3,5 mm thickness. Made of AISI 316 stainless steel. Hose Ø 38 mm.



Kod / *Code*
5036406

Pis su ağzı / *Waste water deck plate*

AISI 316 paslanmaz çelik. 30º açılı. Ø 38 mm.

AISI 316 stainless steel. 30º angled. Ø 38 mm.

Kod / *Code*
5036705

Vetus pis su ağzı / *Vetus waste water deck plate*

AISI 316 paslanmaz çelik. Ø 38 mm. ISO 8099 direktiflerini karşılar.

AISI 316 stainless steel. Ø 38 mm. Meets ISO 8099 requirements.

Kod / *Code*
5066450

Vetus pis su/sintine pompası / *Vetus waste water/bilge pump*

Kendinden emişlidir. 3 metre aşağıdan çekip, 5 metre yüksekliğe basabilir. Sıfır hattında dakikada 27 litre kapasiteye sahiptir. Hortum Ø 38 mm.

Self priming. The maximum suction height is 3 meters, the maximum height of the discharge is 5 meters. The pump capacity is 27 Lpm at zero head. Hose Ø 38 mm.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Amper / *Ampere*
5066712	12V	6A
5066714	24V	4A

TMC Pis su pompası / *TMC Waste water pump*

Diyaframlı pompa kendinden emişlidir. Tıkanma yapmaz, valfi herhangi bir filtre gerektirmez. Hava ve atığı birlikte atar. Çift çıkış valfi sayesinde sürekli akış sağlar. Ayarlanabilir sıkma kelepçesi ile 360° döndürülerek, değişik pozisyonda bağlanabilir.

The diaphragm pump is self priming. No occlusion and the valve does not require filter. It throws away the air and waste together. With double outlet valves it provides consistent flow. It can be installed in different positions with adjustable clamps by rotating 360°.

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*	Volt / *Voltage*	Amper / *Ampere*	Sigorta / *Fuse*	Çıkış / *Outlet*	*Basma Yüksekliği /* Delivery Head	Ebat / *Size*
5048612	320 Gl/Saat / *Gph*	12V	12A	20A	Ø 37.5-25.5 mm	5 m	282.5x119.1x97.1 mm
5048624	320 Gl/Saat / *Gph*	24V	6A	9A	Ø 37.5-25.5 mm	5 m	282.5x119.1x97.1 mm

Macerator pompa / *Macerator pump*

45 L/dakika kapasite. Giriş Ø 38 mm, çıkış Ø 25 mm.

Capacity 45 lpm. Inlet Ø 38 mm, outlet Ø 25 mm.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
5036212	12V
5036224	24V

TMC macerator Pompa / *TMC macerator pump*

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*	Volt / *Voltage*	Amper / *Ampere*	Sigorta / *Fuse*	Çıkış / *Outlet*	*Basma Yüksekliği /* Delivery Head	Ebat / *Size*
5048512	700 Gl/Saat / *Gph*	12V	7A	10A	Ø 38 mm	20 m	369x168x144 mm
5048524	700 Gl/Saat / *Gph*	24V	3.5A	5A	Ø 38 mm	20 m	369x168x144 mm

Vetus NSF koku filtresi / *Vetus NSF no-smell filter*

Tank havalandırma hortumunun arasına monte edilerek kokuyu önler. İç filtresi değişebilir tipte olup, yılda bir yenilenmelidir.

This can be prevented by the installation of a Vetus no-smell filter into the breather line. The filter element is exchangable and should be renewed once a year.

Derinlik / *Depth* :148 mm
En / *Width* :150 mm
Yükseklik / *Height* :162 mm

Yedek filtre
Spare filter

Kod / *Code*
5066953

Kod / *Code*	Ø
5066950	16 mm
5066956	19 mm
5066951	25 mm
5066952	38 mm

Vetus NSF-S koku filtresi / *Vetus NSF-S no-smell filter*

Ufak tip. Tank havalandırma hortumunun arasına monte edilerek kokuyu önler. İç filtresi değişebilir tipte olup, yılda bir yenilenmelidir.

Small type. This can be prevented by the installation of a Vetus no-smell filter into the breather line. The filter element is exchangable and should be renewed once a year.

Derinlik / *Depth* :107 mm
En / *Width* :111 mm
Yükseklik / *Height* :111 mm

Yedek filtre
Spare filter

Kod / *Code*
5066955

Kod / *Code*	Ø
5066954	16 mm

Vetus karbon ve jelli koku filtresi elemanı / *Vetus No-Smell filter element with carbon and gel*

Belirli ölçüde aktif karbon ve özel jel granüller ile dolu plastik bir kapsüldür. Jel granül ve karbon kombinasyonu devrim niteliğinde bir ikili fonksiyon sunar. Geleneksel karbon filtreler çoğunlukla rutubet ve yoğunlaşma yüzünden verim kaybı yaşarlar, bu yeni filtre elemanındaki jel granüller yakıt tankı içerisinde oluşan havayla taşınan rutubeti önemli ölçüde azaltır. Çok sayıda araştırma Diesel yakıtın içindeki nemin, küf ve tortu oluşumunun zeminini oluşturduğunu göstermektedir. Bu yeni koku filtresi tankınızdaki nem oranını düşürürken aynı zamanda zararlı oluşumların riskini de azaltmış olur.

It is a plastic canister pre-filled with a measured quantity of activated carbon and special gel granules. This combination of gel granules and carbon provides a revolutionary dual function. Where traditional carbon filters often lose efficiency due to humidity and condensation, the gel granules in this new filter element absorb the moisture, so that there is no efficiency loss! Moreover, the NSFCAN prevents moisture from reaching the Diesel fuel via the breather line. Moisture in the fuel tank is an excellent breeding ground for mould and "diesel bug", resulting in clogged fuel filters or even engine problems.

- Yeni ve halihazırdaki Vetus koku filtrelerine uygundur / *It is suitable for new and existing Vetus No-Smell filters*
- Özel jel granüller ve aktif karbon ile filtre elemanı çift fonksiyonludur / *Filter element has a dual function, using activated carbon and special gel granules*
- Saydam kapak jel granüllerin durumunu ve kapsülün değişmesi gereken zamanın görülmesini sağlar / *The cover is transparent, so easy to see when the special gel is saturated and the canister needs to be replaced*
- Tanktaki küf ve tortu riskini azaltır / *Reduces the risk of mould and Diesel bug in the tank*
- Klinik açıdan ispatlanmış: emicilik oranı geleneksel karbon koku filtrelerine oranla daha yüksektir / *Clinically proven: increased absorbency in comparison with traditional odour filters*

Kod / *Code*	Model
5066958	NSF filtreler için / *For NFS filters*
5066959	NSF-S filtreler için / *For NFS-S filters*

Üç yollu vana / *3-Way valve*

Plastik. Uzaktan kumanda kablosu ile kontrol için bağlantı kolu mevcuttur. Hortum Ø 38 mm.

Made of nylon, made ready for remote control with a push-pull cable. Hose Ø 38 mm.

Kod / *Code*
5036233

Hortum konnektörleri / *Hose connectors*

Ø 38 mm. Paslanmaz çelik.

Ø 38 mm. Stainless steel.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
5036701	L
5036702	Y
5036703	T

Anti-sifon / *Anti-syphon*

Plastik.

Plastic.

Kod / *Code*	Ø
5036319	19 mm
5036325	25 mm
5036338	38 mm

Vetus standart pis su hortumu / *Vetus standard waste water hose*

Çelik spiral takviyeli beyaz PVC'den mamuldür. -5/+70 °C sıcaklığa mukavimdir.

Made of white pvc with steel spiral inlay. Withstand temperatures of between -5/+70 °C.

Kod / *Code*	İç / *Internal*	Dış / *External*	Kıvrılma Radyusu / *Bending Radius*	Maksimum Basınç / *Maximum Power*	Ağırlık / *Weight*
5066352	Ø 19 mm	Ø 25 mm	75 mm	8.5 bar	0,3 kg/m
5066353	Ø 25 mm	Ø 32 mm	120 mm	7 bar	0,4 kg/m
5066354	Ø 38 mm	Ø 46 mm	170 mm	6 bar	0,6 kg/m

Vetus geçirgenliği olmayan, koku yapmaz, hijyenik pis su hortumu / *Vetus impermeable sanitary hoses, no-smell*

Çelik spiralli ve sentetik örgülü kauçuktur. -40/+70 °C sıcaklığa mukavim olup, maksimum kullanım basıncı 3 Bar'dır.

Made of rubber with inlays of woven synthetic fabric and steel spiral. Withstands temperatures of between -40/+70 °C, maximum pressure is 3 Bar.

Kod / *Code*	İç / *Internal*	Dış / *External*	Kıvrılma Radyusu / *Bending Radius*
5066216	Ø 16 mm	Ø 26 mm	50 mm
5066219	Ø 19 mm	Ø 29 mm	65 mm
5066225	Ø 25 mm	Ø 36 mm	75 mm
5066238	Ø 38 mm	Ø 48 mm	100 mm
5066240	Ø 102 mm	Ø 115 mm	250 mm

Manuel sintine pompası / *Manual bilge pump*

45 L/dakika, hortum Ø 25 mm.

45 Lpm, hose Ø 25 mm.

Kod / *Code*
1610510

Manuel sintine pompası / *Manual bilge pump*

Gömme montaj. 45-95 L/dakika. Hortum Ø 25-38 mm. Derinlik 145 mm, kapak boyu 212 mm.

Flush mounting. 45-95 Lpm. Hose Ø 25-38 mm. Depth 145 mm, length of cover 212 mm.

Kod / *Code*
1610517

Vetus manuel sintine pompası / *Vetus manual bilge pump*

Yüksek kaliteli membranlı pompa sintine, deniz suyu ve mazot basılması/transferi için uygundur.

A high quality membrane pump suitable for pumping/ transferring bilge water, seawater or diesel.

- Gövde sentetik, metal parçalar AISI 316 paslanmaz çelik / *Synthetic housing, metallic parts of stainless steel 316*
- Yatay veya dikey montaj imkanı / *Horizontal or vertical mounting*
- Kendinden emişli / *Self- priming*
- Maksimum 3 metreden çekme / *3 m of maximum suction lift*
- Maksimum 4 metre yükseğe basma / *4 m of maximum discharge head*
- Hortum Ø 32mm (1 1/4") / *Hose diameter Ø 32mm (1 1/4")*
- Strok başına kapasite 0.44 litre / *0.44 L capacity per stroke*
- 12 metreye kadar teknelere uygun (ISO 15083) / *Suitable for boats up to 12 m (ISO 15083)*

Kod / *Code*
1666120

Vetus el pompası / *Vetus hand pump*

Plastik. tatlı su, deniz suyu veya sintinede normal olarak bulunan diğer sıvılar için uygundur.

Plastic. Suitable for fresh water, seawater or other fluids normally present in the bilge.

- Maksimum 60 °C'ye mukavim / *Temperature resistant to max. 60 °C*
- Ergonomik tasarımlı tutamak / *Ergonomically shaped handle*
- Kendinden emişli / *Self priming*
- Hortum boyu 98 cm / *Hose length 98 cm*
- Hortum iç Ø 28 mm / *Hose I.D. 28mm*

Kod / *Code*	Strok Başına Kapasite / *Capacity per stroke*
1666005	0.5 L
1666008	0.8 L

El pompası / *Hand pump*

Plastik.

Plastic.

Kod / *Code*	Boy / *Height*	Hortum Boyu / *Hose Length*	Kapasite / *Capacity*
1610218	45 cm	60 mm	23 L/dak. (*Lpm*)
1610224	60 cm	90 mm	38 L/dak. (*Lpm*)

El pompası / *Hand pump*

Korozyona uğramaz plastik materyallerden üretilmiştir. Hortum boyu 80 cm.

Made of corrosion proof plastic materials. Hose length 80 cm.

Kod / *Code*	Boy / *Height*
1638055	55 cm
1638075	75 cm

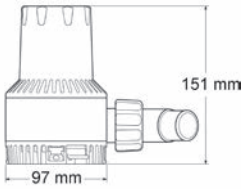
El pompası / *Hand pump*

Korozyona uğramayan plastik materyallerden imal edilmiştir. 80 cm hortum standarttır.

Made of corrosion-proof plastic material. 80 cm hose is standard.

Kod / *Code*	Boy / *Height*
1636126	50 cm

Attwood HD2000 Ağır Hizmet Sintine Pompası / *Attwood HD2000 Heavy-Duty Bilge Pump*

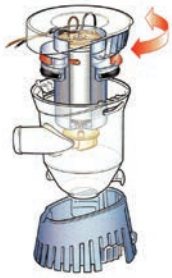


Attwood HD2000 ağır hizmet sintine pompası, en yüksek kalite yatak, fırça, alaşım ve mıknatıslar bir araya getirilerek aşırı kullanım devirlerine karşı dayanıklı olması için tasarlanmıştır. Pompa sahip olduğu özel şaft ve motor kısmıyla aşınmayı azaltırken, bu sayede pompa ömrünü büyük oranda uzatmaktadır. Üst düzey reçine parçalar kullanılarak, motor yağı, aşındırıcı deterjan ve hortum yumuşatıcıları gibi kimyasallara karşı dış yüzey dayanıklı hale getirilmiştir. Attwood ağır hizmet sintine pompası, benzersiz dayanıklılık ve verimi, kompakt tasarımla birleştirerek aşırı ısınma olmadan elektrik enerjisinin pompaya taşınmasını sağlar.

Attwood HD2000 Heavy duty bilge pump integrate the highest quality bearings, brushes, alloys and magnets designed to withstand extreme usage cycles. Pump all employs an exclusive shaft and motor compartment, reducing wear and significantly extending pump life. Advanced resin compositions incorporated in exterior to resist chemicals such as engine oil, aggressive detergents and hose plasticizers. Attwood's Heavy Duty bilge has unsurpassed durability and efficiency in a compact design to ensure electrical energy is converted to the pump rather than excess heat.

Kod / *Code*	Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	Kapasite / *Capacity*	Çıkış / *Outlet*	Maksimum Basma Yüksekliği / *Maximum Pressure Height*	Amper / *Ampere*
1613760	12V	2000 Gl/Saat (*Gph*)	Ø 28 mm (1 1/8″)	4.9 m	12 A
1613770	24V	2000 Gl/Saat (*Gph*)	Ø 28 mm (1 1/8″)	4.9 m	7 A

Attwood Tsunami sintine pompaları / *Attwood Tsunami bilge pumps*



Kartuş tip motor alet gerekmeksizin çıkarılıp, takılabilir. Tsunami'nin verimli dizaynıyla, su motor gövdesi etrafında dolaşarak, çalışan motorun ısısının absorbe edilmesine yardımcı olur. Pompa en iyi kalitede rulman, kömür, alaşım ve mıknatıslara sahiptir. Patentli şaft keçesi direkt motor şaftına merkezlenerek yanlış ayarlanmadan kaynaklanabilecek sızıntılar önlenmiştir. Özel kalıplanmış kablolaması sudan oluşacak hasarları önler ve korozyona mukavimdir.

Cartridges are replaceable/interchangeable without any tools. Tsunami's efficient design circulates water around the pump motor housing, helping to absorb the heat given off by the operating motor. Pump has the best quality bearings and brushes,alloys and magnets. Patented shaft seal centers directly on the motor shaft, preventing leaks caused by misalignment. Exclusive molded wirings prevent water damage and resist corrosion.

Kod / *Code*	Model	Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	Kapasite / *Capacity*	Çıkış / *Outlet*	Maksimum Basma Yüksekliği / *Maximum Pressure Height*	Amper / *Ampere*
1613805	T500	12V	500 Gl/Saat (*Gph*)	Ø 19 mm (3/4″)	2.5 m	1.5A
1613808	T800	12V	800 Gl/Saat (*Gph*)	Ø 19 mm (3/4″)	4.2 m	3.0A
1613812	T1200	12V	1200 Gl/Saat (*Gph*)	Ø 29 mm (1 1/8″)	3.3 m	3.5A
1613814	T1200	24V	1200 Gl/Saat (*Gph*)	Ø 29 mm (1 1/8″)	3.3 m	2.0A

Attwood Tsunami Mk2 Sintine Pompası / *Attwood Tsunami Mk2 Bilge Pump*

Attwood Tsunami Mk2, hava kilitlerini ortadan kaldıran TEK manuel sintine pompasıdır. Tsunami Mk2'yi bu kadar yenilikçi yapan şey, patentli X-Air™ impeller'dır. Tasarlanmış performansı, hortumda ve pompanın alt tarafında sıkışan hava kabarcıklarını hortum tesisatından dışarı çıkmaya zorlar, böylece pompa kuru çalışmaz ve yanmaz. Tek elle pompa kartuşu serbest bırakma özelliğiyle, tekne gövdesinin ulaşılması zor bir bölgesinde bulunan pompaya kolay erişilir. Endüstrinin en iyi motor ve mil keçeleri başka herhangi bir durumda arızaya neden olabilecek zararlı korozyona karşı daha iyi koruma sağlar.

Attwood Tsunami Mk2, the ONLY manual bilge pump that eliminates air locks. What makes Tsunami Mk2 so innovative is the patented X-Air™ Impeller. Its engineered performance forces air bubbles trapped in the hose and underside of the pump out of the pipework, so that the pump will not run dry and burn out. With single-hand pump cartridge release, easy access a pump located in a hard-to-reach area of the boat's hull. Industry's best motor and shaft seals provides better protection against harmful corrosion that in any other instance could cause failure.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Kapasite / *Capacity*	Çıkış / *Outlet*	Sigorta Değeri / *Fuse Size*
1613705	12V	500 Gl/Saat (Gph)	3/4" (19 mm)	3A
1613708	12V	800 Gl/Saat (Gph)	3/4" (19 mm)	5A
1613710	24V	800 Gl/Saat (Gph)	3/4" (19 mm)	2A
1613712	12V	1200 Gl/Saat (Gph)	3/4" (19 mm)	6A
1613714	24V	1200 Gl/Saat (Gph)	3/4" (19 mm)	3A

Neta Marin Sintine pompası / *Neta Marin bilge pump*

Yüksek kapasitede ve basınçta azalma olmaksızın su içinde sürekli çalışabilir. Çift mekanik keçe ile şaft sızdırmazlığı sağlanmıştır. Kullanılan plastik, AISI 304 paslanmaz çelik ve alüminyum parçalar ile deniz suyuna karşı mukavim, darbelere dayanıklıdır. Gerektiğinde alt filtre temizlik için kolayca çıkabilir. Maksimum basma yüksekliği 4 metredir. 12V/2000 Galon.

Works continuously at high capacityin water without any pressure loss of pressure in the water. Dual mechanic seals prevent leaking from shaft . Plastic materials, AISI 304 stainless steel and aluminium parts are resist to salt water and shock. Bottom filter can be removed easily for cleaning. Maximum delivery head 4 meters. 12V/2000 GPH

Kod / *Code*
1650212

TMC sintine pompası / *TMC bilge pump*

Yüksek verimli. Alt filtre gerektiğinde çıkarılıp temizlenebilir. Şaftı paslanmaz çeliktir.

Highly efficient. Bottom filter can be removed for cleaning when it is necessary. The shaft is stainless steel.

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*	Volt / *Voltage*	Amper / *Ampere*	Sigorta / *Fuse*	Çıkış / *Outlet*	Basma Yüksekliği / *Delivery Head*	Ebat / *Size*
1648052	500 Gl/Saat / *Gph*	12V	4A	6A	Ø 18-21 mm	4 m	114x88x135 mm
1648112	1000 Gl/Saat / *Gph*	12V	5.5A	8A	Ø 26.5-29.5 mm	4 m	114x88x135 mm
1648124	1000 Gl/Saat / *Gph*	24V	2.8A	4A	Ø 26.5-29.5 mm	4 m	114x88x135 mm
1648152	1500 Gl/Saat / *Gph*	12V	8A	10A	Ø 26.5-29.5 mm	3.4 m	144x120x164 mm
1648154	1500 Gl/Saat / *Gph*	24V	4A	5A	Ø 26.5-29.5 mm	3.4 m	144x120x164 mm
1648212	2000 Gl/Saat / *Gph*	12V	10A	15A	Ø 26.5-29.5 mm	4 m	144x120x164 mm
1648224	2000 Gl/Saat / *Gph*	24V	5A	8A	Ø 26.5-29.5 mm	4 m	144x120x164 mm
1648252	2500 Gl/Saat / *Gph*	12V	15A	15A	Ø 32-34 mm	4.6 m	166x132x195 mm
1648254	2500 Gl/Saat / *Gph*	24V	7.5A	8A	Ø 32-34 mm	4.6 m	166x132x195 mm
1648312	3000 Gl/Saat / *Gph*	12V	18A	20A	Ø 32-34 mm	4.6 m	166x132x195 mm
1648324	3000 Gl/Saat / *Gph*	24V	9A	10A	Ø 32-34 mm	4.6 m	166x132x195 mm

Rule® Sintine pompaları / *Rule® Bilge Pumps*

Pompanın tıkanması halinde motor çıkartılarak süzgeç ve pervane alanı temizlenebilir.

Removal of the motor allows cleaning of the strainer and impeller area in the event that the pump becomes clogged.

Özellikler / *Features*
- Özel nem sızdırmaz contalar / *Exclusive moisture tight seals*
- Hava geçirmez koruma / *Anti-Airlock protection*
- Kompakt, verimli, uzun ömürlü motor / *Compact, efficient, long life motor*
- Kolayca temizlenebilen ve kilitlenen süzgeç tabanı / *Easy clean snap-lock strainer base*
- Paslanmaz çelik şaft / *Stainless steel shaft*
- Tamamen su altında kalabilir / *Completely submersible*
- Marin sınıfı kablo / *Marine grade wiring*
- Pas ve korozyona karşı korumalı / *Rust and corrosion protection*
- Sessiz ve titreşimsiz çalışma / *Silent and vibrationless operation*
- CE ve ISO 8849 sertifikalı / *CE and ISO 8849 certification*
- Kıvılcım korumalı / *Ignition protection*

Kod / *Code*	Model	Kapasite / *Capacity*	Volt / *Voltage*	AMP @ 12V	Hortum Ø / *Hose Ø*	Yükseklik / *Height*	En / *Width*	Ağırlık / *Weight*
1636024	24	360 Gl/Saat / *Gph*	12V	2.1	3/4" (19 mm)	89 mm	60 mm	0.26 kg
1636025	25D	500 Gl/Saat / *Gph*	12V	1.9	3/4" (19 mm)	89 mm	60 mm	0.26 kg

Europump II Sintine pompası / *Europump II bilge pump*

94/25 sayılı kanun, ISO 8846 direktifi ile uyumlu olarak RINA tarafından CE sertifikalı.

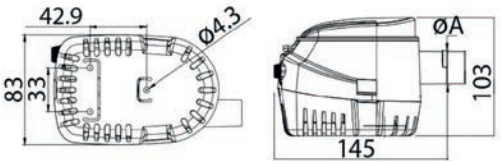
CE certified by RINA in compliance with Law 94/25, directive ISO 8846.

Kod / *Code*	Volt / *Volt-age*	Gl/Saat / *Gph*	Maks akış L-Dak / *Max Flow Lpm*	Amper	Maks Basma Yüks / *Max Head*	Taban / *Base Ø*	Boy / *Height*	Hortum adaptörü / *Hose adapter Ø*
1636514	12V	1500	96	8	3.1 m	120 mm	150 mm	29 mm
1636515	24V	1500	96	5	3.1 m	120 mm	150 mm	29 mm
1636516	12V	2000	128	11	3.5 m	120 mm	150 mm	29 mm
1636517	24V	2000	128	6	3.5 m	120 mm	150 mm	29 mm
1636518	12V	3000	192	13	6.0 m	132 mm	180 mm	32 mm
1636519	24V	3000	192	8	6.0 m	132 mm	180 mm	32 mm

Europump II otomatik sintine Pompası / *Europump II Automatic bilge pump*

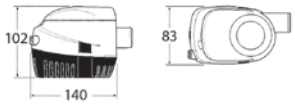
Entegre flatör ile çok kompakt. ABS gövde, paslanmaz çelik şaft. Düşük akım çekimi. Tabanından çıkarılabilir. 94/25 sayılı kanun, ISO 28846/28849 direktifi ile uyumlu olarak RINA tarafından CE sertifikalı.

Very compact with built-in float switch. ABS body, stainless steel shaft. Reduced current draw. Removable from plug-in base. CE certified by RINA in compliance with Law 94/25, directive ISO 28846/28849.



Kod / *Code*	Volt / *Volt-age*	Gl/Saat / *Gph*	Maks akış L-Dak / *Max Flow Lpm*	Amper	Maks Basma Yüks / *Max Head*	Hortum adaptörü / *Hose adapter Ø*
1636403	12V	750	48	3.0	3.0 m	19 mm
1636404	24V	750	48	1.6	3.0 m	19 mm
1636405	12V	1100	70	4.0	3.2 m	22 mm
1636406	24V	1100	70	2.0	3.2 m	22 mm

Attwood Sahara sintine pompaları / *Attwood Sahara bilge pumps*



Kompakt yapı altında pompa ve flatör birleştirilmiştir. Montajı hızlı ve kolaydır. Flatörü sorunsuz çalışacak şekilde dizayn edilmiştir. Şaftı paslanmaz çeliktir. CE ve NMMA standartlarındadır.

The pump and float switch integrated with compact design. Easy and quick installation. The float switch works hassle-free. The shaft is stainless steel. CE and NMMA standards.

Kod / *Code*	Model	Kapasite / *Capacity*	Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	Çıkış / *Outlet*	Maksimum Basma Yüksekliği / *Maximum Pressure Height*	Amper / *Ampere*
1613050	S500	500 Gl/Saat / *Gph*	12V	Ø 19 mm	2.4 m	1.2A
1613075	S750	750 Gl/Saat / *Gph*	12V	Ø 19 mm	3.6 m	2.5A
1613076	S750	750 Gl/Saat / *Gph*	24V	Ø 19 mm	3.6 m	1.2A
1613100	S1100	1100 Gl/Saat / *Gph*	12V	Ø 28 mm	2.7 m	3.4A
1613101	S1100	1100 Gl/Saat / *Gph*	24V	Ø 28 mm	2.7 m	1.8A

Attwood Sahara Mk2 Otomatik Sintine Pompası / *Attwood Sahara Mk2 Automatic Bilge Pump*

Attwood Sahara Mk2, hava kilitlerini ortadan kaldıran TEK otomatik sintine pompasıdır. Sahara Mk2'yi bu kadar yenilikçi yapan şey, patentli X-Air™ impeller'dır. Tasarlanmış performansı, hortumda ve pompanın alt tarafında sıkışan hava kabarcıklarını hortum tesisatından dışarı çıkmaya zorlar, böylece pompa kuru çalışmaz ve yanmaz. Endüstrinin en iyi motor ve mil keçeleri başka herhangi bir durumda arızaya neden olabilecek zararlı korozyona karşı daha iyi koruma sağlar. Attwood'un SteadySwitch™ özelliği döngüyü azaltır ve pompanın ömrünü uzatır.

Attwood Sahara Mk2, the ONLY automatic bilge pump that eliminates air locks. What makes Sahara Mk2 so innovative is the patented X-Air™ Impeller. Its engineered performance forces air bubbles trapped in the hose and underside of the pump out of the pipework, so that the pump will not run dry and burn out. Industry's best motor and shaft seals provides better protection against harmful corrosion that in any other instance could cause failure. Attwood's SteadySwitch™ reduces cycling and extends the life of the pump.

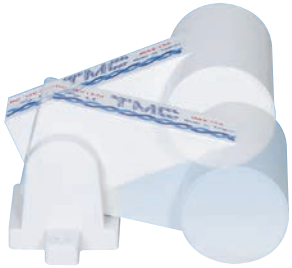
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Kapasite / *Capacity*	Çıkış / *Outlet*	Sigorta Değeri / *Fuse Size*
1613505	12V	500 Gl/Saat (Gph)	3/4" (19 mm)	3A
1613508	12V	800 Gl/Saat (Gph)	3/4" (19 mm)	4A
1613510	24V	800 Gl/Saat (Gph)	3/4" (19 mm)	2A
1613512	12V	1200 Gl/Saat (Gph)	3/4" (19 mm)	5A
1613514	24V	1200 Gl/Saat (Gph)	3/4" (19 mm)	2A

Attwood flatör / *Attwood float switch*

12/24V. 12V-12A, 24V-6A.

Kod / *Code*
1613222

TMC sintine flatörü / *TMC bilge switch*



12/24V 10A. 66x118x60 mm.

Kod / *Code*
1648812

TMC sintine flatörü / *TMC bilge switch*

12/24V 10A. 114x180x105 mm.

Kod / *Code*
1648814

Attwood flatör / *Attwood float switch*

Süzgeçli. 12V (12A) / 24V (6A).
133x98x73 mm h.

With strainer. 12V (12A) / 24V (6A).
133x98x73 mm h.

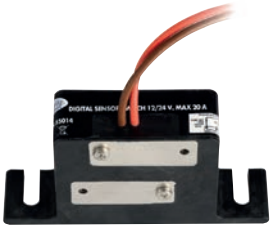
Kod / *Code*
1613224

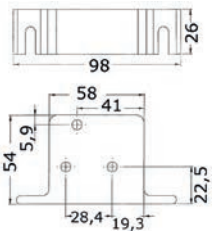
Quick elektronik sintine flatörü / *Quick electronic bilge switch*

12-24V. 75x83 mm h.

Kod / *Code*	Amper / *Ampere*
1639015	15A
1639020	20A

Elektronik sintine flatörü / *Electronic bilge switch*





Maksimum 20A akım çekişi olan ve 12 veya 24V ile çalışan tüm dalgıç pompalarla kullanılabilir. Tatlı veya tuzlu suda çalışabilir. 50 mm seviyesinde açılır ve 20 mm seviyesinde kapanır. 5 saniyelik dönüş sistemi, yanlış başlatmaları önler. Yağa ve hidrokarbona dayanıklı. RINA ISO 8846 tip onaylı.

For any submersible pump operating at 20A max current draw and12/24V. It works in fresh or salt water. It switches on at a 50-mm level and turns off at a 20-mm level. A 5-second return system prevents false starts. Oil- and hydrocarbon-resistant. RINA ISO 8846 type-approved.

Kod / *Code*
1636610

Attwood S3 elektronik sintine flatörü / *Attwood S3 electronic bilge switch*

Elektronik his teknolojisi ile suyu hisseder ve pompayı devreye sokar. Tamamen contalı devreleri sudan veya sintine suyundaki kimyasallardan etkilenmez. Altındaki ve üstündeki braketler ile direkt sintineye veya yan yüzeylere monte edilebilir. 12V 15A.

Solid State electronic Sensing Technology to detect bilge water levels and trigger pump activation more consistently. Utilizes high quality stainless steel components and incorporates a chemical resistant housing. Can be mounted to the floor of the bilge or mounted to the side wall of a stringer. 12V 15A.

Kod / *Code*
1613012

Blue Sea Systems sintine pompası anahtarı / *Blue Sea Systems bilge pump switch*

Su geçirmez. 3 pozisyonlu; Yaylı Manuel/ Kapalı/Otomatik. 95x57 mm. 12V/20A, 24V/15A.

Waterproof. Three position: Manual with spring/Off/Auto. 95x57 mm.12V/20A, 24V/15A.

Kod / *Code*
1665730

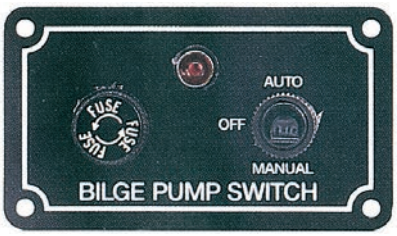
Sintine pompası anahtarı / *Bilge pump switch*

Su geçirmez. 3 pozisyonlu; Yaylı Manuel/ Kapalı/Otomatik. 138x51 mm. 12V.

Waterproof. 3 positions: Manual with spring/Off/ Auto. 138x51 mm. 12V.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1610299	Dik / *Vertical*
1610298	Yatık / *Horizontal*

Sintine pompası anahtarı / *Bilge pump switch*



3 pozisyonlu; Yaylı Manuel/Kapalı/Otomatik.

3 position; Manual with spring/Off/Auto.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1610296	12 V

Sintine pompası anahtarı / *Bilge pump switch with alarm*

Alarmlı. Yaylı Manuel/Kapalı/Otomatik 3 konumlu switch. 12V. 115x63 mm.

Manual with spring/Off/Auto 3 way switch. 12V. 115x63 mm.

Kod / *Code*
1610294

Jabsco Çek Valfli Sintine Süzgeci / *Jabsco Bilge Strainer with Non-return Valve*

Giriş emme hortumuna sintineden gelecek artıkları önleyip artıkların içeriye girip pompayı bloke etmesi riskini azaltır. Boy 17 cm x En 7.2 cm x Yüks 6 cm.

Stop bilge debris blocking inlet suction hose and reduces the risk of debris entering and blocking the pump. L 17 cm x W 7.2 cm x h 6 cm.

- Pompalama durduğunda sintine suyunun geri akışını durduran çek valfli /
  Non-return valve fitted to stop bilge water draining back when pumping stops
- Konumu değiştirilebilir ağızlar sayesinde yatay, dikey veya yanlara doğru hortum bağlama imkanı /
  Repositional ports allow horizontal, vertical or sideways hose leads
- Temizlik için kolayca çıkartılabilen süzgeç plakası /
  Easily removable strainer plate for cleaning
- Tamamıyla korozyona karşı dayanıklı malzemeler /
  Corrosion resistant materials throughout

Kod / *Code*	Hortum / *Hose Ø*
1636721	3/4" (19 mm)

Sintine süzgeci / *Suction strainer*

Komple paslanmaz çeliktir. 1/2″ ve 16/18 mm hortum bağlantılı tüm pompalara uygundur. 57x58x96mm h.

Made of stainless steel. Suitable for all bilge pumps with hose adapter size 1/2″ and 16/18 mm. 57x58x96mm h.

Kod / *Code*
1636706

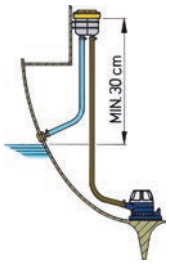
Sintine süzgeci / *Suction strainer*

Gövde bronz, süzgeç paslanmaz çeliktir. 1/2″ ve 16/18 mm hortum bağlantılı tüm pompalara uygundur. 56x96x25mm h.

Bronze base, stainless steel filter. Suitable for all bilge pumps with hose adapter size 1/2″ and 16/18 mm. 56x96x25mm h.

Kod / *Code*
1636709

Vetus sintine su/yağ ayırıcı / *Vetus bilge water/oil separator*

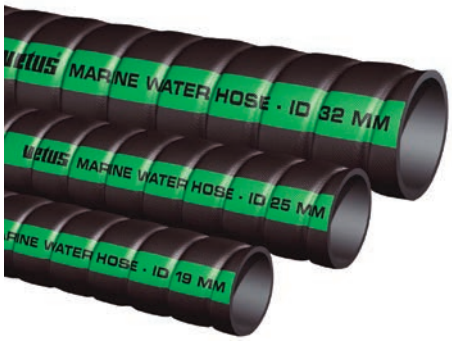


Sintine suyundaki yağı ve gresi filtre eder. 320 g kapasiteli değişebilir filtre elemanı ortalama 8.000 litre sintine suyu basılması için yeterlidir. Kombine edilecek sintine pompası maksimum 300 Gl/saat kapasitede olmalıdır. Ø 19 mm hortum montajına uygun olup, 148x150x162 mm ebadındadır.

Retains oil and grease in the bilge water. The fitler element is replacable and has a capacity of 320 g, which is the average quantity of oil in 8000 L of bilge water. The bilge pump to be used in combination should have a maximim capacity of 300 gph. Ø19 mm hose mounting, dimensions 148x150x162m.

Kod / *Code*
1666019

Vetus motor soğutma suyu/sintine hortumu / *Vetus cooling water/bilge hose*



Emme ve basınca mukavim, sentetik örgülü ve çelik spiralli kauçuktan mamuldür. Tatlı ve tuzlu suda kullanılabilir. Tüm soğutma sularının transferinde kullanılabilir. -30 °C/+120 °C'ye mukavimdir. Maksimum çalışma basıncı 2,5 Bar.

Suitable for suction and pressure, Made of rubber with synthetic fabric and spiralled steel reinforcement. Suitable salt and fresh water. Suitable for all cooling fluids. Temperature resistant between -30 °C/+120 °C. Maximum operating pressure is 2,5 Bar.

Kod / *Code*	İç / *Internal*	Dış / *External*	Kırılma Radyusu / *Bending Radius*
1766401	Ø 19 mm	Ø 28 mm	Ø 29 mm
1766402	Ø 25 mm	Ø 34 mm	Ø 38 mm
1766403	Ø 32 mm	Ø 41 mm	Ø 48 mm
1766404	Ø 38 mm	Ø 47 mm	Ø 57 mm
1766405	Ø 51 mm	Ø 60 mm	Ø 77 mm

Küresel vana / *Ball valve*

Sarı üzeri kromaj.

Chromed brass.

Kod / *Code*	Ø
1736801	3/8″
1736802	1/2″
1736803	3/4″
1736804	1″
1736805	1″1/4
1736806	1″1/2
1736807	2″
1736808	2″1/2
1736809	3″

Küresel vana / *Ball valve*

AISI 316 paslanmaz çelik.1000 PSI.

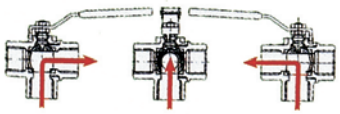
AISI stainless steel. 1000 PSI.

Kod / *Code*	Ø
1736811	3/8″
1736812	1/2″
1736813	3/4″
1736814	1″
1736815	1″1/4
1736816	1″1/2
1736817	2″
1736818	2″1/2
1736819	3″

Küresel vana / *Ball valve*

3 yollu, Sarı üzeri kromaj. L Akış.

3 way, chromed brass. L flow.

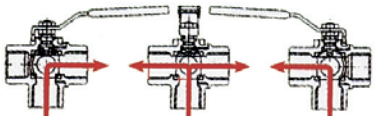


Kod / *Code*	Ø
1736821	1/2″
1736822	3/4″
1736823	1″
1736824	1″1/4
1736825	1″1/2

Küresel vana / *Ball valve*

3 yollu, Sarı üzeri kromaj. T Akış.

3 way chromed brass. T flow.



Kod / *Code*	Ø
1736831	1/2″
1736832	3/4″
1736833	1″
1736834	1″1/4
1736835	1″1/2

Vetus üç yollu vana / *Vetus three-way valve*

Tamamen yüksek kaliteli plastikten üretilmiş, güçlü ve dayanıklıdır. Konnektörleri ayrıca sipariş edilir. 19 mm'den 38 mm'ye kadar olan konnektörler ile atık su sisteminizi profesyonelce bağlamanıza veya genişletmenize izin verir. Duvara veya zemine kolay montaj için bir braket ile donatılmıştır. Üç yollu valf, valfi bir pozisyonda tutmak için kilit takılmasına hazırdır (örneğin, limanlar, atık suyun tekneden boşaltılmak yerine depoya yönlendirilmesini sağlamak istediğinde).

Made entirely out of high-quality plastic, strong and durable. Connectors must be ordered separately. With connectors varying from 19 mm up to 38 mm, allows you to professionally connect or expand your waste water system. It's equipped with a bracket for easy mounting on wall or floor. The three-way valve is prepared to accept locks for holding the valve in one position (e.g. when harbours want to ensure waste water is directed to the tank instead of discharged overboard).

Kod / *Code*
1766221

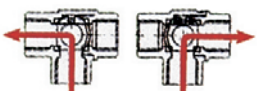
Vetus konnektör / *Vetus connector*

Tamamen yüksek kaliteli plastikten üretilmiş, güçlü ve dayanıklıdır. Vetus üç yollu vana ve geri dönüşsüz valf ile kullanılır.

Made entirely out of high-quality plastic, strong and durable. Use with Vetus three-way valve and non-return valve.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1766223	19
1766224	25
1766225	38

Plastik vana / *Plastic valve*



3 yollu.

3 way.

Kod / *Code*	Ø
1710601	25 mm
1710602	38 mm

Üç yollu vana / *3-Way valve*

Plastik. Uzaktan kumanda kablosu ile kontrol için bağlantı kolu mevcuttur. Hortum Ø 38 mm.

Made of nylon, made ready for remote control with a push-pull cable. Hose Ø 38 mm.

Kod / *Code*
5036233

Filtreli su girişi / *Water scoop*

Pirinç.

Brass.

Kod / *Code*	Ø
1736141	1/2″
1736142	3/4″
1736143	1″
1736144	1″1/4
1736145	1″1/2
1736146	2″
1736147	2″1/2
1736148	3″
1736149	4″

Filtreli su girişi / *Water scoop*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ø
1736150	3/8″
1736151	1/2″
1736152	3/4″
1736153	1″
1736154	1″1/4
1736155	1″1/2
1736156	2″
1736157	2″1/2
1736158	3″

Deniz suyu filtresi / *Water strainer*

Gövdesi pirinç üzeri nikelaj, filtre elemanı ve diğer aksam paslanmaz çeliktir. RINA onaylıdır.

Nickel plated brass, filter element and other parts are stainless steel. RINA approved.

Kod / *Code*	Ø	Ebat / *Size* (mm)
1736102	3/4″	Ø 118x130 h
1736103	1″	Ø 118x130 h
1736104	1 1/4″	Ø 118x145 h
1736105	1 1/2″	Ø 118x145 h
1736106	2″	Ø 170x200 h

Deniz suyu filtresi / *Sea water filter*

Komple AISI 316 paslanmaz çelik. Tempered cam kapaklı. RINA onaylı.

Fully AISI 316 stainless steel. Tempered glass cover. RINA approved.

Kod / *Code*	Ø	Ebat / *Size* (mm)
1736112	3/4″	Ø 123x142 h
1736113	1″	Ø 123x142 h
1736114	1 1/4″	Ø 143x200 h
1736115	1 1/2″	Ø 143x200 h
1736116	2″	Ø 160x220 h

Deniz suyu filtresi / *Water strainer*

Pirinç üzeri nikelaj gövdeli, paslanmaz çelik aksamlı. RINA onaylı.

Nickel plated brass housing, stainless steel components. RINA approved.

Kod / *Code*	Ø	Ebat / *Size* (mm)
1736400	3/8″	Ø 110x140 h
1736401	3/4″	Ø 110x140 h
1736402	1/2″	Ø 110x140 h
1736403	1″	Ø 146x160 h
1736404	1 1/4″	Ø 170x215 h
1736405	1 1/2″	Ø 170x215 h
1736406	2″	Ø 188x235 h
1736407	2 1/2″	Ø 203x280 h
1736408	3″	Ø 230x315 h
1736409	4″	Ø 220x410 h

Deniz suyu filtresi / *Sea water filter*

Teknopolimer gövdeli, şeffaf kapaklı. Sökülebilir paslanmaz çelik filtre elemanı.

Technopolymer housing with transparent cap. Removable stainless steel filter element.

Kod / *Code*	Ebat (mm) / *Dimensions (mm)*	Hortum Konnektörü / *Hose Connection*	Akış (L/Dak) / *Flow (Lpm)*
1736208	Ø 121 x 172 h	13 mm (1/2”) - 19 mm (3/4”) - 25 mm (1”)	150
1736210	Ø 160 x 220 h	32 mm (1 1/4”) - 38 mm (1 1/2”)	300

Deniz suyu filtresi / *Water strainer*

Plastik.

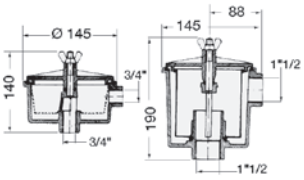
Plastic.

Kod / *Code*	Hortum / *Hose*	Ebat / *Size*
1710019	Ø 19 mm	Ø 114x127 mm
1710025	Ø 25 mm	Ø 127x165 mm
1710032	Ø 32 mm	Ø 127x165 mm
1710038	Ø 38 mm	Ø 127x165 mm

Deniz suyu filtresi / *Water strainer*

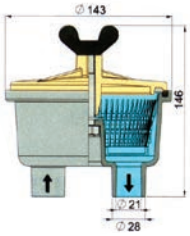
Siyah möblen plastik gövdeli ve şeffaf kapaklı, RINA onaylı.

Black plastic housing and transparent lid, RINA approved.



Kod / *Code*	Ø	Kapasite / *Capacity*
1736201	19 mm	150 L/dak. (*Lpm*)
1736202	38 mm	300 L/dak. (*Lpm*)

Vetus tip 150 deniz suyu filtresi / *Vetus type 150 water strainer*

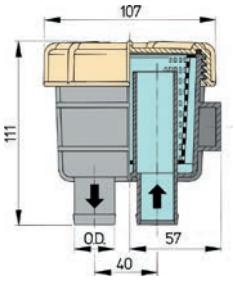


Tamamen sentetik materyallerden imal edilmiştir. Kolayca temizlenir. Önerilen su giriş kapasitesi 114 L/dakika, maksimum 262 L/dakika dır.

Manufactured by synthetic materials. Easy to clean. Recommended input is 114 Lpm, maximum 262 Lpm.

Kod / *Code*
1766150

Vetus tip 140 deniz suyu filtresi / *Vetus type 140 water strainer*

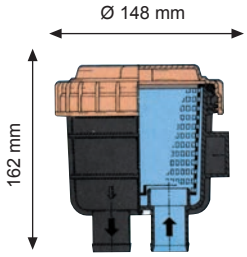


Gövde polipropilen, filtre elemanı polietilen, üst kapak akrinitrildir.

It has polypropylene housing, polyethylene filter element, acrylnitril cover.

Kod / *Code*	Ø	Maks. Kapasite / *Max. Capacity*
1766140	1/2″	23 L/dak. (*Lpm*)
1766141	5/8″	35 L/dak. (*Lpm*)
1766142	3/4″	51 L/dak. (*Lpm*)

Vetus tip 330 deniz suyu filtresi / *Vetus type 330 water strainer*

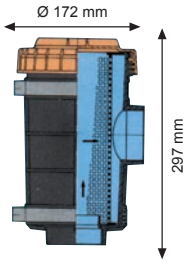


Gövde polipropilen, filtre elemanı polietilen, üst kapak akrinitrildir.

It has polypropylene housing, polyethylene filter element, Acrylnitril cover.

Kod / *Code*	Ø	Maks. Kapasite / *Max. Capacity*
1766330	1/2″	23 L/dak. (*Lpm*)
1766331	5/8″	35 L/dak. (*Lpm*)
1766332	3/4″	51 L/dak. (*Lpm*)
1766333	1″	91 L/dak. (*Lpm*)
1766334	1 1/4″	143 L/dak. (*Lpm*)
1766338	1 1/2″	200 L/dak. (*Lpm*)

Vetus tip 1320 deniz suyu filtresi / *Vetus type 1320 water strainer*

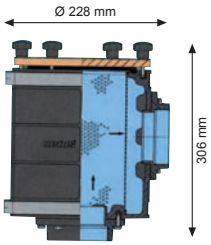


Gövde ve filtre elemanı polipropilen, üst kapak ABS.

Housing and filter element are polypropylene, cover is ABS.

Kod / *Code*	Ø	Maks. Kapasite / *Max. Capacity*
1766320	1 1/2″	520 L/dak. (*Lpm*)
1766322	2″	850 L/dak. (*Lpm*)
1766324	2 1/2″	1320 L/dak. (*Lpm*)

Vetus tip 1900 deniz suyu filtresi / *Vetus type 1900 water strainer*

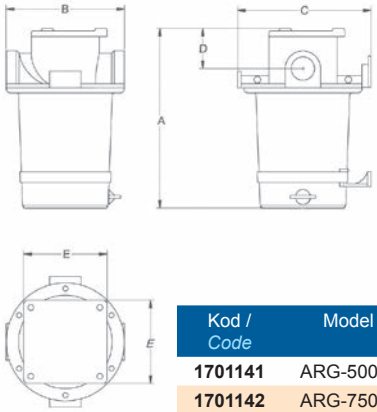


Gövde polietilen, filtre elemanı paslanmaz çelik, üst kapak ise akrinitrildir.

Polypropylene housing, stainless steel filter element, acrylnitril cover.

Kod / *Code*	Ø	Maks. Kapasite / *Max. Capacity*
1766963	2 1/2″	1320 L/dak. (*Lpm*)
1766976	3″	1900 L/dak. (*Lpm*)

Groco deniz suyu filtresi / *Groco raw water strainer*



Döküm bronz, şeffaf cam, AISI 304 paslanmaz çelik filtre elemanı.

Bronze casting, clear sight glass, AISI 304 stainless steel filter element.

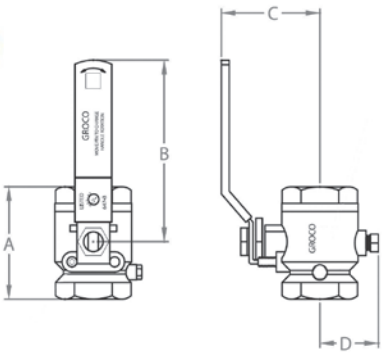
Kod / *Code*	Model	Diş / *Thread* (BSPP)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1701141	ARG-500-S	1/2"	163	115	135	38
1701142	ARG-750-S	3/4"	213	115	135	38
1701143	ARG-1000-S	1"	229	148	165	51
1701144	ARG-1250-S	1 1/4"	270	148	165	59
1701145	ARG-1500-S	1 1/2"	290	186	198	64
1701146	ARG-2000-S	2"	356	186	198	71
1701147	ARG-2500-S	2 1/2"	432	186	198	79
1701148	ARG-3000-S	3"	503	186	198	89

Groco küresel vana / *Groco ball valve*

Bronz.

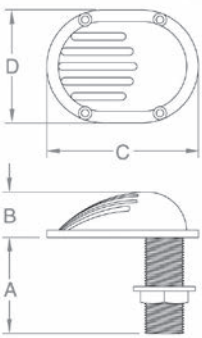
Bronze.

- Patentli dönüş yönü seçilebilir kol / *Patented selectable handle rotation*
- Ulaşılması zor alanlardaki valfleri harekete geçirmeye yardımcı olmak için kol üstünde bulunan standart mandal takılabilecek kare şeklinde delik / *Handle has square hole to accept standard ratchet, to help reach valves in hard-to-reach locations and ease actuation of difficult to operate valves*
- Su, yağ, gazda kullanıma uygun, 400 psi / *400 WOG rated*
- Tam akış / *Full flow*
- Paslanmaz çelik kol ve donanım / *Stainless steel handle and hardware*
- Kromaj kaplamalı sağlam pirinç bilya (içi dolu) / *Chrome plated solid brass ball (not a hollow ball)*
- Teflon yuva ve contalar / *PTFE seats and seals*
- Topraklama bağlantısı / *Bonding attachment*
- Yakıt ve su için UL onaylı / *UL listed for fuel or water*



Kod / *Code*	Model	Diş / *Thread* (BSPP)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1701111	IBV-250	1/4"	45	114	51	28
1701112	IBV-375	3/8"	45	114	51	28
1701113	IBV-500	1/2"	52	130	58	29
1701114	IBV-750	3/4"	59	131	58	32
1701115	IBV-1000	1"	71	151	63	37
1701116	IBV-1250	1 1/4"	81	166	67	44
1701117	IBV-1500	1 1/2"	91	194	81	48
1701118	IBV-2000	2"	109	232	91	55
1701119	IBV-2500	2 1/2"	124	254	112	66
1701120	IBV-3000	3"	175	273	121	76
1701121	IBV-4000	4"	208	305	153	102

Groco filtreli su girişi / *Groco water scoop*



Bronz.

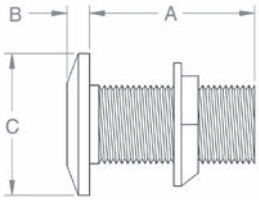
Bronze.

Kod / *Code*	Model	Diş / *Thread* (BSPP)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1701171	STH-50-W	1/2"	56	27	84	65
1701172	STH-75-W	3/4"	56	27	102	78
1701173	STH-100-W	1"	73	27	102	78
1701174	STH-125-W	1 1/4"	74	31	110	85
1701175	STH-150-W	1 1/2"	80	33	123	89
1701176	STH-200-W	2"	92	38	146	102
1701177	STH-250-W	2 1/2"	92	38	146	102

Groco firar / *Groco thru-hull*

Bronz.

Bronze.



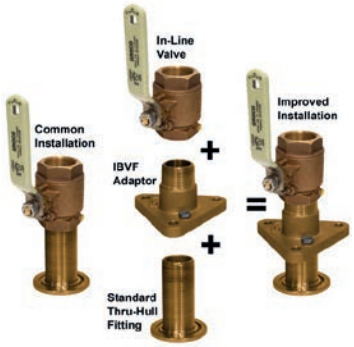
Kod / *Code*	Model	Diş / *Thread* (BSPP)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1701161	TH-50-W	1/2"	56	77	44
1701162	TH-75-W	3/4"	56	77	49
1701163	TH-100-W	1"	73	77	59
1701164	TH-125-W	1 1/4"	74	77	67
1701165	TH-150-W	1 1/2"	80	77	74
1701166	TH-200-W	2"	99	77	85
1701167	TH-250-W	2 1/2"	91	11	112
1701168	TH-300-W	3"	102	11	140
1701169	TH-400-W	4"	135	15	178

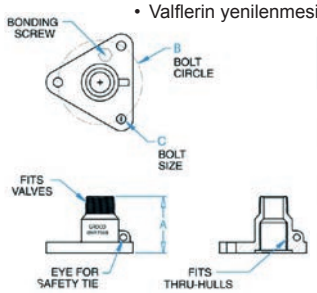
Groco Flanş Adaptörü / *Groco Flange Adaptor*

Bronz. Patentli IBVF flanş adapörü marin uygulamalarında karşılaşılan aşağıda listelenmiş genel problemlerin önlenmesi amacıyla geliştirilmiştir.

Bronze. Patented IBVF flanged adaptors have been developed to avoid below listed common problems in the marine industry.

- Valf ile firar birbirine viralanırken oluşabilecek diş uyumsuzluğu tehlikesini önler / *Eliminate dangerous thread miss-match when in-line valves are screwed onto thru hulls*
- Standart valfler üste, standart firarlar alta monte edilebilir / *Accept standard thru-hulls into the base and standard in-line valves on top*
- Valfler filtreli firar ile kullanıldığında güvenli ve sağlam montaj imkanı sağlar / *Provide a safe and sturdy assembly when in-line valves are used as seacocks*
- Motor veya jeneratör montajında valflerin hasar görmesini önler, valfler daha sonradan monte edilebilir / *Prevent valve damage during engine or generator installation - the valve can be installed later*
- Valflerin yenilenmesini kolaylaştırır / *Simplifies future valve replacement*



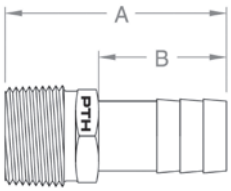


Kod / *Code*	Model	Diş / *Thread (BSPP)*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1701131	IBVF-750	3/4"	53	79	79
1701132	IBVF-1000	1"	55	86	79
1701133	IBVF-1250	1 1/4"	55	92	79
1701134	IBVF-1500	1 1/2"	55	114	79
1701135	IBVF-2000	2"	55	127	79
1701136	IBVF-2500	2 1/2"	81	149	94
1701137	IBVF-3000	3"	89	178	94

Groco hortum rakoru / *Groco hose adapter*

Düz. Bronz.

Straight. Bronze.

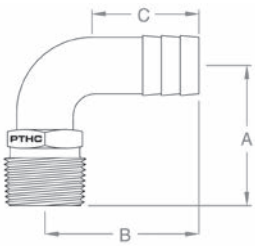


Kod / *Code*	Model	Diş / *Thread* (BSPP)	Hortum iç Ø / *Hose ID*	A (mm)	B (mm)
1701211	PTH-12PD12	1/2"	12 mm	61	35
1701212	PTH-34PD20	3/4"	20 mm	61	35
1701213	PTH-1PD25	1"	25 mm	63	35
1701214	PTH-114PD32	1 1/4"	32 mm	67	40
1701215	PTH-112PD40	1 1/2"	40 mm	76	49
1701216	PTH-2PD50	2"	50 mm	76	49
1701217	PTH-212PD60	2 1/2"	60 mm	102	51
1701218	PTH-3PD75	3"	75 mm	102	51
1701219	PTH-4PD100	4"	100 mm	108	51

Groco hortum rakoru / *Groco hose adapter*

90°. Bronz.

90°. Bronze.



Kod / *Code*	Model	Diş / *Thread* (BSPP)	Hortum iç Ø / *Hose ID*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1701221	PTHC-12PD12	1/2"	12 mm	49	51	40
1701222	PTHC-34PD20	3/4"	20 mm	48	52	37
1701223	PTHC-1PD25	1"	25 mm	60	61	42
1701224	PTHC-114PD32	1 1/4"	32 mm	62	65	35
1701225	PTHC-112PD40	1 1/2"	40 mm	64	64	58
1701226	PTHC-2PD50	2"	50 mm	74	79	58
1701227	PTHC-212PD60	2 1/2"	60 mm	98	85	54
1701228	PTHC-3PD75	3"	75 mm	107	90	51
1701229	PTHC-4PD100	4"	100 mm	129	134	73

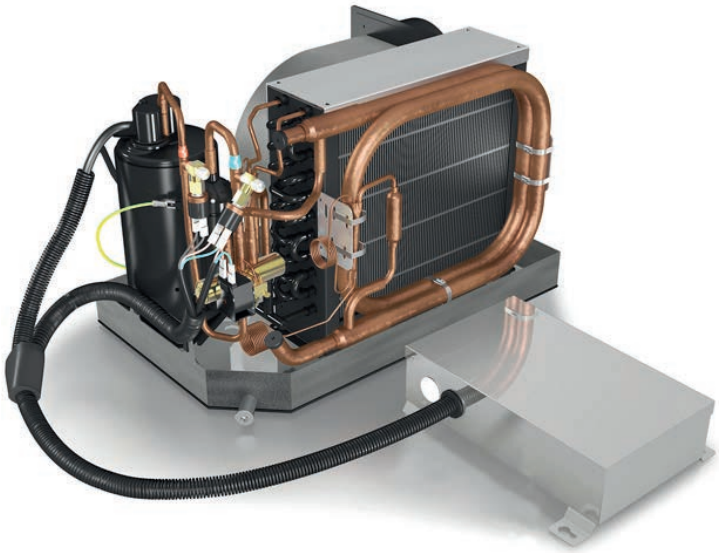
Vitrifrigo Riva Cold Marin Klima / *Vitrifrigo Riva Cold Marine Air Condition*

Paket tip. Kompresör, deniz suyu kondansesi, evaporator ve fan tek bir kompakt ünitede birleştirilmiştir. Tek veya bitişik birden fazla kabin için kullanılabilir.

- Alüminyum boyalı şaseli ve bakır borulu heat exchanger.
- İstenirse ayırılarak, farklı bir yere monte edilebilen paslanmaz çelik elektrik kutusu
- Yönü değiştirilebilir güçlü fan
- Dış kabuğu bakır, iç kabuğu nikel borulu, yüksek verimlilikte deniz suyu kondansesi
- Drenajlı, paslanmaz çelik alt gövde
- OLED kumanda paneli dahil

Self-contained. Compressor, sea water condenser, evaporator and fan integrated at the a compact unit. Suitable for cooling single or adjacent cabins.

- *Heat exchanger with copper tubes and painted-aluminium chassis*
- *Removeable stainless steel electric box*
- *Rotatable High Velocity Fan*
- *High efficiency tube-in-tube sea water condenser, with cupronickel inner tube and copper outer shell*
- *Stainless Steel basin with drain*
- *OLED remote control panel included*



Kod / *Code*	5158701	5158702	5158703
Boy / Length	454	520	557
Derinlik / Depth	273	321	349
Yükseklik / Height	300	330	340
Hava kaynağı hortum Ø (mm) / Air supply hose Ø (mm)	102	152	152
Drenaj hortum Ø (mm) / Drain hose Ø (mm)	18	18	18
Elektrik kutusu ebadı (mm) / Electrical box dimensions (mm)		206x188x64	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	23	26	31
Voltaj-Faz-Frekans / Voltage-phase-frequency 230V / Monofaze / 50Hz		230V / Monofaze / 50 Hz	
Nominal Soğutma Kapasitesi (Btu/Saat) / Nominal cooling capacity (Btu/Hour)	7000	12000	16000
Nominal Isıtma Kapasitesi (Bru/Saat) / Nominal heating capacity (Btu/Hour)	7800	13000	18000
Nominal Amperaj (Soğuk modunda) (A) / Nominal Amperage (Cooling mode) (A)	2,6	4	5
Nominal Amperaj (Isıtma modunda) (A) / Nominal Amperage (Heating mode) (A)	3	4,7	5,5
Hava Akışı (m^3/saat) / Air Flow (m^3/hour)	400	540	640
Önerilen pompa kapasitesi (Litre/saat) / Recommended pump capacity (Lph)	600	900	1500

Vitrifrigo Riva Cold Marin Klima kontrol paneli / *Vitrifrigo Riva Cold Marine control panel of Air Condition*

Fonksiyon modu (soğutma, ısıtma, nem alma, fan), ısı ayarı ve fan hızı ayarı yapılabilir.

Function mode(cooling, heating, dehumidification, fan-only), the temperature and the fan speed can be adjust.

Kod / *Code*
5158721

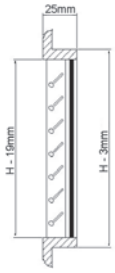
Vitrifrigo klima kumandası / *Remote control for Vitrifrigo Air Conditions*

Kod / *Code*
5158502

Tik hava emiş ızgarası / *Teak return air grille*

Filtreli.

With filter.

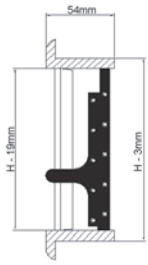


Kod / *Code*	Boy / *Length*	Yükseklik / *Height*
5158521	254 mm	254 mm
5158522	254 mm	305 mm
5158523	279 mm	203 mm
5158524	305 mm	152 mm
5158525	305 mm	305 mm
5158526	356 mm	178 mm
5158527	356 mm	254 mm
5158528	406 mm	203 mm

Tik çerçeveli hava çıkış ızgarası / *Teak supply grille*

Sağa-sola yönlendirilebilir.

2 Way W/damper.

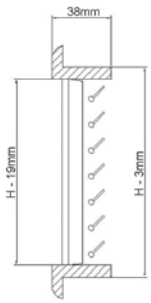


Kod / *Code*	Boy / *Length*	Yükseklik / *Height*
5158531	102 mm	102 mm
5158532	152 mm	102 mm
5158533	203 mm	102 mm
5158534	254 mm	102 mm
5158535	254 mm	127 mm
5158536	254 mm	152 mm
5158537	254 mm	203 mm
5158538	305 mm	152 mm
5158539	356 mm	152 mm

Tik çerçeveli hava çıkış ızgarası / *Teak Supply Grille*

Sağa-sola, aşağı-yukarı yönlendirilebilir.

4 way.



Kod / *Code*	Boy / *Length*	Yükseklik / *Height*
5158541	102 mm	102 mm
5158542	152 mm	102 mm
5158543	203 mm	102 mm
5158544	254 mm	102 mm
5158545	254 mm	127 mm
5158546	254 mm	152 mm
5158547	254 mm	203 mm
5158548	305 mm	152 mm
5158549	356 mm	152 mm

Hava çıkış menfezi / *Plastic air grill*

Plastik. Ayarlanabilir kanatçıklarla hava akımı kontrol edilebilir, 360° dönebilir. Ø 76 mm (3”) hortum adaptörlüdür.

With adjustable vane you can control the air flow. 360° rotatable. Includes Ø 76 mm (3”) hose adaptor.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
5158561	Beyaz / *White*
5158562	Bej / *Beige*
5158563	Siyah / *Black*

Hortum bağlantı konnektörü / *Ez flow transition*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Yükseklik / *Height*	Hortum / *Hose*
5158551	102 mm	102 mm	Ø 102 mm
5158552	152 mm	102 mm	Ø 102 mm
5158553	203 mm	102 mm	Ø 102 mm
5158554	254 mm	102 mm	Ø 102 mm
5158555	254 mm	127 mm	Ø 127 mm

Hortum bağlantı konnektörü / *Ez flow transition*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Yükseklik / *Height*	Hortum / *Hose*
5158556	203 mm	102 mm	Ø 102 mm
5158557	203 mm	102 mm	Ø 127 mm
5158558	254 mm	102 mm	Ø 102 mm
5158559	254 mm	102 mm	Ø 127 mm

Hortum montaj halkası / *Hose ring*

Yuvarlak.

Round.

Kod / *Code*	Hortum / *Hose*
5158571	Ø 102 mm
5158572	Ø 127 mm
5158573	Ø 152 mm
5158574	Ø 178 mm
5158570	Ø 203 mm

Hortum montaj halkası / *Hose ring*

Oval.

Kod / *Code*	Hortum / *Hose*
5158575	Ø 102 mm
5158576	Ø 127 mm
5158577	Ø 152 mm
5158578	Ø 178 mm
5158579	Ø 203 mm

Üç yollu T hortum konnektörü / *Three way T type air divider*

Kod / *Code*	Giriş / *Inlet*	Çıkış / *Outlet*
5158581	Ø 127 mm	Ø 102 / 102 mm
5158582	Ø 152 mm	Ø 102 / 102 mm
5158583	Ø 152 mm	Ø 127 / 127 mm
5158584	Ø 178 mm	Ø 127 / 127 mm
5158580	Ø 203 mm	Ø 152 / 152 mm

Üç yollu Y hortum konektörü / *Three way Y type air divider*

Kod / *Code*	Giriş / *Inlet*	Çıkış / *Outlet*
5158585	Ø 127 mm	Ø 102 / 102 mm
5158586	Ø 152 mm	Ø 102 / 102 mm
5158587	Ø 152 mm	Ø 127 / 127 mm
5158588	Ø 178 mm	Ø 127 / 127 mm
5158589	Ø 203 mm	Ø 152 / 152 mm

Hava dağıtım hortumu / *Air distribution duct*

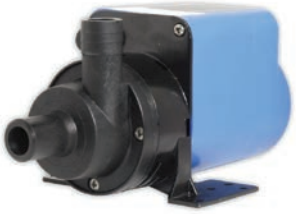
İzolasyonlu. 7.6 metre.

Insulated. 7.6 meters.

- Isı ve gürültü izolasyonu sağlar / *Provide thermal and sound insulation*
- -20°C / +90°C sıcaklık aralığında sorunsuz hizmet verir / *Temperature range: -20 °C / +90 °C*
- Yangın sınıfı / *Fire Class*: 1
- Maksimum hava sürati / *Max Air Speed: 30 metre/saniye (m/sec)*
- Maksimum basınç / *Max pressure* : 2500 Pa
- Gri renkli / *Grey Colour*

Kod / *Code*	Ø (mm)
5158591	102
5158592	127
5158593	152
5158594	178

Flojet Deniz Suyu Pompası / *Flojet Sea Water Pump*



Manyetik sürüşlü, contasız santrafüjlü pompa, 230V/50-60Hz monofaze.

Magnetic Drive, sealless centrifugal pump, 230V/1/50-60Hz.

Maksimum akış / *Maximum Flow*: 35 Litre/ Dak / *35 Lpm*
Motor Gücü / Motor Powe: 0.01 kW
Ebat / *Dimension*: 98x196x113 mm
Hortum Bağlantıları / *Hose connections*: Ø 21 mm.

Kod / *Code*
5120928

Firar / *Thru hull fitting*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
1736252	1/2″x60 mm
1736253	3/4″x70 mm
1736254	1″x107 mm

Küresel vana / *Ball valve*

AISI 316 paslanmaz çelik.1000 PSI.

AISI 316 stainless steel.1000 PSI.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1736812	1/2″
1736813	3/4″
1736814	1″

Filtreli su girişi / *Water scoop*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1736151	1/2″
1736152	3/4″
1736153	1″

Deniz suyu filtresi / *Water strainer*

Pirinç gövdeli, paslanmaz çelik aksamlı. RINA onaylı.

Nickel plated brass housing with stainless steel components. RINA approved.

Kod / *Code*	Ø (mm)	Ebat / *Size* (mm)
1736401	3/4″	Ø 110x140 h
1736402	1/2″	Ø 110x140 h
1736403	1″	Ø 146x160 h

Su hortumu / *Water hose*

Çelik spiralli, şeffaf PVC'den mamuldür. Koku yapmaz, toksik madde barındırmaz. -5/+65 °C'ye mukavimdir.

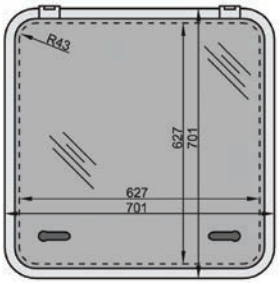
Made of tranparent PVC With spiralled steel inlay. Tasteless and non-toxic. Temperature-proof between -5/+65 °C.

Kod / *Code*	İç / *Internal* Ø (mm)	Dış / *Outer* Ø (mm)	Maksimum Basınç / *Maximum Pressure*	Kırılma Radyusu / *Bending Radius*
1766413	16	22,4	6 Bar	35 mm
1766414	19	25,8	5 Bar	50 mm
1766415	25	33	5 Bar	60 mm

Vetus Hatch tip Altus / *Vetus Hatch type Altus*

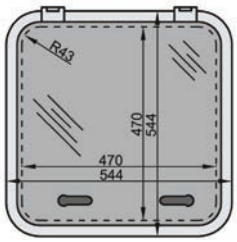
Sadece 21 mm yüksekliğe sahip sert alüminyumdan üretilmiştir. CE A II sınıfındadır, yani okyanus kullanımı düzeyinde dizayn edilmiş olup ve güverteye monte edilebilirler. Özel geliştirilmiş ayar mekanizması ile kolay, çabuk ve zevkle pozisyonu ayarlanabilir. Diğer Vetus modellerinde olduğu gibi Altus da içeriden veya dışarıdan açılabilir. Su sızdırmayacak konumda veya aralık olarak havalandırma pozisyonunda kilitli olarak bırakılabilir. Çerçevesi polisajlı ve anodize alüminyumdur. Akrilik cam 10 mm kalınlığında ve koyu duman renklidir. İç finisyon çerçevesi ve sineklik opsiyonel ekipman olarak sunulmaktadır.

The Altus range features a sturdy aluminium profile which is only 21 mm high.They are CE classified A II, which means that they are designed for ocean use and can be fitted on deck. These hatches are provided with carefully designed hatch adjusters, which are both stylish and easy to operate. Like other Vetus hatches, the Altus range can be opened from inside or outside the boat. They can also be left locked; either completely watertight or in a ventilation position. The frame profile is hand-polished and anodized. The acrylic has a thickness of 10 mm and the colour is dark smoke. An aluminium counter flange and a mosquito screen are optional for these hatches.

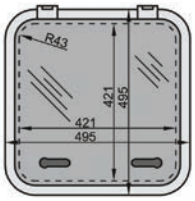


Kod / *Code*	
1966807	Altus Hatch, 63x63cm

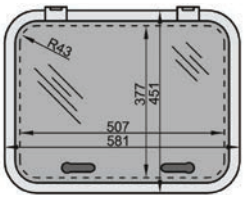
Kod / *Code*	
1966806	Altus Hatch, 51x51cm



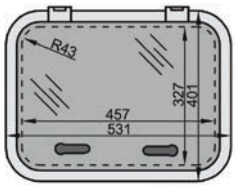
Kod / *Code*	
1966805	Altus Hatch, 47x47cm



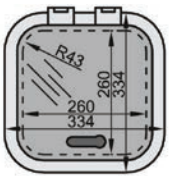
Kod / *Code*	
1966804	Altus Hatch, 42x42cm



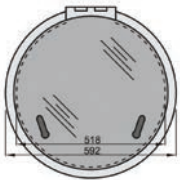
Kod / *Code*	
1966803	Altus Hatch, 50x38cm



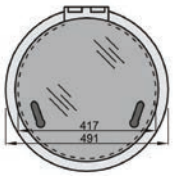
Kod / *Code*	
1966802	Altus Hatch, 46x33cm



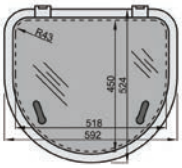
Kod / *Code*	
1966801	Altus Hatch, 26x26cm



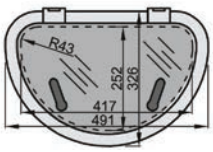
Kod / *Code*	
1966809	Altus Hatch, Ø 52cm



Kod / *Code*	
1966808	Altus Hatch, 42cm



Kod / *Code*	
1966811	Altus Hatch, 45x52cm



Kod / *Code*	
1966810	Altus Hatch, 25x42cm

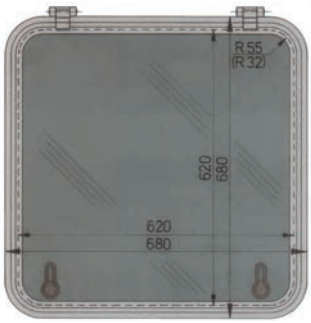
Kilitli / *Locked*

Kapalı / *Closed*

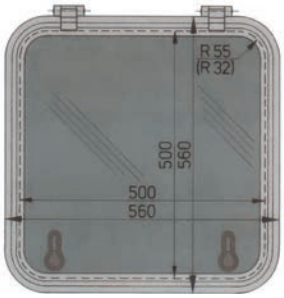
Vetus Hatch tip Libero / *Vetus Hatch type Libero*

Elde parlatılmış anodize alüminyum çerçevesi 32 mm veya 55 mm köşe açılıdır. Camı 12 mm duman rengi akriliktir. İç finisyon çerçevesi ve sineklik opsiyonel ekipman olarak sunulmaktadır. CE A II sınıfındadır.

Libero hatches with hand-polished and anodized aluminium frames, 32 mm or 55 mm corner radius and with 12 mm smoke coloured acrylic lid. An aluminium counter flange and a mosquito screen are optional for these hatches. CE classified A II.



Kod / *Code*	
1966401	Libero Hatch, 62x62 cm



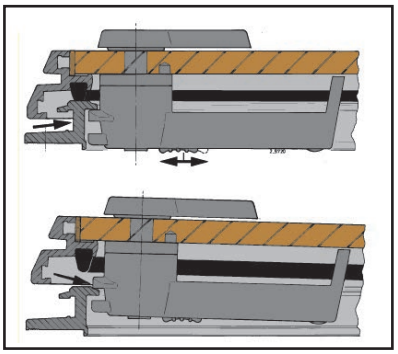
Kod / *Code*	
1966402	Libero Hatch, 50x50 cm

Kod / *Code*	
1966403	Libero Hatch, 41x41 cm

Kod / *Code*	
1966405	Libero Hatch, 45x32 cm

Kod / *Code*	
1966404	Libero Hatch, 50x37 cm

Kapalı konum / *Closed*



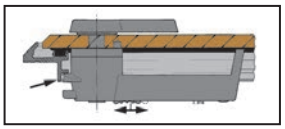
Havalandırma konumu / *Ventilation*

MARINTEK

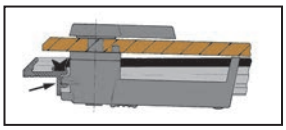
Vetus Hatch Tip Planus / *Vetus Hatch Type Planus*

Anodize alüminyum çerçevesi 75 mm köşe açılıdır. Camı 10 mm duman rengi akriliktir. İç Finisyon çerçevesi ve sineklik, opsiyonel ekipman olarak sunulmaktadır. CE A II sınıfındadır.

With anodized aluminium frames, 75 mm corner radius and "smoke" coloured acrylic lid of 10 mm thickness. An aluminium counter flange and a mosquito screen are optional for these hatches. CE classified A II.



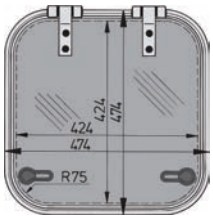
Kapalı konum / *Closed*



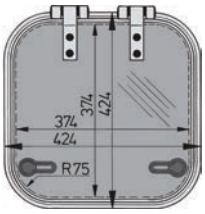
Havalandırma konumu / *Ventilation*

Kod / *Code*	
1966440	Planus Hatch, 62x62 cm

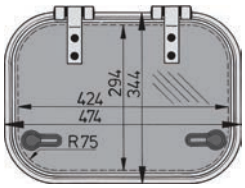
Kod / *Code*	
1966441	Planus Hatch, 47x47 cm



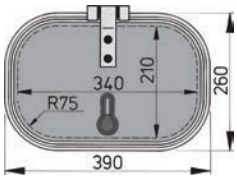
Kod / *Code*	
1966442	Planus Hatch, 42x42 cm



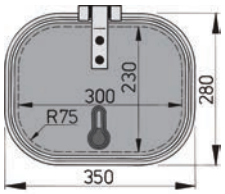
Kod / *Code*	
1966443	Planus Hatch, 37x37 cm



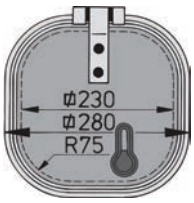
Kod / *Code*	
1966444	Planus Hatch, 42x29 cm



Kod / *Code*	
1966445	Planus Hatch, 34x21 cm



Kod / *Code*	
1966446	Planus Hatch, 30x23 cm



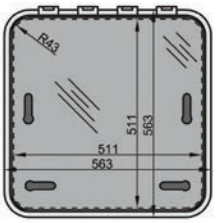
Kod / *Code*	
1966447	Planus Hatch, 23x23 cm

Vetus hatch. Tip Magnus / *Vetus hatch. Type Magnus*

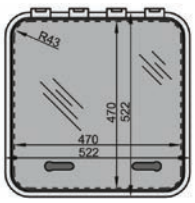
Ekstra ağır hizmet tipi Magnus hatch'in CE sınıfı A1'dir. Yani Okyanus şartlarında kullanılabilir ve güverte veya gövdeye monte edilebilir. Friksiyonlu menteşelerle donatılmış hatch, herhangi başka bir kola ihtiyaç olmadan istenilen pozisyonda sabitlenebilir ve 180° açılabilir. Hatch içeriden ya da dışarıdan açılabilir, tamamen kapalı pozisyonda veya havalandırma konumunda kilitlenebilir. Çerçevesi elde polisaj yapılmıştır ve anodize alüminyumdur. Akrilik cam 10 mm kalınlığında ve koyu duman renklidir. İç finisyon çerçevesi ve sineklik opsiyonel ekipman olarak sunulmaktadır.

Extra heavy duty hatches. They are classified A1, which means to say that they are designed for ocean use and can be fitted in any part of the hull or deck. These hatches are provided with friction hinges, which will keep the hatch open in any position, without the need for stays. The hatch can be opened through 180° and there are virtually no obstructions in the hatch opening.The Magnus hatch can be opened or from inside or outside of the boat. They can also be left locked; either completely watertight or in a ventilation position. The frame profile is hand-polished and anodized. The acrylic has a thickness of 10 mm and the colour is dark smoke. Counter flange and mosquito screen are optional for these hatches.

Kod / *Code*	
1966867	Magnus Hatch, 63x63cm

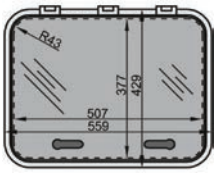


Kod / *Code*	
1966866	Magnus Hatch, 51x51cm

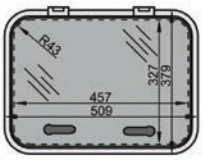


Kod / *Code*	
1966865	Magnus Hatch, 47x47cm

Kod / *Code*	
1966864	Magnus Hatch, 42x42cm



Kod / *Code*	
1966863	Magnus Hatch, 50x38cm



Kod / *Code*	
1966862	Magnus Hatch, 46x33cm

Kod / *Code*	
1966861	Magnus Hatch, 26x26cm

Kilitli / *Locked*

Kapalı / *Closed*

VETUS Sineklikli Hatch çerçevesi / *Vetus Hatch Trim with Mosquito Screen*

Tüm Vetus hatchler için sineklikli ve ayarlanabilir derinlikte çerçeve. Beyaz sentetik çerçeve , tekne içerisindeki tavan döşemesi ile hatch arasındaki boşluğu kapatmak için tasarlanmıştır. Flanş derinliği kesilerek, 50 mm ye kadar güverte kalınlığına uyacak şekilde monte edilebilir. Temizliği kolaylaştırmak için menteşeli sineklik kolaylıkla sökülebilir.

The complete range of hatches can be suplied with an adjustable depth trim complete with mosquito screen. These white synthetic trims are designed to cover the space between the hatch and the headlinig inside the boat. The depth of the flange can be cut to size to suit any deck thickness up to 50 mm. The integral and hinged mosquito screen can be easily removed to facilitate clening.

Kod / *Code*	Uygun Hatch / *Suitable Hatch*
1966481	Planus 23x23
1966482	Planus 30x23
1966483	Planus 42x29
1966484	Planus 34x21
1966485	Planus 37x37
1966486	Planus 42x42
1966487	Planus 47x47

Kod / *Code*	Uygun Hatch / *Suitable Hatch*
1966857	Altus 26x26 & Magnus 26x26
1966856	Altus 42x42 & Magnus 42x42
1966855	Altus 46x33 & Magnus 46x33
1966852	Altus 50x38 & Magnus 50x38
1966853	Altus 47x47 & Magnus 47x47
1966854	Altus 51x51 & Magnus 51x51
1966858	Altus 63x63 & Magnus 63x63
1966859	Altus 25x42
1966860	Altus 45x52
1966868	Altus Ø 42
1966869	Altus Ø 52

Kod / *Code*	Uygun Hatch / *Suitable Hatch*
1966429	Libero 50x37
1966430	Libero 45x32
1966431	Libero 41x41
1966432	Libero 50x50
1966428	Libero 62x62

Sineklik / *Flyscreen*

62x62 cm hatch için sineklik. Hatch'in dışına konumlandırılır. Ağır taban bandı vasıtasıyla saniyeler içinde kurulabilir.

Flyscreen for outdoor hatches 62x62 cm. It install outside the hatch. It can be installed in a matter of seconds by means of a weighed base strap.

Kod / *Code*
1936510

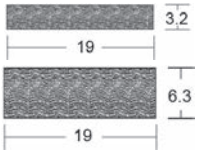
Sineklik / *Mosquito Net*

Dayanıklıdır ve kolay takılır. Ağırlıklı kenar bandı sinekliği yerinde tutar ve geçişten sonra düzgün bir şekilde geri düşmesini sağlar. 90x180 cm ebadıyla çoğu tekneye uygundur. Hem yelkenliler hem de motoryatlarda kullanılabilir

Durable and easily attached. The weighted edge band keeps the net in place and makes it fall back smoothly after passage. The mosquito net is 90x180 cm in size, which makes it suitable for most types of boats. Works both on sail and motorboats.

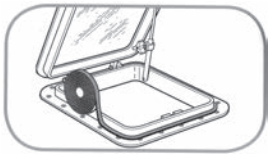
Kod / *Code*
1936355

Taco Marine hatch bandı / *Taco marine hatch tape*



Kendinden yapışkanlıdır, kolayca monte edilir. Sağlam, esnek siyah kauçuk sünger materyal vibrasyonu giderir, sızdırmazlık sağlar.

Self adhesive for convenient installation. Durable, black cell foam provides anti-rattle and waterproof seal.



Kod / *Code*	Boy / *Height*	Yükseklik / *Height*	Genişlik / *Width*
1968744	244 cm	3.2 mm	19 mm
1968748	244 cm	6.3 mm	19 mm

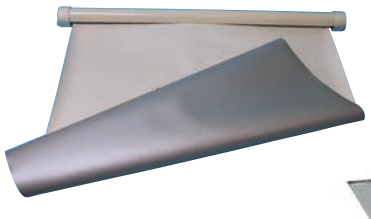
Hatch kılıfı / *Hatch cover*

Hatchleriniz için pratik kapak. Yaz gecelerinde daha rahat uyumanız için ışığı önler. Üst cebinde sineklik bulunmaktadır. Akrilik nanotek kumaş ve daha iyi oturması için çift katlı elastik kenarlıklardan üretilmiştir.

A practical cover over your hatches. Keeps the light summer nights out for better sleep. Mosquito mesh in top pocket. Made in Acrylic nanotech fabric and double layer elastic edge for a perfect fit.

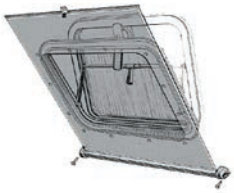
Kod / *Code*	Ebat / *Size*
1945940	49x49 cm
1945960	58x58 cm
1945970	70x70 cm

Hatch gölgeliği / *Hatch shade*



Otomatik katlanır rulo sistemlidir. Kamara içine bakan yüzü krem, dış yüzü ise metalik gümüş rengindedir. Dış yüzey bir reflektör gibi güneş ışınlarını yansıtarak yoğun ısı ve ışığı önler, geceleyin ise tam karanlık sağlar.

With automatic wrapped system. Colour of cockpit side is cream, external side is silver metallized. External side to ensure complete darkness at night and solar light reflection during the day.



Kod / *Code*	En / *Width*	Boy / *Length*	Tavsiye Edilen Hatch Ölcüsü / *Recommended Hatch Size*
1936591	360 mm	360 mm	325x325 mm
1936592	450 mm	450 mm	410x410 mm
1936593	500 mm	500 mm	460x460 mm
1936594	550 mm	550 mm	510x510 mm
1936595	680 mm	680 mm	620x620 mm

Oceanair hatch shade / *Ocenair hatch shade*

Seçkin bir dış görünüm tasarımına sahip silindir kasetli bir gölgeliktir. Lombozlar, ufak pencereler ve hatchler ile kullanımı önerilir. Dikey veya yatay yüzeyler için uygundur. Montajı kolaydır. Anodize gümüş gövdeli, beyaz kumaşlı.

It is a cassette roller blind housed in an elegant profiled design. Recommended forportlights, small windows, hatches. Suitable for vertical or horizontal surfaces, Hatchshade is easy to fit and comes in a range of standard sizes. Silver anodized housing, white fabric.

- %100 karartma perdesi / *100% Blackout fabric*
- Zorlu deniz şartlarına %100 uygunluk / *100% Marinised for the harshest environments*
- Basit montaj, tüm montaj ekipmanları ile birlikte / *Simple installation, all mounting hardware included*

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
2015028	556x600 mm
2015029	679x700 mm

Oceanair Cabin Shade / *Oceanair Cabin Shade*

Hatch ve pencerelerde kullanılan basit ve fonksiyonel bir dış görünüme sahip silindir kasetli bir gölgeliktir. Dikey veya yatay yüzeylerin hepsinde kullanılabilir olma avantajlarının yanı sıra kavisli yüzeylerde de ilave kullanım avantajlarına sahiptir. Montajı kolaydır. Anodize gümüş gövdeli, beyaz kumaşlı.

It is a cassette roller blind housed in a simple, functional extrusion for hatches or windows. It can be used for vertical or horizontal surfaces, with the added benefit of also being well suited for slightly curved headlinings. Cabinshade is easy to fit and comes in a range of standard sizes. Silver anodized housing, white fabric.

- %100 karartma perdesi / *100% Blackout fabric*
- Zorlu deniz şartlarına %100 uygunluk / *100% Marinised for the harshest environments*
- Basit montaj, tüm montaj ekipmanları ile birlikte / *Simple installation, all mounting hardware included*

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
2015009	360x440 mm
2015010	470x510 mm
2015011	550x600 mm

Ocenair Sky Screen / *Oceanair Skyscreen*

Perde ve sineklik kombinasyonu. İnce güverteli, narin veya hiçbir tavan döşemesi olmayan tekneler için ideal çözüm.

Blind and flyscreen combination. Ideal solution for boats with thin decks, and soft or no headlining.

- Tüm bütçeler için kolay monte edilebilen uygun çözüm / *The easy fit solution for all budgets*
- Tavan döşemesinin yüzeyine kolay montaj, tadilatlar için uygun / *Ease of installation on the surface of the headlining, ideal for retrofit*
- Yumuşak köşeli düşük profilli tasarım / *Soft-edged, low-profile design*
- 12 mm'den daha küçük trime sahip olan mevcut hatchlerin trim çerçevesine sonradan monte edilebilir / *Can be retro-fitted to existing hatch trim surrounds, providing the trim is less than 12mm*
- Beyaz %100 karartma perdesi ve sineklik / *100% blackout white fabric and flyscreen*
- 42º köşe radyusu / *42º Corner radius*

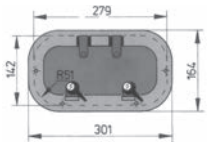
Kod / *Code*	Ebat / *Size*
2015017	261x261 mm
2015018	470x340 mm
2015019	442x442 mm
2015020	507x507 mm
2015021	627x627 mm

Vetus Lomboz. Tip PZ / *Vetus Porthole. Type PZ*

Çerçeve elde cilalanmış anodize alüminyum, camı 10 mm duman rengi akriliktir. Sineklik opsiyonel ekipman olarak sunulmaktadır. CE A III sınıfındadır.

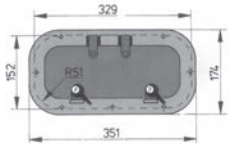
With hand polished and anodized aluminium and smoke coloured acrylic lid of 10 mm thickness. Mosquito screen is optional for these portholes. CE classified A III.

P2 611



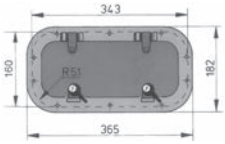
Kod / *Code*	
1966571	Lomboz / *Porthole*

P2 621



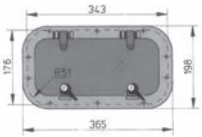
Kod / *Code*	
1966572	Lomboz / *Porthole*

P2 631



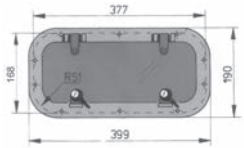
Kod / *Code*	
1966573	Lomboz / *Porthole*

P2 641



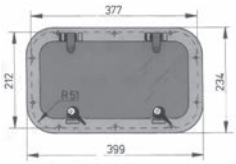
Kod / *Code*	
1966574	Lomboz / *Porthole*

P2 651



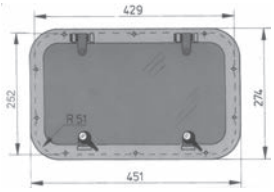
Kod / *Code*	
1966575	Lomboz / *Porthole*

P2 661

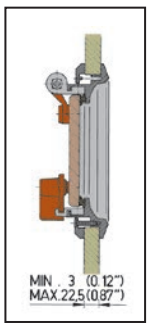


Kod / *Code*	
1966576	Lomboz / *Porthole*

P2 671



Kod / *Code*	
1966577	Lomboz / *Porthole*

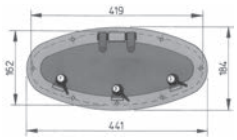


Vetus Lomboz. Tip PX / *Vetus Porthole. Type PX*

Çerçeve elde cilalanmış anodize alüminyum, camı 10 mm duman rengi akriliktir. Sineklik opsiyonel ekipman olarak sunulmaktadır. CE A III sınıfındadır.

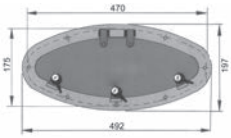
With hand polished and anodized aluminium and smoke coloured acrylic lid of 10 mm thickness. Mosquito screen is optional for these portholes. CE classified A III.

PX 45



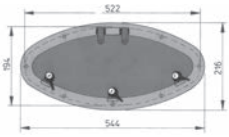
Kod / *Code*	
1966555	Lomboz / *Porthole*

PX 46



Kod / *Code*	
1966556	Lomboz / *Porthole*

PX 47



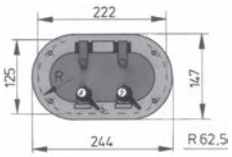
Kod / *Code*	
1966557	Lomboz / *Porthole*

Vetus Lomboz. Tip PM / *Vetus Portholes. Type PM*

Çerçeve elde cilalanmış anodize alüminyum, camı 10 mm duman rengi akriliktir. CE A III sınıfındadır.

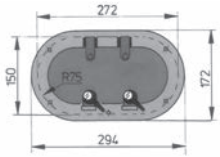
With hand polished and anodized aluminium frames and smoke coloured acrylic lid of 10 mm thickness. CE classified A III.

PM 113



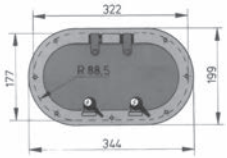
Kod / *Code*	
1966501	Lomboz / *Porthole*

PM 123



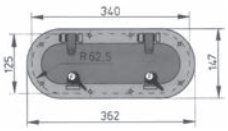
Kod / *Code*	
1966502	Lomboz / *Porthole*

PM 133



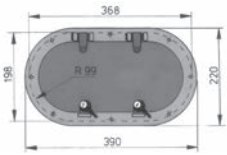
Kod / *Code*	
1966503	Lomboz / *Porthole*

PM 143

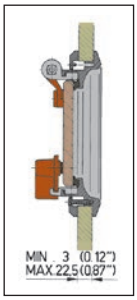


Kod / *Code*	
1966504	Lomboz / *Porthole*

PM 163



Kod / *Code*	
1966505	Lomboz / *Porthole*

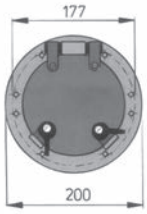


Vetus Lomboz. Tip PW / *Vetus Portholes. Type PW*

Çerçeve elde cilalanmış anodize alüminyum, camı 10 mm duman rengi akriliktir. Sineklik standart ekipman olarak sunulmaktadır. CE A III sınıfındadır.

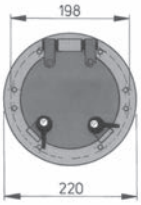
With hand polished and anodized aluminium frames and smoke coloured acrylic lid of 10 mm thickness. Mosquito screen is optional for these portholes. CE classified A III.

PW 201



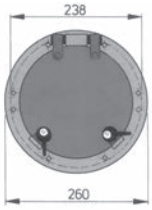
Kod / *Code*	
1966521	Lomboz / *Porthole*

PW 211



Kod / *Code*	
1966522	Lomboz / *Porthole*

PW 221

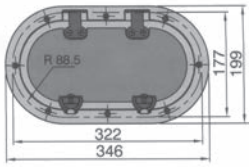


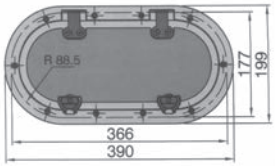
Kod / *Code*	
1966523	Lomboz / *Porthole*

Vetus Lomboz. Tip PMS / *Vetus Portholes. Type PMS*

Çerçeve polisajlı döküm AISI 316 paslanmaz çelik, camı 10 mm duman rengi akriliktir. 3-18 mm arası gövde kalınlığına montajı mümkündür. Sineklik standart ekipman olarak sunulmaktadır. CE A III sınıfındadır.

These portholes are made of cast and polished AISI 316 stainless steel frames and smoke coloured acrylic lid of 10 mm thickness. PMS portholes are suitable for a panel thickness from 3 to 18 mm. Mosquito screen is standard for these portholes. CE classified A III.



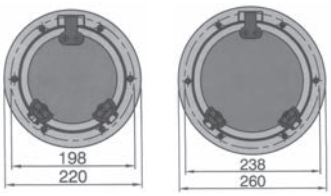


Kod / *Code*	Tip / *Type*
1966547	PMS 23
1966548	PMS 24

Vetus Lomboz. Tip PWS / *Vetus Portholes. Type PWS*

Çerçeve polisajlı döküm AISI 316 paslanmaz çelik, camı 10 mm duman rengi akriliktir. 3-18 mm arası gövde kalınlığına montajı mümkündür. Sineklik standart ekipman olarak sunulmaktadır. CE A III sınıfındadır.

These portholes are made of cast and polished AISI 316 stainless steel frames and smoke coloured acrylic lid of 10 mm thickness. PWS portholes are suitable for a panel thickness from 3 to 18 mm. Mosquito screen is standard for these portholes. CE classified A III.



Kod / *Code*	Tip / *Type*
1966541	PWS31
1966542	PWS32

Vetus Lomboz. Tip PQ / *Vetus Portholes. Type PQ*

Çerçeve paslanmaz çelik, camı 8 mm duman rengi akriliktir. Sineklik ile birlikte sunulmaktadır. CE A II sınıfındadır.

These portholes are made of stainless steel frames and smoke coloured acrylic lid of 8 mm thickness come with a mosquito screen. CE classified A II.

PQ 51

Kod / *Code*	
1966525	Lomboz / *Porthole*

PQ 52

Kod / *Code*	
1966526	Lomboz / *Porthole*

PQ 53

Kod / *Code*	
1966527	Lomboz / *Porthole*

Oceanair Port Shade / *Ocenair Portshade*

Ultra ince silindir kasetli lomboz gölgeliği olan Oceanair Port Shade, en ufak lombozlarla dahi uyumludur. Dikey veya yatay yüzeylerin hepsinde kullanılabilir olma avantajlarının yanı sıra kavisli yüzeylerde de ilave kullanım avantajlarına sahiptir. Montajı kolaydır. Anodize gümüş gövdeli, beyaz kumaşlı.

It is an ultra slim cassette roller blind, suitable for even the smallest portlights. It can be used for vertical or horizontal surfaces, with the added benefit of also being well suited for curved surfaces. Portshade is easy to fit. Silver anodized housing, white fabric.

- % 100 karartma perdesi / *100 % Blackout fabric*
- Zorlu deniz şartlarına % 100 uygunluk / *100 % Marinised for the harshest environments*
- Basit montaj, tüm montaj ekipmanları ile birlikte / *Simple installation, all mounting hardware included*

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
2015001	340X280 mm
2015002	380X280 mm
2015003	460X320 mm
2015004	660X320 mm

Vetus manikalar / *Vetus cowl ventilators*

Paslanmaz çelik. Manika döndürülebilir ve çıkartılabilir. Paslanmaz çelik alt kapak ve sineklik opsiyoneldir. İsteğe bağlı olarak edinilebilir. Kırmızı (RAL 3020) veya beyaz (RAL 9003) iç renk alternatifleri mevcuttur.

Stainless steel. These cowls are revolving and removable. Stainless steel cover plate and mosquito screen are optional for these cowl ventilators . Two different interior colours available. Red (RAL 3020) or white (RAL 9003).

YOGI 316

Kod / *Code*	İç Renk / *Interior Colour*
1966151	Kırmızı / *Red*
1966161	Beyaz / *White*

TOM 316

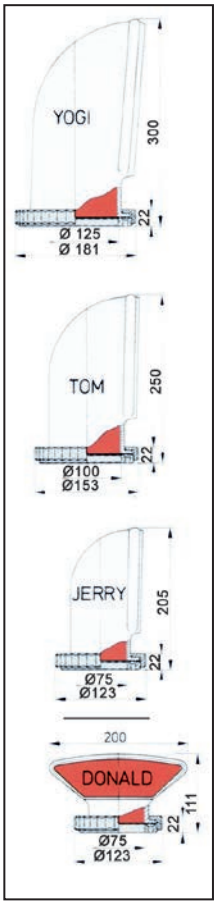
Kod / *Code*	İç Renk / *Interior Colour*
1966152	Kırmızı / *Red*
1966162	Beyaz / *White*

JERRY 316

Kod / *Code*	İç Renk / *Interior Colour*
1966153	Kırmızı / *Red*
1966163	Beyaz / *White*

DON 316

Kod / *Code*	İç Renk / *Interior Colour*
1966154	Kırmızı / *Red*
1966164	Beyaz / *White*



Vetus esnek PVC manikalar
Güverte flanşı sert plastiktir. Manika döndürebilir ve çıkartılabilir. Paslanmaz çelik alt kapak ve sineklik opsiyoneldir.

Vetus flexible PVC cowl ventilators
Deck flanges are made of hard plastic. The cowl ventilators can revolve and are removable. Stainless steel cover plate and mosquito screen can be supplied as an option.

JERRY

Kod / *Code*
1966134

YOGI

Kod / *Code*
1966136

DONALD

Kod / *Code*
1966138

S serisi manikalar
Ekonomik alternatiftir. Güverte flanşı vida ile sabitlecek tipte plastiktir. Paslanmaz çelik alt kapak ve sineklik opsiyoneldir.

S Series Cowl ventilators
Affordable alternative version of these cowl ventilators have a screwed down plastic ring. Stainless steel cover plate and mosquito screen can be supplied as an option.

JERRY S

Kod / *Code*
1966135

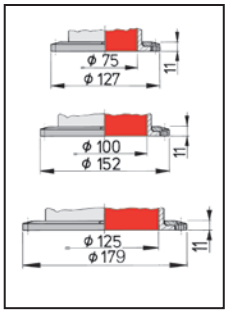
YOGI S

Kod / *Code*
1966137

HALKA / *RING*, JERRY S

HALKA / *RING*, TOM S

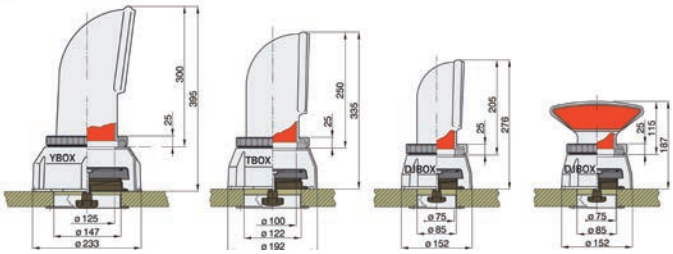
HALKA / *RING*, YOGI S



Vetus Dorade box / *Vetus Dorade box*

S serisi dışındaki tüm Vetus manikalar için opsiyonel olarak sunulmaktadır. Dorade box, manika içine giren her suyu tahliye eder bünyesinde bulunan paslanmaz çelik mantar havalandırma vasıtasıyla içeriden tamamen kapatılabilir. Mantar havalandırma aynı zamanda sineklik de içerir.

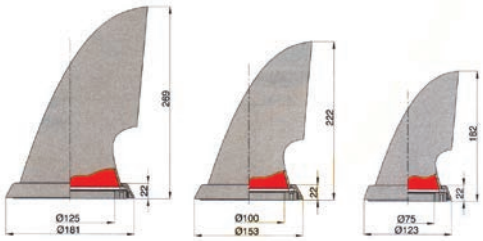
It is available as an option for all Vetus cowl ventilators except Type S. This drains off any water entering the cowl ventilator and can be closed off entirely by means of the incorporated stainless steel mushroom ventilator. The mushroom venlilator also includes a mosquito screen.



Kod / *Code*	Uygun Manika Modeli / *Suitable Cowl Ventilator*
1966166	Donald/Jerry
1966167	Tom
1966168	Yogi

MARINTEK

Vetus paslanmaz çelik manikalar / *Vetus stainless steel cowl ventilators*



Yeni,sofistike dizaynlı manikalar AISI 316 döküm paslanmaz çeliktir. Şık güvenlik halkası el ile sıkılabileceği gibi, standart özel aleti ile de sıkılarak çalınma riski önemli oranda azaltılabilir. Şiddetli rüzgar ve fırtınada kullanmak üzere kapak ve sineklikten oluşan set opsiyonel olarak mevcuttur.

These new and sophisticated cowl ventilators are made of cast AISI 316 stainless steel. The stylish securing ring can be fastened by hand, or with a special tool which is supplied as Standard. If the tool is used for fastening, the risk of theft is almost eliminated. A set consisting of a stainless steel mosquito screen and storm cover plate is available as an option.

Model Levanter. Kırmızı (RAL3020) boyalı.
Model Levanter. Red painted (RAL3020).

Model Mistral. Beyaz (RAL9003) boyalı.
Model Mistral. White painted (RAL9003).

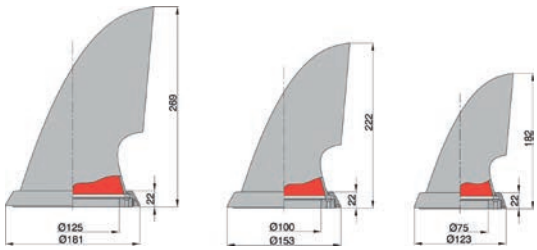
Levanter 75	Levanter 125	Mistral 75	Mistral 100	Mistral 125
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1966261	**1966263**	**1966264**	**1966265**	**1966266**

Vetus Boreas manikalar / *Vetus Boreas cowl ventilators*

Bu yeni, sofistike dizaynlı manikalar sentetik materyalden mamuldur ve güverte flanşı paslanmaz çeliktir. Şiddetli rüzgar ve fırtınada kullanmak üzere kapak ve sineklikten oluşan set opsiyonel olarak mevcuttur.

These new and sophisticated cowl ventilators are made of synthetic materials and has a stainless steel clamping ring. A set consisting of a stainless steel mosquito screen and storm cover plate is available as an option.

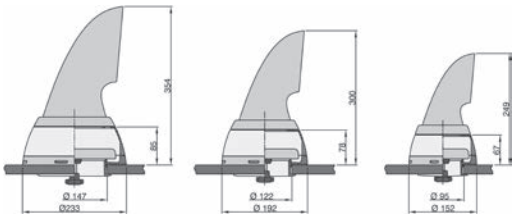
Boreas 75	Boreas 100	Boreas 125
Kod / *Code*	Kod / *Code*	Kod / *Code*
1966271	**1966272**	**1966273**



Vetus Dorade box / *Vetus Dorade box*

Levanter ve Boreas manikalar için opsiyonel olarak sunulmaktadır. Dorade box, manika içine giren her suyu tahliye eder bünyesinde bulunan paslanmaz çelik mantar havalandırma vasıtasıyla içeriden tamamen kapatılabilir. Mantar havalandırma aynı zamanda sineklik de içerir.

It is available as an option for Levanter and Boreas cowl ventilators. This drains off any water entering the cowl ventilator and can be closed off entirely by means of the incorporated stainless steel mushroom ventilator. The mushroom venlilator also includes a mosquito screen.



Kod / *Code*	Uygun Manika Taban İç Ø / *Bottom of the Cowl Ventilators*
1966176	75 mm
1966177	100 mm
1966178	125 mm

Vetus silikon manikalar / *Vetus silicone cowl ventilators*

Samoen

Kod / *Code*
1966145

Chinhook

Kod / *Code*
1966146

Libec

Kod / *Code*
1966147

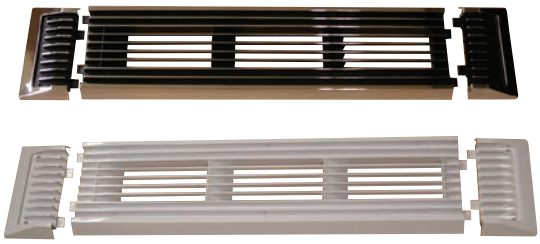
Tramon

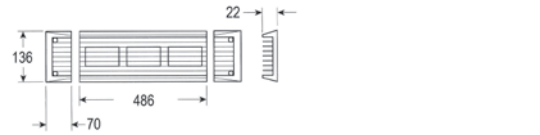
Kod / *Code*
1966148

Silikon lastik yarı organik sentetik bir materyaldir. Yüzeyi ve görünüşü kauçuğa benzese de diğer esnek maddelere göre tamamen farklı bir yapısı vardır. Yapısal özelliği itibariyle çok esnek bir karaktere sahip olsa da, dinamik yapısının değişken sıcaklıklara bağlı değişimi çok düşüktür. Silikon -100 °C ve +200 °C gibi sıcaklıklar arasında kullanılabilir. Silikon lastiğin bir çok kusursuz mekanik niteliği vardır. Ama onun en büyük avantajı UV ışığında renk değiştirmemesidir. Böylece, güneşin altında yıllar geçirse de bu manikalar hala yeni gibi görünecektir. Halka somunlar ve yüzeye birleşen flanşlar sert plastikten imal edilmiştir. Manikalar dönebilir ve çıkarıp takılabilir. Herhangi bir alete gereksinim yoktur, halka somunlar elle rahatlıkla gevşetilebilir.

Silicone rubber is a semi-organic synthetic material. While silicone rubber looks and feels like organic rubber, it has a completely different structure to other elastomers. This structure gives silicone rubber a very flexible feel as well as providing amaterial that has very small changes in dynamic characteristics over a wide range of temperatures. Silicone has a typical service temperature range between –100 °C and +200 °C. Silicone rubber has many excellent mechanical qualities, but it's greatest advantage is that it will not discolour in UV light. So, even after years under the sun, these ventilators will still look like new. The ring nuts and mating deck flanges are made of hard plastic. The cowl ventilators can revolve and are removable. No tools are required, the ring nut can be loosened easily by hand.

Attwood Modüler havalandırma / *Attwood moduler vent*





ABS. İhtiyaç olan kadar; 1, 2 veya daha fazla merkez birbirine akuple edilerek kullanılabilir. Sağ-sol kenarlara bitiş parçaları eklenerek finisyon sağlanır.

ABS. Modular construction to accommodate any ventilation opening size by interlocking two or more center sections. End sections interlock to the center section for a finished appearance.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Renk / *Colour*
1913382	Merkez / *Center*	Beyaz / *White*
1913392	Bitiş / *End section*	Beyaz / *White*
1913381	Merkez / *Center*	Kromaj / *Chrome*
1913391	Bitiş / *End section*	Kromaj / *Chrome*

Kollektör kutu / *Collector box*

Modüler havalandırmalar için. İki adet Ø 102 mm (4˝) hortum bağlantılı. Korozyona mukavim plastikten mamuldür.

For use with modular vents, with Ø 102 mm (4") wire-supported ventilation hose. Corrosion-resistant plastic.

Kod / *Code*
1913348

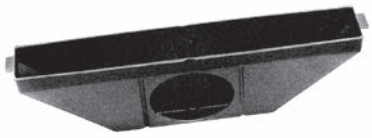
Attwood ABS havalandırma / *Attwood ABS vent*

446x70x17 mm h. Beyaz.

446x70x17 mm h. White.

Kod / *Code*
1913494

Kollektör kutu / *Collector box*



Attwood 1913494 ve 1913495 havalandırmalar için. Boy 39.7 cm, en 5.4 cm, derinlik 12.7 cm.

For Attwood 1913494 and 1913495 vent. Height 39.7 cm, width 5.4 cm, depth 12.7 cm.

Kod / *Code*
1913342

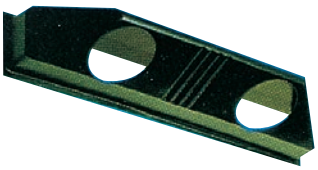
Havalandırma / *Vent*

UV ışınlarına dayanıklı ABS. 415x83 mm.

UV resistant, ABS. 415x83 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1936405	Kromaj / *Chrome*
1936406	Siyah / *Black*
1936407	Beyaz / *White*

Kollektör kutu / *Collector box*



1936405/6/7 havalandırmalar için. ABS. 60x294 mm.

For vents of 1936405/6/7. ABS. 60x294mm.

Kod / *Code*
1936408

Plastik havalandırma / *Plastic vent*

Beyaz.

White.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
1935751	206x106 mm
1935752	92x92 mm

Plastik havalandırma / *Plastic vent*

Su geçirmez, 420x115 mm.

Watertight, 420x115 mm.

Kod / *Code*
1935755

Havalandırma / *Air vent*

Parlak polisajlı döküm AISI 316 paslanmaz çelik.

Mirror-polished cast AISI316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Izgara Ø / *Grill Ø*
1936380	97x97 mm	75 mm
1936382	129x129 mm	100 mm

Plastik havalandırma / *Plastic vent*

Beyaz. 125x125 mm.

White. 125x125 mm.

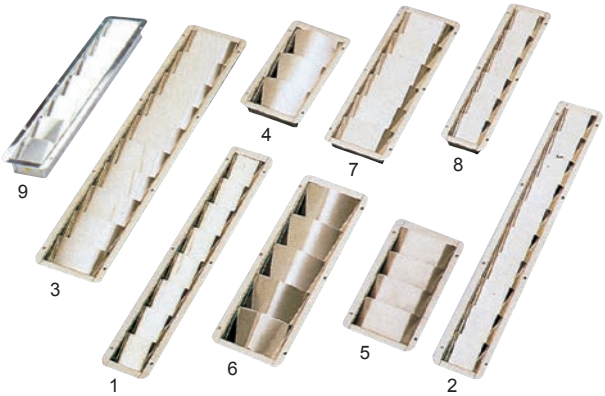
Kod / *Code*
1936484

Plastik havalandırma / *Plastic vent*

255x115 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1935749	Siyah / *Black*
1935750	Beyaz / *White*

Paslanmaz çelik havalandırmalar / *Stainless steel vents*

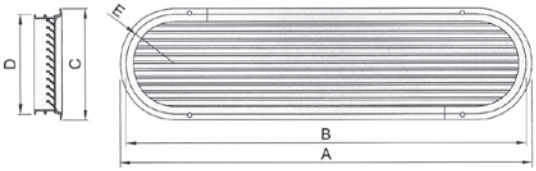


Kod / *Code*	Boy / *Length*	En / *Width*	Yükseklik / *Height*
(1) 1910580	43 cm	7.5 cm	2.7 cm
(2) 1910581	52.5 cm	7.5 cm	2.7 cm
(3) 1910582	52.5 cm	11.2 cm	2.7 cm
(4) 1910583	18 cm	11.2 cm	2.7 cm
(5) 1910584	20.5 cm	11.2 cm	2.7 cm
(6) 1910585	30 cm	11.2 cm	2.7 cm
(7) 1910586	32.5 cm	11.2 cm	2.7 cm
(8) 1910587	32.5 cm	7.5 cm	2.7 cm
(9) 1910588	38 cm	7 cm	2.7 cm

Vetus makina dairesi havalandırmaları / *Vetus Louvred Air Suction Vents*

Model 20 ile 60 arası anodize alüminyum, model 70 ile 150 arası AISI 316 paslanmaz çeliktir. Marin dizel motorlardan verim almak için yeterli havanın sağlanması gereklidir. Vetus havalandırmaların model numaraları hangi güçte motor için uygun olduğunu ifade etmektedir. Örneğin 80HP çift motoru (toplam 160HP) olan bir tekne için 2 adet Model 80 (1 x sancak + 1 x iskele) havalandırma gerekir. Makine dairesine su girmesine karşı ekstra koruma sağlayan arka kutu opsiyoneldir.

Between model of 20 and 60 are anodized aluminium, Between model of 70 and 150 are AISI 316 stainless steel. A marine diesel engine needs sufficient air in order to function correctly. The model numbers given in the table relate to the engine horsepower for which they are suitable. For example: A boat with an engine of 80 HP will require for the combustion and ventilation air, 2 louvred air suction vents type 80 (1 x starboard + 1 x port). All standard air suction vents can be supplied with a synthetic dorade box as an option.

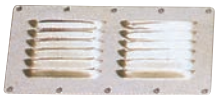


Kod / *Code*	Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Serbest Hava Akım Alanı (dm²) / *Free Flow Area (dm²)*
1966191	20	300	280	117	97	R 48.5	0.83
1966192	25	350	330	117	97	R 48.5	1.00
1966193	30	360	340	130	110	R 55	1.22
1966194	40	450	430	130	110	R 55	1.59
1966195	50	490	470	146	126	R 63	2.02
1966196	60	570	550	146	126	R 63	2.41
1966197	70	590	570	159	139	R 69.5	2.83
1966198	80	660	640	159	139	R 69.5	3.21
1966199	90	670	650	172	152	R 76	3.63
1966200	100	730	710	172	152	R 76	4.00
1966201	125	750	730	198	178	R 89	5.03
1966202	150	890	870	198	178	R 89	6.08

Paslanmaz çelik havalandırmalar / *Stainless steel vents*

1910578

1910571


1910576

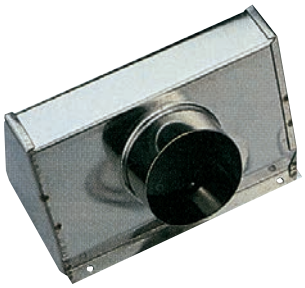
1910570

1910573

1910572

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
1910570	26.6 cm x 8.9 cm
1910571	12.7 cm x 11.4 cm
1910572	22.8 cm x 12.7 cm
1910573	12.7 cm x 6.5 cm
1910576	23 cm x 11 cm
1910578	25 cm x 15 cm

Kollektör kutu / *Collector box*



19.10.583 için. Paslanmaz çelik. Hortum Ø 76 mm.

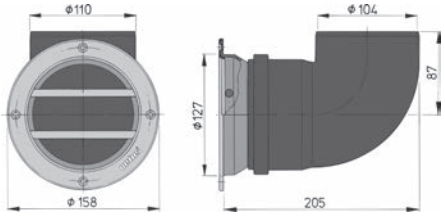
For vent 19.10.583. Stainless steel. Hose Ø 76 mm.

Kod / *Code*
1910530

Vetus makina dairesi havalandırması / *Vetus round air suction ventilator*

Paslanmaz çelik. Plastik hortum konnektörü aynı zamanda dik kullanılarak su geçirmeye karşı koruma sağlar. 15 HP'ye kadar motorlar için yeterli hava girişini sağlar.

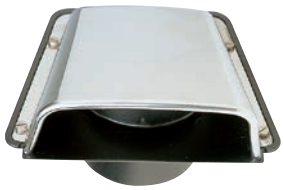
It is made of stainless steel. The synthetic rotating hose connector acts as a watertight dorade box. This vent is suitable for 15HP of engine power.



Kod / *Code*
1966210

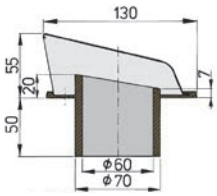
MARINTEK

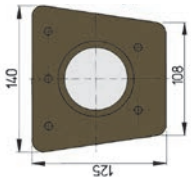
Vetus havalandırma / *Vetus shell ventilator*



Alt gövde plastik, üst paslanmaz çeliktir. Hortum bağlantı çapı 76mm, serbest hava giriş alanı 38.5cm². Dikey veya yatay monte edilebilir.

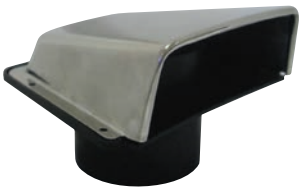
Plastic base plate and stainless steel shell. Hose connection diameter 76mm. Free flow area 38.5 cm². The whole unit can be installed both horizontal and vertical.





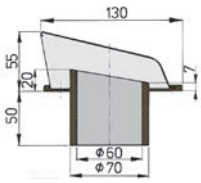
Kod / *Code*
1966105

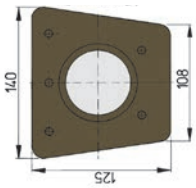
Havalandırma / *Ventilatior*



AISI 304 paslanmaz çelik. Hortum Ø 76 mm.

AISI 304 stainless steel. Hose Ø 76 mm.



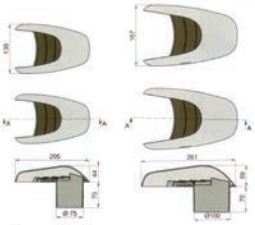


Kod / *Code*
1910600

Vetus havalandırma / *Vetus ventilator*

Tip Typhoon. Kabuk paslanmaz çelik, diğer tüm parçalar sentetik materyallerden üretilmiştir. Ø 75 ve Ø 100 mm hortum monte edilmek üzere iki modeli mevcuttur. Ø 75 mm olan modelde serbest hava akış alanı 30 cm², Ø 100 mm olanda ise 41 cm²'dir. Dikey veya yatay monte edilebilir.

Type Typhoon. The outer shell is made of stainless steel and all parts are made of synthetic materials. Two sizes are available, with hose connector of 75 or 100 mm. 75 mm free flow area 30 cm², 100 mm free flow area 41 cm². The whole unit can be installed both horizontal and vertical.



Kod / *Code*	Hortum / *Hose*
1966127	Ø 75 mm
1966128	Ø 100 mm

Attwood havalandırma / *Attwood ventilator*

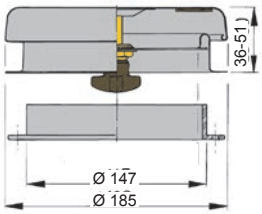
Kromaj. Ø 76mm hortum bağlantısı.

Chromed. Ø 76 mm hose connection

Boy / Length : 152 mm
En / Width : 147 mm
Yükseklik / Height : 89 mm

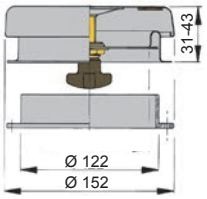
Kod / *Code*
1913364

Vetus mantar tip havalandırmalar / *Vetus mushroom type ventilators*



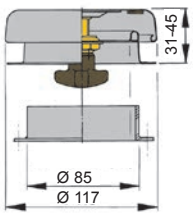
D'ARTAGNAN 1

Kod / *Code*
1966121



ATHOS 1

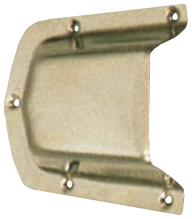
Kod / *Code*
1966123



PORTOS 1

Kod / *Code*
1966125

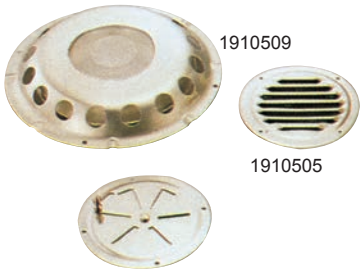
Paslanmaz çelik havalandırma / *Stainless steel ventilator*



Boy / *Length* : 132 mm
En / *Width* : 117 mm
Yükseklik / *Height* : *53 mm*

Kod / *Code*
1910527

Paslanmaz çelik havalandırma / *Stainless steel ventilator*

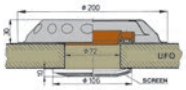


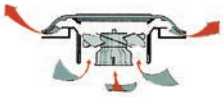
Kod / *Code*	Ø
1910505	127 mm
1910508	127 mm
1910509	230 mm

Vetus paslanmaz çelik havalandırma / *Vetus stainless steel ventilator*

Tip UFO.

Type UFO.



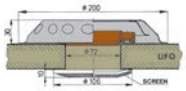


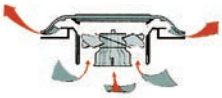
Kod / *Code*
1966110

Vetus paslanmaz çelik havalandırma / *Vetus stainless steel ventilator*

Şeffaf camlı. Tip UFO-TR.

Translucent. Type UFO-TR.



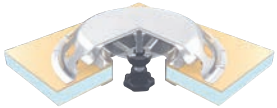


Kod / *Code*
1966112

Vetus paslanmaz çelik havalandırma / *Vetus stainless steel ventilator*

Tip UFO2. Yıllardır kullanılan UFO havalandırmanın içine mantar havalandırma akuple edilmiş tipidir. Gerektiğinde kapatılarak su geçirmezlik (Watertight) sağlanır. Mantar havalandırma da paslanmaz çeliktir ve sinekliğe sahiptir. Plastik finisyon halkası standarttır.

Type UFO2. We have combined the cover of our well-known low profile UFO deck ventilator with an integral mushroom ventilator. Type UFO2 can now be closed altogether and mad absolutely watertight. The mushroom ventilator is also stainless steel and provided with an integral mosquito screen. A synthetic finishing ring is supplied as standard.

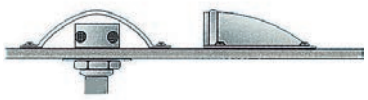


Kod / *Code*
1966113

Paslanmaz çelik havalandırma/kapakcık / *Stainless steel midget ventilators*

Özellikle tank ve kablo çıkışlarını serpintilerden korumak için idealdir.

Especially ideal for tank vents, cable outlets.

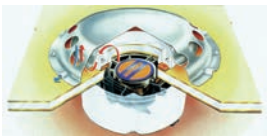


Kod / *Code*	Ebat / *Size*
1936360	41x44x12 h mm
1936370	57x54x16 h mm
1936375	93x87x25 h mm

Vetus elektrikli havalandırma / *Vetus electric ventilator*

Salon, kabin ve tuvaletlerde duvara veya tavana monte olarak kullanılabilir. Güç tüketimi 12V' da yalnızca 0.22 Amperdir (6 saat sürekli çalıştığında sadece 1.3A enerji tüketir). Motor son derece sessiz ve dayanıklı, bilgisayar tipi, korumalı ve çift hızlıdır. Ömrü 50.000 saatten fazladır. 72 m³/Saat kapasitededir. Statik basınç 6 mm H_2O. Vetus UFO tip havalandırma ile kombine edilebilir.

Designed for saloons, cabins and toilets aboard boats. Extremely low energy consumption of 0.22 Amps. at 12V (when running 6 hours continuously for instance, only 1.3A is used). The noise level of the motor extremely low and durable, provided with a switch for 2 speeds, the special motor has a life-time of not less than 50.000 hours. Capacity is 72 m³/hours. Static pressure 6 mm H_20. Can also be combined with Vetus deck vantilators UFO.



Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1966252	12V
1966254	24V

MARINTEK

MSI QuietVent Fan

Hortum Ø / *Duct Ø* : 102 mm
Montaj deliği ebadı / *Mounting hole size* : 142x142 mm
Izgara ebadı / *Grille size* : 180x180 mm
Gövde derinliği / *Housing Depth* : 128 mm

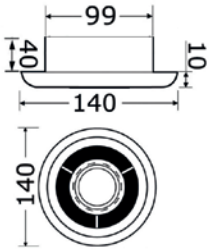
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Akım / *Current*	Devir / *RPM*	Kapasite / *Capacity* m³/min / *m³/min*	Ses Seviyesi / *Sound Noise*
1958552	12V DC	0.95 A	3600	3.7	47 dBA
1958554	24V DC	0.5 A	3600	3.7	47 dBA
1958555	230V AC	0.07 A	2300	2.3	38 dBA

Led spot lambalı aspiratör / *Extractor fan with led spot light*

Tuvalet ve mutfaklardaki uygulamalar için yerleşik led ışıklı kompakt aspiratör. Aspiratör ve ışık birbirinden bağımsızdır. Beyaz veya kromaj olmaz üzere iki abs finisyon halkasıyla sunulur. DC 12 veya 24Volt.

Compact extractor fan with built-in led light for application in toilets and kitchens. Extraction and light are independent. Fitted with double finish ring made of white or chromed ABS. 12 or 24 V DC.

1.5 W sıcak beyaz led/ *1.5 W warm white led*
Fan enerji tüketimi 4.8W / *Fan current draw 4.8W*
Fan kapasitesi 7.2 m3/h / *Fan capacity 7.2 m3/h*



Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1936812	12V
1936824	24V

Solar havalandırma / *Solar vent*

Beyaz. Dış Ø 22 cm, lexan plastik gövde.

White. External Ø 22 cm, lexan plastic base.

Kod / *Code*
1910024

Nicro Minivent 1000 Solar havalandırma / *Nicro Minivent 1000 Solar vent*

Pervanesi basma yapacak tiptedir. Beyaz, sert ABS plastik gövdelidir. Hiç bir kablo bağlantısı gerektirmez. Yüksekliği 45 mm.

The solar powered model is an exhaust vent. It has tough, white ABS body. No wiring required. Height 45 mm.

Kod / *Code*	Ø	Montaj delik / *Mounting Hole*	İç / *Inner*	Dış / *Outer*
1932220	20 m³/saat (*m³/hour*)	Ø 95 mm	Ø 83 mm	Ø 178 mm

Nicro Day&Night Solar havalandırma / *Nicro Day&Night Solar ventilation*

1932503

1932504

1932505

Solar hücreler nikel-kadmiyum pili 24 saat sürekli çalışmak üzere şarj eder. Piller tam dolu olduğunda hiç güneş ışığı olmasa da havalandırmayı 48 saat çalıştırır. İki pervane ile sunulur; ihtiyaca göre bunlardan emme ya da basma yapan tipi kullanılabilir. Hiç bir kablo bağlantısı gerektirmez. Yüksekliği 51 mm.

The model combines a rechargeable battery with advance solar cell technology to provide round-the-clock ventilation. When the batteries full charged, ventilation works 48 hours without daylight. It comes with two different blades; according to require, type of intake or exhaust can be use. No wiring required. Height 51 mm.

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*	Montaj delik / *Mounting Hole*	İç / *Inner*	Dış Flanş/ *Outer Flange*	Dış / *Outer*	Gövde / *Base*
1932503	20 m³/saat (*m³/hour*)	Ø 95 mm	Ø 83 mm	Ø 127 mm	Ø 222 mm	ABS
1932504	28 m³/saat (*m³/hour*)	Ø 120 mm	-	-	Ø 254 mm	ABS
1932505	28 m³/saat (*m³/hour*)	Ø 120 mm	-	-	Ø 254 mm	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

TMC Vantilatör / *TMC Oscillating Fan*

Ø 180 mm, yükseklik 238 mm. Sağa-sola otomatik salınımlıdır.

Ø 180 mm, height 238 mm. Automatically swing rigth/left.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1910062	12V
1910064	24V

Hella Marine Turbo vantilatör / *Hella Marine Turbo ventilator*

Her yöne çevrilerek, her pozisyonda kilitlenebilir. Sesi son derece düşüktür. Ø 150 mm yumuşak plastik pervane korumalıdır. Tüketimi düşük (6,5W), hava kapasitesi yüksektir. İki kademeli switch'i mevcuttur. 1'nci kademede 70 L/Dak., 2'nci kademede 95 L/Dak. hava verir. 5000 saatten fazla süre servis gerektirmez.

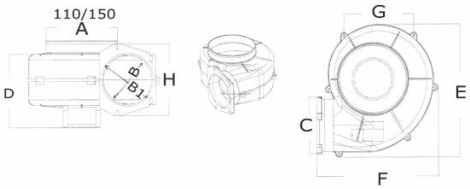
Can be rotated and pivoted in all directions and lock in position. Motor provides very quiet operation. Ø 150 mm diameter fan blade with guard. Low consumption (6,5W), high air capacity. Two speed switch in front of the blade guard. Output; Speed 1: 70 L/sec., speed 2: 95 L/sec.
Hassle-free up to 5000 hours.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1964212	12V siyah / *12V black*
1964224	24V siyah / *24V black*
1964312	12V beyaz / *12V white*

Profesyonel blower / *Professional Blower*

Yana montaj. IP44 suya mukavim motoru ISO8846 standardına uyumludur. Sürekli çalışmaya uygundur. Beyaz ABS gövdelidir.

Side mounting. IP44 watertight motor complying with standard ISO8846. Suitable for continuos service. It has white ABS body.

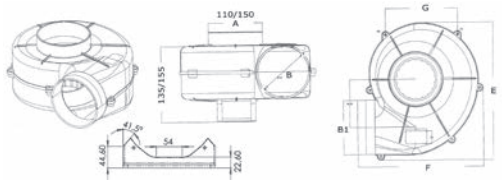


Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	m³/h	A/h	A (mm)	B1 (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
1936601	12V	500	11,5	110	110	103	119	135	281	257	147	150
1936602	24V	500	7	110	110	103	119	135	281	257	147	150
1936604	12V	750	9	150	110	103	119	135	281	257	147	150
1936606	24V	750	11	150	110	103	119	135	281	257	147	150
1936608	24V	1000	16	150	110	103	119	135	281	257	147	150

Profesyonel blower / *Professional Blower*

Esnek montajlı. IP44 suya mukavim motoru ISO8846 standardına uyumludur. Sürekli çalışmaya uygundur. Beyaz ABS gövdelidir.

Flex mount. IP44 watertight motor complying with standard ISO8846. Suitable for continuos service. It has white ABS body.

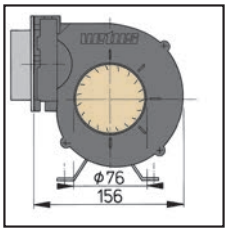


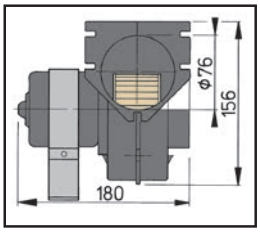
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	m³/h	A/h	A (mm)	B1 (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
1936701	12V	500	11.5	110	110	103	135	281	257	147
1936702	24V	500	7	110	110	103	135	281	257	147
1936704	12V	750	19	150	110	103	135	281	257	147
1936706	24V	750	11	150	110	103	135	281	257	147
1936708	24V	1000	16	150	110	103	135	281	257	147

Vetus Blower / *Vetus Blower*

- Kıvılcım yapmayan, korumalı motor
- 4000 Litre/Dakika kapasite
- Mutfak, tuvalet ve motor dairesi için idealdir
- 3″ (76 mm) hortum bağlantısı
- 12V/8A - 24V/4A

- *Ignition protected*
- *4000 Lpm*
- *Ideal for galley, toilet and engine room*
- *3" (76mm) hose connection*
- *12V/8A-24V/4A*





Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1966212	12V
1966224	24V

Vetus Blower / *Vetus Blower*

Kıvılcım korumalıdır. ISO 9097 marin standartlarını karşılar. Ø 178x160 mm.

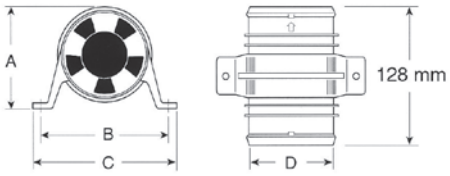
Ignition protected. Complies with ISO 9097 marine standards. Ø 178x160 mm.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Amper / *Ampere*	Kapasite / *Capacity* L/Dak. *(L/Min.)*
1966182	12V	8A	12200
1966184	24V	4A	12500

Attwood blower / *Attwood blower*

Tam korumalı, su geçirmez motor. Patentli dizaynı ve % 40 düşük enerji tüketimiyle % 25 fazla hava akımı sağlar.

Fully protected, watertight motor. Patented in-line design, it provides 25 % more air flow with 40 % less energy consumption.



Kod / *Code*	Model	Volt / *Voltage*	Kapasite / *Capacity*	Amper / *Ampere*	Hortum / *Hose*	Ebat / *Size* A	B	C	D
1913741	Turbo 3000	12V	4100L/dak (*l/min*)	3,1A	Ø 3″ (76mm)	92mm	114mm	128mm	76mm
1913743	Turbo 4000	12V	6500L/dak (*l/min*)	4,4A	Ø 4″ (102mm)	115mm	140mm	154mm	102mm
1913745	Turbo 4000	24V	6500L/dak (*l/min*)	2,5A	Ø 4″ (102mm)	115mm	140mm	154mm	102mm

PVC hortum / *PVC hose*

Hava, duman, buhar ve gazların emme ve basılmasında kullanılabilir. Galvanizli çelik spiral ve takviyeli fiberglas ile kaplı PVC'den mamuldür. -25 ºC/+125 ºC ısıya dayanıklıdır. Ateş'e dayanıklılık sınıfı CSTB: M1. Büzülme 8:1

It can be used venting or suction of air, smoke, steam and gas. Made of fiber glass, PVC and reinforced with metal. Heat resistant between -25 ºC /+125 ºC. Heat reliability class CSTB:M1. Shrinkage 8:1

Kod / *Code*	İç / *Interior*	Çalışma Basıncı / *Operating Pressure*	Vakum / *Vacuum*	Kıvrılma Radyusu / *Bending Radius*
1936076	Ø 76 mm	0.60 Bar	0.12 Bar	53 mm
1936100	Ø 76 mm	0.50 Bar	0.09 Bar	70 mm

Tessilmare portatif tente / *Tessilmare Sun-Top*

Model Bimini. Kollar Ø 20 mm anodize alüminyum, tente kumaşı PVC kaplı, % 100 polyesterdir.

Model Bimini. Arches are made of aluminium frame Ø 20 mm, white top is made of PVC coated 100 % polyester fabric.

Kod / *Code*	Kol / *Frame*	En / *Width*	Boy / *Length*	H
1036811	2	124/140 cm	180 cm	110 cm
1036812	3	140/160 cm	180 cm	110 cm
1036813	3	160/180 cm	180 cm	110 cm
1036814	3	185/215 cm	180 cm	110 cm
1036815	3	215/235 cm	200 cm	140 cm

Tessilmare portatif tente / *Tessilmare Sun-Top*

Model H.Speed. Kollar Ø 25 mm anodize alüminyum, tente kumaşı PVC kaplı, % 100 polyesterdir. Ara ve köşe bağlantı parçaları paslanmaz çeliktir.

Model H.Speed. Arches are made of aluminium frame Ø 25 mm, white top is made of PVC coated 100 % polyester fabric. It has stainless steel fittings.

Kod / *Code*	Kol / *Frame*	En / *Width*	Boy / *Length*	H
1036821	2	170/190 cm	195 cm	95 cm

Tessilmare portatif tente / *Tessilmare Sun-Top*

Model Biminox. Kollar ve tüm bağlantılar AISI 316 paslanmaz çeliktir. Tente kumaşı PVC kaplı Keytex® (Polyester-Kevlar) dir.

Model H.Speed. Arches and fittings are made of stainless steel Ø 22 or 25 mm, white top is made of PVC keytex® (polyester/Kevlar) fabric.

Kod / *Code*	Kol / *Frame*	En / *Width*	Boy / *Length*	H
1036844	4	225/235 cm	180 cm	140 cm
1036845	4	240/250 cm	180 cm	140 cm

Güneşlik Tente / *Sun awnings*

Yelkenli için. Bumbaya serilerek kullanılır.

For sail boat. It can be laid on the boom.

Kod / *Code*	En / *Width*	Boy / *Length*
1036100	230 cm	260 cm
1036110	290 cm	310 cm

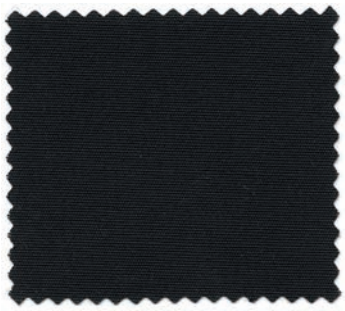
Tente Kumaşı / *Tent Fabric*

Küçük teknelerden, yelkenlilere ve lüks yatlara kadar gölge, konfor ve koruma sunar.

From small boats to sailboats to luxury yachts, offers shade, comfort and protection.

- Su geçirmez / *Water resistant*
- UV ve solmaya karşı mukavim / *UV and fade resistant*
- Küf ve neme dayanıklı / *Mold and mildew resistant*
- Nefes alabilir rahatlık / *Breathable comfort*
- Bakımı kolay / *Easy care*
- Teflon nano teknolojisi ile işlenmiş / *Treated with Teflon nano technology*
- Oeko-Tex standardı 100'e göre zararlı maddeler için test edilmiştir / *Tested for harmful substances according to Oeko-Tex standard 100*

Genel Karakteristik / *Overall characteristics:*
Bileşim / *Composition*: %100 Solution akrilik / *100% Solution Dyed Acrilic*
Örgü / *Weave*: Kanvas / *Canvas*
Ağırlık / *Weight*: 300 g/m2
En / *Width*: 150 cm



FABRIC INFORMATION	
Colour Fastness To Rubbing Size of rubbing finger: 16mm diameter **ISO 105-X12:2016**	**Dry staining 4-5** **Wet staining 4-5**
Colour Fastness To Artificial Light ISO 105 B02:2014	**8**
Colour Fastness To Artificial Weathering ISO 105 B04:1994	**7**
Colour Fastness To Light After 2000 Hours Change In Shade **AATCC TM 16.3 -2014**	**3-4**
Water Repellency(Spray Test) 20±2℃ **ISO 4920: 2012(E)**	**5**
Alcohol/Water Test 0.6cm 10s 45° **AATCC 193**	**4**
OIL Repllency Test 0.6cm 30s 45° 27. 3mN/m **AATCC 118**	**3**
Rated UPF AATCC 183-2014	**50+**
Hydrostatic Pressure Test ISO 811: 2018	**>300mm**

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1036151	Siyah / *Black*
1036152	Beyaz / *White*
1036153	Dark Gray / *Koyu Gri*
1036154	Koyu Mavi / *Navy Blue*
1036155	Bordo / *Burgundy*

SnapFast® tutturma elemanları / *SnapFast® fasteners*

SnapFast® tutturma elemanları, aşındırıcı değildir. Halı ve dış mekan uygulamaları için çok uygundur. Bir vida ile monte edilebilen bir taban parçası, çoğu kumaş malzemesini kendi kendine delen paslanmaz çelik bir kapak ve bir plastik ara parçadan oluşur.

SnapFast® directional locking fasteners are non-corrosive and well-suited for carpet and outdoor applications. This fasteners features a nylon stud which can be mounted with a screw, a stainless steel cap which self-pierces most fabric materials and a plastic socket.

Taban Parçası / *Stud*

Kod / *Code*	Renk / *Color*
1036343	Siyah / *Black*
1036344	Beyaz / *White*

Ara parça / *Socket*

Kod / *Code*	Renk / *Color*
1036341	Siyah / *Black*
1036342	Beyaz / *White*

P.çelik Üst Parça / *S.Steel Cap*

Kod / *Code*
1036345

Loxx® çıtçıt / *Loxx® fastener*

Alt parça, paslanmaz çelik. Vidalı. Vida boyu 12 mm.

Stainless steel self tapping screw. Screw length 12 mm.

Kod / *Code*
1036475

Loxx® çıtçıt / *Loxx® fastener*

Alt parça, paslanmaz çelik. Cıvata ve somunlu. Cıvata boyu 10 mm.

Stainless steel bottom part with bolt and nut. Bolt length 10 mm.

Kod / *Code*
1036474

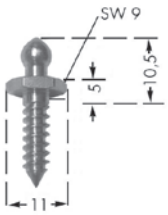
Loxx® çıtçıt / *Loxx® fastener*

Buton. Paslanmaz çelik. Ø 15 mm.

Knob. Stainless steel. Ø 15 mm.

Kod / *Code*
1036473

Original Tenax® çıtçıt / *Original Tenax® fastener*



Alt parça, paslanmaz çelik. Vida dişi 4.2x10 mm.

Stainless steel self tapping screw. Thread size 4.2x10mm

Kod / *Code*
1060011

Original Tenax® çıtçıt / *Original Tenax® fastener*

Alt parça, çift vidalı, yüzeye montaj.

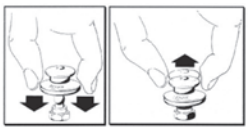
Double screw pegbases.

Kod / *Code*
1060021

Original Tenax® çıtçıt / *Original Tenax® fastener*

Buton.

Broad knob.

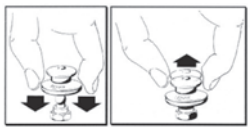


Kod / *Code*
1060061

Original Tenax® çıtçıt / *Original Tenax® fastener*

Buton, pürüzlü.

Knurled knob.



Kod / *Code*
1060031

Original Tenax® çıtçıt / *Original Tenax® fastener*

Alt parça, tenteye montaj.

Canvas peg.

Kod / *Code*
1060003

Original Tenax® çıtçıt anahtarı / *Locking key for original Tenax® fasteners*

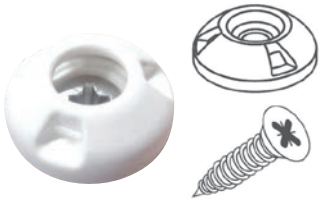
Kod / *Code*
1060034

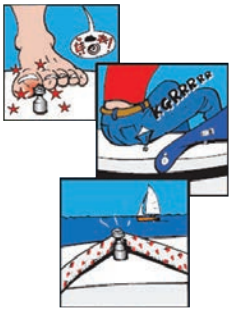
MARINTEK

Perfix tente çıtçıtı / *Perfix tent fastener*

Gövdesi hava şartlarına ve UV ışınlarına mukavim, camelyaf takviyeli plastiktir. İç yay aksamı ve vida AISI 316 paslanmaz çeliktir. Yuvarlak ve çıkıntısız yapısıyla olabilecek kaza veya istenmeyen durumları engeller. Son derece akıcı çalışır. Açmak için butonun her iki yanına hafifçe basılır, kapatmak için ise itilir.

Made of weatherproof and UV resistant glassfiber reinforced nylon. AISI 316 Stainless steel screw and spring inside. Perfix has smooth, round fixing points which prevent injury, cloth damage or snagged ropes and cords. A special grip design means that you can easily attach Perfix to the fixing points: simple press the two together, and the Perfix clicks when it's secure.





Buton. Üst parça.

Button. Top component.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1057101	Beyaz / *White*
1057102	Lacivert / *Navy*

Alt parça. Güverteye sabitlemek için. Vida dahil.

Bottom component. For mount to surface. Screw included.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1057111	Beyaz / *White*
1057112	Lacivert / *Navy*

Alt parça. Kumaşı kumaşa sabitlemek için.

Bottom component. For mount fabric to fabric.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1057121	Beyaz / *White*
1057122	Lacivert / *Navy*

Fasnap çıtçıt / *Fasnap fastener*

Fasnap çıtçıt alt parçası
Vidalı, paslanmaz çelik.

Fasnap fastener
Self tapping screw stud. Stainless steel.

Kod / *Code*	Dış Boyu / *Length*
1036897	8 mm
1036892	16 mm

Fasnap çıtçıt alt parçası
Paslanmaz çelik.

Fasnap fastener
Stud. Stainless steel.

Kod / *Code*
1036894

Fasnap çıtçıt alt parçası
Çerçeveye montaj, paslanmaz çelik.

Fasnap fastener
Windshield clips. Stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
1036944	22 mm
1036946	19 mm

Fasnap çıtçıt ara parçası
Paslanmaz çelik.

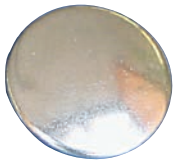
Fasnap fastener
Socket. Stainless steel.

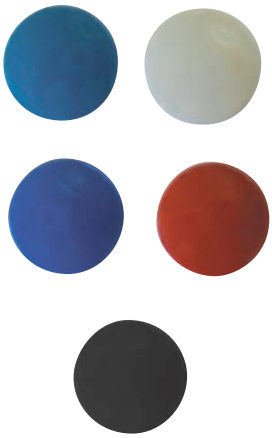
Kod / *Code*
1036896

Fasnap çıtçıt üst parçası
Paslanmaz çelik.

Fasnap fastener
Cap. Stainless steel.

Kod / *Code*
1036883





Fasnap çıtçıt üst parçası
Renkli.

Fasnap fastener
Color caps.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
1036884	Kırmızı / *Red*
1036885	Gri / *Gray*
1036886	Yeşil / *Green*
1036887	Mavi / *Blue*
1036888	Siyah / *Black*

Fasnap çıtçıt tente parçası
Paslanmaz çelik.

Fasnap fastener
Eyelet. Stainless steel.

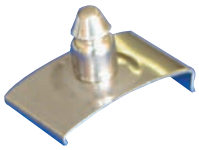
Kod / *Code*
1036895

Fasnap çıtçıt / *Fasnap fastener*

Fasnap çıtçıt alt parçası
Çerçeveye montaj, kromaj.

Fasnap fastener
One-way-lift® windshield clips. Brass/Nickel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
1036312	22 mm
1036316	19 mm



Fasnap çıtçıt alt parçası
Yüzeye montaj, kromaj.

Fasnap fastener
2 Screw Mount Stud. Brass/Nickel.

Kod / *Code*
1036311

Fasnap çıtçıt alt parçası
Vidalı, kromaj.

Fasnap fastener
Screwstud with stainless Steel Self-Tapping Screw. Brass/Nickel.

Kod / *Code*
1036313

Fasnap çıtçıt üst parçası
Kromaj.

Fasnap fastener
Socket & clinch plate. Brass/Nickel.

Kod / *Code*
1036314

Fasnap çıtçıt / *Fasnap fastener*

Fasnap çıtçıt alt parçası
Yüzeye montaj, kromaj.

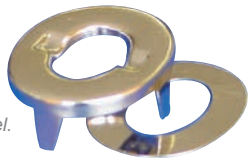
Fasnap fastener
Single Stud, 2 Screw mounted stainless steel pin and spring. Brass/Nickel.

Kod / *Code*
1036301

Fasnap çıtçıt üst parçası
Kromaj.

Fasnap fastener
4 Prong eyelet with washer. Brass/Nickel.

Kod / *Code*
1036303



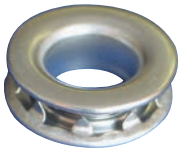
Pres-N-Snap çıtçıt basma aleti / *Pres-N-Snap fastener tool*

Klasik tip çıtçıtlar ve maksimum 20 mm dış çaplı motafyonlar için uygundur.

Pres-N-Snap offers on-the-job attachment for snap fasteners, One-Way-Lift® fasteners, and self-piercing grommets in max Ø 20 mm.

Kod / *Code*
1036004

Motafyon / *Grommet*



Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	İç / *Inner*	Dış / *Outer*
1036333	Ø 11 mm	Ø 22 mm
1036334	Ø 13 mm	Ø 27 mm
1036335	Ø 16 mm	Ø 30 mm

Tente/Branda için havalandırma / *Vent for tent/boat cover*

Kromaj, 19 mm.

Ø 19 mm. Brass/Nickel.

Kod / *Code*
1036350

D halka / *D ring*

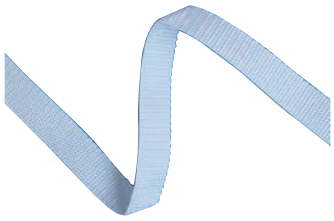
Ø 4 mm, en 25 mm.

Ø 4 mm, width 25 mm.

Kod / *Code*
1036365

MARINTEK

Kayış / *Webbing*



En 30 mm.

Width 30 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1036358	Mavi / *Blue*
1036359	Siyah / *Black*
1036360	Beyaz / *White*

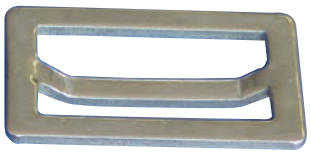
Kayış mapası / *Eye strap*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	İç / *Inner*	Dış / *Outer*
1036362	40 mm	55 mm
1036361	50 mm	62 mm

Toka / *Buckle*

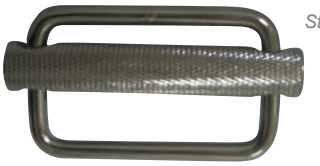


Paslanmaz çelik, 25 mm.

Stainless steel, 25 mm.

Kod / *Code*
1036320

Toka / *Buckle*

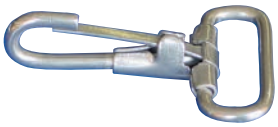


Paslanmaz çelik, maksimum yük, 900 kg.

Stainless steel, maximum load 900 kg.

Kod / *Code*	mm
1036402	25
1036404	40
1036405	50

Kanca / *Webbing snap hook*



Paslanmaz çelik, 25 mm.

Stainless steel, 25 mm.

Kod / *Code*
1036588

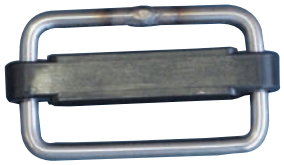
Toka / *Buckle*

Siyah plastik. 25 mm.

Black plastic. 25 mm.

Kod / *Code*
1036322

Toka / *Buckle*



Paslamaz çelik Maksimum yük, 450 kg.

Stainless steel, maximum load 450 kg.

Kod / *Code*	mm
1036408	40
1036409	50

Cırt Bant / *Hook and loop*

En 25 mm.

Width 25 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1036366	Beyaz / *White*
1036367	Siyah / *Black*

En 25 mm, yapışkanlı.

Width 25 mm, self adhesive.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1036368	Beyaz / *White*
1036369	Siyah / *Black*

Toka / *Buckle*

Plastik, 25 mm.

Plastic, 25 mm.

Kod / *Code*
1036363

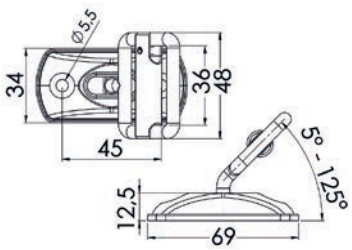
Toka / *Buckle*

Paslanmaz çelik, 40 mm, 320 kg.

Stainless steel, 40 mm, 320 kg.

Kod / *Code*
1036401

Kayış Tokası / *Buckle for Webbing*



AISI 316 paslanmaz çelik. Yüzeye montaj. Çıkarılabilir ve 5° ila 125° arası yatabilir tokalı. Maksimum kayış eni 30 mm. Montaj tabanı 69x34 mm.

AISI 316 stainless steel. With removable and 5° to 125° balancing buckle. Maximum webbing width 30 mm. Mounting base 69x34 mm.

Kod / *Code*
1036676

Toka / *Buckle*

Tansiyoner. Paslanmaz çelik. Yaylı stoperli, 25 mm.

Tensioner. Stainless steel. With spring locker, 25 mm.

Kod / *Code*
1036436

Tente soketi / *Tent socket*

Paslanmaz çelik. Boy 13 mm, vida Ø 5 mm.

Stainless steel. Height 13 mm, screw Ø 5 mm.

Kod / *Code*
1036113

Köprü / *Eye strap*

Plastik, 5 mm.

Plastic, 5 mm.

Kod / *Code*
1068704

Fermuar tutamağı / *Zip clip*

Siyah plastik.

Black plastic.

Kod / *Code*
1036325

Döşeme rayı / *Rigid vinyl track*

Beyaz plastik. Boy 6 metre.

White plastic. Length 6 meters.

Kod / *Code*
1068035

Döşeme rayı / *Rigid vinyl track*

Beyaz plastik. Boy 6 metre.

White plastic. Length 6 meters.

Kod / *Code*
1068025

Döşeme fitili / *Vinyl welting*

Beyaz esnek PVC.

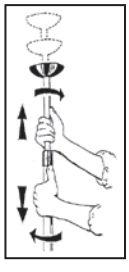
White flexible PVC

Kod / *Code*
1068015

Tente gergi aparatı / *Awning support pole*

Teleskopik.

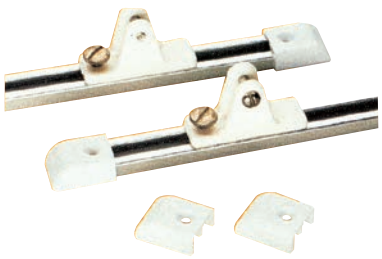
Telescopic.



Kod / *Code*	Boy / *Height*
1035150	58-102 cm
1035151	86-150 cm
1035152	108-200 cm

MARINTEK

Tente ray kiti / *Bimini top slider kit*



- 2 Adet 90 cm alüminyum ray
- 2 Adet sürgülü tente ayağı
- 4 Adet plastik bitiş parçası

- *2 x 90 cm aluminum slider tracks*
- *2 x High impact nylon jaw slide*
- *4 x End caps*

Kod / *Code*
1013605

Tente ray sistemi / *Traveller sliding system*

Paslanmaz çelik.

For hoods.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1036671	Ray, 28x29 mm, 100 cm / *Rail , 28x29 mm, 100 cm*
1036672	Sürgülü tente ayağı / *Sliding plate*
1036674	Plastik bitiş parçası / *Plastic end part*

Tente ayağı / *Deck hinge*

Paslanmaz çelik, pimli.

Stainless steel. With pin.

Kod / *Code*
1036220

Tente ayağı / *Rail hinge*

Paslanmaz çelik, konkav tabanlı, pimli.

Stainless steel. With concave base and pin.

Kod / *Code*
1036222

Tente ayağı / *Deck hinge*

Paslanmaz çelik, vidalı.

Stainless steel. With bolt.

Kod / *Code*
1036221

Tente ayağı / *Rail hinge*

Paslanmaz çelik, konkav altlı, vidalı.

Stainless steel. With bolt.

Kod / *Code*
1036223

Tente ayağı / *Deck hinge*

Yana montaj. Paslanmaz çelik.

Side mounting. Stainless steel.

Kod / *Code*
1036228

Tente ayağı / *Deck hinge*

Paslanmaz çelik, yana montaj

Side mounting. Stainless steel.

Kod / *Code*
1036224

Tente parçası / *Top cap*

Paslanmaz çelik, erkek.

Stainless steel, male.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1036232	22
1036233	25
1036234	30

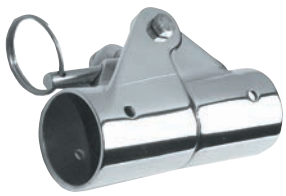
Tente parçası / *Top cap*

Paslanmaz çelik, dişi.

Stainless steel, female.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1036235	22
1036236	25
1036237	30

Tente üst köşe bağlantı parçası / *Top joint for tent*



Parlak AISI 316 paslanmaz çelik

Mirror polished AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1036022	22
1036025	25
1036030	30

Tente ayağı / *Deck hinge*

Paslanmaz çelik, 180° hareketli.

Swivelling 180°. Stainless steel.

Kod / *Code*
1036225

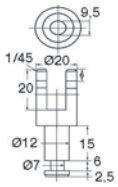
Tente ayağı / *Deck hinge*

Paslanmaz çelik, alt gövde 90x40 mm.

Stainless steel. Base 90x40 mm.

Kod / *Code*
1036226

Tente ayağı / *Tent base*



Paslanmaz çelik. Şişme bot ıskarmoz yuvasına takılır. Ø 12x23 mm.

Suitable for rowlock mounting on dinghies. Stainless steel. Ø 12x23 mm.

Kod / *Code*
1036229

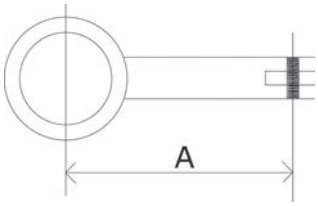
Tente parçası / *Jaw slide*

Paslanmaz çelik, dişi, açılabilir.

Stainless steel. Female, take-apart.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1036241	22
1036242	25
1036243	30

3 Kollu tenteler için çatal bağlantı / *Fork joints for 3-arc frame biminis*

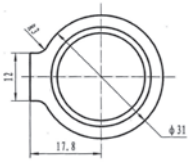


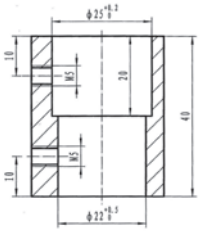
Parlak polisajlı AISI 316 paslanmaz çelikten mamuldür.

Made of mirror-polished AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Boru / *Pipe*	A
1036237	Ø 30 mm	40 mm
1036615	Ø 30 mm	73 mm
1036616	Ø 30 mm	113 mm

Tente Boruları için Mafsal / *Joints for tent tubes*





2 adet Ø 22 ve 25 mm'lik boruyu kaynak yapmadan veya biri diğerinin içine geçecek şekilde teleskopik olarak birleştirir. Parlak AISI 316 paslanmaz çelik.

It combines Ø 22 and 25 mm tubes without weld, or makes them telescopic by fitting one into the other. Mirror polished AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*
1036658

Tente parçaları için yedek pim / *Spare pin for tent parts*

Ø 6 mm. Boy 40 mm.

Ø 6 mm. Length 40 mm.

Kod / *Code*
1036651

MARINTEK

Tente ayağı / *Deck hinge*

Plastik, Ø 22 mm.

Plastic. Ø 22 mm.

Kod / *Code*
1035122

Tente ara parçası / *Jaw slide and top cap assembly*

Plastik, Ø 22 mm.

Plastic. Ø 22 mm.

Kod / *Code*
1035132

Tente üst köşe parçası / *Top cap assembly*

Plastik, Ø 22 mm.

Plastic. Ø 22 mm.

Kod / *Code*
1035142

Tente parçası / *Top cap, outside eye end*

Plastik Ø 22 mm.

Plastik, Ø 22mm.

Kod / *Code*
1035111

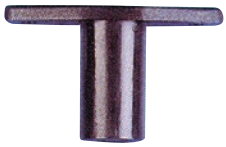
Tente soketi / *Tent socket*

Erkek.

Male.

Kod / *Code*
1035010

Tente soketi / *Tent socket*



Dişi.

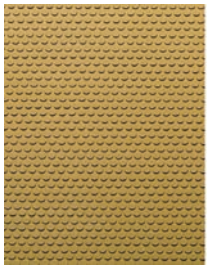
Female.

Kod / *Code*
1035050

Vetus kaymaz güverte kaplaması / *Vetus non-slip deck covering*

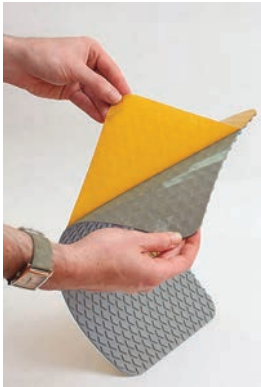
Kauçuk, mantar ve plastik materyallerden mamuldur. Her koşulda mükemmel kaymazlık sağlar. Güneş, tuzlu su ve yağa karşı mukavimdir. Çelik, fiber, ahşap veya alüminyum; tüm yüzeylere uygulanabilir.

Made of rubber, cork and plastic. This material has incredibly high non-slip properties under all circumstances. It is higly resistant against sunlight, seawater and oil. Suitable all types of decks (steel, glassfibre, wood, aluminium).



Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Ebat / *Size*
1066112	Krem / *Cream*	90x120 cm

Treadmaster Grip Ped / *Treadmaster Grip Pad*



Güvertedeki küçük alanlarda kullanmak üzere imal edilmiştir, kolayca ve basitçe uygulanır. Orijnal elmas desenli ürün gamıyla aynı materyaldir ve arka kısmı su geçirmez kendinden yapışkanlıdır. Sadece yapışkanın koruyucu filmi çıkartılır ve yüzeye yapıştırılır. Gerekirse makas veya maket bıçağı ile kolayca kesilebilir. Çift olarak sunulmaktadır.

It has been introduced to provide a quick and easy method of covering small areas of deck. They use materials from the Original range, fitted with a high performance waterproof self- adhesive backing, simply peel and stick. Easy to trim using a craft knife or sharp scissors. Sold in pair.

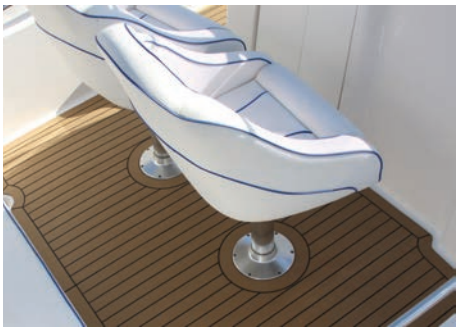
Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Ebat / *Size*
1016023	Kirli beyaz / *Whitesand*	275x135x3 mm
1016034	Kirli beyaz / *Whitesand*	550x135x3 mm
1016081	Açık gri / *Light gray*	275x135x3 mm
1016083	Açık gri / *Light gray*	550x135x3 mm
1016310	Siyah / *Black*	275x135x3 mm
1016312	Siyah / *Black*	550x135x3 mm

Treadmaster Atlanteak Marine tik görünümlü güverte kaplamaları / *Treadmaster Atlanteak Marine teak effect decking*

TREADMASTER

Çok yönlü güverte malzemesi Tik görüntü ve hissi sağlarken aynı zamanda Treadmaster'ın kaymazlık karakteristiğini de sunar. 3 mm kalınlıktaki tabaka kolayca kesilerek güverteye uygun hale getirilir.

This versatile decking material combines the look and feel of teak with the non-slip characteristics of Treadmaster at a fraction of the cost of the real thing. This material with 3 mm thickness also has the benefit of being easy to cut and fit to your deck.



TK modeli daha gerçekçi tik görünümü ve hissi vermek üzere dizayn edilmiştir ve tamamen sentetik materyalden mamuldür. Bunun yanında mükemmel kaymazlık özelliği ve konfor sunar.

Model of TK versatile decking material combines the look and feel of Teak with the non-slip characteristics of Treadmaster at a fraction of the cost of the real thing. Made of synthetic materials.

TK-C Modeli de tik görünümlüdür ancak daha koyu renkli, daha yumuşaktır. Çıplak ayakla girilen bölgelerde ve güneşlenme güvertelerinde kullanım için idealdir.

Model of TK-C looks like teak too but it is more dark and soft. Ideal for sun bathing decks and shoeless places.

Kod / *Code*	Model	Ebat / *Size*
1016544	TK	250x100 cm
1016545	TK-C	200x100 cm

Treadmaster Original kaymaz güverte kaplamaları / *Treadmaster Original anti-slip decking*

TREADMASTER

Konusunda Dünya lideri olan Treadmaster kaplamalar kaymazlık sağlamanın yanında, ıslak ya da kuru; tüm şartlarda konforlu ve uzun ömürlüdür. Güverte yüzeylerine yüksek düzeyde izolasyon sağlar ve güverte yüzeyindeki reflektif yansımaları giderir.

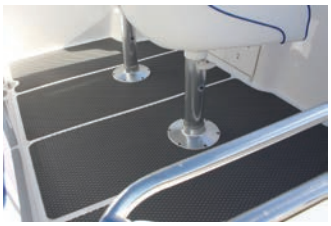
Deniz suyundan etkilenmez. Özel dizayn edilmiş nitril kauçuk ve PVC içeren formülü yağ, yakıt ve benzeri maddelerin kimyasal etkilerine karşı mukavimdir. Bununla beraber bu serpintiler leke bırakmaması için temizlenmelidir.

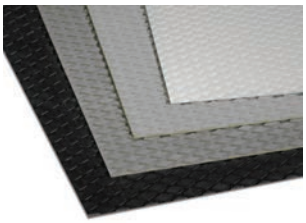
Marine çift komponentli epoksi yapıştırıcı kullanılarak fiberglas, ahşap ve metal yüzeylere kolayca uygulanabilir. Tabakalar makas veya maket bıçağı ile kolayca kesilir. Köşelere zımpara ile finisyon yapılabilir.

Treadmaster Original is the world leader in anti-slip decking, combining exceptional slip resistance with durability and comfort in wet and dry conditions. It provides a high degree of insulation and reduces reflective glare from deck surfaces.

Treadmaster Original is unaffected by exposure to sea water. Its specially designed nitrile rubber/PVC formulation resists the chemical effects of oil, fuel and other commonly used substances, however any spillages should be cleaned up promptly to avoid surface staining.

Treadmaster Original is easily bonded to fiberglass, wood and metal surfaces the two part Marine Epoxy Adhesive. Sheets are simply and quickly cut to size with scissors or a craft knife. Rounded corners can be finished with abrasive paper.

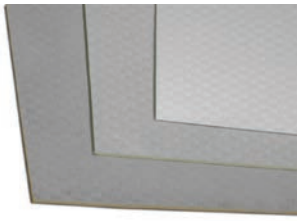




Elmas desenli. 1200x900x3 mm.

Diamond pattern. 1200x900x3 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1016363	Kirli beyaz / *Whitesand*
1016347	Gri / *Gray*
1016342	Açık gri / *Light gray*
1016309	Siyah / *Black*
1016320	Açık kahve / *Fawn*



Hafif desenli. 1200x900x2 mm.

Smooth pattern. 1200x900x3 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1016356	Kirli beyaz / *Whitesand*
1016259	Gri / *Gray*
1016306	Açık gri / *Light gray*
1016357	Siyah / *Black*
1016151	Açık kahve / *Fawn*

Döşemelik marin vinil / *Upholstery marine vinyl*

- İç veya dış mekanlarda kullanılabilir
- Dayanıklıdır, zor deniz koşullarından, tuzdan, sıcaktan, soğuktan etkilenmez
- UV ışınlarına mukavimdir, solmaz
- Anti-mikrobiyal formülü ile küfe karşı dirençlidir
- Küf ve nemin gelişimine izin vermez
- 650gr/m² yoğunluktadır. Eni 138 cm'dir, istenilen boyda sipariş edilebilir

- *It can be used interior or exterior upholstery*
- *Durable, resistant to hard sea conditions, salt, heat and cold*
- *UV resistant, fadeless*
- *Resist to mouldiness with anti-microbial formula*
- *It prevents to grow of the moisture and mouldiness*
- *Density 650gr/m². Width 138cm, it can be ordered in any length*

Beyaz / *White*

Kod / *Code*
1075112

Sarı / *Yellow*

Kod / *Code*
1075146

Gri / *Grey*

Kod / *Code*
1075154

Bej / *Beige*

Kod / *Code*
1075163

Açık Yeşil / *Light Green*

Kod / *Code*
1075168

Koyu Yeşil / *Dark Green*

Kod / *Code*
1075172

Mavi / *Blue*

Kod / *Code*
1075176

Kırmızı / *Red*

Kod / *Code*
1075181

Bordo / *Claret*

Kod / *Code*
1075186

Vetus koltuk, Driver / *Vetus seat, Driver*

Spor koltukta sağlam yapı ve mükemmel konfor kombine edilmiştir.

En : 52 cm
Derinlik : 64 cm
Yükseklik : 60 cm

The solid construction of these sporty seat is combined with the ultimate in comfort.

Width : 52 cm
Depth : 64 cm
Height : 60 cm

Kod / *Code*
4866146

Vetus koltuk, Queen / *Vetus seat, Queen*

Konforlu tekne koltuğu. Ön kısmı ayakta seyir için katlanabilir. Koltuk, deniz kullanımı için ideal olan bakım gerektirmeyen, suya ve UV ışınlarına dayanıklı skai suni deri ile kaplanmıştır. Koltuk ayagı ayrıca siparis edilmelidir. Sadece kayarlı ayaklara uyar.

En : 56 cm
Derinlik : 72 cm
Yükseklik : 60 cm

Comfortable boat seat. The front part can be folded up for steering in a standing position. The seat is finished in maintenance free, water and UV resistant skai imitation leather, wich is ideal for marine use. Seat leg should be ordered separately. Fits pedestals with slide only.

Width : 56 cm
Depth : 72 cm
Height : 60 cm

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4866157	Beyaz / *White*
4866162	Koyu Mavi / *Dark Blue*

Vetus koltuk, Master / *Vetus seat, Master*

Üstün kaliteli, kolçaklı koltuk. Paslanmaz çelik yapı. Koltuk ayagı ayrıca siparis edilmelidir.
Sadece kayarlı ayaklara uyar.

En : 50 cm
Derinlik : 69 cm
Yükseklik : 63 cm

High quality helm seat with armrest. Stainless steel frame. Seat leg should be ordered separately. Fits pedestals with slide only.

Width : 50 cm
Depth : 69 cm
Height : 63 cm

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4866148	Beyaz / *White*
4866149	Koyu Mavi / *Dark Blue*

Vetus koltuk, Skipper / *Vetus seat, Skipper*

Son derece orantılı koltuk anodize alüminyum kollu iki kolçağa sahiptir. Döşemeleri üstün kaliteli, UV ışınlarına mukavim vinildir. Ayak ayrıca sipariş edilmelidir.

En : 68 cm
Derinlik : 59 cm
Yükseklik : 54 cm

This seat generosly proportioned and includes two arm rests. The cushions are made of top-quality UV resistant vinyl. The Seat leg should be ordered separately.

Width : 68 cm
Depth : 59 cm
Height : 54 cm

Kod / *Code*
4866155

Vetus koltuk, Captain III / *Vetus seat, Captain III*

Gövdesi sentetik materyalden imal edilmiştir. Vinil döşeme opsiyoneldir. Ayak ayrıca sipariş edilmelidir.

En : 54 cm
Derinlik : 52 cm
Yükseklik : 53 cm

The body of this seat made of synthetic material. Cushion available as an option. The seat leg should be ordered separately.

Width : 54 cm
Depth : 52 cm
Height : 53 cm

Opsiyonel döşeme / *Optional cushion*

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4866160	Gri / *Grey*
4866161	Koyu mavi / *Neavy blue*

Kod / *Code*
4866159

Koltuk / *Seat*

Plastik. Oturak kısmı, tekneyi ayakta kullanırken daha fazla alan ve rahatlık sağlamak üzere katlanır tasarlanmıştır. Ayak ayrıca sipariş edilmelidir.

En : 45 cm
Derinlik : 40 cm
Yükseklik : 42 cm

Plastic. This seat features a lifting seat base, so that a comfortable standing position can be archived when cruise standing. The Seat leg should be ordered separately.

Width : 45 cm
Depth : 40 cm
Height : 42 cm

Kod / *Code*
4838451

Vetus konforlu çift kişilik koltuk / *Vetus confortable double seat with folding back rest*

Katlanır sırtlıklı. Mavi fitilli beyaz vinil döşeme.

White vinyl cushion with blue laces.

Kod / *Code*
4866270

Çift kişilik koltuk / *Double seat*

Katlanabilir sırtlıklı. Tüm metal aksamlar paslanmaz çeliktir. 80x40 cm. Çift taraflı kullanılabilir.

With foldable backrest. All metal components are stainless steel. 80x40 cm. It can be used drive position or back flipped.

Kod / *Code*
4836412

Moeller koltuk / *Moeller seat*

Buzluk, livar. Polietilenden mamul, arası izole malzeme ile dolu çift cidarlı koltuk, buzluk veya livar olarak da kullanılır. Sırtlık her iki yönde hareket ederek çift yönde oturmaya imkan sağlar. Koltuk iskeleti korozyona mukavim kompozitten imal edilmiş ve marin vinil ile kaplanmıştır.

Cooler, livewell. Made of polyethylene, double-wall insulated seat can be used as a cooler or livewell. Seat back swings forward/back. Seat frame made of corrosion resistant composite material and covered with deep foam vinyl cushions.

Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	En / *Width*	Derinlik / *Depth*	Yükseklik / *Height*
4878361	47 L	762 mm	432 mm	876 mm

Plastik koltuk / *Plastic seat*

En : 49 cm
Derinlik : 40 cm
Yükseklik : 49 cm

Width : 49 cm
Depth : 40 cm
Height : 49 cm

Kod / *Code*	Tip / *Type*
4836670	Döşemeli / *With cushion*
4836671	Döşemesiz / *Without cushion*

Plastik koltuk / *Plastic seat*

En : 45cm
Derinlik : 40cm
Yükseklik : 42cm

Width : 45cm
Depth : 40cm
Height : 42cm

Kod / *Code*
4838477

Plastik koltuk / *Plastic seat*

En : 52 cm
Derinlik : 42 cm
Yükseklik : 47 cm

Width : 52cm
Depth : 42cm
Height : 47cm

Kod / *Code*
4836681

Plastik koltuk / *Plastic seat*

En : 51cm
Derinlik : 50cm
Yükseklik : 42cm

Width : 51cm
Depth : 50cm
Height : 42cm

Kod / *Code*
4838476

Plastik koltuk / *Plastic seat*

En : 53cm
Derinlik : 60cm
Yükseklik : 47 cm

Width : 53cm
Depth : 60cm
Height : 47cm

Kod / *Code*	Tip / *Type*
4878381	Minderli / *With cushion*
4878382	Mindersiz / *Without cushion*

Plastik koltuk / *Plastic seat*

En : 56 cm
Derinlik : 47 cm
Yükseklik : 55 cm

Width : 56cm
Depth : 47cm
Height : 55cm

Kod / *Code*
4836683

Koltuk kılıfı / *Seat cover*

300D gri polyester kumaş.
60cmx60cmx65cm h.

300D gray polyester fabric.
60cmx60cmx65cm h.

Kod / *Code*
4836688

Plastik koltuklar için koruyucu kılıf / *Protective cover for plastic seats*

Üniversal.

Universal.

Kod / *Code*
4838479

Vetus koltuk ayağı / *Vetus seat leg*

Gazlı amortisörlü. Boyu ayarlanabilir. Ayak Ø 87 mm.
Taban Ø 305 mm

With gas-filled cylinder. Adjustable.Tube Ø 87 mm.
Base Ø 305 mm

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4866204	43-60 cm
4866203	34-47 cm

Vetus koltuk ayağı / *Vetus seat leg*

Alüminyum. İleri-geri hareketli, dönebilir. Ayak Ø 80 mm, taban Ø 300 mm. Boy 60 cm.

Aluminium. Slide-swivel. Tube Ø 80 mm, base Ø 300 mm. Height 60 cm.

Kod / *Code*
4866252

Koltuk ayağı / *Seat leg*

Ağır hizmet tipi. Öne-arkaya hareketli, dönebilir. Gaz amortisörlü ayağın yüksekliği 45-59 cm arasında ayarlanabilir. Ayak Ø 88/73 mm. Taban Ø 305 mm.

Heavy Duty. Slide-swivel. Seat leg with gas filled cylinder adustable between 45-59 cm. Tube Ø 88/72 mm, Base Ø 305 mm.

Kod / *Code*
4836360

Koltuk ayağı / *Seat leg*

Gazlı amortisörüyle yüksekliği 40 ile 60 cm arasında ayarlanabilir. Alüminyumdan imal edilmiştir, yayı AISI 316 paslanmaz çeliktir. Ayak Ø 90 mm, montaj tabanı Ø 240 mm'dir.

Adjustable height between 40-60 cm with gas-filled cylinder. Made of aluminium. It has AISI 316 stainless steel springs. Tube Ø 90 mm, base Ø 240 mm.

Kod / *Code*
4838640

Vetus koltuk ayağı / *Vetus seat leg*

Alüminyum. Yüksekliği ayarlanabilir. İleri-geri hareketli, dönebilir. Teleskopik ayağın çapı 87/73 mm, taban Ø 305 mm'dir.

Aluminium. Adjustable height. Slide-swivel. Tube Ø 87/73 mm, base Ø 305 mm.

Kod / *Code*	Boy / *Height*
4866206	43-63 cm
4866207	34-47 cm

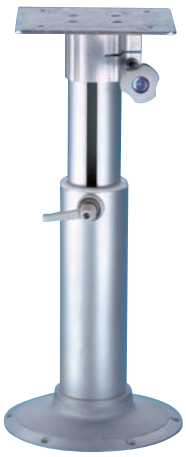
Koltuk ayağı / *Seat leg*

Alüminyum. Yüksekliği 45-62 cm arasında ayarlanabilir. Sahip olduğu mekanizma ile ileri-geri hareket edebilir. Taban Ø 23 cm.

With slide mechanism, aluminium. Adjustable height between 45-62 cm. Base Ø 23 cm.

Kod / *Code*
4836630

Koltuk ayağı / *Seat leg*



Alüminyum. Yüksekliği 40 ile 60 cm arası ayarlanabilir. Montaj tabanı çapı 24 cm.

Aluminium. Adjustable height between 40-60 cm. Base Ø 24 cm.

Kod / *Code*
4838040

Koltuk ayağı / *Seat leg*

Alüminyum, 45-62 cm arası yükseklişi ayarlanabilir. Montaj taban Ø 225 mm.

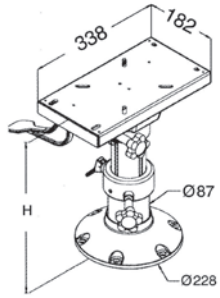
Aluminium. Adjustable height between 45-62 cm, base Ø 225 mm.

Kod / *Code*
4836660

Koltuk ayağı / *Seat leg*

İleri-geri hareketlidir, dönebilir. Parlak polisajlı anodize edilmiş alüminyumdan mamuldür. Yüksekliği 435-635 mm arasında ayarlanabilir. Ayak Ø 87/73 mm, taban Ø 228 mm.

Slide and swivel. Made of mirror polished and anodized aluminum. Adjustable hegiht between 435-635 mm. Legs Ø 87/73 mm, base Ø 228 mm.



Kod / *Code*
4836712

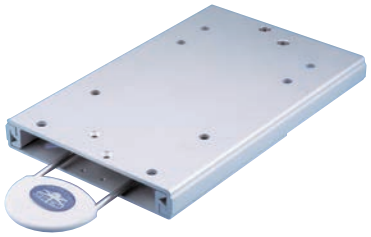
Vetus ayak dinlencesi / *Vetus foot rest*

Ayarlanabilir, dönebilir. Ø 87mm ayaklara uygulanabilir.

Adjustable and revolving. Suitable for tube Ø 87 mm legs.

Kod / *Code*
4866218

Koltuk için ileri-geri hareket mekanizması / *Sliding mechanism for seat*

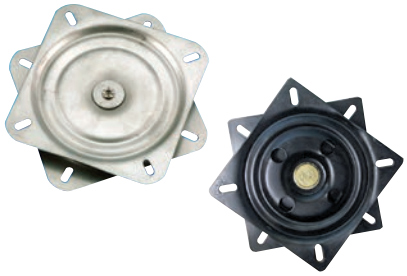


Ayak ile koltuk arasına monte edilir. Alüminyum, 22x39 cm.

Mount between leg and seat. Aluminium, 22x39 cm.

Kod / *Code*
4838484

Koltuk alt tablası / *Turning base*

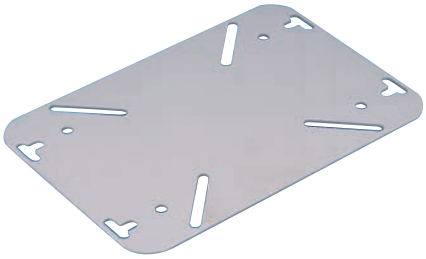


360° dönebilir.

360° rotatable.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
4836648	Çelik, boyalı / *Steel, painted*
4836638	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Koltuklar için Universal adaptör plaka / *Universal adapting plate for seats*



Farklı marka, model koltuk ve ayak montajında uyumsuzluk sorununu giderir. Alüminyum, 22x32 cm.

It prevents to problems of the mounting different brand, model seats. Aluminium, 22x32 cm.

Kod / *Code*
4838483

Güverte sandalyesi / *Deck chair*

Hafif, sağlam ve konforludur. Sırtlık kısmı tek parçadır ve 61 cm yüksekliğindedir. 3 cm çaplı, anodize alüminyum çiftli plastik pabuçlu ayakları ve ön ayak destek çubuğu ile son derece sağlam ve stabildir. Katlandığında çok az yer kaplayan koltuğun kolçakları vernikli ahşap, kaymayı engelleyen ayak pabuçları beyaz polidir.

Lightweight, sturdy and comfortable. One piece canvas backrest with 61 cm high frame. 3 cm diameter, corrosive resistant foldable anodized aluminum tube frame, poly tips and double leg and front cross bar frame for stability, easy to stow. Foldable seat and arm rests are made of varnished wood.

Kod / *Code*
4822029

MARINTEK

Yat sandalyesi / *Yacht chair*

Anodize alüminyum gövde, mavi kumaş döşeme. 65x55x92 cm h.

Anodized aluminium tube frame, navy blue fabric. 65x55x92 cm h.

Kod / *Code*
4836535

Güverte sandalyesi / *Deck chair*

Katlanır. İskeleti Ø 25 mm anodize alüminyum boru ile imal edilmiştir. Oturağı 600 denye polyester, cıvata ve vidaları paslanmaz çeliktir. 61x55x82 cm h.

Foldable. Made with anodized aluminium Ø25 mm tube frame, polyester 600D seat fabric, stainless steel bolts and screws. 61.55.82 cm h.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4836353	Mavi / *Blue*

Katlanır Koltuk / *Folding Chair*

Ø 25 mm anodize alümiyum iskelet, 600D sağlam mavi polyester oturak.

25 mm Ø anodized aluminium frame, sturdy 600D blue polyester seat.

Açık ebat / *Open size*: 60cmx48cmx79cm h.

Katlı ebat / *Folded size*: 17cmx48cmx79cm h.

Kod / *Code*
4836390

Royal Comfort katlanır minder / *Royal Comfort multi position system mat*

Polyesterden imal edilmiştir. Minderi istediğiniz yere ve yüzeye kolayca yerleştirebilirsiniz. Kaymaya veya denge kaybına neden olmaz. Size her yerde doğru oturma rahatlığını sağlar. 100x40x6.5 cm. 3 kg. Koyu Mavi.

Made in polyestere. You can easily place the cushion anywhere, on any surface. No slipping or losing your balance. Its gives you the right seating comfort anywhere. 100x40x6.5 cm. 3 kg. Dark Blue.

Kod / *Code*
4838702

Minder / *Seat*

Rahat ve çabuk kuruyan döşemeli. Akrilik nanotek kumaştan üretilmiştir. İki parça birleştirilerek hem alt hem de sırt minderi oluşturulabilir. Kaplama kısmı kolaylıkla çıkartılabilir. Böylece etkin bir şekilde hem yıkanır hem de kurur.

Comfortable and quick drying cushion. Made in Acrylic nanotech fabric. Two pieces can easily be connected to create both seat and backrest. Padding part is easily taken out which allows both washing and drying efficiently.

Kod / *Code*
4845925

Masa veya koltuk için katlanır braket / *Folding bracket for tables or legs*

Ağır hizmet tipi. Parlak polisajlı paslanmaz çelik. Çift olarak da kullanılabilir. Maksimum yük 150 kg.

Heavy duty model. Mirror polished stainless steel. It can also be used in pairs. Maximum load 150 kg.

Kod / *Code*
4836616

Masa braketi / *Table bracket*

AISI 304 paslanmaz çelik. Yana montaj, katlanır. Açık genişliği 30 cm.

AISI 304 stainless steel. Side mounting, foldable. Opened width 30 cm.

Kod / *Code*
4868766

Giant Twins çitli masa ayağı / *Giant Twins double table pedestal*

Parlak polisajlı anodize alüminyumdan yapılmıştır. Stabil ve sağlam bir kaide için paslanmaz çelik sıkıştırma halkalarına sahiptir. Yukarı hareket için çift gazlı amortisör ile donatılmıştır, aşağı hareket için zemini delmeye gerek yoktur.

Made of mirror-polished anodized aluminium. Stainless steel clamping collars for a stable and sturdy pedestal. Fitted with double gas spring for upstroke, no need to bore the floor for downstroke.

Yükseklik / *Height*	: 341/714 mm
Taban / *Base*	: 615x300 mm
Boru / *Tube Ø*	: 100/88/72 mm
Masa Plakası / *Table plate*	: 610x305 mm

Kod / *Code*
4836728

Gaz amortisörlü masa ayağı / *Table leg with gas spring*

360º dönebilir. 43-72 cm arası ayarlanabilir, montaj tabanı 245x340 mm'dir.

The leg height can be adustable between 43-72 cm and rotatable 360°. Base dimensions 245x340 mm.

Kod / *Code*
4836652

Masa ayağı / *Table leg*

Ağır hizmet tipi. Alüminyum. 100/88/72 mm çaplı, iç içe üç borudan oluşan ayak yüksekliği, 33 ile 71 cm arasında ayarlanabilir. Taban Ø 305 mm, masa tablası montaj plakası 32x32 cm.

Heavy duty. Aluminium. Diameter of tubes 100/88/72 mm, height can be adjusted between 33-71 cm. Base Ø 305 mm, table support 32x32 cm.

Kod / *Code*
4836721

MARINTEK

Masa ayağı / *Table leg*

Alüminyum. Yüksekliği 32-72cm arası ayarlanabilir.

Aluminium. Adjustable height between 32-72 cm.

Kod / *Code*
4838500

Vetus masa ayağı / *Vetus table leg*

Alüminyum. Yüksekliği 29-69 cm arası ayarlanabilir.

Aluminium. Height can be adjusted between 29-69 cm.

Kod / *Code*
4866265

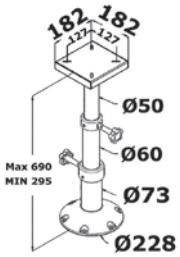
Giant masa ayağı / *Giant table support*

Delüks model. Parlak polisajlı alüminyumdan mamuldür. Ayağın stabilitesi ve sağlamlığı için paslanmaz çelik sıkma kelepçeleri kullanılmıştır. Yukarı hareket için gazlı amortisör ile donatılmıştır. Üç parçalı teleskopiktir. Yükseklik 335-714 mm. Taban Ø 305 mm. Ayak boru Ø 100/88/72 mm. Masa plakası 320x320 mm.

Deluxe model. Made of polished anodized light alloy. Stainless steel fastening washers for a very stable and sturdy leg. Equipped with gas spring for upstroke. Tri-telescopic. Height 335-714 mm. Base Ø 305 mm. Tubes Ø 100/88/72 mm. Table plate 320x320 mm.

Kod / *Code*
4836723

Teleskopik Masa Ayağı / *Telescopic Table Leg*



Üçlü teleskopik manuel mekanizmalı anodize alümünyum masa ayağı. Yüksekliği 295/690 mm arası ayarlanabilir.

Anodized aluminium tri-telescopic table leg with manual mechanism. Adjustable height between 295/690 mm.

Kod / *Code*
4836719

Masa ayağı / *Table leg*

Ağır hizmet tipi. Kare tabanlı. Parlak polisajlı alüminyumdan mamuldür, yukarı hareket için gazlı amortisör ile donatılmıştır. Zemine delik açmayı gerektirmez. Üç parçalı teleskopiktir. Yükseklik 335-714 mm. Taban 500x500 mm. Ayak boru Ø 100/88/72 mm. Masa plakası 320x320 mm.

Heavy duty type. Square base. Made of mirror polished anodized light alloy, equipped with gas spring for lifting, No need to drill the floor. Tri-telescopic. Height 335-714 mm. Base 500x500 mm. Tubes Ø 100/88/72 mm. Table plate 320x320 mm.

Kod / *Code*
4836101

Masa ayağı / *Table leg*

Parlak polisajlı paslanmaz çelikten imal edilmiştir, iki kademe uzama için gazlı amortisör ile donatılmıştır. Zemine delik açmayı gerektirmez. Yükseklik 325-720 mm. Taban Ø 220 mm. Masa plakası 200x160 mm.

Made of mirror polished stainless steel, equipped with gas spring for double extension, No need to drill the floor. Height 325-720 mm. Base Ø 220 mm. Table plate 200x160 mm.

Kod / *Code*
4836731

Masa ayağı / *Table column*

Alüminyum. Beyaz elektro-statik boyalı. Alt ve üst montaj parçaları ayrıca sipariş edilmelidir.

White coloured electro static painted aluminium. Bottom and top mounting supports should be order separately.

Kod / *Code*	Yükseklik / *Height* (A)	Yükseklik / *Height* (B)
4835806	53 cm	61 cm
4835807	69 cm	77 cm

Masa ayağı için üst montaj parçası.

Top mounting support for table column.

Kod / *Code*
4835226

Masa ayağı için alt montaj parçası, gömme.

Bottom mounting support for table column, flush mount.

Kod / *Code*
4835227

Masa ayağı / *Table column*

Kromaj. Boy 70 cm. Alt ve üst montaj parçaları ayrıca sipariş edilmelidir.

Chrome. Length 70 cm. Bottom and top supports are should be ordered separately.

Kod / *Code*
4810019

Üst montaj parçası / *Top mounting support*

Alüminyum. Ø 158mm. İç Ø 55mm.

Aluminium. Ø 158mm. Inner Ø 55mm.

Kod / *Code*
4810017

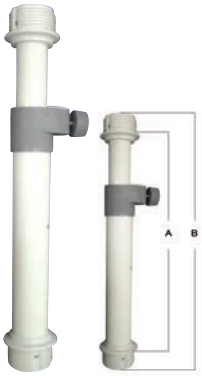
Alt montaj parçası / *Bottom mounting support*

Alüminyum. Gömme. Ø 158mm. İç Ø 55mm.

Aluminium. Flush mount. Ø 158mm. Inner Ø 55mm.

Kod / *Code*
4810018

Masa ayağı / *Table column*



Yüksekliği ayarlanabilir. Alüminyum, beyaz elektostatik boyalı. Alt ve üst montaj parçaları ayrıca sipariş edilmelidir.

Adjustable height. White coloured electro static painted aluminium. Bottom and top mounting supports are should be order separately.

Kod / *Code*	Yükseklik / *Height* (A)	Yükseklik / *Height* (B)
4835815	40/73 cm	48/81 cm
4835817	30/52 cm	38/60 cm

Masa ayakları için üst montaj parçası.

Top mounting support for table column.

Kod / *Code*
4835226

Masa ayakları için alt montaj parçası, gömme.

Bottom mounting support for table column, flush mount.

Kod / *Code*
4835227

Masa tablası / *Table top*

50x70 cm. Beyaz polietilen.

50x70 cm. White polyethylene.

Kod / *Code*
4835822

Masa tablası / *Table top*

Ø 60 cm. Beyaz polietilen.

Ø 60 cm. White polyethylene.

Kod / *Code*
4835820

Güverte sehpası / *Deck table*

Melamin yüzeyli. Ø 60 cm. Yükseklik 50 cm.

With melamine top. Ø 60 cm. Height 50 cm.

Kod / *Code*
4838603

Masa / *Table*

4838094 - 4838097

4838096

Katlanır. Tablası suya ve deniz koşullarına mukavimdir. Tabla çerçevesi ve ayaklar anodize alüminyumdur.

Foldable. The table top is resistant to sea water. Frame of top and legs are made of anodized aluminium.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Yükseklik / *Height*
4838094	110x60 cm	70 cm
4838096	95x66 cm	66 cm
4838097	130x73 cm	70 cm

Masa / *Table*

Tik tablası 80x80 cm ebadındır. Özel mekanizması ile tabla 4 yöne kaydırılabilir. Anodize alüminyum ayağı 35, 52 veya 72 cm yüksekliğe ayarlanabilir.

Dimension of teak top 80x80 cm. It can be slided to 4 ways with special mechanism. Height of anodized aluminium leg can be adjusted 35, 52 or 72 cm.

Kod / *Code*
4838720

Masa / *Table*

160x65 cm tik tablalı, alüminyum ayaklı, yüksekliği 65-75 cm arasında ayarlanabilir. Katlanabilir.

Dimension of teak top 160x65 cm, height of anodized aluminium legs can be adjusted 65-75 cm. Foldable.

Kod / *Code*
4838160

Topoplastic Bambu Marin Sistemi / *Bamboo Marine System*

Topoplastic Bambu Marin Sistemi çevre dostu, orijinal ve ekolojik bir konseptttir. Bambu tike kıyasla hem ekonomik, hem de ekolojik bir alternatiftir. Lamine bambunun yapısı meşe ya da tik ağacına göre daha güçlüdür ve kötü hava şartlarına mukavimdir.

Bamboo Marine System is an original and ecological concept which is environmentally friendly. Bamboo is an economical and ecological alternative to teak wood. The structure of laminated bamboo is stronger than oak or teak woods and is totally weather proof.

GPS ve küçük VHF için Orta Boy kutu
68x140x45 mm.

Medium rack for GPS and small size VHF
68x140x45 mm.

Kod / *Code*
2059605

Navigasyon Kutusu
230x300x75 mm.

Navigation Rack
230x300x75 mm.

Kod / *Code*
2059608

Cep Telefonu ve GPS için küçük boy kutu
55x130x35 mm.

Small rack for Mobile phone, GPS
55x130x35 mm.

Kod / *Code*
2059672

Kalem ve pergellik
125x90x22 mm.

Pen and Divider Rack
125x90x22 mm.

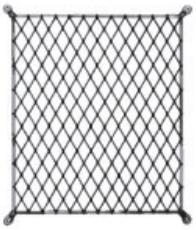
Kod / *Code*
2059619

El Pusulası/Anemometre Kutusu
85x100x40 mm.

Hand Bearing Compass/ Anemometer Rack
85x100x40 mm.

Kod / *Code*
2059606

Elastik eşya filesi / *Elastic object holder*



Tüm çevresi elastik iple çevrilidir. Köşeleri gözlüdür.

Supplied all around with elastic rope. It has hooks on the corners.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
2038150	30x20 cm
2038200	40x20 cm
2038280	70x40 cm

Plastik fileli eşya yuvası / *Plastic object holder*

Beyaz. 205x112x32 mm.

White. 205x112x32 mm.

Kod / *Code*
2017444

Plastik fieli eşya yuvası / *Plastic object holder*

Dokuma naylon elastik ağlı beyaz ABS gövde. Kendinden yapışkanlı veya 4 vida ile sabitlemeli.

White ABS body with woven nylon elastic net. Self-adhesive back or to be fixed with 4 screws.

Kod / *Code*	Ebat / *Size* (mm)	Renk / *Colour*
2036410	250x115x10	Beyaz / White
2036411	250x115x30	Beyaz / White
2036412	360x160x17	Beyaz / White
2036413	360x160x30	Beyaz / White
2036420	250x115x10	Siyah / Black
2036421	250x115x30	Siyah / Black

Bıçak ve pense taşıyıcı / *Knife and plier caddy*

Ağır hizmet amaçlı üretilmiştir. UV dayanımlıdır, marin sınıfıdır. Bıçak yuvası olarak kullanılabilir, pense konabilir, sahte balık asılabilir. Vantuz montajlı. Raf boyu 35 cm.

Constructed for Heavy duty purposes. UV stable, marine grade. Knife holder, pliers slots and bait hanger. Suction mount. Rack size 35 cm.

Kod / *Code*
2090101

Bıçak ve pense taşıyıcı / *Knife and plier caddy*

Ağır hizmet amaçlı üretilmiştir. UV dayanımlıdır, marin sınıfıdır. Bıçak yuvası olarak kullanılabilir, pense konabilir, sahte balık asılabilir. Yana veya
Ø 22/25 mm vardavelaya monte edilebilir. Raf boyu 35 cm.

Constructed for Heavy duty purposes. UV stable, marine grade. Knife holder, pliers slots and bait hanger. Suction mount. It can be mount to side or Ø 22/25 mm pulpits. Rack size 35 cm.

Kod / *Code*
2090111

Bıçak ve pense taşıyıcı, bardaklıklı / *Knife and plier caddy with drink holder*

Ağır hizmet amaçlı üretilmiştir. UV dayanımlıdır, marin sınıfıdır. Bıçak yuvası olarak kullanılabilir, pense konabilir ve sahte balık asılabilir. Yana veya Ø 22/25 mm vardavelaya monte edilebilir. Raf boyu 35 cm.

Constructed for Heavy duty purposes. UV stable, marine grade. Knife holder, pliers slots and bait hanger. Suction mount. It can be mount to side or Ø 22/25 mm pulpits. Rack size 35 cm.

Kod / *Code*
2090102

Nuova Rade Classic plastik kapak / *Nuova Rade Classic plastic hatch*

Beyaz.

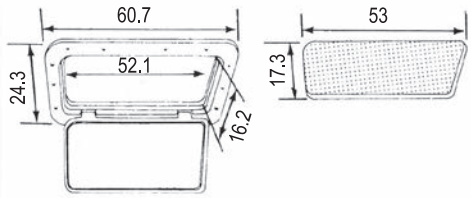
White.

Kod / *Code*	Ebat / *Size* (mm)
2035567	275x375
2035596	355x600

Nuova Rade Topline plastik kapak / *Nuova Rade Topline plastic hatch*

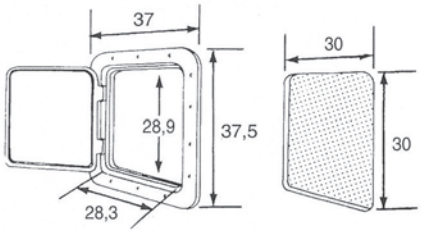
Beyaz. 180° açılabilir. Vida delikleri kapak altındadır, kapalı iken görülmez.

White. The lid can be opened up to 180°. Screw holes are under the lid, invisible when lid closed.



Kod / *Code*
2035322

Nuova Rade Topline plastik kapak / *Nuova Rade Topline plastic hatch*



Beyaz. 180° açılabilir. Vida delikleri kapak altındadır, kapalı iken görülmez.

White. The lid can be opened up to 180°. Screw holes are under the lid, invisible when lid closed.

Kod / *Code*
2035331

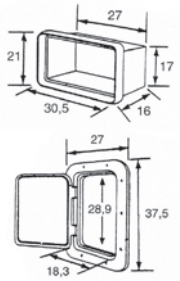
Plastik kapaklar / *Plastic hatches*

UV ışınlarına dayanıklı Luran'dan imal edilmiştir. Gömme tutamakla kolayca açılıp kapanır, kapak neopren contalıdır.
175° Açılır.

Made of UV resistant Luran. Opening and closing with flush handle easily. It has neoprene cover gasket. 175° opening.

Kod / *Code*	Dış / *Outer*	İç / *Internal*	Gömme Alanı / *Recess*
2036303	380x280 mm	295x198 mm	310x210 mm
2036304	600x350 mm	513x265 mm	530x280 mm
2036305	405x375 mm	320x290 mm	330x300 mm
2036306	520x465 mm	430x375 mm	445x390 mm

Nuova Rade plastik dolap / *Nuova Rade plastic hatch with box*

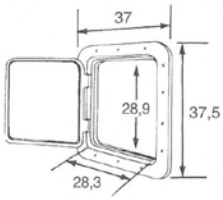


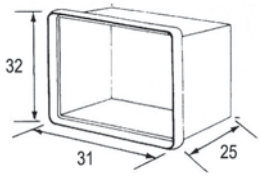
Beyaz. Kapağı 180° açılabilir.

White. The lid can be opened up to 180°.

Kod / *Code*
2035281

Nuova Rade plastik dolap / *Nuova Rade plastic hatch with box*



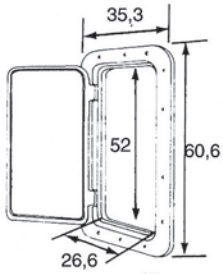


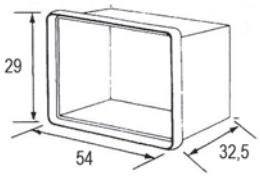
Beyaz. Kapağı 180° açılabilir.

White. The lid can be opened up to 180°.

Kod / *Code*
2035333

Nuova Rade plastik dolap / *Nuova Rade plastic hatch with box*



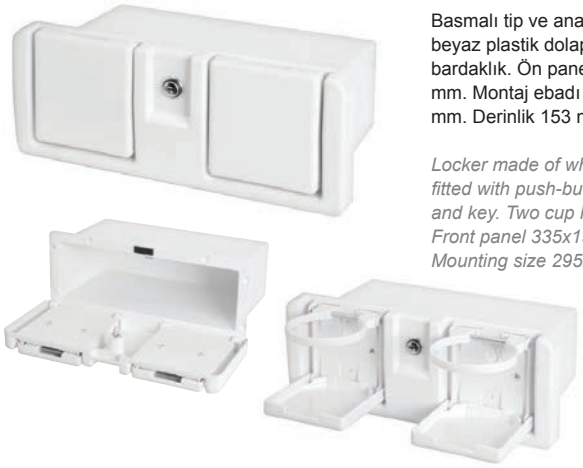


Beyaz. Kapağı 180° açılabilir.

White. The lid can be opened up to 180°.

Kod / *Code*
2035310

Bardaklıklı Plastik Dolap / *Locker with cup Holder*



Basmalı tip ve anahtar kilitli beyaz plastik dolap. Çift bardaklık. Ön panel 335x130 mm. Montaj ebadı 295x95 mm. Derinlik 153 mm.

Locker made of white plastic, fitted with push-button lock and key. Two cup holders. Front panel 335x130 mm. Mounting size 295x95mm.

Kod / *Code*
2036150

3 kg' lık tüp dolabı / *Gas bottle container for 3 kg gas bottle*

Beyaz, 180° açılabilir.

White. The lid can be opened up to 180°.

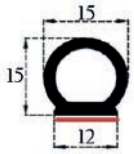
Kod / *Code*
2035257

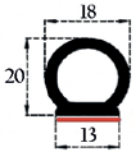
MARINTEK

EPDM kauçuk fitil / *EPDM rubber weather seal*

12x15 mm. Kendinden yapışkanlı. Siyah. Dış kapılar, dolap kapakları, elektronik dolapları, livar kapakları için idealdir. Darbeyi ve vibrasyonu absorbe eder. Su emmez, güneşe ve sıcağa karşı mukavimdir. İstenilen boyda sipariş edilebilir.

12x15 mm. Self adhesive. Black. Ideal for lids, exterior doors, instrument covers and livewell covers. Absorbs shock and vibration. Weather seal is resistance to water absoption, sunlight and extreme tamperatures. It can be ordered in any length.





Kod / *Code*	Ebat / *Size*
2036135	12x15x15 mm
2036136	13x20x18 mm

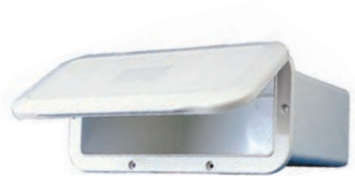
Torpido kutusu / *Glove Box*

Tip / *Type* : Beyaz plastik / *White plastic*
Dıştan dışa / *External size* : 180x285 mm
Gömüleceği alan / *Cut-off size* : 140x250 mm
Derinlik / *Depth* : 260 mm

Kod / *Code*	Tip / *Type*
2035363	Kilitsiz / *Without lock*
2035364	Kilitli / *With lock*

Genel amaçlı kutu / *Utility hatch with box*

Tip / *Type* : Beyaz plastik / *White plastic*
Dıştan dışa / *External size* : 235x110 mm
Gömüleceği alan / *Cut-off size* : 81x198 mm
Derinlik / *Depth* : 150 mm



Kod / *Code*
2035376

Gömme eşya yuvası / *Flush mounting holder*

Tip / *Type* : Beyaz ABS / *White ABS*
Dıştan dışa / *External size* : 240x140 mm
Gömüleceği alan / *Cut-off size* : 200x100 mm
Derinlik / *Depth* : 100 mm

Kod / *Code*
2036025

Gömme eşya yuvası / *Flush mounting holder*

Tip / *Type* : Beyaz ABS / *White ABS*
Dıştan dışa / *External size* : 540x244 mm
Gömüleceği alan / *Cut-off size* : 500x200 mm
Derinlik / *Depth* : 120 mm

Kod / *Code*
2036026

Plastik kontrol kapağı / *Plastic inspection lid*

Beyaz, su geçirmez.

White, watertight.

Kod / *Code*	İç / *Internal*	Dış / *External*
2010560	Ø 107 mm	Ø 148 mm
2010561	Ø 133 mm	Ø 174 mm
2010562	Ø 160 mm	Ø 208 mm

Plastik kontrol kapağı / *Plastic inspection lid*

Beyaz.

White.

Kod / *Code*	İç / *Internal*	Dış / *External*
2035577	Ø 102 mm	Ø 160 mm
2035578	Ø 127 mm	Ø 182 mm
2035579	Ø 152 mm	Ø 220 mm

Nuova Rade plastik kontrol kapağı / *Nuova Rade plastic inspection lid*

Beyaz.

White.

Kod / *Code*	İç / *Internal*	Dış / *External*
2035565	Ø 240 mm	Ø 325 mm

Vetus Elektro-Hidrolik lift sistemi / *Vetus Electro-Hydraulic lift system*

Hatchler, motor dairesi kapakları vb. uygulamalarda kullanılabilir. Tam kapalı halde boyu 655 mm'dir. Harekete geçirildiğinde piston 500 mm açılabilir.

Vetus Hidrolik lift için kapasite hesabı nasıl yapılır?
Hesaplama Formülü:

$$F = \frac{1/2\ W \times G}{S}$$

F = Gerekli kaldırma kuvveti.
G = Kaldırılacak objenin ağırlığı.
W = Kaldırılacak objenin eni.
S = Pistonun maksimum açılma mesafesi.
Örneğin :

$$F = \frac{1/2 \times 1200 \times 80}{500} = 96 \text{ kgf}$$

Bu durumda tek silindirli 125 kgf'likbir sistem yeterli olacaktır. Eğer ihtiyaç olan güç 125 kgf 'yi aşarsa 2'nci piston ilavesi yapılır veya daha güçlü olan diğer modele geçilir.

For engine room hatches and etc. Closed length is 600mm. The piston can be opened 500mm., when it used.

How to calculate capacity for Vetus hydraulic lift? The formula then works as follows:

$$F = \frac{1/2\ W \times G}{S}$$

F = Required lifting power in kgf.
G = Weight of the object to be lifted (e.g. 80kg.).
W = Width of the object to be lifted (e.g. 1200mm.).
S = Stroke of the piston in mm.
Example :

$$F = \frac{1/2 \times 1200 \times 80}{500} = 96 \text{ kgf}$$

In this case, one cylinder with a lifting power of 125 kgf. will be sufficient. If two cylinders must be installed an additional connection kit will be required.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3966126	Komple sistem / *Complete system, 12V, 320 kgf*

Lenco hatch/kapak kaldıraçları / *Lenco electric hatch lifts*

Marin kullanıma uygun şekilde tasarlanmıştır. Tamamı korozyona uğramayan ve suya dayanıklı malzemelerden imal edilmiştir. Bu sayede senelerce yeni kalır ve sorun çıkarmaksızın çalışır. Montajı son derece kolaydır, hidrolik gibi karışık ve bir çok komponentten oluşan sistem yerine sadece kabloya elektrik bağlantısı yapmak yeterli olur. Lenco'ya özel, bilya kaydırıcılı, kavramasız dizayn ile motor ve iç içe çalışan kremayer tip miller sayesinde, tam açık ya da tam kapalı konuma ulaştığında motor kilitlenmez, sürekli senkronize vaziyette dönmeye devam eder. Paslanmaz çelik strok şaftı ara mesafelerde kaydırmadan sabit kalabilir. Hızlı ve güçlü motoru sadece 5A güç tüketir. Kaldırma kuvveti 340kg.

They are designed to meet the specific needs of the marine industry. They are made entirely of non-corrosive materials and are water resistant. Ensuring that they will look and perform like new for many years. Lenco electric hatch lifts are easy to install because they install with a single power cable. Since the hatch lift is based around a ballscrew it is able to push or pull a heavy load and remain at a constant position. To raise a load, extend the hatch lift by pressing on the upper part of the switch. To lower a load, retract the hatch lift by pressing the lower part of the switch. They draw an average of 5 amps of power and deliver lift up to 340 kg.

Lenco hatch/kapak kaldıracı için switch

Switch for Lenco hatch lifts

Kod / *Code*	Model
3926101	Tek kaldıraç için / *For single hatch lift*
3926102	Çift kaldıraç için / *For double hatch lifts*

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*	Kapalı Boy / *Length Compressed*	Strok / *Stroke*	Açık Boy / *Extended*
3926400	HL-400	12V	38.1 cm	10.1 cm	48.2 cm
3926401	HL-400	24V	38.1 cm	10.1 cm	48.2 cm
3926800	HL-800S	12V	53.3 cm	20.3 cm	73.6 cm
3926801	HL-800S	24V	53.3 cm	20.3 cm	73.6 cm
3926120	HL-1200S	12V	63.5 cm	30.5 cm	94 cm
3926121	HL-1200S	24V	63.5 cm	30.5 cm	94 cm
3926600	HL-1600S	12V	73.6 cm	40.7 cm	114.3 cm
3926601	HL-1600S	24V	73.6 cm	40.7 cm	114.3 cm
3926200	HL-2000S	12V	83.8 cm	50.8 cm	134.6 cm
3926201	HL-2000S	24V	83.8 cm	50.8 cm	134.6 cm
3926240	HL-2400S	12V	94 cm	61 cm	155 cm
3926241	HL-2400S	24V	94 cm	61 cm	155 cm

Gazlı amortisör / *Gas springs*

AISI 316 paslanmaz çelik ve kompozit materyallerden üretilmiştir. Montaj braketleri ayrıca sipariş edilmelidir.

Made of AISI 316 Stainless steel and composite materials. Mounting brackets should be ordered separately.

Kod / *Code*	Açık boy / *Open Length*	Kapalı boy / *Closed Length*	Gövde / *Body*	Kol / *Rod*	İtme Kuvveti / *Response Force*
3950008	254 mm	178 mm	Ø 15 mm	Ø 6 mm	9 kgf
3950012	380 mm	241 mm	Ø 18 mm	Ø 8 mm	12 kgf
3950014	254 mm	178 mm	Ø 15 mm	Ø 6 mm	14 kgf
3950017	380 mm	241 mm	Ø 18 mm	Ø 8 mm	18 kgf
3950018	305 mm	216 mm	Ø 15 mm	Ø 6 mm	20 kgf
3950020	500 mm	295 mm	Ø 18 mm	Ø 8 mm	20 kgf
3950027	380 mm	241 mm	Ø 18 mm	Ø 8 mm	26 kgf
3950029	500 mm	295 mm	Ø 18 mm	Ø 8 mm	29 kgf
3950028	380 mm	241 mm	Ø 18 mm	Ø 8 mm	38 kgf
3950036	500 mm	295 mm	Ø 18 mm	Ø 8 mm	38 kgf
3950054	695 mm	386 mm	Ø 22 mm	Ø 10 mm	45 kgf

Amortisör montaj braketi
Düz tip. AISI 304 paslanmaz çelik.

Gas spring mounting bracket
Flat type. AISI 304 Stainless steel.

Kod / *Code*
3950001

Amortisör montaj braketi
L tip. AISI 304 paslanmaz çelik.

Gas spring mounting bracket
L type. AISI 304 Stainless steel.

Kod / *Code*
3950002

Attwood gazlı amortisör / *Attwood gas springs*

Deniz koşullarına dayanıklı, paslanmaz çelik. Montaj braketleri ayrıca sipariş edilmelidir.

Resist to sea conditions, stainless steel. Mounting brackets should be ordered separately.

Amortisör montaj braketi
Düz tip, paslanmaz çelik.

Gas spring mounting bracket
Flat type. AISI 304 Stainless steel.

Kod / *Code*
3913001

Amortisör montaj braketi
L tip. Paslanmaz çelik.

Gas spring mounting bracket
L type. AISI 304 Stainless steel.

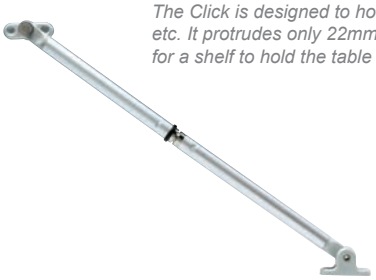
Kod / *Code*
3913002

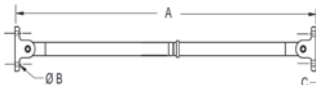
Kod / *Code*	Açık boy / *Length Extended*	Kapalı Boy / *Length Compressed*	Silindir / *Cylinder*	Açık Boy / *Extended*	İtme kuvveti / *Output Force*
3913009	190 mm	133 mm	Ø 15 mm	Ø 6 mm	9 kgf
3913018	254 mm	178 mm	Ø 15 mm	Ø 6 mm	18 kgf
3913027	381 mm	241 mm	Ø 18 mm	Ø 8 mm	27 kgf
3913036	508 mm	305 mm	Ø 18 mm	Ø 8 mm	36 kgf
3913054	685 mm	385 mm	Ø 22 mm	Ø 10 mm	54 kgf

Southco Click kapak tutucu / *Southco Click hatch holder*

Masa, navigasyon tablası, buz kutusu ve benzerlerinin kapaklarını, tablalarını açık tutmak için tasarlanmıştır. Katlandığında sadece 22 mm'dir ve bu sayede masa kapandığında duvardan fazla çıkık kalmasına sebep olmaz. Alüminyum.

The Click is designed to hold tables, navigation tables, cool boxes, etc. It protrudes only 22mm (7/8") when folded, so there is no need for a shelf to hold the table out from the wall. Aluminium.





Her iki tarafı taban braketli./ *Base bracket at both ends.*

Kod / *Code*	A	B	C	Maksimum Yük / *Maximum Load*
3955332	330 mm	4 mm	26.5 mm	100 kgf
3955333	480 mm	4 mm	26.5 mm	100 kgf

Bir taraf taban, bir taraf yan braketli./ *Base bracket and side bracket.*

Kod / *Code*	A	B	C	Maksimum Yük / *Maximum Load*
3955334	330 mm	4 mm	26.5 mm	50 kgf
3955335	480 mm	4 mm	26.5 mm	50 kgf

Kapaklar için sabit tutucu yay / *Hatch spring*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Yay / *Spring*
3936665	220 mm	Ø 10.6 mm
3936666	260 mm	Ø 14 mm

Kapaklar için yükseklik ayarlayıcı / *Hatch adjuster*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
3910101	20-37 cm
3910102	26-48 cm

Gergili kilit / *Toggle fastener*

Paslanmaz çelik. 36x72 mm.

Stainless steel. 36x72 mm.

Kod / *Code*
3836196

Gergili kilit kromaj / *Chrome toggle fastener*

82x30 mm.

Kod / *Code*
3836195

Gergili kilit / *Toggle fastener*

Paslanmaz çelik. 115x15,5 mm.

Stainless steel. 115x15,5 mm.

Kod / *Code*
3836206

Gergili kilit kromaj / *Toggle fastener*

105x50 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3836730	Kromaj / *Chrome*
3836731	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Gergili kilit / *Toggle fastener*

İnce seri. Asma kilit gözü ile donatılmıştır, boyu ayarlanabilir, polisajlı AISI 316 pazlanmaz çelikten mamuldür.

Slim series. Fitted with padlock eye; adjustable length; made of polished AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Toplam Boy / *Total Length*	En / *Width*	Ebat / *Size*	Ayarlanabilir Menzil / *Adjustable Range*
3836281	82 mm	20 mm	18,8 mm	4,5 mm
3836282	115 mm	30 mm	16,5 mm	13,0 mm

Gergili kilit / *Toggle fastener*

Paslanmaz çelik. Boyu 75-90 mm arasında ayarlanabilir.

Stainless steel. Length can be adjustable between 75-90 mm.

Kod / *Code*
3836904

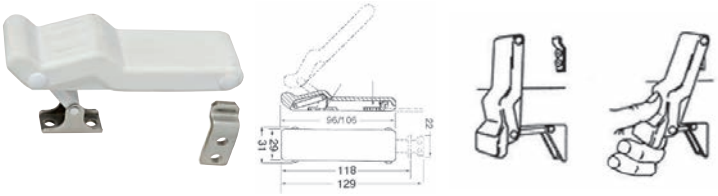
Kilit / *Lock*

Paslanmaz çelik. Alt gövde 48x37 mm.

Stainless steel. Base size 48x37 mm.

Kod / *Code*
3836190

Gergili kilit / *Toggle fastener*

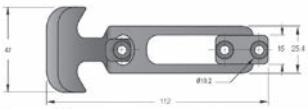


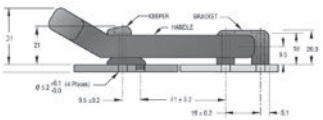
Termo kauçuk ve paslanmaz çelik. Vibrasyon yapmaz. 96x29 mm.

Thermo rubber and stainless steel. Vibration free. 96x29 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
3836199	Siyah / *Black*
3836200	Beyaz / *White*

Southco Marine F7 gergili kilit / *Southco Marine F7 Flexible T-Handle Latches*





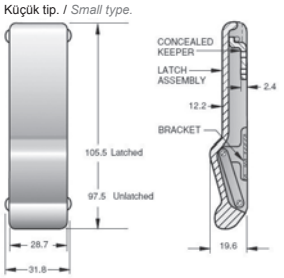
T tutamaklı. Korozyona mukavim termoplastik elastomer ve cam takviyeli plastikten mamuldür. Vibrasyonu azaltır ve absorbe eder.

Non-corrosive thermoplastic elastomer handles provide consistent vibration-absorbing.

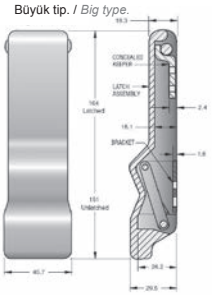
Kod / *Code*
3855440

Southco Marine C7 gergili kilit / *Southco Marine C7 latch*

Küçük tip. / *Small type.*



Büyük tip. / *Big type.*



Termoplastik elostomer gövdesi ile esnek ve kolay montaj sağlar, vibrasyonu ve çarpmalardan oluşacak küçük yaralanmaları önler.

It provides easy and flexible mounting with thermoplastic elastomer base. Prevents vibration and small casualties.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Renk / *Colour*
3855432	Küçük / *Small*	Siyah / *Black*
3855436	Büyük / *Big*	Siyah / *Black*

MARINTEK

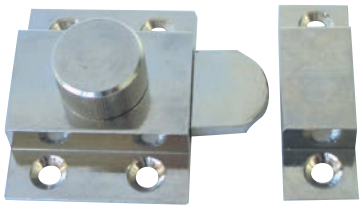
Kapı Butonu / *Door button*

Paslanmaz çelik, Ø 42 mm.

Stainless steel, Ø 42 mm.

Kod / *Code*
3810363

Sürgü kilit / *Latch lock*



Çevirmeli, kromaj, 35x45 mm.

Nickel-plated brass, fitted with knob turning lock system. 35x45 mm.

Kod / *Code*
3836840

Kilit / *Safety hasp*

Paslanmaz çelik. 64x29 mm.

Stainless Steel. 64x29 mm.

Kod / *Code*
3810574

Kilit / *Locking hasp*

Paslanmaz çelik. 76x34 mm.

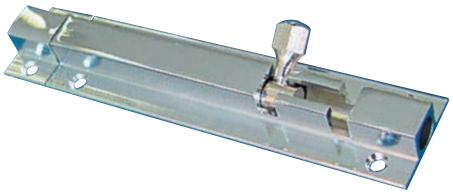
Stainless steel. 76x34 mm.

Kod / *Code*
3836978

Sürgü kilit / *Barrel bolt*

Kromaj.

Chromed brass.



Kod / *Code*	Boy / *Length*
3836500	5 cm
3836501	7.5 cm
3836502	10 cm

Sürgü kilit / *Barrel bolt*

Paslanmaz çelik. 85x27 mm.

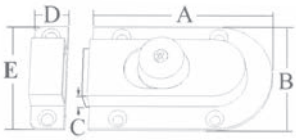
Stainless steel. 85x27 mm.

Kod / *Code*
3836214

Sürgü kilit / *Door latch*

AISI 316 paslanmaz çelik. Yüzeye montaj.

AISI 316 Stainless steel. Surface mounting.

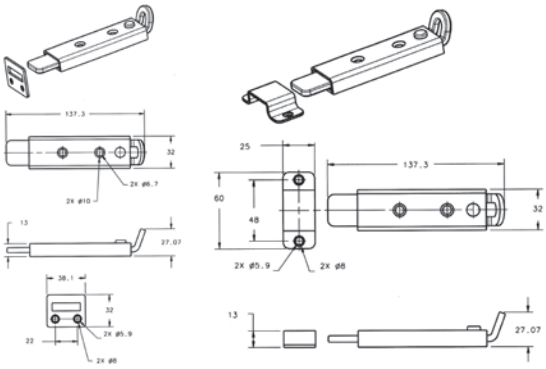


Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3855651	91	56	9	21	70

Sürgü kilit / *Barrel bolt*

3855658

3855659



Ağır hizmet tipi. Düz karşılıklı. Kolayca tek elle kullanılabilir. Kıçdaki kapılar için idealdir. Deniz koşullarına ve korozyona mukavim paslanmaz çelikten üretilmiştir.

Heavy duty. Easy to use with a single hand. Ideal for stern doors. Resist to sea conditions and corrosion. Stainless steel.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3855658	Düz / *Flat*
3855659	Standart / *Standard*

Sürgü kilit / *Barrel bolt*

AISI 316 döküm paslanmaz çelik. 85x31 mm.

AISI 316 die cast stainless steel. 85x31 mm.

Kod / *Code*
3836491

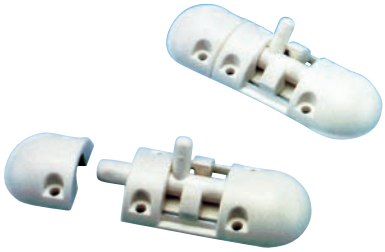
Sürgü kilit / *Barrel bolt*

AISI 316 paslanmaz çelik. 76 mm.

AISI 316 Stainless steel. 76 mm.

Kod / *Code*
3810026

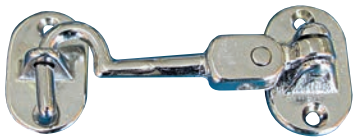
Plastik sürgü kilit / *Plastic barrel bolt*



29x86 mm.

Kod / *Code*
3835397

Kanca / *Hook*

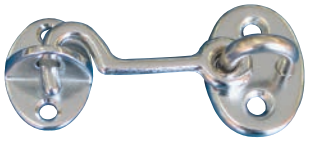


Kromaj, 10 cm.

Chromed brass. 10 cm.

Kod / *Code*
3810281

Kanca / *Hook*



Kromaj.

Chromed brass.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
3836460	5 cm
3836480	7.5 cm
3836410	10 cm

Paslanmaz çelik kanca / *Hook, stainless steel*

10 cm.

Kod / *Code*
3810531

Kanca / *Hook*

Paslanmaz çelik.

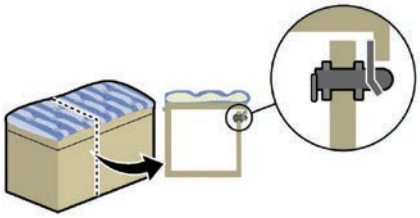
Stainless steel.

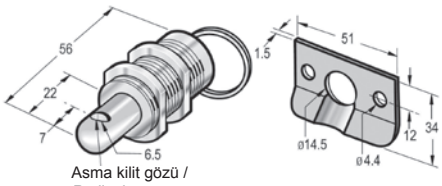
Kod / *Code*	Boy / *Length*
3836353	7.5 cm
3836354	10 cm

Pim kilit / *Pin/push to close latch*

Kutu ve dolaplar için, üstün derecede korozyona mukavim paslanmaz çelikten imal edilmiştir. 3-19 mm arası kalınlıktaki panellere monte edilebilir.

For boxes and doors. Made of stainless steel materials. High durable to corrosion. Panel thickness range min.3 max.19 mm.

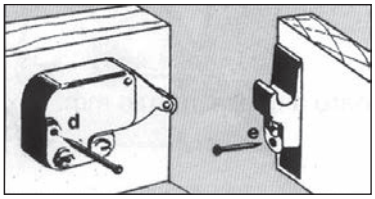




Asma kilit gözü /
Padlock eye

Kod / *Code*
3855371

Stoper/kilit / *Mini latch*



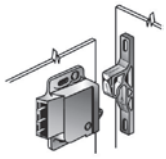
Paslanmaz çelik. 46x27 mm.

Stainless steel. 46x27 mm.

Kod / *Code*
3836742

MARINTEK

Southco Grabber kilit / *Southco Grabber latch*

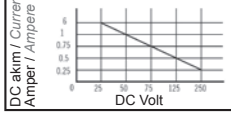


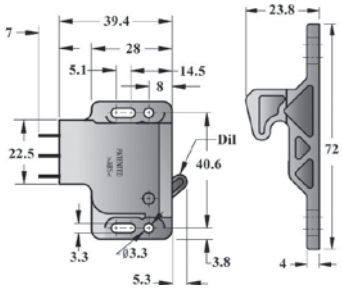
Entegre mikro switch'li. Çekme ile açılır. Tutma ve switch fonksiyonları bir yapı altına entegre edilmiştir. Switch kontağı dolap kapağı açılınca veya kapanınca aktif olmak üzere ayarlanabilir. Korozyona mukavim materyallerden mamuldür.

With integral microswitch. Pull to open. Entegrated assembly includes catch and keeper. Opens and closes adjustable switch contacts with door operation. Made of non-corrosion materials.

Switch spesifikasyonu, MAX. AC voltaj 250V, MAX AC akım 6A. DC yük tablosu için aşağıdaki gafiğe bakınız.

Switch specification. Max AC voltage 250V, max AC current 6A. See graph below for DC resistive load.



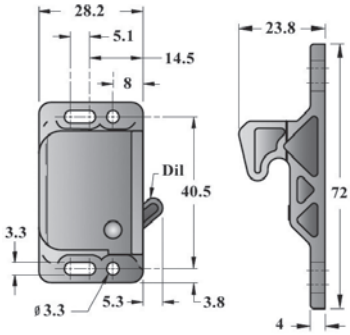


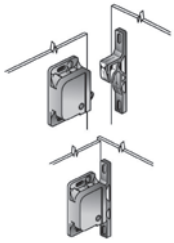
Kod / *Code*	Çekme gücü / *Pull-Up-Force*
3855294	2.3 kg
3855295	4.6 kg

Southco Grabber kilit / *Southco Grabber latch*

Tutmalı kilit, çekme ile açılır. Korozyona mukavim materyallerden mamuldür.

Grabber catch, pull to open. Made of non-corrosion materials.





Kod / *Code*	Çekme gücü / *Pull-Up-Force*
3855290	1.36 kg
3855291	2.3 kg
3855292	4.6 kg

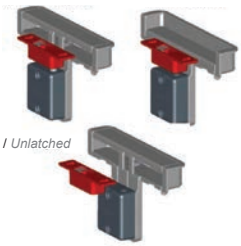
Southco Marine Manyetik kilit / *Southco Marine Magnetic Latch*

Çalışma / *Operation*

Tutamak Yukarıda / *Handle Up (Pin engaged)*

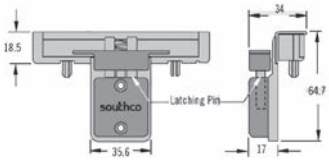
Tutamak Aşağıda / *Handle Down (Pin disengaged)*

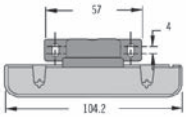
Açık / *Unlatched*



Manyetik çalışma prensibiyle sert deniz koşullarında dahi kapak ve çekmecelerin güvenle kilitlenmesini sağlar. Yatay veya dikey monte edilebilir. Yumuşak kapanışlı sürgü sistemler ile uyumludur. Ayarlanabilir mandal karşılığı 4 mm tolerans sunar. 545N (55 kg) statik yüke mukavimdir.

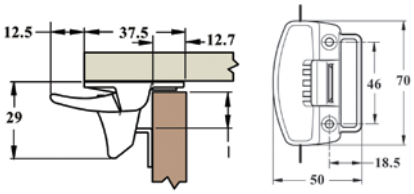
Provides a safety locking for doors and drawers with its magnetic operating system even for rough marine enviroments. Allows vertical or horizontal mounting. Compatible for soft-close drawer runner operation systems. Adjustable keeper provides up to 4mm tolerance. Max static load is 545N (55kg).



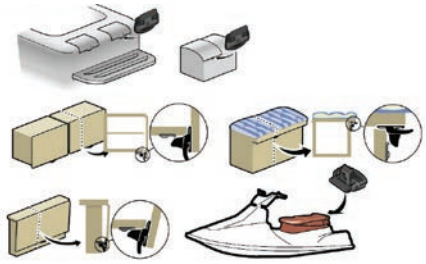


Kod / *Code*
3855331

Southco Parrot kilit / *Southco Parrot latch*



Uygulamalar / *Applications*



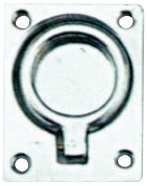
Çalışma / *Operation*

İç ve dış mekandaki düz veya kavisli kapaklara uygulanabilen, hafifçe basmayla açılabilen gizli kilittir. Monte edildiği paneldeki gürültüyü elemine eder. Montajı kolaydır.

Parrot Panel Latches are a quick and easy choice for installation on interior or exterior panels that overhang their mating surface Design enables you to disengage latch and open panel with a single continuous motion. Dampening pad eliminates the hard sound of a slammed hatch. Easy to mount.

Kod / *Code*
3855287

Gömme kulp / *Ring pull*

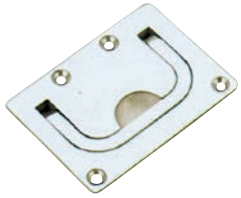


Kromaj, 63x48 mm.

Flush mounting. Chromed brass. 63x48 mm.

Kod / *Code*
3810523

Gömme kulp / *Lifting handle*



Paslanmaz çelik. 57x76 mm.

Flush mounting. Stainless steel. 57x76 mm.

Kod / *Code*
3810261

Gömme kulp / *Ring pull*

Paslanmaz çelik. 38x44 mm.

Flush mounting. Stainless steel. 38x44 mm.

Kod / *Code*
3810262

Gömme kulp / *Ring pull*

Sarı. Ø 51 mm.

Flush mounting. Brass. Ø 51 mm.

Kod / *Code*
3810521

Tutamak / *Handle*

Paslanmaz çelik.
88x35x20 mm h.

Stainless steel.
88x35x20 mm h.

Kod / *Code*
3836158

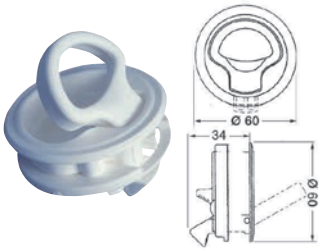
Gömme kulp / *Flush mount handle*

Plastik, 57x57 mm. Beyaz.

Plastic, 57x57 mm. White.

Kod / *Code*
3835510

Plastik kulp / *Flush pull latch*



7 mm'den, 18 mm et kalınlığına kadar olan materyallere uygulanabilir.

Plastic. Panel thickness range min 7 mm-max 18 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3836147	Kilitsiz / *Without lock*
3836148	Kilitli / *With lock*

Gömme kulp / *Lifting handle*

Paslanmaz çelik. Yaylı Tutamak, 54x63 mm.

With spring. Flush mounting, Stainless steel. 54x63 mm.

Kod / *Code*
3810519

Gömme kulp / *Flush pull latch*

AISI 316 paslanmaz çelik. 5-12 mm arası kalınlıkta panele montaja uygundur. Dış Ø 62 mm. Gömülecek delik Ø 48 mm.

AISI 316 stainless steel. Ø 61 mm. Panel thickness range 5-12 mm. Outside Ø 62 mm. Recess Ø 48 mm.

Kod / *Code*
3836475

Gömme kulp / *Flush pull latch*

AISI 316 paslanmaz çelik. Ø 50 mm.

AISI 316 stainless steel. Ø 50 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3810264	Kilitsiz / *Without lock*
3810265	Kilitli / *With lock*

Gömme kulp / *Lift and turn latch*

Kromaj ve plastik. 6-16 mm et kalınlığındaki materyallere monte edilebilir. Dil boyu 20-52 mm arası ayarlanabilir. Ebat 63x63 mm, tutamak Ø 50 mm.

Flush mounted. Made of chromed brass and plastic materials. Panel thickness range min 6 mm max 16 mm. Stop lever can be adjustable between 20-52mm. Dimensions 63x63 mm, handle Ø 50 mm.

Kod / *Code*
3836137

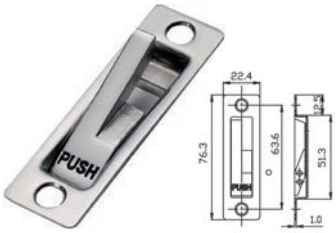
Gömme kulp / *Ring pull with spring*

Paslanmaz çelik. Yaylı Tutamak, 21x85 mm.

Flush mounting, Stainless steel. 21x85 mm.

Kod / *Code*
3836510

Sürgü kapı stoperi / *Sliding door stopper*



Kolayca basılarak stoper dışarı çıkarılır. Parlak polisajlı, kusursuz kalitede döküm AISI 316 paslanmaz çelikten üretilmiştir.

It comes out with an easy push. Made in precision cast, mirror polished AISI 316 stainless steel.

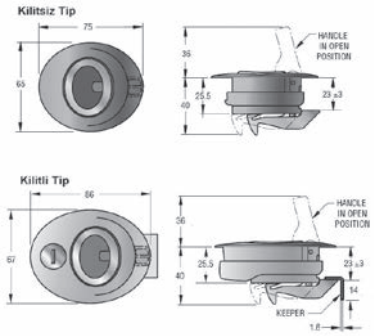
Kod / *Code*
3836700

MARINTEK

Southco Marine Beetle™ kilit / *Soutcho Marine Beetle™ latch*

Açmak için çekmek yeterlidir. 10 ile 22 mm arası kalınlıktaki panele monte edilebilir. Yaylı geri çekme mekanizması sayesinde kulp gürültü yapmaz. Maksimum çalışma yükü 270N (27kgf). Tutamak tüm modellerde paslanmaz çeliktir.

Pull to open. Mounting thickness min 10 mm max 22 mm. Spring-loaded handle minimize noise or rattle due to vibration. Maximum working load 270 N (27 kgf). Handle is stainless steel in all models.



Kilitsiz modeller / *Non-locking models*

Kod / *Code*	Uygun Panel Kalınlığı / *Suitable Panel Thickness*	Tip / *Type*
3855351	10-16 mm	Siyah / *Black*
3855352	16-22 mm	Siyah / *Black*
3855353	10-16 mm	Beyaz / *White*
3855354	16-22 mm	Beyaz / *White*
3855355	10-16 mm	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*
3855356	16-22 mm	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Kilitli modeller / *Locking models*

Kod / *Code*	Uygun Panel Kalınlığı / *Suitable Panel Thickness*	Tip / *Type*
3855361	10-16 mm	Siyah / *Black*
3855362	16-22 mm	Siyah / *Black*
3855363	10-16 mm	Beyaz / *White*
3855364	16-22 mm	Beyaz / *White*
3855365	10-16 mm	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*
3855366	16-22 mm	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*

Southco Marine kulplu kilit / *Soutcho Marine compression latch*

Paslanmaz çelik. Çekme ve çevirmeli sistem. IP65 watertight. Ø 63,5 mm, maksimum çalışma yükü 350N (35 kgf). 2-22,5 mm arası panellere montaj için kilitli ve kilitsiz modelleri mevcuttur.

Stainless Steel. Lift and turn system. IP65 watertight. Ø 63,5 mm, maximum working load 350 N (35 kgf). Panel thickness range min 2 mm max 22,5 mm. Available with or without lock.

Kilitsiz modeller / *Non-locking models*

Kod / *Code*	Uygun Panel Kalınlığı / *Suitable Panel Thickness*
3855321	2-12 mm
3855322	12-22,5 mm

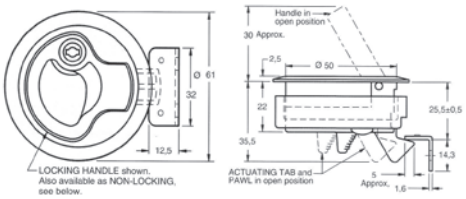
Kilitli modeller / *Locking models*

Kod / *Code*	Uygun Panel Kalınlığı / *Suitable Panel Thickness*
3855324	2-12 mm
3855325	12-22,5 mm

Southco Marine M1 kulplu kilit / *Soutcho Marine M1 flush pull latch*

Açmak için kulp çekilir, çarparak kilitlenir. 2-22 mm arası panellere montaj için kilitli veya kilitsiz modelleri mevcuttur.

Pull to open, push to close. Panel thickness range min 2 mm max 22 mm. Available with or without lock.



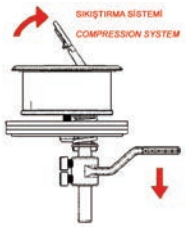
Kilitsiz modeller / *Non-locking models*

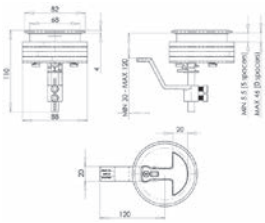
Kod / *Code*	Uygun Panel Kalınlığı / *Suitable Panel Thickness*	Tip / *Type*
3855301	2-7 mm	Siyah / *Black*
3855302	7-12 mm	Siyah / *Black*
3855303	12-17 mm	Siyah / *Black*
3855304	2-7 mm	Beyaz / *White*
3855305	7-12 mm	Beyaz / *White*
3855306	12-17 mm	Beyaz / *White*

Kilitli modeller / *Locking models*

Kod / *Code*	Uygun Panel Kalınlığı / *Suitable Panel Thickness*	Tip / *Type*
3855311	2-7 mm	Siyah / *Black*
3855312	7-12 mm	Siyah / *Black*
3855313	12-17 mm	Siyah / *Black*
3855314	2-7 mm	Beyaz / *White*
3855315	7-12 mm	Beyaz / *White*
3855316	12-17 mm	Beyaz / *White*

Gömme kulplu kilit / *Flush latch*



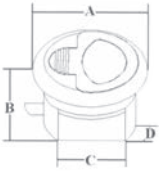


Sıkıştırma sistemli. Kilit sistem mekanizması kapandığında kapağı sıkıştırır, tutamak çekildiğinde ise gevşetir. Serpintiye karşı mukavimdir.

With compression system. Cam system mechanism that compresses the lid when closed and releases the pressure when the handle is lifted. Watertight.

Kod / *Code*	Kilit / *Lock*	Gömme Delik / *Bulkhead Hole*	Min. Panel Kalınlığı / *For thickness min.*	Maks. Panel Kalınlığı / *For thickness max.*
3836901	Yok / *No*	Ø 68 mm	5,5 mm	46 mm
3836902	Var / *Yes*	Ø 68 mm	5,5 mm	46 mm

Gömme kulp / *Slam latch*

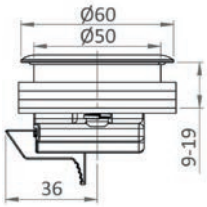


Serpintiye karşı mukavimdir. AISI 316 paslanmaz çelik.

Watertight. AISI 316 Stainless steel.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3855646	Kilitsiz / *Without lock*	60	39	50	33
3855647	Kilitli / *With lock*	60	39	50	33

Eclipse çekmeli kulp / *Eclipse pull latch*

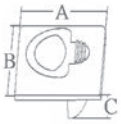


Son derece kolay kavrama özelliğine sahiptir. Parlak polisajlı AISI316 paslanmaz çelik. Gömme montaj tasarım. Geniş ergonomik ve yaylı geri dönüşlü tutamak. İçeriden ve dışarıdan açılır. Montaj delik Ø 50 mm. Uygun Panel Kalınlığı 9-19 mm.

Featuring an extremely easy grip. Mirror-polished AISI316 stainless steel. Flush mounting design. Large ergonomic and spring retractable handle. It opens from inside and outside. Mounting hole Ø 50 mm. Suitable Panel Thickness 9-19 mm.

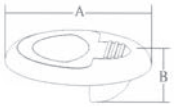
Kod / *Code*	Model
3836301	Kilitsiz
3836302	Kilitli

Gömme kulp / *Lifting handle*



AISI 316 paslanmaz çelik. Gömme montaj. Yaylı kulp.

With spring. Flush mounting. AISI 316 Stainless steel.



Kod / *Code*	Tip / *Type*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3855284	Yuvarlak / *Round*	51	51	18
3855285	Kare / *Square*	51	51	18

Küçük çekmeli kulp / *Small pull latch*

Paslanmaz çelik. Dış Ø 44 mm. Açmak için kulp çekilir, çarparak kilitlenir. Montaj delik Ø 38 mm. Uygun Panel Kalınlığı 9-19 mm.

Stainless steel. Outer Ø 44mm. Pull to open, push to close. Mounting hole Ø 38 mm. Suitable Panel Thickness 7-19 mm.

Kod / *Code*
3836270

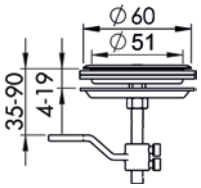
Gömme kulp / *Lifting handle*

Siyah plastik gövde, paslanmaz çelik tutamak. Ø 63 mm.

Flush mounting. Black plastic base, stainless steel handle. Ø 63 mm.

Kod / *Code*
3868113

Gömme Kulp / *Flush Latch*



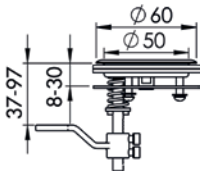
Eksantrik mil sistemiyle, kolu aşağı indirerek, iç kilit kolunu yukarı kaydırır, daha güvenli bir kilitleme sağlar, su geçirmez, titreşim yapmaz. Kolu kaldırarak, iç kol yükselir ve hatch kapağını serbest bırakır. AISI 316 paslanmaz çelik, parlak polisajlı finisyon.

Fitted with eccentric cam system, by lowering the handle it shifts the inner lock lever upwards, making a safer locking, watertight, no vibrations. By lifting the handle, the inner lever raises and frees the hatch. AISI 316 stainless steel, mirror polished finish.

Kod / *Code*
3836521

MARINTEK

Gömme Kulp / *Flush Latch*



Eksantrik mil sistemiyle, kolu aşağı indirerek, iç kilit kolunu yukarı kaydırır, daha güvenli bir kilitleme sağlar, su geçirmez, titreşim yapmaz. Kolu kaldırarak, iç kol yükselir ve hatch kapağını serbest bırakır. AISI 316 paslanmaz çelik, parlak polisajlı finisyon.

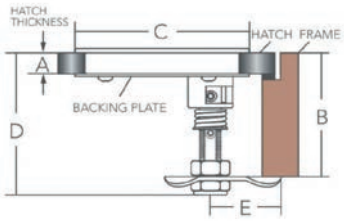
Fitted with eccentric cam system, by lowering the handle it shifts the inner lock lever upwards, making a safer locking, watertight, no vibrations. By lifting the handle, the inner lever raises and frees the hatch. AISI 316 stainless steel, mirror polished finish..

Kod / *Code*
3836240

Gömme kulp / *Lifting handle*

Paslanmaz çelik. 79x96 mm.

Stainless steel. 79x96 mm.



Kod / *Code*	Ebat / *Size*
3810270	79x96 mm

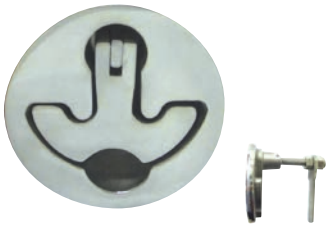
Gömme kulp / *Lifting handle*

Paslanmaz çelik. 63x63 mm.

Stainless steel. 63x63 mm.

Kod / *Code*
3868102

Gömme kulp / *Lifting handle*

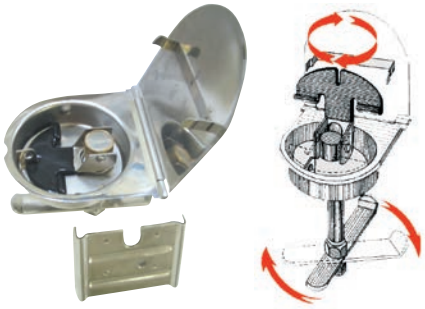


Paslanmaz çelik. Ø 63 mm.

Stainless steel. Ø 63 mm.

Kod / *Code*
3868111

Gömme kulp / *Lift and turn latch*



Paslanmaz çelik. Büyük kapaklar için ideal.
Asma kilit ile kilitlenebilir.
100x110 mm.

Flush mounting. Stainless steel. Ideal for big hatches. It can be lockable with padlock. 100x110 mm.

Kod / *Code*
3836146

Gömme kulp / *Lift and turn latch*

Paslanmaz çelik. Büyük kapaklar için ideal.
Asma kilit ile kilitlenebilir. 110x115 mm.

Flush mounting. Stainless steel. Ideal for big hatches. It can be lockable with padlock. 100x115 mm.

Kod / *Code*
3836151

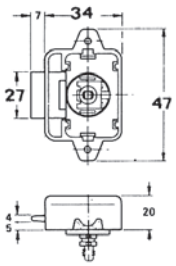
Gömme kulp / *Lift and turn latch*

Paslanmaz çelik. Ø 90 mm.

Flush mounting.
Stainless steel Ø 90 mm.

Kod / *Code*
3836684

Gömme kulp/kilit / *Push-pull system spring lock*

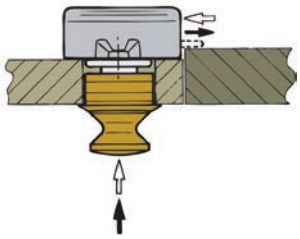


Mini tip. Montaj için 20 mm çapında bir delik açmak ve kilidi iç taraftan vidalamak yeterlidir. 16 mm'ye kadar kalınlıktaki panele monte edilebilir.

With button. Mini Type. 2-screw mounting click with a hole of 20 mm. Panel thickness range max 16 mm.

Kod / *Code*	Buton tipi / *Button Type*
3836188	Kromaj / *Chrome*
3836189	Sarı / *Brass*

Vetus gömme kulplu kilit / *Vetus push-pull system spring lock*



Kapılar ve özellikle çekmecelerle dolaplar için idealdir.
19 mm'e kadar kalnlıktaki panellere uygundur.
78x45x20 mm.

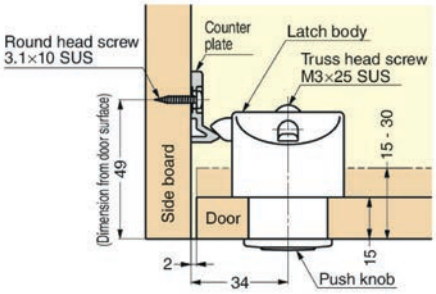
With button. Flush mounting. Especially ideal for doors and drawers. Panel thickness range max.19 mm. Dimensions: 78x45x20 mm.

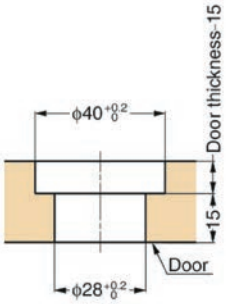
Kod / *Code*	Buton tipi / *Button Type*
3866121	Kromaj / *Chrome*
3866122	Sarı / *Brass*

Sugatsune basmalı butonlu kilit / *Sugatsune push-pull lock*

Kapılar ve kapaklar için. Kompakt boyut, mükemmel çalışma; dolap kapağını kapattıktan sonra, tekrar açılmaması için sabitlemek üzere düğmeye basın. Tekrar açmak için düğmeye basın ve çekin. 15 ila 30 mm kalınlık için uygun, 10 kg kapasite. Sadece kilittir; 3836861 - 3836862 kodlu buton ayrıca sipariş edilmelidir.

For doors and hatches. Compact size, perfect functioning; after closing the cabinet door, press the knob to connect and secure it so that it will not re-open until the knob is pressed and pulled; suitable for thickness of 15 to 30 mm, capacity of 10 kg. Lock only; button code 3836861 - 3836862 should be ordered separately.





Kod / *Code*
3836851

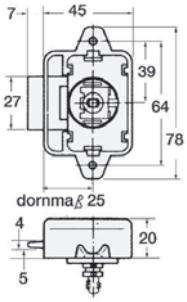
Sugatsune Buton / *Sugatsune Button*

3836851 basmalı kilit için buton

Button for push-pull lock 3836851.

Kod / *Code*	Model
3836861	Altın / *Gold*
3836862	Chrome / *Kromaj*

Basmalı butonlu yaylı kilit / *Push-pull system spring lock*



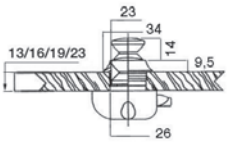
Kapılar ve kapaklar için. Paslanmaz çelik yaylı, plastik gövdeli. Minimum 5 mm flanş gerektirir. Sadece kilittir; 3836178 - 3836193 kodlu uygun buton ve halka ayrıca sipariş edilmelidir.

For doors and hatches. Nylon body with S.S. springs. Minimum flange required 5 mm. Lock only; button and ring nut code 3836178 - 3836193 should be ordered separately.

Kod / *Code*
3836180

3836180 kilit için buton ve halka Delik Ø 26 mm.

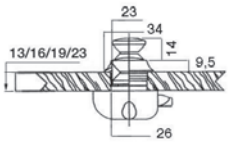
Button & ring for spring lock 3836180 Hole Ø 26 mm.



Yuvarlak, kromaj

Round, chromed.

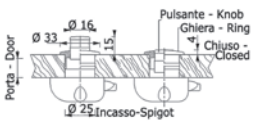
Kod / *Code*	Max.uygun panel kalınlığı / *For thickness up to*
3836181	13
3836182	16
3836183	19
3836178	23



Yuvarlak, sarı

Round, brass.

Kod / *Code*	Max.uygun panel kalınlığı / *For thickness up to*
3836184	13
3836185	16
3836186	19
3836179	23

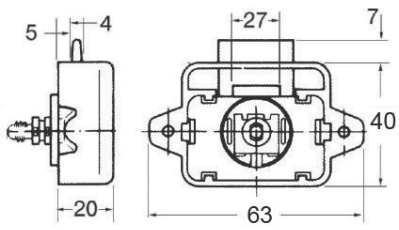


Kare, kromaj

Square, chromed.

Kod / *Code*	Max.uygun panel kalınlığı / *For thickness up to*
3836191	16
3836192	19
3836193	23

Basmalı butonlu yaylı kilit / *Push-pull system spring lock for doors*



Paslanmaz çelik yaylı, plastik gövdeli. 16/22 mm kalınlığındaki paneller için uygundur. Sadece kilittir; 3836268-288 kodlu uygun buton ve halka ayrıca sipariş edilmelidir.

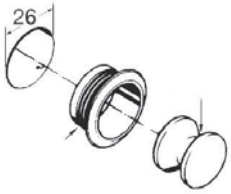
Nylon body with S.S. springs. Suitable for panel thickness 16/22mm. Lock only; button and ring nut code 3836268-288 should be ordered separately.

Kod / *Code*
3836250

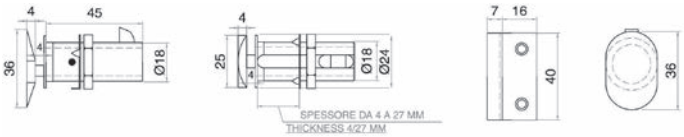
38.36.250 kilit için Buton & halka. Polisajlı AISI 316 paslanmaz çelik. Delik Ø 25 mm.

Button & ring for spring lock 38.36.250. Polished AISI 316 S.S. Hole Ø 25 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3836268	Yuvarlak / *Round*
3836278	Konveks / *Convex*
3836288	Dikdörtgen / *Rectangular*

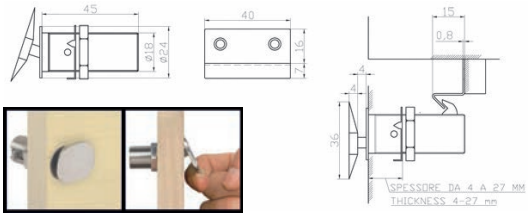


Gömme kilit / *Flush lock*



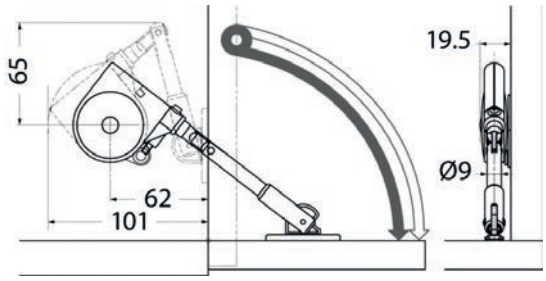
Ağır kapılar ve çekmecelerde dahi kullanılabilir, çok iyi tutar. Paslanmaz çelik ve sarı üzeri kromajdan mamuldür. 4-27 mm arası panel kalınlıklarına uygulanabilir.

Suitable even for heavy drawers and doors since it offers a very good grip. Made of stainless steel and chromed brass. Panel thickness range is 4-27 mm.



Kod / *Code*	Model	Tutamak / *Handle*
3836140	Oval	36x25 cm
3836141	Kare / *Square*	35x35 cm

Sugatsune Kapak Tutucu / *Sugatsune Soft-Down Stay*



Stoperli versiyon. Aşağıya doğru açılan kapaklar için. Yumuşak açılış. Tork 0.49-1.18 Nm (5-12 kgf*cm). Tork hesabı: Kapı uzunluğu (cm) x 1/2 x kapı ağırlığı (kg).

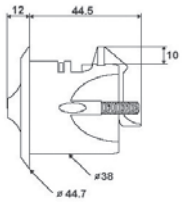
*Version with stopper. For lids opening downwards. Soft-opening. Torque 0.49-1.18 Nm (5-12 kgf*cm). Torque calculation: Length of door (cm) x 1/2 x weight of door (kg).*

Kod / *Code*	Model
3936612	Beyaz / *White*
3936614	Siyah / *Black*

Southco Marine çekmece/dolap kulbu / *Southco Marine drawer/door latches*

Model Novibra. Gürültü ve vibrasyonu önler. Çevrilerek rahatça açılır. Ayarlanabilir kilit karşılığı ile esnek ve kolay montaj sağlar. Ø 38mm tek delikle hızlı ve kolay monte edilir. 3-22 mm arası panel kalınlığına monte edilebilir.

Model Novibra. An anti-vibration feature keeps enclosures quiet, despite normal vibrations. Twist-to-open convenience in an elegant design. Fast, easy installation. Easy to mount with Ø 38 mm hole. Panel thickness range is 3-22 mm.



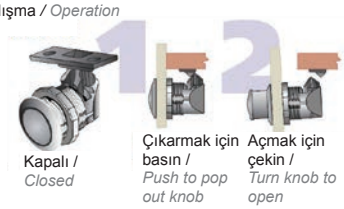
Kod / *Code*	Çanak ve Çerçeve Rengi / *Cup and Frame Colour*	Tutamak Rengi / *Handle Colour*
3855411	Siyah / *Black*	Siyah / *Black*
3855412	Siyah / *Black*	Kromaj / *Chrome*
3855413	Siyah / *Black*	Altın / *Gold*
3855414	Beyaz / *White*	Beyaz / *White*
3855415	Beyaz / *White*	Kromaj / *Chrome*
3855417	Kromaj / *Chrome*	Kromaj / *Chrome*

Southco Marine çekmece/dolap kulbu / *Southco Marine drawer/door latches*

Basılarak buton gizlenir ve kilitlenir, tekrar basıldığında kulp çıkar ve çekilerek açılır. Ø 32 mm tek delikle hızlı ve kolay monte edilir. 1,2-19 mm arası panel kalınlıklarına uygulanabilir. Gövde ABS plastik, iç yayları paslanmaz çeliktir. Önerilen maksimum çalışma yükü 220N (22kgf).

Simply press button to release knob, then push knob flush again to store while hiding the latch mechanism. Easy to mount with Ø 32 mm hole. Panel thickness range is 1,2-19 mm. ABS plastic body, stainless steel springs. Recommended maximum operating load is 220N (22kgf).

Çalışma / *Operation*

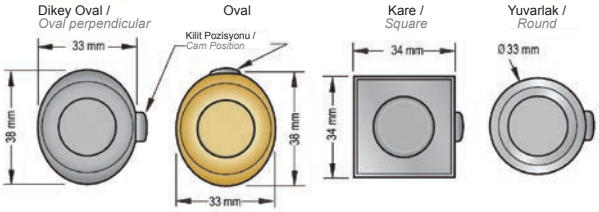


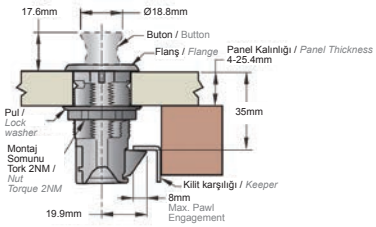
Kod / *Code*	Tip / *Type*
3855405	Kromaj / *Chrome*
3855407	Siyah / *Black*

Southco Marine Point çekmece/dolap kulbu / *Southco Marine Point drawer/door latches*

Butona basıldığında, buton gizlenerek kilitlenir, tekrar basıldığında kulp çıkar ve kilit açılır. Gövde özel plastik, buton ve çerçeve çinko üzeri kaplama, iç aksam ve yayları paslanmaz çeliktir. Ø 23 mm tek delikle hızlı ve kolay monte edilir. 4-25 mm arası panel kalınlığına uygulanabilir. Kilit karşılığı ayrıca sipariş edilmelidir.

Simply press button to release knob, then push knob flush again to store. Made of special plastic body. Button and frame are zinc alloy coated, interior components and springs are stainless steel. Easy to mount with Ø 23 mm hole. Panel thickness range is 4-25 mm. Keeper should be ordered separately.





Kod / *Code*	Buton Tipi / *Button Type*	Buton Rengi / *Button Colour*
3855511	Yuvarlak / *Round*	Kromaj / *Chrome*
3855512	Yuvarlak / *Round*	Saten Kromaj / *Satin chrome*
3855513	Yuvarlak / *Round*	Sarı / *Brass*
3855521	Kare / *Square*	Kromaj / *Chrome*
3855522	Kare / *Square*	Saten Kromaj / *Satin chrome*
3855523	Kare / *Square*	Sarı / *Brass*
3855531	Oval	Kromaj / *Chrome*
3855532	Oval	Saten Kromaj / *Satin chrome*
3855533	Oval	Sarı / *Brass*
3855541	Dikey oval / *Oval perpendicular*	Kromaj / *Chrome*
3855542	Dikey oval / *Oval perpendicular*	Saten Kromaj / *Satin chrome*
3855543	Dikey oval / *Oval perpendicular*	Sarı / *Brass*

Southco Point kulplar için kilit karşılığı.
Paslanmaz çelik. Boy 32 mm.

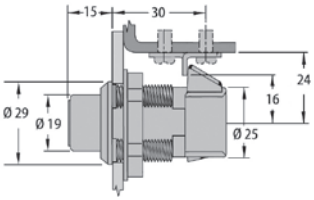
Keeper for Southco Point latches.
Stainless steel. Length 32 mm.

Kod / *Code*
3855549

Southco kilit / *Southco latch*

UV ışınlarına dayanıklı siyah ABS gövde, paslanmaz çelik yay. Genellikle torpido gözleri ve VHF kutularında kullanılır. Monte edilebileceği maksimum panel kalınlığı 10 mm, montaj deliği çapı 25.4 mm'dir. 2 Anahtar, montaj somunu ve tutamak içerir. Maksimum çalışma yükü 55 kgf.

UV stabilized black ABS latch, stainless steel spring. Commonly used on glove boxes and radio boxes. Suitable for maximum panel thickness is up to 10 mm, mounting hole diameter 25.4mm. Includes 2 keys, mounting nut and keeper. Maximum working load 55 kgf.

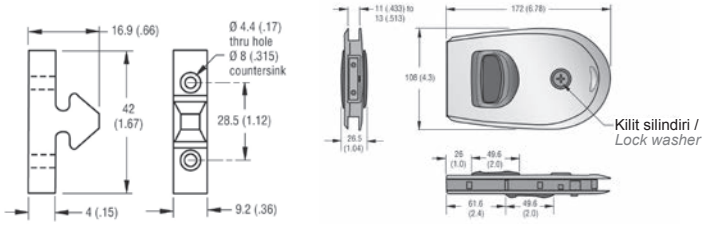


Kod / *Code*
3855933

Mobella sürgü kapı kilidi / *Mobella sliding door latches*

Model Pro Flash. 11-13 mm kalınlığındaki kapılarda kullanılabilir. Dışarıdan üstün güvenlik sunan star lock kilit sistemi ile, içeriden ise buton vasıtasıyla kilitlenebilir. Korozyona mukavim paslanmaz çelik, ABS plastik ve alüminyum parçalardan mamuldür.

Model Pro Flash. Panel thickness range is 11-13 mm. It can be locked with star lock system from outside, with button from inside. Made of non-corrosion stainless steel, ABS plastic and aluminum components.

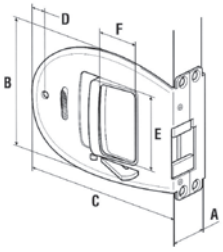


Kod / *Code*
3855121

Mobella sürgü kapı kilidi / *Mobella sliding door latch*

Model Omni Pocket. 32 veya 35 mm kalınlığındaki iç mekan kapılarında kullanılabilir. İstenildiğinde kapının açık kalmasını sağlayan, içeriden kilitlenebilir otomatik kilit mekanizmasına gerektiğinde dışarıdan da müdahale edilebilir. Korozyona mukavim paslanmaz çelik, ABS plastik ve alüminyum parçalardan mamuldür.

Model Omni Pocket. Door thickness range 32 or 35 mm. It features an automatic latching mechanism, as well as a door-hold open feature. A hook on the forend side releases the door. Made of non-corrosion stainless steel, ABS plastic and aluminum components.



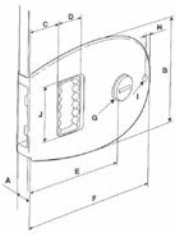
	mm
A	Panel Kalınlığı / *Panel Thickness*
B	92,5
C	119
D	9,5
E	55
F	25

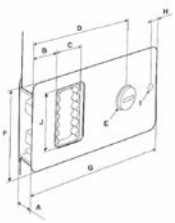
Kod / *Code*	Uygun Kapı Kalınlığı / *Suitable Door Thickness*
3855132	32 mm
3855135	35 mm

Mobella sürgü kapı kilidi / *Mobella sliding door lock*

Model Flush. Suya mukavim. 10-12,7 mm kalınlığındaki dış mekan kapıları için. Gömme tip kilit tasarımı ile öngörülen kalınlıkta kapılara kolayca monte edilir. Güvenlik sistemi ile kapının içeriden kilitlenmesi engellenmiştir.

Model Flush. Watertight. Suitable for exterior doors with a panel thickness range of 10-12,7 mm. Easy to mount with flush mount locking system. Child safety feature prevents unintentional within inside locks.



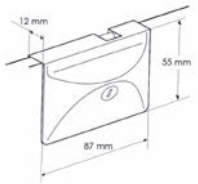


Dikdörtgen / *Rectangle*	mm
A	12,7
B	28,5
C	20
D	95,5
E	21
F	73
G	134
H	8,5
I	6
J	44,5

Oval	mm
A	12,7
B	98,5
C	19,5
D	19,6
E	95
F	148
G	21
H	13
I	5
J	44,5

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3855112	Alüminyum / *Aluminium*
3855113	Paslanmaz çelik / *Stainless steel*
3855114	Siyah / *Black*
3855115	Beyaz / *White*
3855117	Paslanmaz çelik (OVAL) / *Stainless steel (Oval)*

Mobella sürgü kapı kilidi / *Mobella sliding door latch*

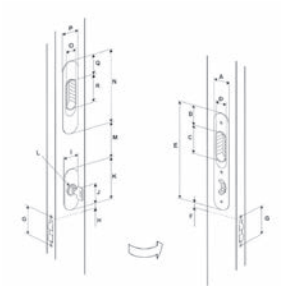


Model Secure. Dış mekanlarda, 10-12 mm kapı kalınlığına uygundur. Montajı kolaydır; sabitleyici malzemeye ihtiyacı yoktur. Akrilik ve ahşap kapılarda, çift kanat kapılarda, hatch veya gömme kapaklarda kullanılır. Dışarıdan anahtarlı, içeriden sürgü kilitlidir.

Model Secure. Suitable for exterior doors with a panel thickness range of 10-12 mm. Easy to mount; no fasteners are required. It can be used on acrylic or wood doors, bi-fold doors, hatches, and companionway drop-in boards. Outside keylocking with interior sliding privacy lock.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
3855126	Siyah / *Black*
3855127	Beyaz / *White*

Mobella sürgü kapı kilidi / *Mobella sliding door lock*



Model Talon. 20,5-38 mm kalınlığındaki alüminyum, ağaç veya fiberglass iç veya dış mekan kapıları için uygundur. Gerektiğinde dışarıdan müdahale edilebilir sürgü iç kilit özelliği vardır. Tutamak opsiyoneldir.

Model Talon. Designed for wood, fiberglass, and aluminum extrusion doors with a panel thickness ranging from 20.5 mm to 38 mm. Egress opening from outside. Handle is optional.

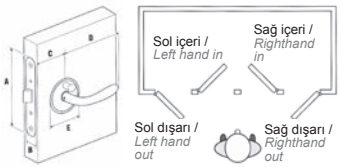
	mm		mm
A	36	J	41,5
B	38	K	82
C	55,5	L	22
D	19	M	72,5
E	192	N	143
F	9,5	O	19
G	56,5	P	36
H	9,5	Q	38
I	33	R	55,5

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Uygun Kapı Kalınlığı / *Suitable Door Thickness*
3855101	Alüminyum / *Aluminium*	20,5-23 mm
3855102	Kromaj / *Chrome*	20,5-23 mm
3855103	Alüminyum / *Aluminium*	22,5-27 mm
3855104	Kromaj / *Chrome*	22,5-27 mm
3855105	Alüminyum / *Aluminium*	27-34,5 mm
3855106	Kromaj / *Chrome*	27-34,5 mm
3855107	Alüminyum / *Aluminium*	28,5-38 mm
3855108	Kromaj / *Chrome*	28,5-38 mm

Mobella kapı kilidi / *Mobella door latch*

Model McCOY. 22-37 mm kalınlığında iç mekan kapılara uygulanabilir. Yüksek kaliteli mortis tip kilit ve kapı kulbunun sarkmasını önleyen çift yaylı mekanizma, göz alıcı kromaj finisyon. İçerisinden kilitlenebilir, gerektiğinde dışarıdan müdahale ile de açılabilir. Kilit aynası (karşılığı) ayrıca sipariş edilmelidir.

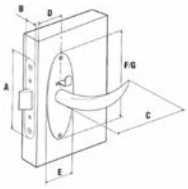
Model McCOY. Suitable for door thickness range from 22 to 37 mm entry doors. High quality mortis type lock and double springs keep handle level, chromed brass. It can be locked from inside, egress opening from outside. Keeper should ordered seperately.



	mm
A	99
B	16
C	43,5
D	100
E	55

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Uygun Kapı Kalınlığı / *Suitable Door Thickness*
3855202	Sağ dışarı-Sol içeri / *Right hand out-Left hand in*	22-30 mm
3855204	Sol dışarı/Sağ içeri / *Left hand out-Right hand in*	22-30 mm
3855205	Sağ içeri/Sol dışarı / *Right hand in-Left hand out*	28-37 mm
3855206	Sağ dışarı/Sol içeri / *Right hand out-Left hand in*	28-37 mm

Mobella kapı kilidi / *Mobella door latch*



	mm
A	90
B	16
C	84
D	32
E	35
F	97
G	65

Model Compact. 19-32 mm kalınlığında, sağ veya sol açılımlı her türlü iç mekan kapıda kullanılabilir. İçeriden kilitlenebilir, gerektiğinde dışarıdan müdahale ile de açılabilir. Kilit aynası (karşılığı) ayrıca sipariş edilmelidir.

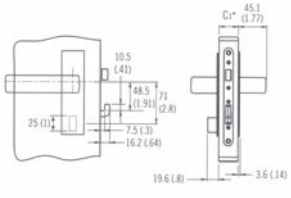
Model Compact. Door thickness range 19 – 32 mm. The Compact works with all swing-door variations. It can be locked from inside, egress opening from outside. Keeper should be ordered separately.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3855211	Kromaj / *Chrome*
3855212	Kromaj sarı / *Chromed brass*
3855213	Kromaj saten / *Chrome satin*

Mobella kapı kilidi / *Mobella door latch*

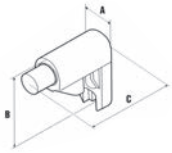
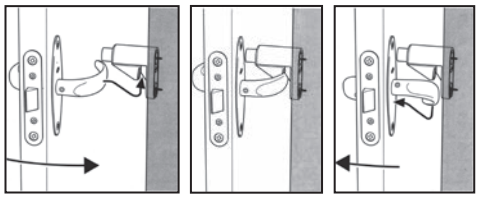
Model McCoy Star Square. 22-30 mm kalınlıktaki kapılara uygulanabilir. Yüksek güvenlikte star tip kilit ve kapı kulbunun sarkmasını önleyen çift yaylı mekanizma, göz alıcı ve modern kromaj finisyon ile tamamlanmıştır. Tamamen deniz koşullarına uygun malzemelerden üretilmiştir. Kilit aynası (karşılığı) ayrıca sipariş edilmelidir.

Model McCoy Star Square. Door thickness range from 22 mm to 30 mm. High security star type lock and double springs keep handle level, chromed brass. Resistant to sea conditions. Keeper should be ordered separately.



Kod / *Code*	Tip / *Type*
3855182	Sağ dışarı / *Right hand out*
3855184	Sağ içeri / *Right hand in*
3855186	Sol dışarı / *Left hand out*
3855188	Sol içeri / *Left hand in*

Mobella kapı stoper ve tutucusu / *Mobella door stopper and holder*

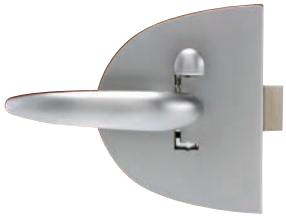



Plastik.

Plastic.

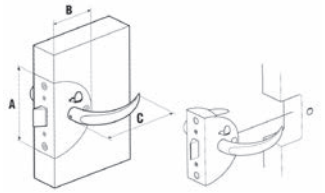
Kod / *Code*	Tip / *Type*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3855281	Offshore	20	48	49
3855282	Compact	20	48	56

Mobella kapı kilidi / *Mobella door latch*



Model Compact Clam Shell. 12.7, 18 ve 28 mm kalınlığında sağ veya sol açılımlı her türlü iç mekan kapıda kullanılabilir. 18 ve 28 mm modeller içeriden kilitlenebilir, gerektiğinde dışarıdan müdahale ile de açılabilir. Kilit aynası (karşılığı) ayrıca sipariş edilmelidir.

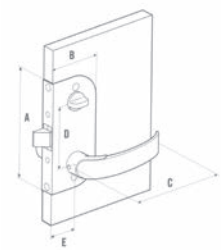
Model Compact Clam Shell. Fixed door thickness range 12.7, 18 and 28 mm The Compact Clam Shell works with all swing-door variations. It can be locked from inside, egress opening from outside for 18 and 28mm thickness range models. Keeper should be ordered separately.



	mm
A	90
B	70
C	84

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Uygun Kapı Kalınlığı / *Suitable Door Thickness*
3855221	Kromaj / *Chrome*	12,7 mm
3855223	Kromaj / *Chrome*	18 mm
3855225	Kromaj / *Chrome*	28 mm

Mobella kapı kilidi / *Mobella door latch*



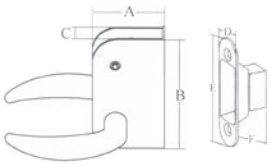
	mm
A	116
B	55
C	100
D	62
E	30

Model Offshore Flush. 14.5-17 mm kalınlığında kapılara monte olabilir. Alüminyum finisyonludur. Tamamen deniz şartlarına uygun materyallerden imal edilmiştir, korozyona uğramaz. İçeriden kilitlenebilir.

Model Offshore Flush. Panel thickness range 14.5-17 mm. Made of aluminium. Resist to sea conditions, non-corrosion. It can be locked from inside.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3855214	Sağ dışarı / *Right hand out*
3855215	Sol içeri / *Left hand in*

Kapı kilidi / *Door lock*

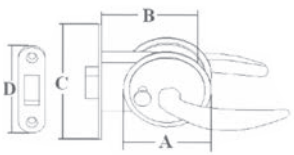


AISI 316 paslanmaz çelik. 16-18 mm arası panellere uygulanabilir. İçeriden düğme, dışarıdan anahtar ile kilitlenebilir.

AISI 316 stainless steel. Fits 16-18 mm thickness. It can be lock from inside with a button, from outside with a key.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
3855258	Sağ / *Right*	58	100	16	19	70	13
3855259	Sol / *Left*	58	100	16	19	70	13

Kapı kilidi / *Door latch*

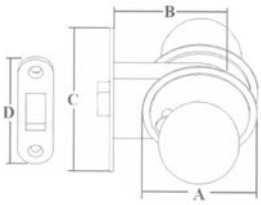


AISI 316 paslanmaz çelik. 19-35 mm arası panellere uygulanabilir. İçeriden kilitlenebilir.

AISI 316 stainless steel. Suitable for panel thickness between 19-35 mm. It can be locked from inside.

Kod / *Code*	Uygun Panel Kalınlığı / *Suitable Panel Thickness*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3855253	28-35 mm	62	75	92	70

Kapı kilidi / *Door latch*

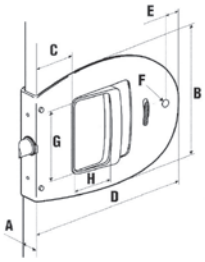


AISI 316 paslanmaz çelik. 19-35 mm arası panellere uygulanabilir. İçeriden kilitlenebilir.

AISI 316 stainless steel. Panel thickness range 19-35 mm. It can be lock from inside.

Kod / *Code*	Uygun Panel Kalınlığı / *Suitable Panel Thickness*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3855256	28-35 mm	62	75	92	70

Mobella kanatlı tip kapı kilidi / *Mobella Swing Door lock*



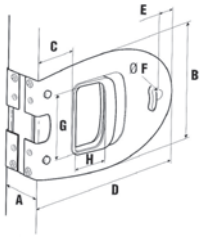
	mm
A	Panel Kalınlığı / *Panel Thickness*
B	81,5
C	29
D	116
E	9,5
F	6
G	46
H	26

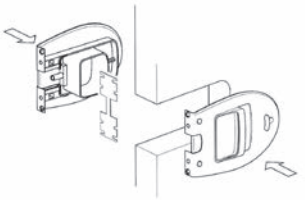
Model Omni Spring Bolt. Ayarlanabilir yaylı kilit dili sayesinde sağ veya sol açılımlı, 12.7, 16 veya 19 mm kalınlığında kapılara kolayca uygulanabilir. İçeriden kilitlenebilir. Paslanmaz çelik, ABS plastik materyallerden mamuldür. Kilit aynası (karşılığı) ayrıca sipaiş edilmelidir.

Model Omni Spring Bolt. Easily-adjustable springbolts for left- or right-swing, Door thickness range is 12.7, 16 or 19 mm. It can be locked from inside. Made of stainless steel and ABS plastic components. Keeper should be ordered separately.

Kod / *Code*	Uygun Kapı Kalınlığı / *Suitable Door Thickness*
3855232	12,7 mm
3855236	16 mm
3855239	19 mm

Mobella kanatlı tip kapı kilidi / *Mobella swing door lock*





Model Omni Bob. Sağ ve sol açılımlı 25,4-50,8mm arası kalınlıktaki kapılara gömme monte edilir. Paslanmaz çelik ve ABS plastik materyallerden mamuldür. Kilit aynası (karşılığı) ayrıca sipariş edilmelidir.

Model Omni Bob. With left- or right swing. Suitable to flush mount between 25,4-50,8mm thickness of doors. Made of stainless steel and ABS plastic components. Keeper should be ordered separately.

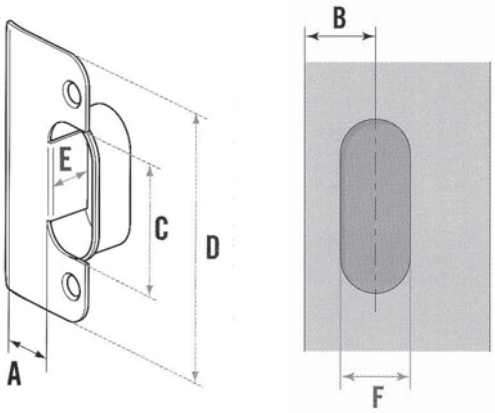
	mm
A	Panel Kalınlığı / *Panel Thickness*
B	99
C	35
D	135
E	6
F	6
G	55
H	30

Kod / *Code*	Uygun Kapı Kalınlığı / *Suitable Door Thickness*
3855241	25,4-31 mm
3855242	30-36 mm
3855243	35-41 mm
3855244	40-46 mm
3855245	45-51 mm

Kilit aynası (karşılığı) / *Keeper*

Mobella model McCoy, Offshore, Compact ve Omni için. Pirinç üzeri nikelaj.

For Mobella model McCoy, Offshore, Compact and Omni. Nickel plated brass.



Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
3855261	3	9	36	68	13	16
3855262	5	11	36	68	13	16
3855263	7	13	36	68	13	16
3855264	9	16	36	68	13	16
3855265	13	19	36	68	13	16
3855266	16	22	36	68	13	16
3855267	21	27	36	68	13	16

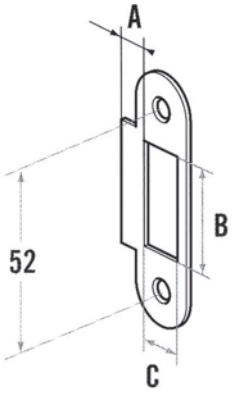
Kilit aynası (karşılığı) / *Keeper*

Mobella McCoy Star Square için.

For Mobella McCoy Star Square.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3855189	Sağ içeri - Sol dışarı / *Right in - Left out*
3855190	Sol içeri - Sağ dışarı / *Left in - Right out*

Kilit aynası (karşılığı) / *Keeper*

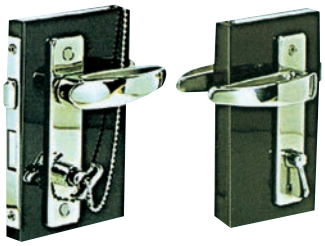


Mobella model McCoy, Offshore ve Compact için. Pirinç üzeri nikelaj.

For Mobella model McCoy, Offshore and Compact. Nickel plated brass.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3855271	4,8	25	10,5
3855272	9,5	25	10,5

Kapı kilidi / *Door lock*



Kromaj, 94x58x11.5 mm.

Chromed. 94x58x11.5 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3836804	Sol / *Left*

Kapı kilidi / *Door lock*

Kromaj, 150x15 mm.

Chromed. 150x15 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3836483	Sağ / *Right*
3836484	Sol / *Left*

Sürgü kapı kilidi / *Sliding door lock*

Kromaj, 160x15 mm.

Chromed. 160x15 mm.

Kod / *Code*
3836348

Kapı kilidi / *Door lock*

Kromaj, 135x15 mm.

Chromed. 135x15 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3836346	Sağ / *Right*
3836347	Sol / *Left*

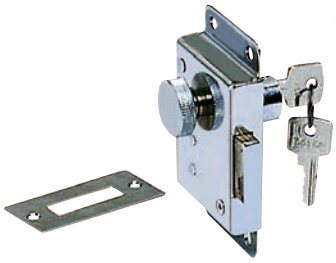
Kapı kilidi / *Door lock*

Kromaj. Yale rulmanlı. 50x50 mm.

Chromed. Yale type mechanism. 50x50 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3836319	Sağ / *Right*
3836320	Sol / *Left*

Kapı kilidi / *Door lock*

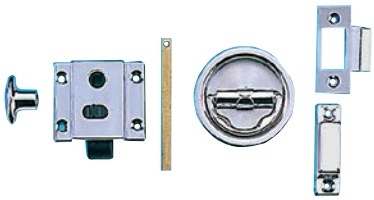


Kromaj. 98x58 mm.

Chromed. 98x58 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3836321	Sağ / *Right*
3836322	Sol / *Left*

Kapı kilidi / *Door lock*

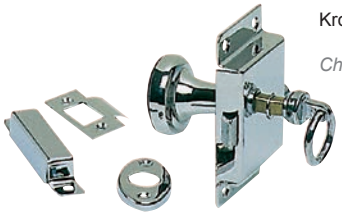


Kromaj ve paslanmaz çelik malzemelerden üretilmiştir. 54x44 mm.

Made of chromed and stainless steel components. 54x44 mm.

Kod / *Code*
3836762

Kapı kilidi / *Door lock*

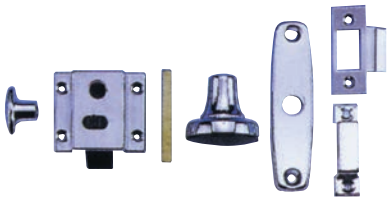


Kromaj. 95x57 mm.

Chromed. 95x57 mm.

Kod / *Code*
3836227

Kapı kilidi / *Door lock*

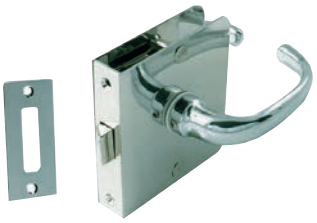


Kromaj ve paslanmaz çelik malzemelerden üretilmiştir. 54x44 mm.

Made of chromed and stainless steel components. 54x44 mm.

Kod / *Code*
3836760

Kapı kilidi / *Door lock*

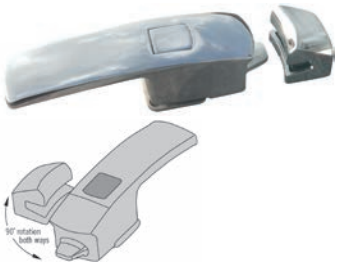


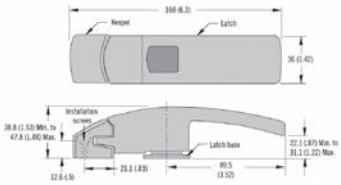
Anahtarsız. Pirinç üzeri kromaj kilit 15 mm panel kalınlığına kadar olan kapılar için dizayn edilmiştir. Stoper, paslanmaz çelik plaka ve 84 mm kapı koluyla donatılmıştır.

Chromed brass lock designed for door thickness up to 15 mm, fitted with stopper, stainless steel plate set and handle set 84 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Pim / *Pin*	Ön Parça / *Front Part*	Plaka / *Plate*
3836405	Sol / *Left*	8 mm	80x15 mm	80x70 mm
3836406	Sağ / *Right*	8 mm	80x15 mm	80x70 mm

Southco TM Swim dönüşlü kapı kilidi / *Southco TM Swim swing door latch*





Kıç ve yüzme platformu kapıları için şık kilit. Elektro polisajlı AISI 316 paslanmaz çelik. Basmalı tip düğme ve döner tutamak hareketiyle hassas çalışma. Yüksek kaliteli finisyonlu ve korozyona mukavim.

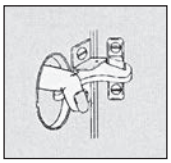
Stylish latch for transom and swim platform doors. AISI 316 stainless steel electropolished. Intuitive operation with push button and turn handle actuation. Premium finish and corrosion resistance.

Kod / *Code*
3855124

Parmak kilit / *Elbow catch*

Pirinç. Tik çerçeve Ø 37 mm.

Brass. Teak frame Ø 37 mm.



Kod / *Code*
3836641

Kilit / *Lock*

Sarı üzeri kromajdan mamul, 90° dönüşlü. Özel tutamaklı kilit sistemlidir. Boyun Ø 20 mm. Montajlı halde boynun çalışma uzunluğu 14 mm. İki çeşit (15 ve 38 mm) dil dahildir.

Made of chromed brass, 90° rotation, equipped with special handle locking system. Neck Ø 20 mm. Mounted working neck length 14 mm. Two kind of (15 and 38 mm) levers included.

Kod / *Code*
3836311

5'li kilit seti / *5 padlocks set*

Aynı anahtarlı. Paslanmaz çelik.

With the same keys. Stainless steel.

Kod / *Code*
3838005

Asma kilit / *Padlock*

Gövde pirinç, kol paslanmaz çeliktir.

Brass body and Stainless steel shackle.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
3836930	30 mm
3836940	40 mm
3836950	50 mm

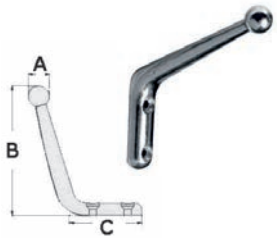
Asma kilit / *Padlock*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	A
3836025	25 mm	19 mm
3836030	30 mm	20 mm
3836040	40 mm	26 mm
3836050	50 mm	31 mm
3836060	60 mm	38 mm

Askı / *Coat hook*

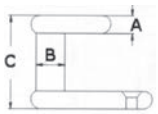


Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3836130	19	60	35

Mini askı / *Mini hook*



Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3836139	5,7	9,2	30

Southco elbise askısı / *Southco coat hook*

Katlanır. Kısıtlı alanlar için ideal. AISI 316 paslanmaz çelik.

Folding. Suitable for areas with limited space. AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*
3836908

Elbise askısı / *Coat hook*

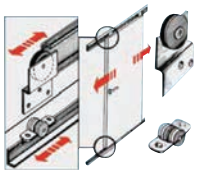
Katlanır. Kısıtlı alanlar için ideal. AISI 316 paslanmaz çelik. 50x28 mm.

Folding. Suitable for areas with limited space. AISI 316 stainless steel. 50x28 mm.

Kod / *Code*
3855642

MARINTEK

Sürgü kapı rayı / *Sliding door rail*



Paslanmaz çelik. 2metre.

Stainless steel. 2 meters.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ebat / *Size*
3836822	Üst / *Top*	45x14 mm
3836823	Alt / *Bottom*	12x11 mm

Sürgü kapı arabası / *Sliding traveller*

Alt. 38x15 mm. Her kapı için 2 adet kullanılır.

Bottom. 38x15 mm. Each door needs two travellers.

Kod / *Code*
3836825

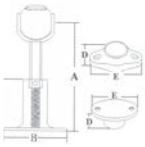
Sürgü kapı arabası / *Sliding traveller*

Üst. 60x70 mm. Her kapı için 2 adet kullanılır.

Top. 60x70 mm. Each door needs two travellers.

Kod / *Code*
3836824

Southco kapı stoperi / *Southco door holder*

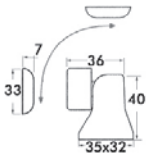


Mıknatıslı. AISI 316 paslanmaz çelik. Tutucu her açıda ayarlanabilir. Mıknatıs marin kullanıma uygun şekilde izoledir.

Magnetic. AISI 316 stainless steel. Holder can be adjusted to any desired angle. Magnet withstand the marine environment.

Kod / *Code*	Mıknatıs / *Magnet*		A-Max (mm)	A-Min (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Tutma Gücü / *Holding Power*
	Top / *Ball*	Karşılık / *Strike*							
3855278	20x20	20x10	89	60	51	39	15	46	4.0 kg
3855279	30x15	30x15	95	63	51	39	19	70	10.6 kg

Kapı stoperi / *Door holder*



Mıknatıslı, mafsallı. Kromaj.

With knuckle, magnetic. Chromed.

Kod / *Code*
3836550

Kapı stoperi / *Door holder*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Taban / *Bottom*	Yükseklik / *Height*
3810040	26x38 mm	38 mm
3810042	33x62 mm	41 mm
3810043	33x62 mm	70 mm

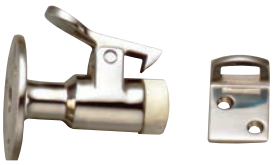
Kapı stoperi / *Door holder*

Kromaj. Ø 40x58 mm.

Chromed. Ø 40x58 mm.

Kod / *Code*
3836540

Kapı stoperi ve tutucusu / *Door holder and keeper*



AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 Stainless steel.

Kod / *Code*
3810019

Kapı stoperi / *Door holder*

Paslanmaz çelik+kromaj 35x20 mm.

Made of chromed and stainless steel materials. 35x20 mm.

Kod / *Code*
3836442

Kapı-kapak stoperi / *Door-hatch holder*

Pirinç.

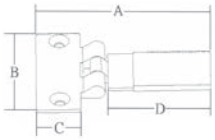
Brass.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
3810590	4 cm
3810591	5 cm
3810592	6 cm

Southco sürgü kapı/pencere stoperi / *Southco sliding door/window stopper*

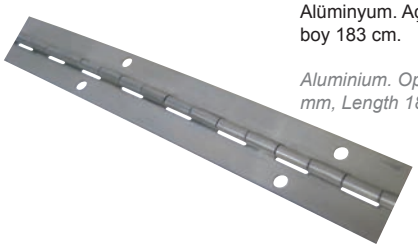
AISI 316 paslanmaz çelik, siyah PVC kılıf.

AISI 316 stainless steel, black PVC cover.



Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3855275	72	47	18	40
3855276	90	47	18	58

Şerit menteşe / *Continuous hinge*

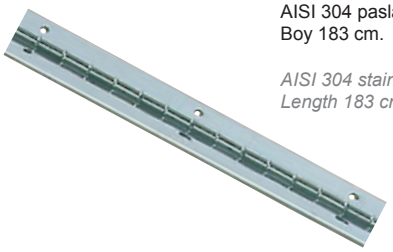


Alüminyum. Açık en 32 mm, et kalınlığı 1 mm, boy 183 cm.

Aluminium. Opened width 32 mm, thickness 1 mm, Length 183 cm.

Kod / *Code*
3868017

Şerit menteşe / *Continuous hinge*

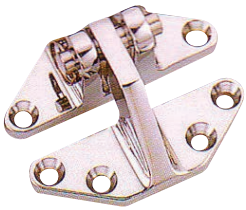


AISI 304 paslanmaz çelik. Et kalınlığı 1 mm. Boy 183 cm.

AISI 304 stainless steel. Thickness 1 mm, Length 183 cm.

Kod / *Code*	Açık En / *Opened Width*
3868027	27 mm
3868032	32 mm
3868038	38 mm

Kapak menteşesi / *Hatch hinge*



AISI 316 paslanmaz çelik. Çıkarılabilir pimli 76x57 mm.

AISI 316 stainless steel. With removeable pin. 76x57 mm.

Kod / *Code*
3836608

Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik 175x41 mm.

Stainless steel 175x41mm.

Kod / *Code*
3810585

Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik 67x37 mm.

Stainless steel 67x37 mm.

Kod / *Code*
3836157

Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik 64x37x20 mm.

Stainless steel 64x37x20 mm.

Kod / *Code*
3810578

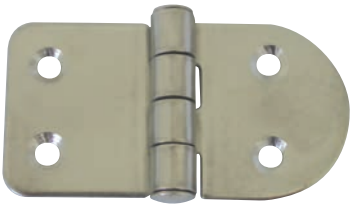
Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik 37x37 mm.

Stainless steel 37x37 mm.

Kod / *Code*
3836159

Menteşe / *Hinge*



Paslanmaz çelik. 66x38 mm.

Stainless steel 66x38 mm.

Kod / *Code*
3810569

Yaprak menteşe / *Stamped butt hinge*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
3810595	38x50 mm
3810596	44x50 mm
3810597	50x50 mm
3810598	50x76 mm
3810599	76x76 mm

Yaprak menteşe / *Stamped butt hinge*

Paslanmaz çelik. Et kalınlığı 1.3 mm.

Stainless steel. Thickness 1.3 mm.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
3836201	60x30
3836202	60x40
3836203	75x40
3836204	75x50

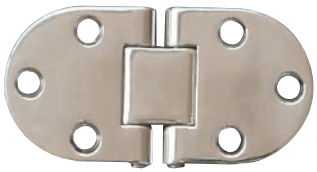
Yaprak menteşe / *Stamped butt hinge*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
3810581	25x30 mm
3810582	35x40 mm
3810583	40x50 mm

Masa menteşesi / *Table hinge*



Paslanmaz çelik. Maksimum 180° açılır.

Stainless steel. Maximum 180° angled.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
3836175	50x38 mm
3836176	76x38 mm
3836177	80x30 mm

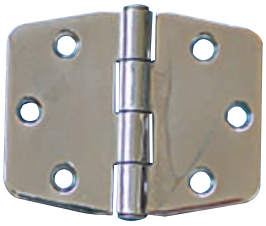
Katlanır masa menteşesi / *Hinge for foldable table*

Parlak polisajlı paslanmaz çelik. Gömme dizayn. 68x42 mm.

Mirror polished stainless steel. Flush design. 68x 42mm.

Kod / *Code* **3836173**

Menteşe / *Hinge*



Paslanmaz çelik. 74x60 mm.

Stainless steel 74x60 mm.

Kod / *Code* **3836108**

Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik. 37x37 mm.

Stainless steel 37x37 mm.

Kod / *Code* **3836168**

Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik. 100x27 mm.

Stainless steel 100x27 mm.

Kod / *Code* **3836134**

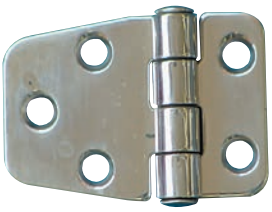
Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik. 107x39 mm.

Stainless steel 107x39 mm.

Kod / *Code* **3836171**

Menteşe / *Hinge*

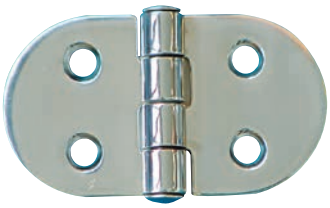


Paslanmaz çelik. 55x37 mm.

Stainless steel 55x37 mm.

Kod / *Code* **3836161**

Menteşe / *Hinge*

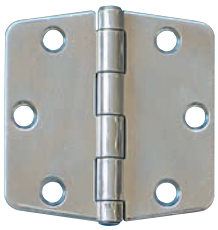


Paslanmaz çelik. 74x39 mm.

Stainless steel 74x39 mm.

Kod / *Code* **3836170**

Menteşe / *Hinge*

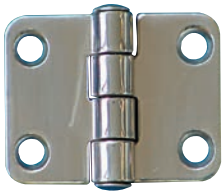


Paslanmaz çelik. 74x75 mm.

Stainless steel 74x75 mm.

Kod / *Code* **3836109**

Menteşe / *Hinge*

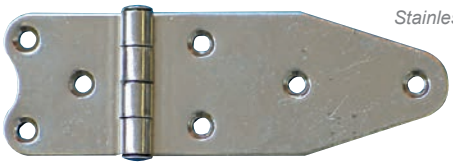


Paslanmaz çelik. 48x37 mm.

Stainless steel 48x37 mm.

Kod / *Code* **3836156**

Menteşe / *Hinge*



Paslanmaz çelik. 127x38 mm.

Stainless steel 127x38 mm.

Kod / *Code* **3836584**

Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik. 137x39 mm.

Stainless steel 137x39 mm.

Kod / *Code* **3836172**

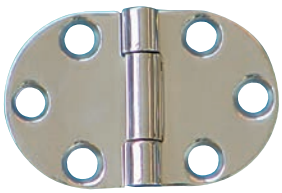
Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik. 74x37 mm.

Stainless steel 74x37 mm.

Kod / *Code* **3836153**

Menteşe / *Hinge*



Paslanmaz çelik. 47x30 mm.

Stainless steel 47x30 mm.

Kod / *Code* **3836117**

Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik. 47x38 mm.

Stainless steel 47x38 mm.

Kod / *Code* **3836101**

Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik. 51x35 mm.

Stainless steel 51x35 mm.

Kod / *Code*
3836451

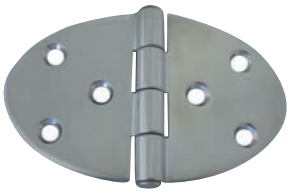
Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik. 67x48 mm.

Stainless steel 67x48 mm.

Kod / *Code*
3836452

Menteşe / *Hinge*

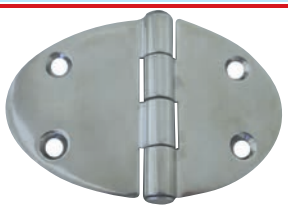


Paslanmaz çelik. 90x56 mm.

Stainless steel 90x56 mm.

Kod / *Code*
3836454

Menteşe / *Hinge*

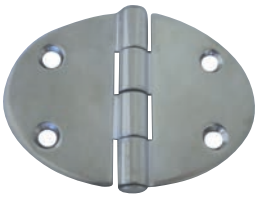


Paslanmaz çelik. 78x56 mm.

Stainless steel 78x56 mm.

Kod / *Code*
3836453

Menteşe / *Hinge*



Paslanmaz çelik. 84x56 mm.

Stainless steel 84x56 mm.

Kod / *Code*
3836456

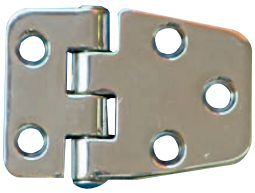
Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik. 56x78 mm.

Stainless steel 56x78 mm.

Kod / *Code*
3836455

Menteşe / *Hinge*

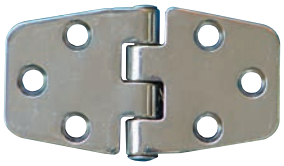


Paslanmaz çelik. 55x37 mm. Ters.

Stainless steel 55x37 mm. Reverse.

Kod / *Code*
3836150

Menteşe / *Hinge*



Paslanmaz çelik. 74x37 mm. Ters.

Stainless steel 74x37 mm. Reverse.

Kod / *Code*
3836152

Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik. 47x30 mm. Ters.

Stainless steel 47x30 mm. Reverse.

Kod / *Code*
3836107

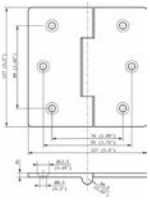
Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik. 74x39 mm. Ters.

Stainless steel 74x39 mm. Reverse.

Kod / *Code*
3836174

Menteşe / *Hinge*



Gömme. AISI 316 paslanmaz çelik, döküm. 127x127 mm.

Flush mount. Casted AISI 316 stainless steel. 127x127 mm.

Kod / *Code*
3855613

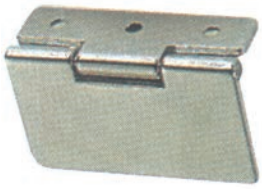
Menteşe / *Hinge*

Paslanmaz çelik. 100x27 mm. Ters.

Stainless steel 100x27 mm. Reverse.

Kod / *Code*
3836164

Menteşe / *Hinge*



Sarı üzeri kromaj. Vida deliksiz, cıvata ile montaj. Asimetrik kanatlı. 65x54 mm. Kısa kanat 14.5 mm, 180° açılır.

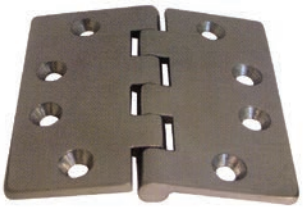
Chromed brass. without screw holes, mounting with bolt. Asymmetric arms. 65x54 mm. Short arm 14.5 mm, 180° opening.

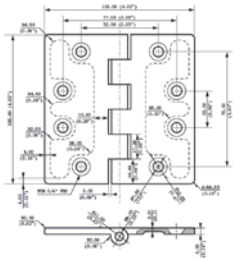
Kod / *Code*
3836819

Menteşe / *Hinge*

Gömme. AISI 316 paslanmaz çelik, döküm. 102x102 mm.

Flush mount. Casted AISI 316 stainless steel. 102x102 mm.



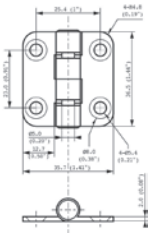


Kod / *Code*
3855612

Kapaklı menteşeler / *Covered hinges*

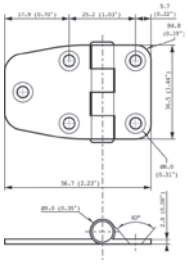
Standart çift taraflı bant ile kapak kolayca takılır. Görünen, şık finisyon gerektiren alanlar için idealdir. AISI 316 paslanmaz çelik.

Covers are held securely with double-sided tape. For a variety of applications where esthetics areas important as performance. AISI 316 stainless steel.



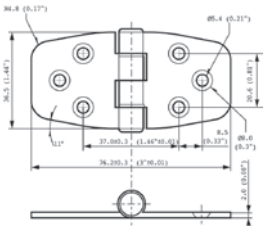
35.5x37.7 mm

Kod / *Code*
3855621



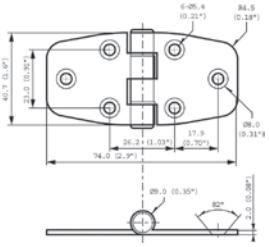
36.5x56.7 mm

Kod / *Code*
3855622



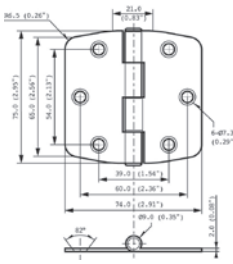
36.5x76.2 mm

Kod / *Code*
3855623



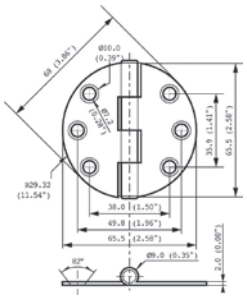
40.7x74 mm

Kod / *Code*
3855624



75x74 mm

Kod / *Code*
3855625



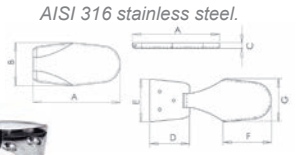
65.5x65.5 mm

Kod / *Code*
3855626

Kapak menteşesi / *Hinge for hatches*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

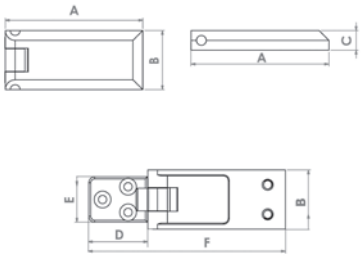


Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
3836701	70	36	10	35	36	35	35
3836702	90	47	10	45	47	45	46

Kapak menteşesi / *Hinge for hatches*

Piramit tip. Parlak polisajlı AISI 316 paslanmaz çelikten mamuldür.

Pyramid type. Made of mirror polished AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*	A x B mm	C (mm)	D x E mm	F x B mm
3836704	45x30	8,2	14x23	60x30
3836705	70x30	10	30x23	100x30
3836706	95x40	10	40x30	135x30

Çanak menteşe / *Concealed hinges*

Paslanmaz çelik. Açılma açısı 100°. Çanak derinliği 11 mm. Açık ebat 94x54 mm. 15-20 mm kapaklar için uygun.

Stainless steel. 100° Opened angled. Depth 11 mm. Opened dimensions 94x54 mm. Suitable between 15-20 mm door thickness.

Kod / *Code*	Katlanma / *Folding*
3836542	5-9mm
3836543	15-19mm

Frenli kapak menteşesi / *Soft Close Spring Hinge*

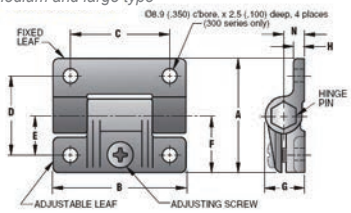
Tamamen AISI304 paslanmaz çelikten yapılmıştır. 105° açılma. 45 dereceyi aşan kapı her pozisyonda açık kalır. Yavaş Kapanır frenli kapanma.

Made completely of AISI304 stainless steel. 105° opening. Exceeding 45° the door stays open in any position. Soft Close braked closure.

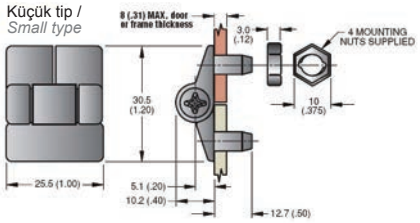
Kod / *Code*	Model
3836601	Düz / Full Overlay
3836602	Yarım Deve / Half Overlay
3836603	Tam Deve / Inset

Southco Marine E6 ayarlı menteşeler / *Southco marine E6 Constant Torque Position Control Hinges*

Orta ve büyük tip /
Medium and large type



Küçük tip /
Small type

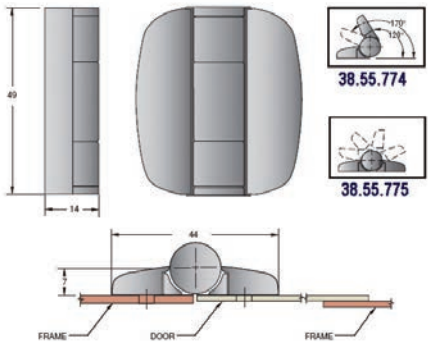


Dolap kapaklarını, kapıları tamamen açık, kısmen açık ya da kapalı konumda tutar. Ayar vidası ile hareket hafifleştirilebilir ya da sertleştirilebilir.

These hinges enable users to easily position doors, hatches and hold them securely at fully opened, fully closed, or anywhere in between. Holding torque can be adjusted.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Renk / *Colour*
3855763	Küçük / *Small*	Siyah / *Black*
3855764	Küçük / *Small*	Beyaz / *White*
3855765	Orta / *Medium*	Siyah / *Black*
3855766	Orta / *Medium*	Beyaz / *White*
3855767	Büyük / *Large*	Siyah / *Black*
3855768	Büyük / *Large*	Beyaz / *White*

Southco Marine G6 konumlandırma menteşeleri / *Southco Marine G6 detent hinges*



Ek bir aksama ihtiyaç olmadan kapakları açık tutar. Komple açılan serbest salınımlı ve 120°, 170° açılır olmak üzere iki tipi mevcuttur. Sıkıca geçen kapakları ile montaj vidaları gizlenir.

G6 Holds doors open without secondary mechanical support. G6 is available with two detent positions to hold door at one of the two predetermined angles, 120° or 170°. Snap-on covers conceal mounting hardware for a clean look.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3855774	120° ve 170° salınımlı / *120° and 170° swinging*
3855775	Serbest salınımlı / *Free-swinging*

Menteşe / *Hinge*

Plastik, 63x40 mm.

Plastic. 63x40 mm.

Kod / *Code*
3855650

Menteşe / *Hinge*

Plastik, 95x60 mm.

Plastic. 95x60 mm.

Kod / *Code*
3835651

Menteşe / *Hinge*

Plastik, 100x40 mm.

Plastic. 100x40 mm.

Kod / *Code*
3835654

Menteşe / *Hinge*

Plastik, 90x40 mm.

Plastic. 90x40 mm.

Kod / *Code*
3835657

Menteşe / *Hinge*

Plastik, 100x40 mm.

Plastic. 100x40 mm.

Kod / *Code*
3835658

Menteşe / *Hinge*

Plastik, 135x40 mm.

Plastic. 135x40 mm.

Kod / *Code*
3835655

Menteşe / *Hinge*

Plastik, 100x60 mm.

Plastic. 100x60 mm.

Kod / *Code*
3835653

MARINTEK

Havşa başlı yıldız vida / *Philips flat head tapping screw*

DIN 7982, AISI 304 paslanmaz çelik.

DIN 7982, AISI 304 Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989101	M2.9x13	49
3989102	M3.5x19	28
3989103	M3.9x16	26
3989104	M3.9x19	24
3989105	M3.9x25	19
3989106	M4.2x38	9
3989107	M4.8x19	16
3989108	M4.8x25	13
3989109	M4.8x32	10
3989110	M4.8x38	7
3989111	M4.8x45	6
3989112	M5.5x32	6

Altı köşe başlı civata, somun, pul / *Hex bolt, hex nut, flat washer*

AISI 304 paslanmaz çelik.

AISI 304 Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989151	M4x30	5
3989152	M5x20	5
3989153	M5x30	4
3989154	M5x40	3
3989155	M6x20	3
3989156	M6x30	3
3989157	M6x40	2
3989158	M6x50	2
3989159	M8x30	2
3989160	M8x40	2
3989161	M8x50	1
3989162	M10x40	1
3989163	M10x50	1

Havşa başlı yıldız civata, somun, pul / *Philips flat head machine screw, hex nut, flat washer*

AISI 304 paslanmaz çelik.

AISI 304 Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989181	M4x20	10
3989182	M4x40	7
3989183	M5x30	6
3989184	M5x40	5
3989185	M5x50	4
3989186	M6x30	4
3989187	M6x40	3
3989188	M8x30	2
3989189	M8x40	2

Altı köşe başlı civata / *Hex bolt*

DIN933, AISI 304 paslanmaz çelik

DIN933, AISI304 Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989001	M4x30	6
3989002	M5x20	6
3989003	M5x30	5
3989004	M5x40	4
3989005	M6x20	5
3989006	M6x30	4
3989007	M6x40	3
3989008	M6x50	3
3989009	M8x30	3
3989010	M8x40	2
3989011	M8x50	2
3989012	M10x40	2
3989013	M10x50	2

Mercimek başlı yıldız vida / *Philips pan head tapping screw*

DIN7981, AISI 304 paslanmaz çelik.

DIN 7981, AISI 304 Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989081	M2.9x9,5	45
3989082	M2.9x13	41
3989083	M3.5x13	28
3989084	M3.5x16	25
3989085	M3.9x19	20
3989086	M3.9x25	16
3989087	M4.2x19	17
3989088	M4.2x25	14
3989089	M4.2x38	10
3989090	M4.8x19	12
3989091	M4.8x25	10
3989092	M4.8x32	6
3989093	M4.8x38	7
3989094	M4.8x45	5

Mercimek başlı yıldız civata, somun, pul / *Philips pan head machine screw, hex nut, flat washer*

AISI 304 paslanmaz çelik.

AISI 304 Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989171	M4x20	8
3989172	M4x30	7
3989173	M5x20	6
3989174	M5x30	5
3989175	M5x40	4
3989176	M6x30	4
3989177	M6x40	3
3989178	M8x30	2
3989179	M8x40	1

Havşa başlı Imbus civata, somun, pul / *Hex socket flat head machine screw, hex nut, flat washer*

AISI 304 paslanmaz çelik

AISI 304 Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989191	M4x20	8
3989192	M5x40	4
3989193	M6x50	3
3989194	M8x40	2

Havşa başlı yıldız civata / *Philips flat head machine screw*

DIN965, AISI 304 paslanmaz çelik

DIN 965, AISI 304 Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989121	M4x20	18
3989122	M4x40	10
3989123	M5x30	8
3989124	M5x40	7
3989125	M5x50	4
3989126	M6x30	6
3989127	M6x40	4
3989128	M8x30	2
3989129	M8x40	2

Mercimek başlı yıldız civata / *Philips pan head machine screw*

DIN7985, AISI 304
paslanmaz çelik.

DIN 7985, AISI 304
Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989131	M4x20	14
3989132	M4x30	10
3989133	M5x20	8
3989134	M5x30	6
3989135	M5x40	5
3989136	M6x30	4
3989137	M6x40	3
3989138	M8x30	2
3989139	M8x40	2

Pul / *Flat Washer*

DIN125, AIS 304
paslanmaz çelik.

DIN 125, AISI 304
Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989051	M4	83
3989052	M5	74
3989053	M6	38
3989054	M8	20
3989055	M10	10
3989056	M12	5

Havşa başlı Imbus civata / *Hex socket flat head machine screw*

DIN7991, AISI 304
paslanmaz çelik.

DIN 7991, AISI 304
Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989141	M4x20	16
3989142	M5x40	5
3989143	M6x50	4
3989144	M8x40	2

Yaylı Rondela / *Lock Washer*

DIN127, AISI 304
paslanmaz çelik.

DIN 127, AISI304
Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989061	M4	115
3989062	M5	69
3989063	M6	46
3989064	M8	24
3989065	M10	15

Altı köşe somun / *Hex nut*

DIN934, AISI 304
paslanmaz çelik.

DIN 934, AISI 304
Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989021	M4	40
3989022	M5	30
3989023	M6	17
3989024	M8	7
3989025	M10	4

Tırtıllı pul / *External tooth lock washer*

DIN6798, AISI 304
paslanmaz çelik.

DIN 6798, AISI 304
Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989071	M4	79
3989072	M5	64
3989073	M6	48
3989074	M8	29
3989075	M10	16

Altı köşe fiberli somun / *Nylock hex nut*

DIN985, AISI 304
paslanmaz çelik.

DIN 985, AISI 304
stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989031	M4	20
3989032	M5	17
3989033	M6	14
3989034	M8	6
3989035	M10	3

Altı köşe kör somun / *Cap nut*

DIN1587, AISI 304
paslanmaz çelik.

DIN 1587, AISI 304
stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Adet / *Pieces*
3989041	M4	13
3989042	M5	11
3989043	M6	7
3989044	M8	3
3989045	M10	2

Cıvata, somun, pul seti / *Bolt, nut, washer set*

AISI 304 paslanmaz çelik. Plastik kutulu. 1174 parça.

AISI 304 stainless steel. With plastic carry bag. 1174 pieces.

Kod / *Code*
3989200

Vida seti / *Screw set*

AISI 304 paslanmaz çelik. Plastik kutulu. 2090 parça.

AISI 304 stainless steel. With plastic carry bag. 2090 pieces.

Kod / *Code*
3989201

Pop perçin / *Blind rivet*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
3936421	4x10
3936422	4x13
3936423	4x16
3936424	4.8x10
3936425	4.8x13
3936426	4.8x16

Vida kapağı / *Screw cover*

Plastik

Plastic.

Kod / *Code*	Vida / *Screw*
3935420	Ø 3.5/4.2 mm
3935421	Ø 3.5/4.2 mm
3935422	Ø 3.5/4.2 mm
3935423	Ø 4.8/6 mm
3935424	Ø 4.8/6 mm
3935425	Ø 4.8/6 mm

Beta Marin alet seti / *Beta Nautical tool set*

Kit, içerisindeki 55 adet alet ile her çeşit yelkenliler ve motoryatlarda kullanılabilir. Çantada 4 adet suya mukavim kilit ve iç kısmında lastik conta vardır. Çantanın içindekiler: 7-8-10-12-13-14-17-19 mm kombine anahtar, 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16" açık ağız anahtar, 1.5:10-mm alyan anahtar, 200 mm kurbağacık, 1/2", 10-12-13-14-17-19 mm metrik lokma takımı, 1/2"-7/16"-1/2"-9/16"-11/16"- 7/8" lokma takımı, 255-mm - 1/2" uzatma kolu, 1/2" Karden mafsal, 1/2" T Kolu, 1/2" Cırcır Kolu, 16-20.8 mm buji lokması, 240 mm ayarlı pense, 160 mm yan keski, elektrik işleri için makas, 160 mm pense, 3x75 - 4x100 - 5.5x150 - 6.5x150 mm düz tornavida, PH1x80, PH2x100 mm yıldız tornavida, Ø 35 mm plastik kafalı çekiç, yağ/yakıt filtreleri için kayışlı filtre anahtarı, tel fırça, yelken çakısı, 400 ml WD-40 çok amaçlı sprey, 25 metre 3M izolasyon bandı. Çanta ebadı: 58x41x9 cm. Ağırlık 9,5 kg.

The kit includes 55 tools to service all kinds of sailing and motor boats. Case with 4 watertight closures and rubber seals. It contains: 7-8-10-12-13-14-17-19 mm combined wrenches, 3/8x7/16"-1/2x9/16"-5/8x11/16" fork wrenches, 1.5:10-mm allen wrenches, 200 mm adjustable wrench with graduated scale, 1/2", 10-12-13-14-17-19 mm hex socket wrenches, 1/2", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 7/8" socket wrenches, 255 mm - 1/2" extension, 1/2" joint, 1/2" socket with sliding pin, 1/2" reversible pawl, 16-20.8 mm socket wrench for sparkplugs, 240 mm self-locking adjustable pliers, 160 mm clipper with diagonal cutting edges, scissors with straight blade for electricians, 180 mm universal pliers, 160 mm pliers with straight half-round noses, 3x75 - 4x100 - 5.5x150 - 6.5x150 mm flat blade screwdriver, PH1x80 - PH2x100 mm Philips screwdriver, hammer with 35-mm Ø plastic head, belt wrench for oil/fuel filters, brass wire brush, sail knife, 400 ml WD-40 multipurpose spray, 3M insulating tape, 25 m. Case diemensions: 48x41x9 cm. Weight 9,5 kg.

Kod / *Code*
4736565

Profesyonel alet seti / *Professional tool box*

Kutu darbeye dayanıklı plastikten imal edilmiştir. Dövülmüş çelikten mamul 52 alet içerir.
1 adet Ø 4 mm pim sökme-takma aleti - 1 adet 10 mm yassı keski – 9 adet 7-8-10-11-13-14-17-19- 21 mm metrik kombine anahtar - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16" 3 adet açık ağız anahtar – 4 adet alyen anahtar Ø 3-4-5-6 mm - 1 adet 200 mm derecelendirilmiş ölçekli kurbağacık - 9 adet metrik lokma anahtarı Ø10-11-12-13-14-17-19-22-24 mm – 5 adet Ø 7/16 – ½- 9/16 – 11/16 – 7/8" lokma anahtarı – 1 adet uzatma kolu ½" kare fittingli ,250 mm – 1 adet mafsal 1/2 " kare fittingli - 1 adet T kolu 1/2 " kare fittingli - 1 adet cırcır kolu 1/2" fittingli – 1 adet buji lokması – 1 adet ayarlanabilir pense, PVC kaplı tutamaklı, 235 mm – 1 adet kendiliğinden kilitli ayarlanabilir 220 mm bağlantı çubuğu - 1 adet yan keski, PVC kaplı tutamaklı – 1 universal pense, kaymaz PVC kaplı tutamaklı – 3 adet ayarlanabilir tornavida 3x75 – 5,5x100 – 6,5x150 mm – 3 yıldız tornavida 0x3x60 – 1x5x80 – 2x6x100 mm – 1 adet ahşap saplı Alman çekici - Maksimum Ø 160 mm için kayışlı filtre sökme anahtarı – 1 adet küçük testere – 1 adet paslanmaz çelik yelken çakısı.

Box made of shock resistant plastic, forged steel tools. Includes 52 tools. One Ø4 mm pin-driver - one 150 mm flat chisel – 9 metric combined wrenches 7-8-9-10-11-13-14-17-19-21 mm – 3 fork wrenches 3/8x7/16 – 1/2x9/16 – 5/8x11/16" – 4 Allen wrenches Ø3-4-5-6 mm – 1 adjustable wrench with 200 mm graduated scale – 9 metric socket wrenches Ø10-11-12-13-14-17-19-22-24 mm – 5 socket wrenches Ø 7/16 – ½ - 9/16 – 11/16 – 7/8" – 1 extension cord with square fittings ½", 250 mm – 1 joint with square fittings 1/2" -1 socket size ½" with sliding pin – 1 reversible pawl with square fittings size ½" – 1 socket wrench with ½" socket for sparkplugs- 1 adjustable pliers, hinges, PVC coated handles, 235 mm – 1 self-locking, adjustable, 220 mm concave splice bar – 1 clipper with diagonal cutting edges, PVC coated handles – 1 universal pliers with anti-slip PVC coated handles – 3 adjustable screwdrivers 3x75 – 5,5x100 – 6,5x150 mm – 3 Philips screwdrivers 0x3x60 – 1x5x80 – 2x6x100 mm – 1 German hammer with wooden handle – 1 belt wrench for oil filters Ø max 160 mm – 1 small saw – 1 stainless steel boat knife.

Kod / *Code*
4736357

Batmaz 6 parça paslanmaz çelik tornavida seti / *Floating 6 pieces stainless steel screwdriver set*

3 adet düz tornavida / *Three Slotted type :* 4x75 mm, 5x75 mm, 6x100 mm.

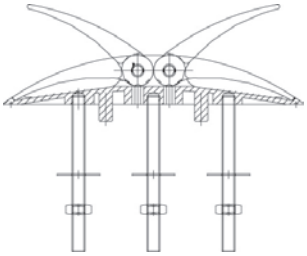
3 adet yıldız tornavida / *Three Philips type* : 0x75 mm, 1x75 mm, 2x100 mm

Kod / *Code*
4750156

Katlanır baba / *Foldable bollard*

Model Wing. Parlak polisajlı AISI 316 paslanmaz çelikten üretilmiştir. Açma/kapama mekanizması kazara açılmayı önlemek için egzantirik kilit ile donatılmıştır.

Model Wing. Made of mirror polished AISI 316 stainless steel. The open/close mechanism is equipped with eccentric lock to avoid casual openings.

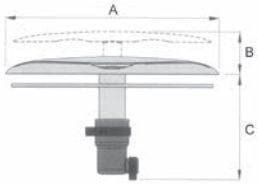


Kod / *Code*	Kapalı / *Closed*	Açık / *Open*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
4036501	280x44 mm	235x44 mm	9460 kg
4036502	360x55 mm	322x55 mm	20120 kg
4036503	480x75 mm	430x75 mm	24500 kg

Vetus gömme koç boynuzları / *Vetus flush mount cleats*

AISI 316 paslanmaz çelik. Akılcı dizaynıyla gömme ve çıkarılmış pozisyonda boşluk, titreşim yapmaz. Plastik su gideri Ø 8 mm.

AISI 316 stainless steel. The clever design ensures that the cleat will not rattle either in the raised or the retracted position. A water drain Ø 8 mm.

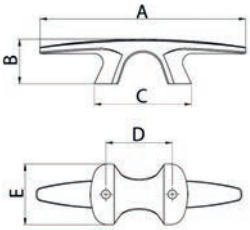


Kod / *Code*	Tip / *Type*	A (mm)	A (mm)	C (mm)
4066200	CLF200	212x50	42	105

Osculati Bull Dog koç boynuzu / *Osculati Bull Dog cleat*

Parlatılmış paslanmaz çelikten ve PVD katkılı entegre siyah katmandan üretilmiştir. Bu işlem, yüzeyi son derece sert ve aynı derecede korozyona dayanıklı hale getirir.

Made of polished stainless steel and an integrated black layer with PVD treatment. The treatment makes the surface extremely hard and equally corrosion-resistant.



Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Cıvata / *Stud Ø* (mm)
4036156	158	35	44	53	49	8
4036157	205	44	94	64	62	10

Koç boynuzu / *Cleat*

Oval. AISI 316 paslanmaz çelik.

Oval. AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Yükseklik / *Height*	Taban / *Base*
4055130	152 mm	47 mm	90x30 mm
4055131	203 mm	55 mm	120x30 mm
4055132	254 mm	70 mm	150x40 mm

Koç boynuzu / *Cleat*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Yükseklik / *Height*
4036812	120 mm	25 mm
4036816	155 mm	30 mm
4036819	195 mm	35 mm

Koç boynuzu / *Cleat*

AISI 316 paslanmaz çelik, 16cm. Yuvarlatılmış uç kısımları küçük yaralanmaları önler.

AISI 316 Stainless steel, 16cm. Rounded ends prevent injurings.

Kod / *Code*
4036169

Koç boynuzu / *Cleat*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4036215	15 cm
4036220	20 cm
4036225	25 cm

Koç boynuzu / *Cleat*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4036112	12.5 cm
4036115	15 cm
4036120	20 cm
4036125	25 cm
4036130	30 cm

Koç boynuzları için taban / *Bases for cleats*

Beyaz, plastik. Şık finisyon sağlar.

White, plastic. Made a stylish finished.

Kod / *Code*	Uygun koç boynuzu / *Suitable Cleat*
4036116	40.36.115
4036121	40.36.120
4036126	40.36.125

Baba / *Bollard*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel

Kod / *Code*	Taban / *Base*	Ø	Yükseklik / *Height*
4036342	120x95 mm	60 mm	120 mm
4036345	152x120 mm	76 mm	152 mm

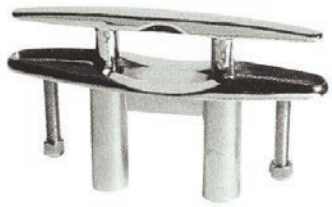
Koç boynuzu / *Cleat*

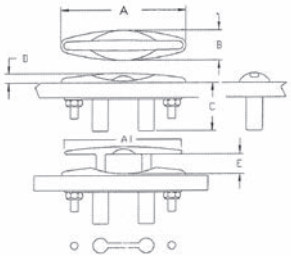
AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Taban / *Base*	Boy / *Length*	h
4036324	200 mm	240 mm	90 mm
4036330	260 mm	300 mm	100 mm
4036335	300 mm	350 mm	115 mm

Koç boynuzu / *Cleat*





Gömme montaj, AISI 316 paslanmaz çelik.

Flush mount, AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B (mm)	B (mm)	B (mm)
4036910	138	110	43	47	12	21
4036915	164	150	38	60	12	23
4036920	217	203	50	83	15	36

Koç boynuzu / *Cleat*

Katlanır. AISI 316 paslanmaz çelik.

Folding. AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	En / *Width*
4036301	114 mm	38 mm
4036302	165 mm	55 mm
4036303	203 mm	66 mm

Koç boynuzu / *Cleat*

Plastik.

Plastic.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4035308	80 mm
4035311	110 mm
4035314	140 mm
4035318	180 mm

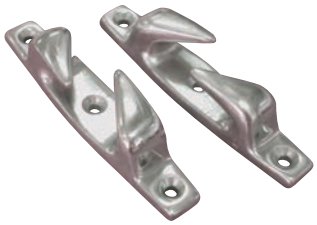
Kurtağzı / *Fairleads*

Paslanmaz çelik. Sağ ve sol; çift.

Stainless steel. Right and left; pair.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Vida Merkez Mesafesi / *Screw Center Distance*
4036315	150 mm	124 mm
4036320	205 mm	166 mm
4036325	253 mm	208 mm

Kurtağzı / *Fairleads*



Paslanmaz çelik, 114 mm, çift.

Stainless steel. 114 mm. Pair.

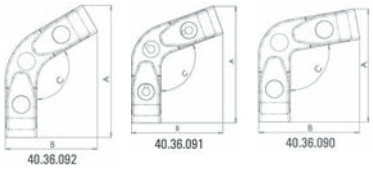
Kod / *Code*
4036412

Kurtağzı / *Fairleads*

Paslanmaz çelik. / *Stainless steel.*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Yön / *Side*
4036432	150 mm	Sağ / *Right*
4036433	150 mm	Sol / *Left*
4036434	205 mm	Sağ / *Right*
4036435	205 mm	Sol / *Left*
4036436	253 mm	Sağ / *Right*
4036437	253 mm	Sol / *Left*

Köşe kurtağzı / *Corner fairleads*



Paslanmaz çelik, makaralı. 16 - 22 mm halatlar için uygundur.

Stainless steel, with roller. Suitable between 16-22 mm ropes.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	Yükseklik / *Height*	Köşe C / *Corner C*
4036090	120 mm	140	124	56 mm	100º
4036091	120 mm	152	120	56 mm	110º
4036092	120 mm	163	113	56 mm	120º

Kurtağzı / *Fairleads*

Plastik. Çift.

Plastic. Pair.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4035150	120 mm
4035151	150 mm

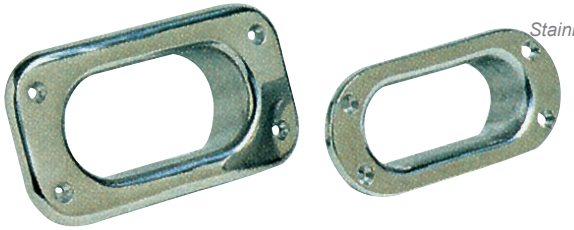
Kurtağzı / *Fairleads*

Plastik. 120 mm.

Plastic. 120 mm.

Kod / *Code*
4035160

Loça / *Hawse pipe*



Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Dış Ebat / *Outside*	İç Ebat / *Inside*
4036332	137x63 mm	82x37 mm
4036333	152x82 mm	100x50 mm
4036334	238x136 mm	194x89 mm

Loça / *Hawse pipe*

Paslanmaz çelik, flanşlı. İç ebat 171x76 mm, dış ebat 241x146 mm.

Stainless steel, with flange. Interior dimensions 171x76 mm., exterior dimensions 241x146 mm.

Kod / *Code*
4036336

Loça / *Hawse pipe*

Paslanmaz çelik, flanşlı ve makaralı. İç ebat 270x91 mm, dış ebat 340x160 mm.

Stainless steel, with flange and roller. Interior dimensions 270x91mm., exterior dimensions 340x160 mm.

Kod / *Code*
4036337

Vardavela ayağı / *Rail Fitting*

90°. AISI 316 paslanmaz çelik. Taban Ø 60 mm.

90° Round base. AISI 316 stainless steel. Base Ø 60 mm.

Kod / *Code*	Ø (mm)
4136122	22
4136123	25

Vardavela ayağı / *Rail Fitting*

60°. AISI 316 paslanmaz çelik. Taban Ø 60 mm.

60° Round base. AISI 316 Stainless steel. Base Ø 60 mm.

Kod / *Code*	Ø
4136022	22 mm
4136023	25 mm

Vardavela ara parçası / *Rail Fitting*

T 60°. AISI 316 paslanmaz çelik.

60° Tee. AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ø (mm)
4136132	22
4136133	25

Vardavela ara parçası / *Rail Fitting*

T 90º. AISI 316 paslanmaz çelik.

90° Tee. AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ø (mm)
4136142	22
4136143	25

Vardavela ayağı için taban / *Underplate for rail fittings*

Plastik, beyaz.

White plastic.

Kod / *Code*
4136130

Vardavela parçaları / *Handrail stanchion*

Ø 22 mm, h 64 mm. AISI 316 paslanmaz çelik

Ø 22 mm, h 64 mm. AISI 316 Stainless steel

Kod / *Code*	Tip / *Type*
4136162	Bitiş / *End*
4136163	Ara / *Central*

Vardavela parçaları / *Handrail sockets*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ø (mm)	h (mm)
4136152	Bitiş / *End*	22	55
4136153	Ara / *Central*	22	55
4136155	Bitiş / *End*	25	65
4136156	Ara / *Central*	25	65

Vardavela ayağı / *Rail Fitting*

Parlak polisajlı AISI316 paslanmaz çelikten yapılmıştır. 1 adet 8 mm başsız cıvata ile monte edilir. Ø 30 mm boruya uygun.

Made of mirror-polished AISI316 stainless steel, 1 x 8-mm mounting stud. For pipe Ø 30 mm.

Kod / *Code*	Eğim / *Slope*	Taban / *Base* (mm)	Yükseklik / *Height* (mm)
4136409	45	65x48	75
4136410	60	48	70
4136412	90	48	62

Vardavela ara parçası / *Rail Fitting*

T 60°, Plastik, Ø 22 mm.

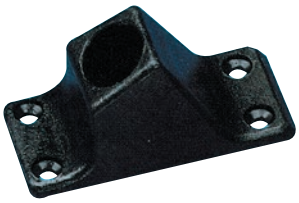
60° Tee. Plastic. Ø 22 mm.

Kod / *Code*
4135822

Vardavela ara parçası / *Rail Fitting*

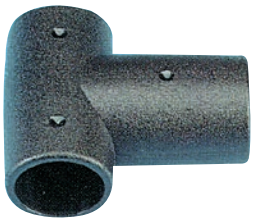
60°. Plastik, Ø 22 mm. Taban 89x39 mm.

60° Plastic. Ø 22 mm. base 89x39 mm.



Kod / *Code*
4135222

Vardavela ara parçası / *Rail Fitting*



T 90º. Plastik, Ø 22 mm.

90° Tee. Plastic. Ø 22 mm.

Kod / *Code*
4135810

AISI 316 paslanmaz çelik boru / *AISI 316 stainless steel tube*

Polisajlı. Et kalınlığı 1.2 mm.

Polished. Thickness 1.2 mm.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Ø (mm)
4136422	2 m	22
4136423	6 m	22
4136425	2 m	25
4136426	6 m	25

Tik bayrak Direği / *Teak flag pole*

Taban Ø 25 mm. Montaj soketi ayrıca sipariş edilmelidir.

Bottom Ø 25 mm. Mounting socket should be ordered separately.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
3536750	60 cm
3536752	75 cm
3536754	90 cm
3536756	120 cm

Bayrak direği soketi
AISI 316 paslanmaz çelik. Ø 25 mm.

Flagpole socket
AISI 316 stainless steel. Ø 25 mm.

Kod / *Code*	Ø (mm)
3536911	14
3536912	20
3536913	25

Bayrak Direği / *Flag pole*

Paslanmaz çelik. Ø25 mm. Montaj soketi ayrıca sipariş edilmelidir.

Stainless steel. Ø 25 mm. Mounting socket should be ordered separately.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
3536396	75 cm
3536397	90 cm
3536398	120 cm

Bayrak direği soketi
AISI316 paslanmaz çelik. 60x45 mm, derinlik 40 mm.

Flagpole socket
AISI 316 stainless steel. 60x45 mm, depth 40 mm.

Kod / *Code*
3536395

Bayrak Direği / *Flag pole*

Kanat formunda kesitli. Parlak polisajlı AISI 316 paslanmaz çelik. Soketi ayrıca sipariş edilmelidir (3536395).

Wing-shape section. Made of mirror polished AISI 316 stainless steel. Socket should be ordered separately (3536395).

Kod / *Code*	Boy / *Length*
3536252	90 cm
3536253	120 cm

Bayrak Direği / *Flag pole*

Paslanmaz çelik. Montaj soketi ayrıca sipariş edilmelidir.

Stainless steel. Socket should be ordered separately.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Ø (mm)
3536392	40 cm	14
3536391	60 cm	20
3536390	80 cm	25

Bayrak Direği / *Flag pole*

Paslanmaz çelik. Ø22/25 mm vardavelaya monte edilebilir. Ø14 mm.

Stainless steel. Suitable to mount between Ø 22-25 mm rails. Ø 14 mm.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
3538140	40 cm
3538150	50 cm

Bayrak Direği / *Flag pole*

Paslanmaz çelik. Boy 40 cm. Ø 22/25 mm vardavelaya montaj.

Stainless steel. Length 40 cm. Suitable to mount between 22-25 mm rails.

Kod / *Code*
3536381

Bayrak Direği / *Flag pole*

Plastik. Dik veya yana montaj için 2 farklı ayak standarttır.

Plastic. 2 different mounting sockets are standard for vertically or horizontally mounting.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
3535226	29 cm
3535230	39 cm

Bayrak direği soketi / *Flag pole socket*

AISI 316 paslanmaz çelik. Pulpite montaj. Ø 20/25 mm çapında direk takılabilir.

AISI 316 stainless steel. Mount to pulpit. Diameter of Ø 20/25 mm pole can be fastened.

Kod / *Code*	Pulpit Ø
3536402	25 mm
3536403	30 mm

Tele bayrak bağlama kelepçesi / *Hooking point for tying flags on the rigging*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*
3536120

Türk bayrağı / *Turkish flag*

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
3550220	20x30 cm
3550230	30x45 cm
3550240	40x60 cm
3550250	50x75 cm
3550260	60x90 cm

Amerikan bayrağı / *American flag*

Lüks, dikişli. Sentetik kumaş. Halkaları sarı.

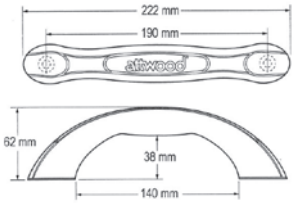
With deluxe sewn. Nylon fabric. Brass grommets.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
3513127	30x45 cm
3513128	40x60 cm
3513129	50x75 cm
3513130	60x90 cm

Attwood tutamak / *Attwood handle*

Sert polipropilen iç gövde, deniz koşullarına mukavim vinil ile kaplanmıştır.

Strong polypropylene inner core, with a molded vinyl cover withstands harsh marine environments.



Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4113501	Beyaz / *White*
4113521	Kahve / *Moon Rock*
4113531	Gri / *Gry*
4113541	Siyah / *Black*

Tutamak / *Handle*

Plastik. Boy 25 cm, yükseklik 65 mm.

Plastic. Length 25 cm, height 65 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4138803	Beyaz / *White*
4138804	Gri / *Gry*

Tutamak / *Handle*

Paslanmaz çelik. Boy 170 mm, yükseklik 40 mm.

Stainless steel. Length 170 mm, height 40 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
4136500	Üstten vidalı / *Screws*
4136501	Alttan vidalı / *Threaded studs*

Tutamak / *Handle*

Paslanmaz çelik, üstten montaj.

Stainless steel, external screw mounting.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4136830	30 cm
4136842	40 cm
4136860	60 cm

Tutamak / *Handle*

Paslanmaz çelik, alttan montaj. Yükseklik 5 cm.

Stainless steel, mounting with threaded studs. Height 5 cm.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4136930	300 mm
4136942	420 mm
4136960	600 mm

Tutamak / *Handle*

Pirinç üzeri kromaj. Boy 14 cm, yükseklik 38 mm.

Chromed brass. Length 14 cm, height: 38 mm.

Kod / *Code*
4110513

MARINTEK

Bridge Hidrolik Pasarella / *Bridge Hydraulic Gangway*

Bridge hidrolik pasarella polisajlı AISI 316 paslanmaz çelik gövde ve gerçek Burma kalitesinde tikten imal edilmiştir. Pasarellanın bir tarafında otomatik katlanabilir tutamak mevcuttur. Tak-çalıştır basitliğinde elektronik kontrol paneli ve kablolama sistemine sahiptir. Optimum kaldırma pozisyonu için pistonunun mesnet noktası değiştirilebilir. Pasarella, Elektriktrovalfli hidrolik kontrol ünitesi, AISI 316 paslanmaz çelik bağlantılı yüksek basınç hidrolik hortumları, elektronik kontrol ünitesi, kumanda paneli, uzaktan kumanda, pulpit ve kıç plaka ile birlikte sunulur.

Bridge hydraulic gangway with mirror-polished AISI 316 stainless steel structure and real Borma grating teak. Automatically foldable stanchion mounted on one side of the gangway. Electronic control unit with simple Plug and Play wiring. Possibility to modify the gangway fulcrum position for an optimal positioning of the lifting piston. Pasarella comes with hydraulic control unit with electrovalve, high-pressure hydraulic piping with AISI 316 SS fittings, electronic control unit, built-in control panel, remote control, stanchions and stern plate.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Model	Açık Boy / *Extended Length*	Kapalı Boy / *Closed Length*	Genişlik / *Width*	Yükseklik / *Height*	Kaldırma / *Lifting*	Ağırlık / *Weight*
4236232	12V	Bridge23	230 cm	136 cm	30 cm	80 cm	200 kg	64 kg
4236234	24V	Bridge23	230 cm	136 cm	30 cm	80 cm	200 kg	64 kg
4236272	12V	Bridge27	270 cm	158 cm	30 cm	80 cm	200 kg	71 kg
4236274	24V	Bridge27	270 cm	158 cm	30 cm	80 cm	200 kg	71 kg
4236302	12V	Bridge30	300 cm	173 cm	32 cm	80 cm	150 kg	75 kg
4236304	24V	Bridge30	300 cm	173 cm	32 cm	80 cm	150 kg	75 kg

Elektrikli pasarella / *Electric gangway*

Açık Boy / *Open Length* : 200cm
Kapalı Boy / *Closed Length* : 120cm
En / *Width* : 50cm
Açık İken Taşıyabileceği Maks. Ağırlık / *Maximum Carrrying Load (open)* : 120kg
Açık İken Kaldırabileceği Maks. Ağırlık / *Maximum Lifting Load (open)* : 60kg
Kapalı İken Taşıyabileceği Maks. Ağırlık / *Maximum Carrrying Load (closed)* : 170kg
Kapalı İken Kaldırabileceği Maks. Ağırlık / *Maximum Lifting Load (closed)* : 80kg

AISI 316 paslanmaz çeliktir. Tutamaklar pasarella kapandığında kendiliğinden katlanır. Panele montaj ve kablosuz kumandalar standattır. 12V.

AISI 316 Stainless steel. Stanchions can be brought down automatically. Built-in control panel and remote control are standard. 12V.

Kod / *Code*
4238200

Pasarella / *Gangway*

Anodize alüminyum. Ahşap yüzeyi deniz şartlarına mukavimdir. Pivot pimi, menteşe ve plastik tekerlekler standarttır. Ortadan ikiye katlanabilir.

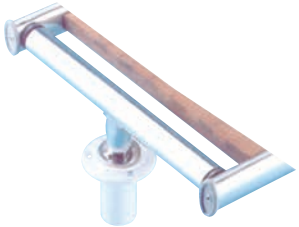
Anodized alumininum. Wooden surface is resist to sea conditions. Pivot pin, hinge and plastic wheel are standard. Foldable.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	En / *Width*	Ağırlık / *Weight*
4236019	190 cm	37 cm	15 kg
4236025	250 cm	37 cm	18 kg
4236031	310 cm	37 cm	21 kg

Pasarella / *Gangway*

Paslanmaz çelik. 20x40 mm oval çelik borudan imal edilmiştir. Katlanabilir. Tekerlek ve kıç montaj parçası dahildir. Boy 180 cm, en 33 cm. 12 kg.

Stainless steel. Made of 20x40 mm oval steel tubes. Foldable. Wheels and stern mounting brackets are included. Length 180 cm, width 33 cm, weight 12 kg.



Kod / *Code*
4238178

Pasarella / *Gangway*

Kaymaz kirişlerle kaplı alüminyum ızgaraya sahip yüksek kaliteli ürün. 2 adet paslanmaz çelik direkli vardavela, montaj parçaları, ipi ve plastik tekerlekleri mevcuttur. Boy 3.1 metre, en 36 cm, ağırlık 22 kg. Katlanabilir.

High-quality product, fitted with aluminium grating coated with antiskid stringers. 2 pieces of stainless steel rails, mounting partss, rope and plastic wheels are included. Length 3.1 m, width 36 cm, weight 22 kg. Foldable.

Kod / *Code*
4236662

Pasarella / *Gangway*

Paslanmaz çelik. Ahşap kısımları iroko'dur. Bir çift tekerleği ve montaj parçaları dahildir. Katlanabilir.

Stainless steel frame, Iroko wooden floor. A pair of wheels and mounting brackets are included. Foldable.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	En / *Width*	Ağırlık / *Weight*
4236646	160 cm	28 cm	11 kg

Pasarella / *Gangway*

Anodize alüminyum. 2 adet paslanmaz çelik direkli vardavela, montaj parçaları, ipi ve plastik tekerlekleri mevcuttur. Boy 2 metre, en 33 cm, ağırlık 12,6 kg. Katlanabilir.

Anodized aluminium. 2 pieces of stainless steel rails, mounting brackets, rope and plastic wheels are included. Length 2 m, width 33 cm, weight 12.6 kg. Foldable.

Kod / *Code*
4236656

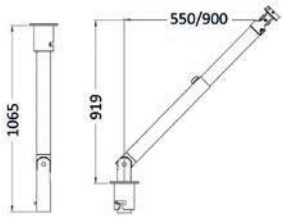
Hand Rail set for Gangway / *Pasarella için tutamak seti*

2 adet paslanmaz çelik direk ve 4 metre ipten oluşur. Direk Ø 25 mm, boy 80 cm.

onsist of 2 pieces of stainless steel stanchions and 4 meters rope. Stanchion Ø 25mm, length 80 cm.

Kod / *Code*
4236033

Teleskopik Matafora / *Telescopic Davit*



Eloksallı alüminyumdan yapılmıştır. Toplanmış pozisyondayken, yürüme yüzeyinin altına gizlenir. Hem pasarella hem de dingi için çift makara ve iskota bağı ile donatılmıştır. İki çalışma pozisyonu; tekne ile aynı hizada (dingi tutma) veya iç kısımda 20° eğimli (pasarella tutma). Teleskopik kısım çeşitli konumlarda ayarlanabilir ve farklı dingi türleri için mükemmel ayar sağlar. Çifti için yük kapasitesi 180 kg.

Made of anodized aluminium. When in retracted position, it is hidden under the walking surface. Fitted with double sheave and becket for both gangway and dinghy. Two operating positions; in line with the boat (dinghy holding) or inclined at 20° on the inner part (gangway holding). The telescopic part can be adjusted in various positions, providing a perfect adjustment for various types of dinghies. 180 kg load capacity per pair.

Kod / *Code*
4236358

Matafora / *Davit*

Paslanmaz çelik. Çift. Gömme montaj parçaları, halatlar, makaralar dahil komple settir. Ø 40 mm paslanmaz çelik borudan imal edilmiştir. Kaldırma kapasitesi 130 kg.

Stainless steel. Pair. Flush mount mounting brackets, ropes and rollers are included. Made of Ø 40 mm stainless steel tubes. Lifting capacity is 130 kg.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
4238090	900	700	130	45

Matafora / *Davit*

Paslanmaz çelik. Çift. Gömme montaj parçaları, halatlar, makaralar dahil komple settir. Ø 60 mm paslanmaz çelik borudan imal edilmiştir.

Stainless steel. Pair. Includes flush mount mounting components, ropes and rollers. Made of Ø 60 mm stainless steel pipe.

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*	Yükseklik / *Height*
4236973	100 kg	100 cm

Pasarella askı üçgeni / *Triangle for gangway standing*

Paslanmaz çelik. 45 cm.

Stainless steel. 45 cm.

Kod / *Code*
4238045

Pasarellalar için yedek montaj yuvası / *Replacement bushing for gangways*

Flanş Ø 80 mm. Delik Ø 25 mm.

Flange Ø 80 mm. Hole Ø 25 mm.

Kod / *Code*	Materyal / *Material*
4236910	Plastik / *Plastic*
4236925	Paslanmaz çelik / *S.Steel*

Tender bot askı sistemi / *Tender lift system*

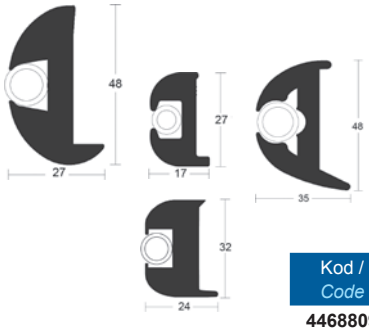
Her türlü tender botu taşımak için kullanılabilecek yüksek kaliteli, UV ışınlarına dayanıklı şişme bot askı sistemi. Süspansiyon plakaları ve tokaları yüksek dirençli anodize alüminyumdur. Shackle'lar AISI 316 paslanmaz çeliktir . Maksimum yük kapasitesi 400 kg. Her türlü tender bota ayarlanıp adapte edilebilir. Patentli ve CE onaylıdır.

High quality, UV resistant tender lift system, to lift any kind of tender. High resistance anodized aluminium suspension plate and buckles. AISI 316 Stainlass steel shackles. Maximum load 400 kg. Can be regulated and adapted to any tender. Patented and CE approved.

Kod / *Code*
2236518

MARINTEK

Taco Marine küpeşte fitili kiti / *Taco Marine rub rail kit*



Küpeşte fitili, iç fitil, bitiş parçaları ve vidalardan oluşan komple settir. Esnek vinil materyalden üretilmiş olup, yastık etkisi yaratarak darbeleri emer. Minimal ısıtma ile keskin köşe dönüşlerine imkan sağlar.

Includes rub rail, insert, end caps and screws. Made of flexible vinly materials, provides cushion effect to absorb impact. Helps bending radius corners with minimal heating.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Yükseklik / *Height*	Genişlik / *Width*	Dış Fitil / *Rail*	İç Fitil / *Insert*
4468809	15 m	27 mm	17 mm	Siyah / *Black*	Beyaz / *White*
4468242	15 m	48 mm	27 mm	Siyah / *Black*	Beyaz / *White*
4468344	15 m	32 mm	24 mm	Siyah / *Black*	Beyaz / *White*
4468342	21 m	48 mm	35 mm	Siyah / *Black*	Beyaz / *White*

Küpeşte fitili / *Rub rail*

Siyah PVC. 4-6 metre tekneler için ideal.

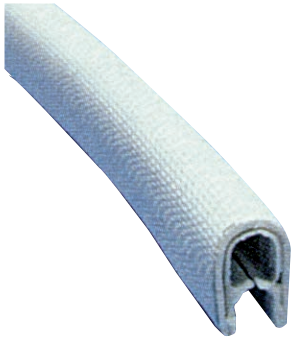
Black PVC. Ideal between 4-6 meters of boats.

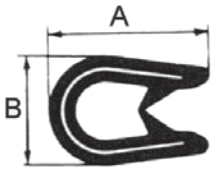
Kod / *Code*	H (mm)	En (mm)	ABS Bitiş Parçası / *ABS End Bracket*
4436200	20	30	**4436203**
4436201	30	38	**4436205**
4436202	37	45	**4436204**

Esnek kenar fitili / *Flexible Vinyl Trim*

Beyaz, fiber veya diğer materyallarde kullanılabilir.

White. It can be used at the fiberglass or other materials.





Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	Uygun et kalınlığı / *Suitable Thickness*	Renk / *Clour*
4436490	14	10	1.5 - 4.0 mm	Siyah / *Black*
4436491	14	10	1.5 - 4.0 mm	Beyaz / *White*
4436492	16.5	10.5	4.0 - 6.0 mm	Beyaz / *White*
4436493	16.5	10.5	4.0 - 6.0 mm	Siyah / *Black*

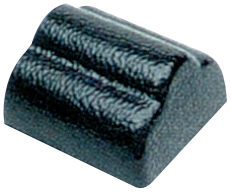
Küpeşte fitili / *Rub rail*

Dışı parlak anodize alüminyum, iç fitil PVC' dir. Profil 6 metre, fitil 24 metre boyundadır. Minimum sipariş miktarı 24 m'dir.

Made of polished anodized aluminium and PVC insert. Rail length 6 meters, PVC Insert length 24 meters. It can be ordered 24 meters minimum.

Alüminyum Profil / *Aluminium Rail* Kod / *Code*	H (mm)	A (mm)	D (mm)	PVC Fitil / *PVC Insert* Kod / *Code*	ABS Bitiş Parçası / *ABS End Bracket* Kod / *Code*
4436510	38	14	5	**4436511** (Siyah / *Black*) **4436512** (Beyaz / *White*) **4436513** (Gri / *Gray*)	**4436514**

Küpeşte fitili / *Rub rail*



Dışı parlak anodize alüminyum, iç fitil PVC' dir. Profil 6 metre, fitil 24 metre boyundadır. Minimum sipariş miktarı 24 m'dir.

Made of polished anodized aluminium and PVC insert. Rail length 6 meters, PVC Insert length 24 meters. It can be ordered 24 meters minimum.

Alüminyum Profil / *Aluminium Rail* Kod / *Code*	H (mm)	A (mm)	D (mm)	PVC Fitil / *PVC Insert* Kod / *Code*	ABS Bitiş Parçası / *ABS End Bracket* Kod / *Code*
4436610	56	19	5	**4436611** (Siyah / *Black*) **4436613** (Gri / *Gray*)	**4436601**

Küpeşte yumrusu / *Overlay*

AISI 316 Paslanmaz çelik. Boy 4.88 metre. Tek başına veya 4468466 sert vinil küpeşte fitili ile birlikte kullanılabilir.

AISI 316 stainless steel. Length 4.88 meters. Installed separately or combined with 4468466 rigid vinyl rub rail.

Kod / *Code*
4468511

Küpeşte fitili / *Rub rail*

Sert Vinil. Buz beyazı renkli. 6.1 metre. 4468511 kodlu paslanmaz çelik küpeşte yumrusu ile kombine edilir.

Rigid vinyl. Frosty white coloured. 6.1 meters. It has been combine with 4468511 stainless steel overlay.

Kod / *Code*
4468466

Küpeşte yumrusu / *Overlay*

AISI 316 Paslanmaz çelik. Boy 3 metre. Tek başına veya 4436836 küpeşte fitili ile birlikte kullanılabilir.

AISI 316 Stainless steel. Length 3 meters. Installed separately or combined with 4436836 rub rail.

Kod / *Code*
4436830

Küpeşte fitili / *Rub rail*

Yarı sert pvc. Beyaz renkli. 4436830 kodlu paslanmaz çelik küpeşte yumrusu ile kombine edilir. Minimum sipariş miktarı 24 m'dir.

Semi-rigid pvc. White coloured. It has been combine with 4436830 stainless steel overlay. It can be ordered 24 meters minimum.

Kod / *Code*
4436836

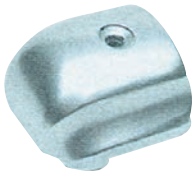
Küpeşte fitili / *Rub Rail*

Büyük tekne ve yatlar için tasarlanmış AISI 316 marin sınıfı paslanmaz çelikten mamul, parlak yüzeyli ve oldukça gösterişli küpeşte fitilidir. Paslanmaz çelik küpeşte fitilinin arkasına monte edilmiş olan sert vinil ray darbeleri emerek bu dayanıklı profili daha da güçlendirir. Esnek siyah fitil küpeşte fitilini ön plana çıkartırken daha kusursuz bir görünüm için montaj vidalarını gizler.

A marine grade AISI 316 stainless steel rub rail with polished mirror finish is a stylish rub rail designed for larger boats & yachts. A rigid vinyl track, installed behind the stainless steel rub rail absorbs impact and further strengthens this durable profile. A flexible black insert accents the rub rail and conceals fasteners for a clean look.

Kod / *Code*	Açıklama / *Description*	Boy / *Length*	Yükseklik / *Height*	En / *Width*
4468471	Paslanmaz küpeşte fitili / *Stainless rub rail*	4.88 m	51 mm	11 mm
4468472	Beyaz, sert vinil ray / *White, rigid vinyl track*	6.10 m	60 mm	13 mm
4468473	Siyah esnek fitil / *Black flexible insert*	-	12.7 mm	9.5 mm

Küpeşte fitili / *Rub rail*

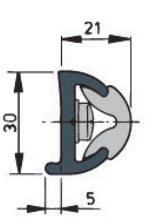


Dışı parlak anodize alüminyum, iç fitil PVC. Profil 6 metre, fitil 24 metre boyundadır. Minimum sipariş miktarı 24 metredir.

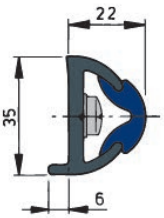
Made of polished anodized aluminium and PVC insert. Rail length 6 meters, PVC Insert length 24 meters. It can be ordered 24 meters minimum.

Alüminyum Profil / *Aluminium Rail* Kod / *Code*	H (mm)	A (mm)	D (mm)	PVC Fitil / *PVC Insert* Kod / *Code*	Bitiş Parçası / *End Bracket* Kod / *Code*
4436565	63	20	5	**4436566**	**4436564**

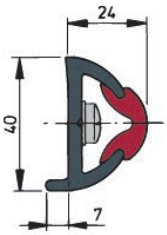
Vetus küpeşte fitili / *Vetus rubbing strake*



Tip POLY3026



Tip POLY3528



Tip POLY4031

Taban profili. Minimum sipariş miktarı 20 metredir.

Base profile. It can be ordered 20 meters minimum.

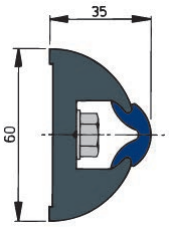
Kod / *Code*	Tip / *Type*
4466302	POLY3026
4466304	POLY3528
4466306	POLY4031

İç şerit. Minimum sipariş miktarı 20 metredir.

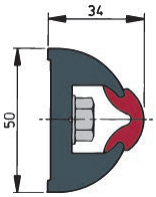
Insert strip. It can be ordered 20 meters minimum.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4466312	Gri / *Gray*
4466314	Kırmızı / *Red*
4466316	Mavi / *Blue*

Vetus küpeşte fitili / *Vetus rubbing strake*



Tip HARO 6035



Tip HARO 5034

Taban profili. Minimum sipariş miktarı 20 metredir.

Base profile. It can be ordered 20 meters minimum.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
4466322	HARO5034
4466324	HARO6035

İç şerit. Minimum sipariş miktarı 20 metredir.

Insert strip. It can be ordered 20 meters minimum.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4466312	Gri / *Gray*
4466314	Kırmızı / *Red*
4466316	Mavi / *Blue*

Küpeşte fitili / *Rubbing strake*

Patentli yarı-sert yapısıyla ısıtma gerektirmeksizin kolay montaja imkan verir. Ray 2 metre, fitil 24 metre boyundadır. Minimum sipariş miktarı 24 metredir.

Patented semi-rigid profile provide easy installation without heating. Rail length 2 meters, strake length 24 meters. It can be ordered 24 meters minimum.

Ray / *Track* Kod / *Code*	PVC Fitil / *PVC Strake*		Yükseklik / *Height* (mm)		Minimum Kıvrılma Radyusu / *Minimum Bending Radius*	Bitiş Terminali / *End Terminal*
	Kod / Code *(Gri/Gray)*	Kod / Code *(Siyah/Black)*	Toplam / *Total*	Ray / *Track*		
4436241	**4436242**	**4436243**	40	20	100 mm	4436244
4436251	**4436252**	**4436253**	52	27	120 mm	4436255
4436261	**4436265**	**4436266**	65	27	120 mm	4436255

Fleto bandı / *Waterline stripe*

Kendinden yapışkanlı.
50 mmx10 metre.

Self adhesive. 50 mmx10 m.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
2036111	Kırmızı / *Red*
2036112	Mavi / *Blue*
2036113	Siyah / *Black*
2036114	Sarı / *Yellow*

Fleto bandı / *Waterline stripe*

Kendinden yapışkanlı. 50 mmx10 metre.

Self adhesive. 50 mmx10 m.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
2036116	Kahve/Kırmızı/Turuncu / *Brown-Red-Orange*
2036117	Kırmızı/Turuncu/Sarı / *Red-Orange-Yellow*
2036118	Lacivert/K.Mavi/A.Mavi / *Navy-D.Blue-L.Blue*

Fleto bandı / *Waterline stripe*

Kendinden yapışkanlı.
50 mmx10 metre.

Self adhesive. 50 mmx10 m.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
2036121	Kırmızı / *Red*
2036122	Siyah / *Black*
2036123	Mavi / *Blue*
2036124	Beyaz / *White*

Kaymaz bant / *Non-skid tape*

İstenilen metrajda sipariş edilebilir.

It can be ordered any length.

Kod / *Code*	En / *Width*
4836501	2.5 cm
4836502	5 cm
4836503	10 cm
4836505	20 cm
4836506	30 cm

Kaymaz bant / *Non-skid tape*

Beyaz. 2x30 cm.12 adet.

White. 2x30cm. 12 pieces.

Kod / *Code*
4836500

Basamak plakası / *Step pad*

Çerçeve paslanmaz çelik, ortasında entegre beyaz led bulunan kaymaz plaka yumuşak siyah kauçuktur.

Made of mirror stainless steel and soft black rubber pad, fitted with white led lighting built-in in the center.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
4836301	213x57 mm
4836302	222x86 mm

Katlanır basamak / *Foldable step*

Pirinç üzeri kromaj. Montaj tabanı 107x44 mm, basamak 50x44 mm.

Chromed brass. Mounting base 107x44 mm, step 50x44 mm.

Kod / *Code*
4810549

MARINTEK

Komple siyah teleskopik merdiven / *Total Black telescopic ladder*

AISI 316 paslanmaz çelik merdivenler, modern bir endüstriyel prosesle siyah kaplanmıştır.

AISI 316 stainless steel ladders are coated in black through a modern industrial process.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	Boru Ø / *Pipe Ø*	Kapalı Boy / *Closed L.*	Açık Boy / *Opened L.*	Genişlik / *Width*
4836363	3	19/25/32	370 mm	889 mm	300 mm
4836364	4	19/25/32/38	394 mm	1156 mm	315 mm

Teleskopik merdiven / *Telescopic Ladder*

Oval borudan ve daha büyük basamaklı Teleskopik merdiven (Genişlik 45 mm). Oval borular merdiveni daha değerli yapar. Büyük basamaklarla tırmanırken daha iyi kavrama sağlanır. AISI 316 paslanmaz çelik.

Telescopic ladder with oval tubes and larger step (Width 45 mm). The oval tubes make the ladder more valuable. Better grip when climbing up with large steps. AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	Kapalı Boy / *Closed L.*	Açık Boy / *Opened L.*	Genişlik / *Width*
4836553	3	375 mm	850 mm	300 mm
4836554	4	406 mm	1130 mm	306 mm
4836555	5	439 mm	1370 mm	318 mm

Tutamaklı teleskopik merdiven / *Telescopic ladder with grip handle*

Güverteye kolayca tırmanmak için katlanır kola sahiptir. Parlak polisajlı AISI 316 paslanmaz çelikten imal edilmiş olup basamakları ovaldir ve beyaz plastik kaplıdır.

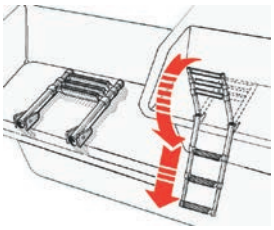
Equipped with foldable handle to allow an easy climbing on board. Made of mirror-polished AISI 316 stainless stell, oval steps and white plastic footboard.

Kod *Code*	Basamak *Steps*	Boru Ø / *Pipe Ø* (mm)	Kapalı Boy *Closed L.*	Açık Boy *Opened L.*	Genişlik *Width*
4836103	3	19/25/32	370 mm	889 mm	330 mm
4836104	4	19/25/32/38	394 mm	1156 mm	345 mm
4836105	5	19/25/32/38/44	440 mm	1400 mm	430 mm

Merdiven / *Ladder*

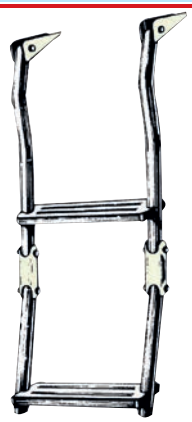
Paslanmaz çelik. Farklı çaptaki Borular iç içe geçer ve katlanır. En 30 cm.

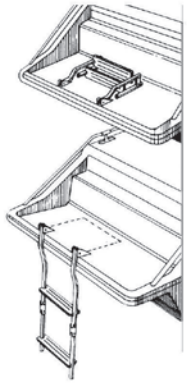
Stainless steel. It can be foldable with telesopic tubes. Width 30 cm.



Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	Katlanmış Boy / *Foldabled Length*	Açık Boy / *Open Length*
4836541	3	37 cm	89 cm
4836542	4	39 cm	115 cm

Katlanır merdiven / *Foldable ladder*



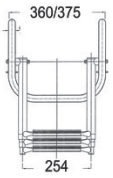


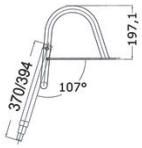
Paslanmaz çelik. Katlanır.

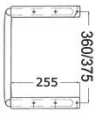
Stainless steel.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	En / *Width*	Katlanmış Boy / *Foldabled Length*	Açık Boy / *Open Length*
4836534	3	28 cm	48 cm	88 cm

Teleskopik Merdiven / *Telescopic Ladder*







Polisajlı AISI316 paslanmaz çelik teleskopik ve tutamaklı merdiven, oval basamaklar plastik kaplıdır.

Made of mirror polished AISI316 stainless steel ladder, oval steps and white plastic footboard.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	Boru Ø / *Pipe Ø*	Boy / *Length*	
			Açık / *Open*	Kapalı / *Close*
4836563	3	19-25-32 mm	889 mm	370 mm
4836564	4	19-25-32-38 mm	1156 mm	394 mm

Teleskopik merdiven / *Telescopic Ladder*

Tutamaklı. Paslanmaz çelik, 3 basamaklı. Boy 87 cm, en 29 cm.

With grabrail. Stainless steel, with 3 steps. Length 87 cm, width 29 cm.

Kod / *Code*
4838800

Katlanır merdiven / *Foldable ladder*

Ø 25 mm paslanmaz çelik iskelet, plastik basmaklar. En 30 cm.

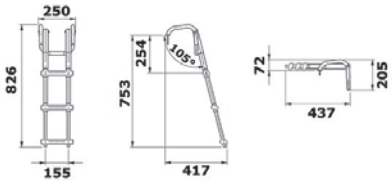
Ø 25 mm stainless steel frame, plastic steps. Width 30 cm.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	Boy / *Length*
4836303	3	78 cm
4836304	4	104 cm
4836305	5	130 cm

Kompakt teleskopik tutamaklı merdiven / *Compact telescopic ladder with handle*

Parlak polisajlı AISI 316 paslanmaz çelikten mamul. 3 Basamaklı. Boru Ø 19/25/32 mm.

Made of mirror-polished AISI 316 stainless steel. 3 steps. Tube Ø 19/25/32 mm.



Kod / *Code*
4836613

Merdiven / *Ladder*

Paslanmaz çelik. Katlanır. En 28 cm.

Stainless steel. Foldable. Width 28 cm.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	Boy / *Length*
4836583	3	67 cm
4836584	4	91 cm
4836585	5	115 cm

Katlanır merdiven / *Foldable ladder*

Basamaklar iroko, iskeleti paslanmaz çelik. En 28 cm.

Fitted with iroko wooden steps and stainless steel frame. Width 28 cm.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	Boy / *Length*
4836603	3	61 cm
4836604	4	85 cm
4836605	5	110 cm

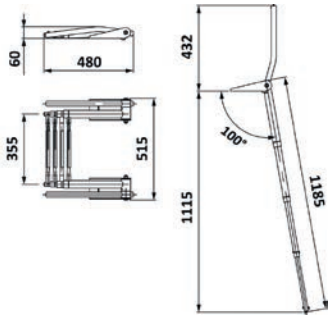
Katlanır merdiven / *Foldable ladder*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	En / *Width*	Boy / *Length*
4836233	3	25 cm	63 cm
4836203	3	28 cm	63 cm
4836204	4	28 cm	90 cm
4836205	5	28 cm	115 cm

EasyUp tutamaklı teleskopik merdiven / *EasyUp telescopic ladder with handles*



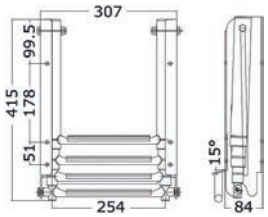
Kış platformun üzerine montaj için. Merdiven hareketiyle tutma kolu yükselir ve alçalır. Ekstra büyük basamaklar (52,5 mm). Parlak polisajlı AISI316 paslanmaz çelik.

For installation above the bathing platform. The holding handle rises and lowers when the ladder is deployed. Extra-large step (52.5 mm). Mirror-polished AISI316 stainless steel.

Basamak / *Steps*	: 4
Boru Ø / *Tubes Ø*	: 19/25/32/38 mm
Açık boy/ *Opened length*	: 119 cm
Kapalı boy/ *Closed length*	: 48 cm
Maksimum en / *Max width*	: 52 cm
Kapalı yükseklik / *Height closed*	: 6 cm

Kod / *Code*
4836575

Teleskopik merdiven / *Telescopic Ladder*

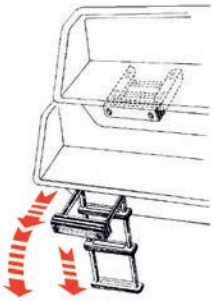


Platformun altına montaj kayar merdiven. Tutamaklı. Titreşim önleme kilidi. AISI 316 paslanmaz çelik.

Sliding ladder to be mounted under the platform. Built-in lifting handle. Vibration-dumping lock. AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	Boru Ø / *Pipe Ø*	Kapalı Boy / *Closed L.*	Açık Boy / *Opened L.*	Genişlik / *Width*
4836804	4	19/25/32/38	415 mm	1125 mm	307 mm

Merdiven / *Ladder*



Paslanmaz çelik. Platform altı montaja uygun.

Stainless steel. For under the platform mounting.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	Kapalı Boy / *Foldabled Length*	Açık Boy / *Open Length*	En / *Width*
4836543	3	373 mm	88 cm	30 cm
4836544	4	405 mm	115 cm	30 cm

Merdiven / *Ladder*

Gömme montaj, paslanmaz çelik.

Flush mount, stainless steel.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	Ebat / *Dimensions*	Ön Panel / *Frame*
4836403	3	330x470x46 mm	380x80 mm
4836404	4	330x470x46 mm	380x80 mm

Teleskopik Merdiven / *Telescopic Ladder*

AISI 316 parlak polisajlı paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Basmaklar kaymaz. Tüplü dalış ve su sporları için idealdir.

Made of AISI 316 mirror-polished stainless steel. Anti-slip steps. Ideal for scuba diving and water sports.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	Boru Ø / *Pipe Ø*	Kapalı Boy / *Closed L.*	Açık Boy / *Opened L.*	Genişlik / *Width*
4836213	3	19/25/32	39 cm	87 cm	35 cm
4836214	4	19/25/32/38	44 cm	115 cm	35 cm

Teleskopik Baş Merdiveni / *Bow Telescopic Ladder*

AISI 316 paslanmaz çelikten mamuldür. Dönebilir asma kollarından pulpite asılır.

Made of mirror-polished AISI 316 stainless steel. The rotating arms hook to the pulpit.

Açık boy / *Open Length*: 110 cm*
Kapalı Boy / *Closed Length*: 39 cm*
*: + 25 cm asma kolları / *+25 cm hooking arms*

Kod / *Code*
4836548

Merdivenli platform / *Platform with ladder*

İskeleti Ø 22 mm paslanmaz çelik, platform fiberglastır. 30x35 cm.

Fitted with Ø 22 mm stainless steel frame and white fiberglass platform. 30x35 cm.

Kod / *Code*
4836442

Merdivenli platform / *Platform with ladder*

İskeleti Ø 22 mm paslanmaz çelik, platform ahşaptır. 36x34 cm.

Fitted with Ø 22 mm stainless steel frame and wooden platform. 36x34 cm.

Kod / *Code*
4836420

Kıç platform / *Transom platform*

İskeleti Ø 25 mm paslanmaz çelik ve platformu irokodan imal edilmiştir. Katlanır paslanmaz çelik merdiveni 3 basamaklıdır.

Made of iroko wooden steps and Ø 25 mm stainless steel frame. It has foldable, 3 steps ladder.

Kod / *Code*	Destek Ayağı / *Support*	Boy / *Length*	En / *Width*
4836202	4	200 cm	60 cm

Katlanır merdivenli platform / *Platform with foldable ladder*

Paslanmaz çelik. 3 basamaklı merdiven birbirinin içine geçerek platform altına girer. Platform 45x48 cm. Merdiven eni 26 cm.

Stainless steel, telescopic, foldable steps storage under the platform. Platform 45x48 cm. Ladder length 26 cm.

Kod / *Code*
4838453

Katlanır merdiven / *Foldable ladder*

Vernikli ahşap. Basamaklar kaymaz bantlıdır. Montaj ekipmanları pirinç üzeri kromajdır.

Varnished wood. Steps with non-skid taped. Chromed brass hardware.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*
4836531	4
4836532	6

Şişme bot Merdiveni / *Ladder for dinghies*

Parlak polisajlı paslanmaz çelikten üretilmiştir. Basamaklarda kaymaz plastik ayak basma plakaları mevcuttur. 2 adet halkalı montaj plakası, paslanmaz çelik kendinden kilitlemeli toka ve ayarlanabilir kayış ile sabitleme. Ø 50 mm'e kadar tüplü botlara uygundur.

Made of mirror-polished stainless steel. Steps with anti-slid plastic footboard. Fastening to the pull catch by means of 2 x stainless steel plates and adjustable strap with stainless steel self-locking buckle. Fit for dinghy tubular up to 50 cm Ø.

Boru Ø / *Tube Ø*: 19/25/32/38 mm
Açık boy / *Opened Length*: 113 cm
Katlanmış Ebat / *Folded Size*: 47x35 cm

Kod / *Code*
4836704

Şişme bot merdiveni / *Ladder for inflatable boats*

Anodize ve hafif alüminyumdan imal edilmiştir, hafiftir ve batmaz. Bir adet sustalı kilit ve batmaz ip ile donatılmıştır.

Made of anodized light alloy, light and floatable. Fitted with snap hook and floating rope.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	Boy / *Length*	En / *Width*
4836331	2	90 cm	25 cm
4836332	3	115 cm	25 cm

Şişme bot merdiveni / *Ladder for inflatable boat*

Paslanmaz Çelik. Teleskopik. İp, paslanmaz çelik karabina ve tabana montaj için karabina içerir.

Stainles steel. Telescopic. Includes rope, stainless steel snap hooks and and u-bolts for floor mounting.

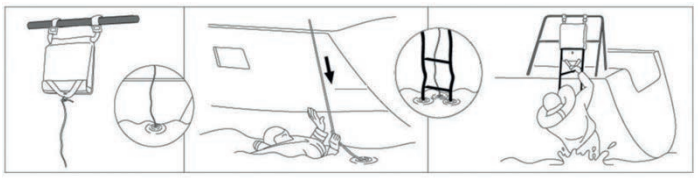
- Açık Boy / *Opened Length*: 120 cm
- Kapalı Boy / *Closed Length*: 70 cm
- En / *Width*: 27 cm

Kod / *Code*
4836504

Acil merdiveni / *Emergency Ladder*

ISO 15085 standartlarına uygun acil merdiveni. Acil durumlarda tekneye geri tırmanmak için kullanılacak merdiven. Kıç pulpite kolay ve hızlı kurulum. Kılıf 280x254x60 mm. Açık merdiven boyu 330 cm, eni 25 cm.

Emergency ladder in accordance with ISO 15085 standards. Ladder to be used to climb back onboard in case of emergency. Easy and fast installation to the stern pulpit. Case 280x254x60 mm. Leght when open 330 cm, width 25 cm.

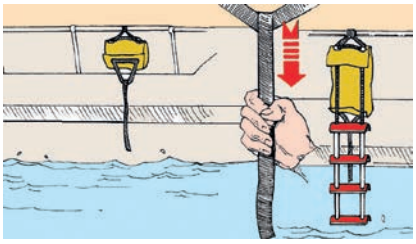


Kod / *Code*
4836230

Acil merdiveni / *Emergency ladder*

Vardaveleya monte edilir. Denize düşülmesi durumunda koruma kılıfının üzerindeki kayış çekilip merdiven açılarak tekneye tırmanılabilir. Tek başına seyir yapan denizciler için idealdir.

To be fastened to the pushpit. In a man-overboard situation, pull the cord on the protective covering and unroll the ladder to climb aboard. Ideal for solo sailors.



Kod / *Code*	Boy / *Length*
4936303	94 cm
4936304	114 cm
4936305	134 cm

3 basamaklı acil merdiveni / *3 step emergency ladder*

Gömme. Suya mukavim termopolimer yuvalı. Merdiven, naylon örgülü halattan ve yüksek dayanımlı termopolimer basamaklardan oluşmaktadır. Kullanımı gayet basittir: Sudaki kişi kilitleme kapağını çeker ve merdiveni yuvasından dışarıya doğru bırakır. Boy 110 cm.

Recess. With watertight thermopolymer housing. Ladder with nylon braid structure and high-resistance thermopolymer steps. To be installed above the waterline. Very simple to use: the man overboard pull the locking cap ring to let the ladder out of its housing. 110 cm. Length 110 cm.

Kod / *Code*
4936203

Katlanır portatif merdiven / *Foldable Portable ladder*

Naylon kayış ve plastik basamaklardan yapılmıştır. Tutamaklı çantaya sahiptir. En 26, boy 145 cm. 5 basamaklı.

Made of nylon straps and plastic steps. It has handled bag. Width 26 cm, length 145 cm. With 5 steps.

Kod / *Code*
4838005

Portatif merdiven / *Portable ladder*

İskelet Ø 25 mm anodize alüminyum, basamaklar kaymaz plastik.

Frame Ø 25 mm anodized aluminium, steps non-skid white plastic.

Kod / *Code*	Basamak / *Steps*	Boy / *Length*
4836903	3	86 cm
4836904	4	116 cm

Doggy tekne merdiveni / *Doggy boat ladder*

Patentli Doggy Tekne Merdiveni her boydaki köpeği sudan çıkartmanız için idealdir. Kullanımı kolay cırtlı bantlar sayesinde kolayca çoğu tekne merdivenine bağlanabilir. Özel, kaymaya karşı dayanıklı çıkıntılı basamakları sayesinde evcil hayvanınız tekneye kolayca ulaşır. Kurulumu kolaydır, küçük yerlerde saklamak için ikiye katlanabilir. UV ışınlarına ve korozyona karşı dayanıklıdır ve pas tutmaz. Aynı zamanda iskele merdivenlerine de takılabilir. 162x41x10 cm.

The patented Doggy Boat Ladder is ideal for any size dog you want to get out of the water. Easily attaches to most any boat ladder with simple to use Velcro straps. Exclusive slip-resistant ribbed steps provide your pet easy access into the boat. Simple to set up, folds in half for convenient storage in small places. UV resistant, rustproof and corrosion proof. Can also be attached to dock ladders. 162x41x10 cm.

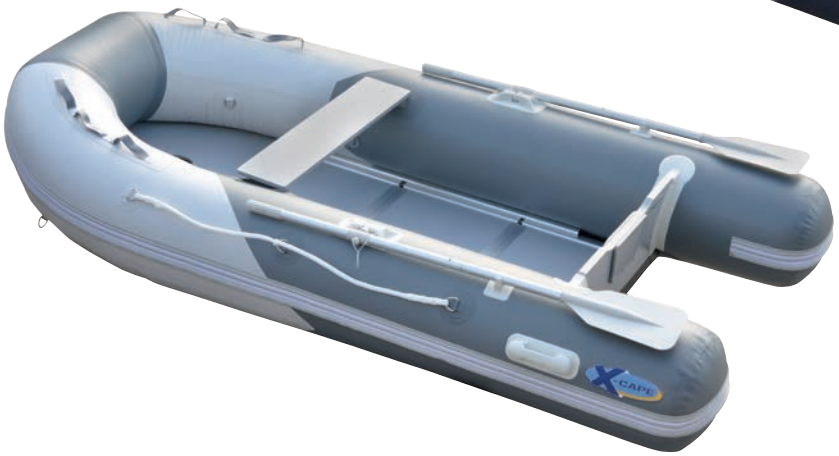
Kod / *Code*
4836536

X-Cape Ahşap tabanlı botlar / *X-Cape inflatable boats with plywood floor*

X-Cape özellikle hafif ve dayanıklı olarak tasarlanmış olup, sert kumsallara indirmekten, arabanın içinde veya dışında, karavanlarda, teknelerde ve römorklarda indirip bindirmeler gibi günlük kullanım koşullarına dirençlidir. Her iki yüzü PVC ile kaplı 0.9 mm, 1000 denye polyester kumaştan mamul modern yüzdürücü tüpe sahiptir. Koyu Gri/Açık gri ve Lacivert/Açık gri renk seçenekleri mevcuttur.

X-Cape is specifically designed to be light weight, durable and able to withstand the rigours of every day use, from rough beach launches to manhandling in and out of cars, boats, caravans, trailers etc. Modern Inflatable buoyancy tube manufactured in 0.9 mm, 1000 Denier polyester fabric which is coated with PVC on both side. Dark Gray/Light Gray and Navy Blue/Light Gray colour options available.

- V şekilli bir alt kabuk oluşturan şişme omurga / *Inflatable keel providing V shape in hull*
- Entegre kıç ayna ve plastik motor montaj plakası / *Integral transom and plastic pad for mounting engine*
- Kıç aynada tahliye tapası / *Drain plug in transom*
- Tüplere entegre, sağlam tutamaklar / *Rugged handles on tubes*
- Sökülebilir, su kontrplağından mamul oturak / *Removable marine-ply seat*
- Iskarmozlu 2 adet kürek ve tüplere entegre kürek tutucular / *Two oars with rowlocks and tube-mounted oar holders*
- Emniyetli tutunmayı sağlayan tüpe entegre halatlar / *Safety grab-ropes on tubes*
- Çekme halkası / *Towing ring*
- 2 adet kıç tutamağı / *Twin rear handles*
- Taşıma çantası / *Carrying bag*
- Bot pompası / *Foot-pump*
- Tamir kiti / *Repair kit*



Boy / *Length (cm)*	230	250	270	300	330	360
En / *Width (cm)*	134	151	151	151	151	170
Hava Bölmesi / *Air Chamber*	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
Tüp Ø / *Tube Ø (cm)*	36	42	42	42	42	45
Maksimum Yük / *Maximum Load (kg)*	350	450	484	510	566	689
Maksimum Kişi / *Maksimum Person*	2	3	3+1	4	4+1	5+1
Maksimum Motor gücü / *Maximum Power (HP)*	4	6	8	10	15	20
Motor Şaft Boyu / *Engine Shaft Length*	S	S	S	S	S	S
Ağırlık / *Weight (kg)*	35	43,5	46	50	54	59

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Renk / *Colour*
2250511	230 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250512	230 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*
2250513	250 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250514	250 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*
2250515	270 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250516	270 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*
2250517	300 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250518	300 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*
2250519	330 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250520	330 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*
2250521	360 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250522	360 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*

X-Cape Alüminyum tabanlı botlar / *X-Cape inflatable boats with aluminum floor*

X-Cape özellikle hafif ve dayanıklı olarak tasarlanmış olup, sert kumsallara indirmekten, arabanın içinde veya dışında, karavanlarda, teknelerde ve römorklarda indirip bindirmeler gibi günlük kullanım koşullarına dirençlidir. Her iki yüzü PVC ile kaplı 0.9 mm, 1000 denye polyester kumaştan mamul modern yüzdürücü tüpe sahiptir. Koyu Gri/Açık gri, Lacivert/Açık gri ve Kamuflaj (300 ve 330'da) renk seçenekleri mevcuttur.

X-Cape is specifically designed to be light weight, durable and able to withstand the rigours of every day use, from rough beach launches to manhandling in and out of cars, boats, caravans, trailers etc. Modern Inflatable buoyancy tube manufactured in 0.9 mm, 1000 Denier polyester fabric which is coated with PVC on both side. Dark Gray/Light Gray, Navy Blue/Light Gray and Camouflage (in 300 and 330) colour options available.

- V şekilli bir alt kabuk oluşturan şişme omurga / *Inflatable keel providing V shape in hull*
- Entegre kıç ayna ve plastik motor montaj plakası / *Integral transom and plastic pad for mounting engine*
- Kıç aynada tahliye tapası / *Drain plug in transom*
- Tüplere entegre, sağlam tutamaklar / *Rugged handles on tubes*
- Sökülebilir, su kontrplağından mamul oturak / *Removable marine-ply seat*
- Iskarmozlu 2 adet kürek ve tüplere entegre kürek tutucular / *Two oars with rowlocks and tube-mounted oar holders*
- Emniyetli tutunmayı sağlayan tüpe entegre halatlar / *Safety grab-ropes on tubes*
- Çekme halkası / *Towing ring*
- 2 adet kıç tutamağı / *Twin rear handles*
- Taşıma çantası / *Carrying bag*
- Bot pompası / *Foot-pump*
- Tamir kiti / *Repair kit*

Boy / *Length (cm)*	230	250	270	300	330
En / *Width (cm)*	134	151	151	151	151
Hava Bölmesi / *Air Chamber*	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
Tüp Ø / *Tube Ø (cm)*	36	42	42	42	42
Maksimum Yük / *Maximum Load (kg)*	350	450	484	510	566
Maksimum Kişi / *Maksimum Person*	2	3	3+1	4	4+1
Maksimum Motor gücü / *Maximum Power (HP)*	4	6	8	10	15
Motor Şaft Boyu / *Engine Shaft Length*	S	S	S	S	S
Ağırlık / *Weight (kg)*	35	43,5	46	50	54

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Renk / *Colour*
2250551	230 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250552	230 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*
2250553	250 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250554	250 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*
2250555	270 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250556	270 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*
2250557	300 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250558	300 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*
2250559	300 cm	Kamuflaj / *Camouflage*
2250560	330 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250561	330 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*

X-Cape şişme tabanlı botlar / *X-Cape inflatable boats with air-mat floor*

X-Cape özellikle hafif ve dayanıklı olarak tasarlanmış olup, sert kumsallara indirmekten, arabanın içinde veya dışında, karavanlarda, teknelerde ve römorklarda indirip bindirmeler gibi günlük kullanım koşullarına dirençlidir. Her iki yüzü PVC ile kaplı 0.9 mm, 1000 denye polyester kumaştan mamul modern yüzdürücü tüpe sahiptir. Şişme taban binlerce polyester ipliğin çaprazlamasına birbirine geçmesi şeklinde akıllıca tasarlanmıştır. Yüksek basınçta şişirilerek, geleneksel ahşap tabanlı botlara göre daha hafif ve rahat hem de onlar kadar dayanıklı ve sert olduğunu kanıtlamıştır. Küçük boyu sayesinde kolayca taşınabilir ve dar yerlerde saklanabilir. Koyu Gri/Açık gri ve Lacivert/Açık gri renk seçenekleri mevcuttur.

X-Cape is specifically designed to be light weight, durable and able to withstand the rigours of every day use, from rough beach launches to manhandling in and out of cars, boats, caravans, trailers etc. Modern Inflatable buoyancy tube manufactured in 0.9 mm, 1000 Denier polyester fabric which is coated with PVC on both side. The airmat floor is cleverly designed with thousand of polyester threads criss-crossing one another, it is inflated to a high pressure, proving as tough and rigid as a conventional wooden floor boat but with the added light and comfortable. Its small size allows it to be easily transported and stowed in tight spaces. Dark Gray/Light Gray and Navy Blue/Light Gray colour options available.

- V şekilli bir alt kabuk oluşturan şişme omurga / *Inflatable keel providing V shape in hull*
- Entegre kıç ayna ve plastik motor montaj plakası / *Integral transom and plastic pad for mounting engine*
- Kıç aynada tahliye tapası / *Drain plug in transom*
- Tüplere entegre, sağlam tutamaklar / *Rugged handles on tubes*
- Sökülebilir, su kontrplağından mamul oturak / *Removable marine-ply seat*
- Iskarmozlu 2 adet kürek ve tüplere entegre kürek tutucular / *Two oars with rowlocks and tube-mounted oar holders*
- Emniyetli tutunmayı sağlayan tüpe entegre halatlar / *Safety grab-ropes on tubes*
- Çekme halkası / *Towing ring*
- 2 adet kıç tutamağı / *Twin rear handles*
- Taşıma çantası / *Carrying bag*
- Bot pompası / *Foot-pump*
- Tamir kiti / *Repair kit*

Boy / *Length (cm)*	230	250	270
En / *Width (cm)*	134	151	151
Hava Bölmesi / *Air Chamber*	3+1+1	3+1+1	3+1+1
Tüp Ø / *Tube Ø (cm)*	36	42	42
Maksimum Yük / *Maximum Load (kg)*	350	450	484
Maksimum Kişi / *Maksimum Person*	2	3	3+1
Maksimum Motor gücü / *Maximum Power (HP)*	4	6	8
Motor Şaft Boyu / *Engine Shaft Length*	S	S	S
Ağırlık / *Weight (kg)*	27,5	35	36,5

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Renk / *Colour*
2250571	230 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250572	230 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*
2250573	250 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250574	250 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*
2250575	270 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250576	270 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*

X-Cape katlanır tabanlı botlar / *X-Cape inflatable boats with slatted floor*

X-Cape özellikle hafif ve dayanıklı olarak tasarlanmış olup, sert kumsallara indirmekten, arabanın içinde veya dışında, karavanlarda, teknelerde ve römorklarda indirip bindirmeler gibi günlük kullanım koşullarına dirençlidir. Her iki yüzü PVC ile kaplı 0.9 mm, 1000 denye polyester kumaştan mamul modern yüzdürücü tüpe sahiptir. Çıtalı tabanı sayesinde, taban bottan çıkarılmadan kurulabilmesine imkan tanırken aynı zamanda kompakt ve kolayca taşınabilirdir. Küçük, hafif ve kurulumu kolaydır. Koyu Gri/Açık gri ve Lacivert/Açık gri renk seçenekleri mevcuttur.

X-Cape is specifically designed to be light weight, durable and able to withstand the rigours of every day use, from rough beach launches to manhandling in and out of cars, boats, caravans, trailers etc. Modern Inflatable buoyancy tube manufactured in 0.9 mm, 1000 Denier polyester fabric which is coated with PVC on both side. Slatted floor Allows assembly without extracting the flooring from the boat or those who need compactness and portability. It is small, light and easy to assemble. Dark Gray/Light Gray and Navy Blue/Light Gray colour options available.

- V şekilli bir alt kabuk oluşturan şişme omurga / *Inflatable keel providing V shape in hull*
- Entegre kıç ayna ve plastik motor montaj plakası / *Integral transom and plastic pad for mounting engine*
- Kıç aynada tahliye tapası / *Drain plug in transom*
- Tüplere entegre, sağlam tutamaklar / *Rugged handles on tubes*
- Sökülebilir, su kontrplağından mamul oturak / *Removable marine-ply seat*
- Iskarmozlu 2 adet kürek ve tüplere entegre kürek tutucular / *Two oars with rowlocks and tube-mounted oar holders*
- Emniyetli tutunmayı sağlayan tüpe entegre halatlar / *Safety grab-ropes on tubes*
- Çekme halkası / *Towing ring*
- 2 adet kıç tutamağı / *Twin rear handles*
- Taşıma çantası / *Carrying bag*
- Bot pompası / *Foot-pump*
- Tamir kiti / *Repair kit*

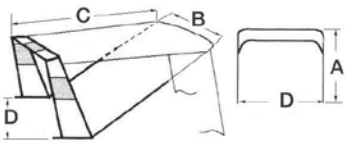
Boy / *Length (cm)*	230
En / *Width (cm)*	134
Hava Bölmesi / *Air Chamber*	3
Tüp Ø / *Tube Ø (cm)*	36
Maksimum Yük / *Maximum Load (kg)*	350
Maksimum Kişi / *Maksimum Person*	2
Maksimum Motor gücü / *Maximum Power (HP)*	4
Motor Şaft Boyu / *Engine Shaft Length*	S
Ağırlık / *Weight (kg)*	28

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Renk / *Colour*
2250581	230 cm	Koyu Gri-Açık Gri / *Dark Gray-Light Gray*
2250582	230 cm	Lacivert-Açık Gri / *Navy Blue-Light Gray*

Şişme botlar için teleskopik tente / *Telescopic awning for inflatable boats*

Universal roll-bara montaj. Su geçirmez kumaş ve AISI 316 paslanmaz çelik borulardan mamuldür. Roll-bar dahil değildir.

Universal roll-bar mounting, Made of waterproof fabric with AISI 316 stainless steel tubes. Roll-bar not included.

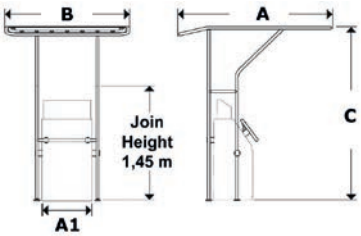


Kod / *Code*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)
1036501	120	145	205	145
1036502	130	155	235	155
1036503	130	170	235	170
1036504	130	190	235	190

Alüminyum T-Top / *Aluminium T-Top*

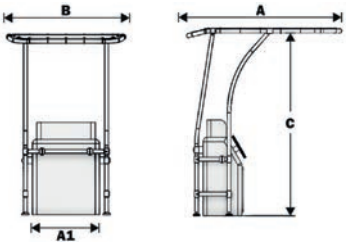
Ø 32 mm anodize alüminyum borudan mamul. Ayarlanabilir bağlantılarla her tip konsol için uygun. Su geçirmez ve UV dayanımlı Atlas polyester kumaş tente, bakım için sökülebilir. T-Top monte edildiğinde 25 deniz milinden fazla sürat yapılmamalıdır.

Made of 32 mm Ø anodized aluminium tube. Suitable for any type of console since the connections are adjustable.Waterproof and UV-resistant blue ATLAS polyester fabric that can be removed for maintenance. Max allowable speed when T-top is installed: 25 knots.



Kod / *Code*	Boy / *Length* A cm	En / *Width* B cm	Maksimum En / *Max Width* A1 cm	Maksimum Yükseklik / *Max Height* C cm
1036941	170	120	85	205
1036942	170	140	105	205

Profesyonel Alüminyum T-Top / *Professional Aluminium T-Top*



Ø 44 mm anodize alüminyum boru, yüksek dayanımlı reçine takviyeli bağlantılar ve üstün kalitede kaynakla imal edilmiştir. Ayarlanabilir bağlantılarla her tip konsol için uygun. Su geçirmez ve UV dayanımlı Atlas polyester kumaş tente, bakım için sökülebilir. T-Top monte edildiğinde 25 deniz milinden fazla sürat yapılmamalıdır.

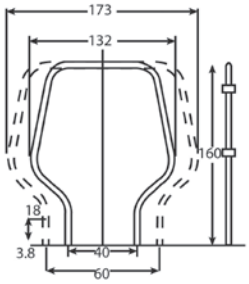
Made of 44 mm Ø anodized aluminium tube, high resistance resin connections and top quality welded parts. Suitable for any type of console since the connections are adjustable. Waterproof and UV-resistant blue ATLAS polyester fabric that can be removed for maintenance. Max allowable speed when T-top is installed: 25 knots.

Kod / *Code*	Boy / *Length* A cm	En / *Width* B cm	Maksimum En / *Max Width* A1 cm	Maksimum Yükseklik / *Max Height* C cm
1036953	200	140	100	200

Kıça montaj roll bar / *Transom mounted roll bar*

Ekipman platformlu. Şişme botlarda kıça bağlamak içindir, montaj pulu, conta, destek elemanları ve tüm montaj parçalarını içerir. Radar, aydınlatma ekipmanları vb. için 30x30 cm destekli ekipman platformu mevcuttur. 55 mm çapında yüksek kalitede marine sınıfı alüminyum borudan imal ve tuza dayanıklı parlak eloksal kaplamalıdır. Merkezden 60 cm ile maksimum 100 cm genişliğinde bağımsız olarak ayarlanabilir.

With equipment platform. For transom mounting on Inflatable boats, includes mounting washers, bearing and backup blates, all mounting hardware. 30x30 cm braced equipment platform for Radar, Lighting equipment, etc. It is built from a high strength welded frame of marine grade aluminum pipe 50 mm diameter and is finished in durable salt resistant bright clear anodizing. The roll bar adjust for width independently from 60 cm on center to a maximum of 100 cm.



Kod / *Code*
1036092

Caviness kürek / *Caviness paddle*

Tip 100J. Sahip olduğu sistemle yaylı butona basılıp, çeyrek tur döndürülerek ikiye ayrılabilir ve daha az yer tutarak muhafaza edilebilir.

Type 100J. Bisecting by just depressing the spring-loaded buton and twisting the shaft 1/4 turn. Easy to storage.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
3456755	168 cm
3456760	183 cm
3456765	198 cm
3456770	213 cm

Caviness kürek / *Caviness paddle*

Tip 0400. Sertleştirilmiş, Ø 35 mm sapı anodize alüminyumdur. 14x60 cm ebadındaki palası kuvvetlendirilmiş plastiktir.

Type O400. It has a hardened, Ø 35 mm silver anodized aluminum shaft and a reinforced blade 14x60 cm.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
3456670	213 cm
3456680	240 cm

Teleskopik alüminyum kürek / *Telecopic aluminium paddle*

Boyu 55-130 cm arasında ayarlanabilir.

Length can be adjusted between 55-130 cm.

Kod / *Code*
3438110

Alüminyum kürek / *Aluminium paddle*

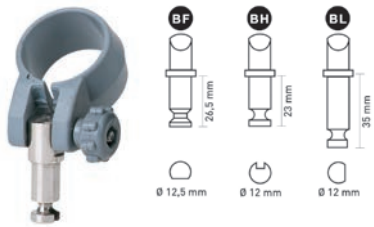
Ø 35 mm anodize alüminyum saplı. Palası darbelere dayanıklı ABS'dir.Yaylı butona basılarak ikiye ayrılıp yer tutmadan muhafazası sağlanabilir.

Ø 35 mm anodized aluminium shaft. ABS blade resist to impacts. Bisecting by depressing the spring-loaded buton. Easy to storage.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
3436453	160 cm
3436454	180 cm

MARINTEK

Şişme bot ıskarmozu / *Oarlock for inflatable boat*



Küreği kavrayan bilezik plastik, Iskarmoz yuvasına geçen kısım pirinç üzeri kromajdır. Ø 35 mm kürekler için uygundur.

Plastic paddle ring, chromed brass pin. Suitable for Ø 35 mm paddles.

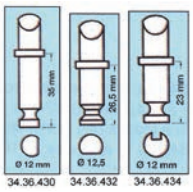
Kod / *Code*	Model
6688144	BF
6688146	BH
6688173	BL

Şişme bot ıskarmoz yuvası / *Rowlock for inflatable boats*

PVC.

Kod / *Code*
6688140

Şişme bot ıskarmozu / *Oarlock for inflatable boats*



Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Şaft Boyu / *Pin Length*	Uygun Bot / *For Boats*
3436430	35 mm	Zodiac
3436434	23 mm	Lomac, Selva, Nova, Nuovajolly

Plastik ıskarmoz yuvası / *Plastic rowlock*

Gömme, Ø 17 mm.

Flush mounting, Ø 17 mm.

Kod / *Code*
3435625

Iskarmoz yuvası / *Plastic rowlock*

Plastik, yana montaj.

Plastic, side mounting.

Kod / *Code*
3435624

Plastik ıskarmoz / *Plastic oarlock*

Ø 51 mm

Kod / *Code*
3435678

Plastik kanca / *Plastic hook*

Şişme bot brandası için

Hooks to fasten canopies onto ribs profiles

Kod / *Code*
1036661

Şişme botlar için kıça monte taşıma tekerleği / *Stern mount wheels for inflatable boats*

Paslanmaz çelik. Çift. Kıç aynaya monte edilir. Bot sahile çekildiği zaman aşağı konuma alınarak kullanılır. Denizdeyken yukarı katlanır. Tekerlek çıkartılabilir. Taşıma kapasitesi 130 kg. Yükseklik 56cm, tekerlek Ø 26 cm.

Stainles steel. Pair. Mounting to transom. Folding down while the boats at the shore, folding up while at the sea. Removable wheels.Carrying capacity 130 kg. Height 56 cm, wheel Ø 26 cm.

Kod / *Code*
2236023

Şişme botlar için kıça monte taşıma tekerleği / *Stern mount wheels for inflatable boats*

Paslanmaz çelik. Çift. Kıç aynaya monte edilir. Bot sahile çekildiği zaman pimleri ile kolayca takılır, denize inince çıkartılır. Tekerlek de çıkartılabilir. Taşıma kapasitesi 150kg. Yükseklik 77cm, tekerlek Ø 36cm.

Stainles steel. Pair. Mounting to transom. Easy to fasten with pins while the boats at the shore, easy to remove while at the sea. Removable wheels. Carrying capacity 150 kg. Height 77 cm, wheel Ø 36 cm.

Kod / *Code*
2236020

Şişme bot çeki tekerleği / *Towing wheels for inflatable boats*

Yüksek mukavemetli plastikten üretilmiştir. Güvenlik sistemi seyir esnasında tekerleği yukarıda tutar. Universaldir, her çeşit şişme bota takılabilir.

Made of high-resistance plastic. Safety system to keep them in rest position during cruise. Universal for all kinds of inflatable boats.

Kod / *Code*
2236809

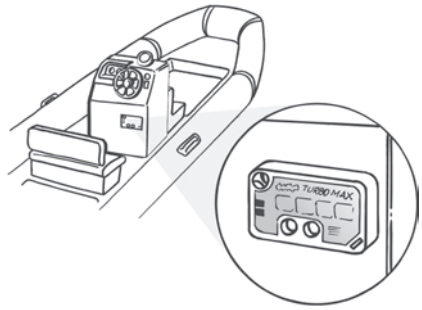
Bravo Turbomax şişme bot pompası / *Bravo Turbomax inflatable boat pump*

- Dakikada 1000 litre kapasite ve 250 mbar (3.6 psi) basınç ile 7 metre boyundaki şişme botu bir kaç dakika içinde şişirebilir.
- 1000 L/Dakika kapasite
- Maksimum basınç 250 mbar (3.6 psi)
- Basınç 175-250 mbar arasında ayarlanabilir. Seçilen basınca ulaşıldığında pompa otomatik olarak durur
- Oluşan ısıyı dağıtmak üzere alüminyum levhaya monteli, rulmanlı iki güçlü motorla donatılmıştır
- Yüksek performanslı elektrik kablosu 3 metre boyundadır
- Geniş çaplı 3 metre hortuma sahiptir
- Universal hortum/valf adaptör kiti standarttır
- Esnektir; büyük tüpler de küçük objeler de şişirilebilir
- Şişirme veya indirmede kullanılabilir
- 31x18x19 cm
- 3.5 kg

- *A 7 meters inflatable bot can be inflated in a few minutes with capacity 1000 L/min and pressure 250 mbar (3.6 psi)*
- *Capacity 1000 L/min.*
- *Maximum pressure 250 mbar (3.6 psi)*
- *Pressure can be regulated from 175 and 250 mbar with automatic shut-off*
- *Equipped with 2 powerful motors on bearings mounted on an aluminium plate to disperse the heat*
- *High performance 3 metre cable*
- *Tube with diameter increased, 3 meter long*
- *Universal hose/valve adapter kits included.*
- *Flexible,can inflate large chamber and small objects*
- *Inflates and deflates*
- *31x18x19 cm*
- *3.5 kg*

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
6688022	12V
6688024	24V

Bravo Turbomax Kit şişme bot pompası / *Bravo Turbomax kit inflatable boat pump*



Bravo Turbomax pompanın bota kalıcı olarak monte edilen tipidir. Montaj için gerekli braket ve vidalar standarttır. 50 cm boyundaki konnektörlü elektirk kablosu standart olup, şişirme hortumu istenilen metrajda ayrıca sipariş edilmelidir. Dakikada 1000 litre kapasite ve 250 mbar (3.6 psi) basınç ile 7 metre boyundaki şişme botu bir kaç dakika içinde şişirebilir.

- 1000 L/Dakika kapasite
- Maksimum basınç 250 mbar (3.6 psi)
- Basınç 175-250 mbar arasında ayarlanabilir. Seçilen basınca ulaşıldığında pompa otomatik olarak durur
- Oluşan ısıyı dağıtmak üzere alüminyum levhaya monteli, rulmanlı iki güçlü motorla donatılmıştır
- Yüksek performanslı elektrik kablosu 3 metre boyundadır
- Universal hortum/valf adaptör kiti standarttır
- Esnektir; büyük tüpler de küçük objeler de şişirilebilir

Bravo Turbomax kit version for mounting permanently onto boat. Mounting brackets and screws are standard. 50 cm length of electric cable is included; inflation hose should be ordered separately in the required lengths. A 7-meter inflatable boat can be inflated in a few minutes with 1000 litres/min capacity and 250 mbar (3.6 psi) pressure.

- *Capacity 1000 L/min*
- *Maximum pressure 250 mbar (3.6 psi)*
- *Pressure can be regulated from 175 and 250 mbar with automatic shut-off*
- *Equipped with 2 powerful motors on bearings mounted on an aluminium plate to disperse the heat*
- *High performance 3 metre cable*
- *Universal hose/valve adapter kits included*
- *Flexible,can inflate large chamber and small objects*

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
6688021	12V
6688026	24V

Hortum. Bravo Turbomax Kit için.

Hose. For Bravo Turbomax kit.

Kod / *Code*
6688015

Bravo Turbomax kit bot pompası için montaj dolabı
Suya mukavimdir. Pompayı serpintiye ve kire karşı korur. Gövdesi plastik, kapağı şeffafdır. Güverte üzerinde 34.5x22x1.8 cm ebadında olup, güverte altı derinliği 13 cm´dir.

Mounting box for Bravo Turbomax kit pump
Watertight. Protects the pump from sprays and dirt. Nylon body with transparent cover. Dimensions of the cover out of the deck: 34.5x22x1.8 cm. (depth inside the deck 13 cm).

Kod / *Code*
6688158

MARINTEK

Bravo BST 800 şişme bot pompası / *Bravo BST 800 inflatable boat pump*

- Yüksek hızlı ve yüksek basınçlı elektrikli pompa. 12V.
- 450 L/Dakika kapasite
- Maksimum 20 Amper tüketim
- 800 mbar (11.6 psi)'a kadar ayarlanabilir basınç
- Seçilen basınca ulaşıldığında otomatik olarak durma
- Şişirme veya indirme yapabilme
- Universal hortum/valf adaptör kiti dahil
- 18x20x24 cm
- 1.9 kg

- *High speed and high pressure electric inflator. 12V.*
- *Capacity 450 L/min*
- *Consumption 20A maximum*
- *Adjustable pressure up to 800 mbar (11.6 psi)*
- *Automatic stop when the selected pressure is reached*
- *It can inflate and deflate*
- *Universal hose/valve adapter kits included*
- *18x20x24 cm*
- *1.9 kg*

Kod / *Code*
6688033

Bravo GE BP-1 şişme bot pompası / *Bravo GE BP-1 inflatable boat pump*

12V DC
160 L/Dakika kapasite
Maksimum 13 Amper tüketim
1,2 bar (17.4 psi) maksimum basınç
Seçilen basınca ulaşıldığında otomatik durma
Çeşitli konektörlerle donatılmıştır
Omuz çantası ile mevcuttur
1,70 m hortum ve 3 m güç kablolu
Harici 12V bataryalara doğrudan bağlantı için çakmak fişi ve klips
Koruyucu filtreleme sistemi
20,5 x 10,5 x 13 cm

12V DC
Capacity 160 L/min
Consumption 13A maximum
maximum pressure 1,2 bar (17.4 psi)
Automatic stop when selected pressure is reached
Equipped with multiple connectors
Equipped with shoulder bag
With 1,70 m tube and 3 m power cord
Supplied with cigarette lighter plug and with clips for direct connection to external 12V batteries
Protective filtration system
20,5 x 10,5 x 13 cm

Kod / *Code*
6688001

Bravo 2000 şişme bot pompası / Bravo 2000 inflatable boat pump

Her türlü kullanıma uygun konnektörlerdir. Şişirme ve indirme yapabilir. Motor ve fan sistemi yüksek verimli ve güvenilirdir

Provided with connectors for any kind of use. Designed to inflate and to deflate. Motor and fan system of great efficiency and reliability

Voltaj / *Voltage*	: 230V AC
Çıkış / *Output*	: 1500 L/Dak / *Lpm*
Basınç / *Pressure*	: 230 mbar (3.3 psi)
Güç / *Power*	: 1100 W
Ebat / *Dimension*	: Ø 16,5 x h 27 cm
Ağırlık / *Weight*	: 3 Kg
Kablo / *Cord*	: 3 m

Kod / *Code*
6688200

Bravo 2000 şişme bot pompası / *Bravo 2000 inflatable boat pump*

230V AC. Bravo 2000 bir ana motor ile kapasite ve basıncı arttıran ek bir (takviye) motordan oluşmaktadır. Maksimum kapasite ve basınç elde etmek için iki motor eş zamanlı olarak çalıştırılabileceği gibi, tek başına ana motor da çalıştırılabilir. Ana motor için turuncu düğmeye, ihtiyaç halinde maksimum performans elde etmek için takviye motoru çalıştıran kırmızı düğmeye basılır. Her iki motor da termal sigortalarla koruma altındadır.

230V AC. Bravo 2000 consists of a main motor and a supplementary (booster) motor, which increases the capacity and pressure. The two motors can run simultaneously to obtain maximum capacity and pressure, or just the main motor. Press the orange button for the main motor and if necessary the red button that switches on the booster to obtain maximum performance. Both motors are protected by thermal fuses.

- Ebat / *Dimensions*: 32x17x y 26 cm
- Ağırlık / *Weight*: 4,1 kg
- Kablo / *Cord*: 3 m

	Çıkış / *Output*	Basınç / *Pressure*	Güç / *Power*
Ana Motor / *Main Motor*	1800 L/Dak / Lpm	*230 mbar (3.3 psi)*	*1000 W*
Takviye ile / *With Booster*	2500 L/Dak / Lpm	*500 mbar (7.3 psi)*	*2000 W*

Kod / *Code*
6688099

Bravo GE 20-1 şişme bot pompası / *Bravo GE 20-1 inflatable boat pump*

- Taşınabilir yüksek verimli, düşük sesli elektrikli şişirme pompası / *Portable high efficiency, low noise electric inflator.*
- Çift silindirli, röle ve mikro şalterler yok / *Twin cylinder, no relays and microswitches*
- Kolay kullanılan çevirme göstergesi ile seçilebilen otomatik kapanmalı geniş basınç aralığı / *Wide pressure range selectable by easy of use dial indicator with automatic shut-off*
- Çakmak soketi ile kolay standart bağlantı / *Easy standard connection to cigarette lighter plug*
- Teşhis için LED göstergeleri / *LED indicators for diagnostics*
- Entegre 12V DC akü, standart 110 / 240V AC / *DC adaptör veya çakmak soketi ile şarj edilebilir / Integrated 12V DC battery, rechargeable through cigarette plug or standard 110/240V AC/DC adaptor*
- Harici 12V akülerle doğrudan bağlantı için krokodil klipsler ile donatılmıştır / *Equipped with alligator clips for direct connection to external 12V batteries*
- Maksimum stabilite için lastik taban / *Rubber base for maximum stability*
- Koruyucu fitrasyon sistemi / *Protective fitration system*
- Belli başlı valflerin tümüne uygun fitingler dahil / *Inflation fittings available for all most common valves*
- Bot, kite, kano ve tüm şişme ürünler için uygun / *Suitable for boat, kite, kayak and all inflatables*
- Taşıma çantası dahil / *Carry-bag included*
- 125 L/Dak hava akışı / *125 Lpm air flow*
- 1.5 Bar (22 psi) Maksimum basınç / *1.5 Bar (22 psi) Maximum pressure*
- Maksimum tüketim 9 Amper / *9 Amp Maximum consumption*
- Şişirme fonksiyonu (Söndürme yok) / *Inflate function (No deflate)*
- 20x32x32 cm çantalı ebat / *Dimensions with bag 20x32x32 cm*

Kod / *Code*
6688020

Bot pompası / *Inflatable boat pump*

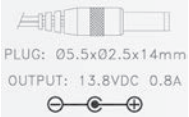
Mini. 12V.

Kod / *Code*
6638544

Akü Şarj Cihazı / Battery Charger

Akü şarj cihazı. Bravo şarjlı pompalar için.Giriş 230V AC. Çıkış 13.8V DC/0.8Ah

Battery charger for Bravo rechargeable pumps. Input 230 V AC. Output 13.8 V DC/0.8 Ah.



Kod / *Code*
6688221

Bravo 110 El Pompası / *Bravo 110 Hand Pump*

Her çeşit şişirilebilir ürün için yeni nesil el pompası.

New generation of hand pump for all kind of inflatable products.

- Yenilikçi çözümler, yüksek efektiflik ve kolay kullanım sağlar / *Innovative solutions grant high effiiency and easy-use*
- Çift-Tek hareketli / *Double-Single action*
- Yeni el pompası tasarımı, benzersiz mimari sayesinde piyasadaki diğer pompalara göre daha hızlı ve daha az çaba ile şişirme sağlar / *New hand pump design allows to inflate faster and with less effort than any other pump in the market thanks to the unique architecture*
- Ergonomik sap / *Ergonomic handle*
- Maksimum stabilite için büyütülmüş taban / *Enlarged base for maximum stability*
- Dahili basınç saati / *Built in pressure gauge*
- Pompa gövdesinde kızak portu (hortum kıvrılmaz) / *Infltion port on pump body (no hose kinking)*
- Koruyucu filtre / *Protective filter*
- Belli başlı valflerin tümüne uygun fitingler dahil / *Inflation fittings available for all most common valves*
- Bot, kite, kano ve tüm şişme ürünler için uygun / *Suitable for boat, kite, kayak and all inflatables*
- Şişirme ve söndürme fonksiyonları / *Inflate and deflate functions*
- ABS ve Alüminyum yapı / *ABS and aluminum constuction*
- 2x2500 cc Kapasite / *2x2500 cc Capacity*
- 1 Bar (14.5 psi) Maksimum basınç / *1 Bar (14.5 psi) Maximum pressure*
- 17x30x58 cm

Kod / *Code*
6688012

Bot pompası / *Inflatable boat pump*

Kolu hem çektiğinizde hem de ittiğinizde hava basar.

Double action.

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*
6610101	6.5 L/Dak / *Lpm*
6610102	13 L/dak / *Lpm*

Bravo 6/M şişme bot pompası / *Bravo 6/M inflatable boat pump*

Çift hareketlidir; hem itme hem de çekme esnasında hava basar. İstenirse yüksek basınç gerektiren şişirmeler için harcanan eforu azaltmak amacıyla gövde üst yüzeyindeki tapa çıkartılarak, sadece itme esnasında hava basması sağlanabilir.

Double action. To reduce the effort on inflating where high pressure needed, just remove the plug of the body while repulsing.

- Entegre manometre (1 bar/14.7 psi) / *Integrated manometer (1 bar/14.7 psi)*
- 2x2500 cc hacim / *Volume 2x2500 cc*
- 1 bara kadar basınç / *Pressure up to 1 bar*
- ABS gövde / *Body made of ABS*
- Universal hortum/valf adaptör kiti / *Universal hose/valve adapter kit included*
- 12x22x47cm

Kod / *Code*
6688007

Bravo 6 şişme bot pompası / *Bravo 6 inflatable boat pump*

Çift hareketlidir; hem itme hem de çekme esnasında hava basar. İstenirse yüksek basınç gerektiren şişirmeler için harcanan eforu azaltmak amacıyla gövde üst yüzeyindeki tapa çıkartılarak, sadece itme esnasında hava basması sağlanabilir.

- 2x2500 cc hacim
- 1 bar´a kadar basınç
- ABS gövde
- Universal hortum/valf adaptör kiti
- 12x22x47 cm

Double action. To reduce the effort on inflating where high pressure needed, just remove the plug of the body while repulsing.

- *Volume 2x2500 cc*
- *Pressure up to 1 bar*
- *Body made of ABS*
- *Universal hose/valve adapter kit included*
- *12x22x47 cm*

Kod / *Code*
6688006

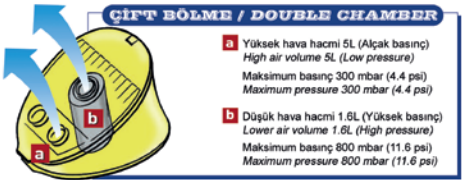
Bravo 10 çift bölmeli şişme bot pompası / *Bravo 10 double chamber inflatable boat pump*

Tüm hypalon ve PVC botların önerilen basınçta, kolayca ve çok az efor sarfedilerek şişirilmesini sağlar.

- Fiberglas ile kuvvetlendirilmiş sert plastikten mamul
- Daha iyi tutunma için dört kaymaz ayak
- Üniversal hortum/valf adaptörü
- 800 mbar (11.6 psi) maksimum basınç
- 32x25x8 cm

Inflation to the recommended pressure of all Hypalon or PVC boats, can easily be achieved with very limited effort.

- *Manufactured from strong nylon reinforced fiberglas*
- *4 antislip feet for greater stability*
- *Includes universal hose/valve adapter*
- *Maximum pressure 800 mbar (11.6 psi)*
- *32x25x8 cm*



Kod / *Code*
6688010

Bravo 2 şişme bot pompası / *Bravo 2 Inflatable boat pump*

6,5 L. Profesyonel bot pompalarının yeni nesil temsilcilerindendir.

- Takviyeli kumaş kaplı körük
- Tamamen paslanmaz çelik metal aksam
- Universal adaptör
- 200 mbar (2.9 psi) maksimum basınç
- 29x21x8 cm

6, 5 L. A new generation of the professional pumps.

- *Reinforced fabric coated bellows*
- *All stainless steel metal parts*
- *Includes Universal adapter*
- *Maximum pressure 200 mbar (2.9 psi)*
- *29x21x8 cm*

Kod / *Code*
6688019

Bravo 7M şişme bot pompası / *Bravo 7M Inflatable boat pump*

5 L. Profesyonel bot pompalarının yeni nesil temsilcilerindendir.

- Takviyeli kumaş kaplı körük
- Tamamen paslanmaz çelik metal aksam
- Universal adaptör
- Anlık basınç ölçümü için entegre manometre
- 400 mbar (5.8 psi) maksimum basınç
- 28x21x6 cm

6, 5 L. A new generation of the professional pumps.

- *Reinforced fabric coated bellows*
- *All stainless steel metal parts*
- *Includes Universal adapter*
- *Integrated manometer for instant pressure readings*
- *Maximum pressure 400 mbar (5.8 psi)*
- *28x21x6 cm*

Kod / *Code*
6688017

Adaptör kit / *Adapter kit*

Hemen hemen tüm tipteki valfleri el veya ayak pompası ile şişirmeye uygun kit.

Suitable for almost all types of valves with hand or foot pump inflation.

Kod / *Code*
6688047

Şişme bot tutamağı / *Handle for inflatable boat*

Gri PVC. 70x205x46 mm h.

Grey PVC. 70x205x46 mm h.

Kod / *Code*
6688321

Şişme bot tutamağı / *Handle for inflatable boat*

Gri PVC. 90x220x32 mm h.

Grey PVC. 90x220x32 mm h.

Kod / *Code*
6688322

Şişme bot tutamağı / *Handle for inflatable boat*

Gri PVC. 90x245x47 mm h.

Grey PVC. 90x245x47 mm h.

Kod / *Code*
6688331

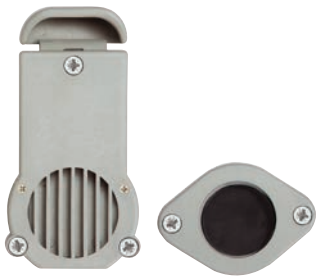
Şişme bot tutamağı / *Handle for inflatable boat*

Gri PVC. 90x280x65 mm h.

Grey PVC. 90x280x65 mm h.

Kod / *Code*
6688406

Şişme bot su gideri / *Water drain for inflatable boat*



Gri plastik. Teleskopik.

Grey plastic. Telescopic.

Kod / *Code*	Kıç Ayna Et Kalınlığı / *Transom Thickness*
6688626	17-23 mm
6688627	24-30 mm

Şişme bot su gideri / *Water drain for inflatable boat*

Gri plastik. Teleskopik.

Grey plastic. Telescopic.

Kod / *Code*	Kıç Ayna Et Kalınlığı / *Transom Thickness*
6688616	16-20 mm
6688612	19-26 mm
6688613	25-39 mm
6688614	38-63 mm

Şişme bot ip yuvası / *Rope holder for inflatable boat*

Gri PVC. Ø 75x19 mm h. Delik Ø 13 mm.

Grey PVC. Ø 75x19 mm h. Hole Ø 13 mm.

Kod / *Code*
6688401

Şişme bot ip yuvası / *Rope holder for inflatable boat*

Gri PVC. 88x58x26 mm h. Delik Ø 14 mm.

Grey PVC. 88x58x26 mm h. Hole Ø 14 mm.

Kod / *Code*
6688443

Şişme bot ip yuvası / *Rope holder for inflatable boat*

Gri PVC. 70x100x33 mm h. Delik Ø 13 mm.

Grey PVC. 70x100x33 mm h. Hole Ø 13 mm.

Kod / *Code*
6688444

Pala tarafı için şişme bot kürek yuvası / *Oar holder on blade for inflatable boat*

Gri PVC. 90x60x16 mm h. Delik Ø 5 mm.

Grey PVC. 90x60x16 mm h. Hole Ø 5 mm.

Kod / *Code*
6688671

Pala tarafı için şişme bot kürek yuvası / *Oar holder on blade for inflatable boat*

Pala tarafı için. Gri PVC. 63x90x22 mm h. Delik Ø 10 mm.

Grey PVC. 63x90x22mm h. Hole Ø 10mm.

Kod / *Code*
6688676

Şişme bot kürek yuvası / *Oar holder for inflatable boat*

Gri. 75x118 mm h.

Grey. 75x118 mm h.

Kod / *Code*	Materyal / *Material*
6688681	PVC
6688678	Kauçuk / *Rubber*

Şişme bot kürek yuvası / *Oar holder for inflatable boat*

Gri PVC. 80x132x44 mm h.

Grey PVC. 80x132x44 mm h.

Kod / *Code*
6688688

Şişme bot bağlama kancası / *Mooring plate for inflatable boat*

PVC. Kanca sarı üzeri kromajdır.

PVC. Chromed brass ring.

Kod / *Code*	Materyal / *Material*	Renk / *Colour*	Ebat / *Dimensions*
6688137	PVC	Siyah / *Black*	95x175x22 mm h
6688138	PVC	Gri / *Grey*	95x175x22 mm h
6688110	Kauçuk / *Rubber*	Gri / *Grey*	95x175x22 mm h

Şişme bot boşaltma tapası / *Drain plug for inflatable boat*

Ø 37 mm. Gri. Plastik ve kauçuk materyallerden mamuldür.

Ø 37 mm. Grey. Made of plastic and rubber materials.

Kod / *Code*
6688312

Şişme bot baş mapası / *Bow cleat for inflatable boat*

PVC. Kıstırmaçlı. Maximum halat Ø 15/16 mm.

PVC. With Clamcleat. Maximum rope Ø 15/16 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Ebat / *Dimensions*
6688536	Gri / *Grey*	250x200x60mm h

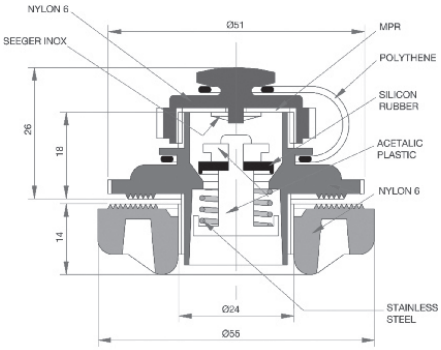
Boston valf / *Boston valve*

Plastik ve kauçuk materyallerden mamuldür.

Made of plastic and rubber materials.

Kod / *Code*
6688052

Şişme bot ve can salı valfi / *Valve for inflatable boat and liferaft*



Siyah. Plastik.

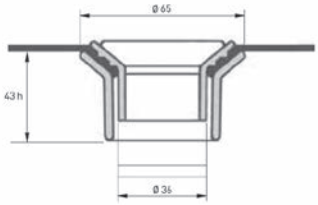
Black. Plastic.

Kod / *Code*	Renk Kodu / *Colour Dot*	Açılma / *Opening* (mbar/psi)	Kapanma / *Closing* (mbar/psi)
6688230	Beyaz / *White*	60/0.87	25/0.36
6688231	Yeşil / *Green*	100/1.44	65/0.94
6688232	Mavi / *Blue*	255/3.26	170/2.46
6688233	Kırmızı / *Red*	240/3.48	185/2.68

Şişme bot valfi / *Inflation valve for inflatable boat*

Tüpte veya tabanda kullanılabilir. Özel silikon contasıyla üstün sızdırmazlık sağlar. Çok kompakt yapıda ve ergonomik kapaklıdır.

Can be used at the tube or at inflatable floor. Special silicone gasket provides a superior sealing. Very compact and ergonomic cover.

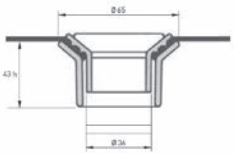


Kod / *Code*
6688700

Şişme bot valfi / *Inflation valve for inflatable boat*

Tüpte veya tabanda kullanılabilir. Özel silikon contasıyla üstün sızdırmazlık sağlar. Çok kompakt yapıda ve ergonomik kapaklıdır.

Can be used at the tube or at inflatable floor. Special silicone gasket provides a superior sealing. Very compact and ergonomic cover.

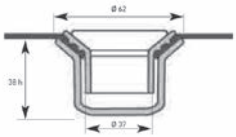


Kod / *Code*
6688706

Şişme bot valfi / *Inflation valve for inflatable boat*

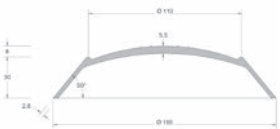
Tüpte veya tabanda kullanılabilir. Özel silikon contasıyla üstün sızdırmazlık sağlar. Çok kompakt yapıda ve ergonomik kapaklıdır.

Can be used at the tube or at inflatable floor. Special silicone gasket provides a superior sealing. Very compact and ergonomic cover.



Kod / *Code*
6688801

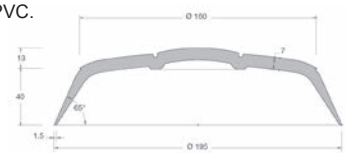
Şişme bot tüp bitiş konisi / *Inflatable boat tube end cone*



Kod / *Code*
6688610

Şişme bot tüp bitiş konisi / *Inflatable boat tube end cone*

PVC.



Kod / *Code*
6688615

Şişme bot bayrak direği / Flag pole for inflatable boat

Plastik. Boy 265 mm. Soket ayrıca sipariş edilmelidir.

Plastic. Length 265 mm. Socket should be ordered separately.

Kod / *Code*
6688639

Şişme bot bayrak direği soketi / *Flag pole socket for inflatable boat*

PVC. Bayrak direği ayrıca sipariş edilmelidir. 104x68x30 mm

PVC. Flag pole should be ordered separately. 104x68x30 mm

Kod / *Code*
6688634

Şişme bot bayrak direği / *Flag pole for inflatable boat*

Plastik. Boy 300 mm. Soket ayrıca sipariş edilmelidir.

Plastic. Length 300 mm. Flag pole socket should be ordered separately.

Kod / *Code*
6688071

Şişme bot bayrak direği soketi / *Flag pole socket for inflatable boat*

Kauçuk. Direk ayrıca sipariş edilmelidir. Ø 89 mm.

Rubber. Flag pole should be ordered separately. Ø 89 mm.

Kod / *Code*
6688081

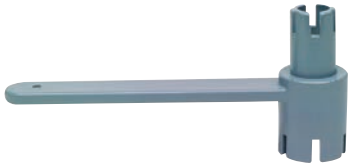
Manometre / *Manometer*

1 bar (15 psi). Şişirme anında ya da her an şişme botun hava basıncı ölçülebilir.

1 bar (15 psi). Pressure control while inflating or anytime.

Kod / *Code*
6688091

Şişme bot valfi anahtarı / *Valve key for inflatable boat*



Kod / *Code*
6688141

Bot kumaşı / *Fabric for inflatable boats*

PVC.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Ebat / *Size*
6638070	Turuncu / *Orange*	30x30 cm
6638079	Gri / *Grey*	30x30 cm
6638074	Beyaz / *White*	30x30 cm
6638080	Turuncu / *Orange*	15x20 cm

Profesyonel zamk / *Professional glue*

20 g. PVC ve sentetik kauçuk için uygundur.

20 g. Suitable for PVC and synthetic rubber.

Kod / *Code*
6688117

Adeprene Forte Yapıştırıcı / *Adaprene Forte Glue*

Hypalon ve neopren şişme botların tamiri için uygun, çift komponentli polikloropiren yapıştırıcı.

Two components polychloroprene adhesive suitable for the repair of neoprene and hypalon inflatable boats.

Kod / *Code*	Boy / *Size*
6636239	125 ml + 10 ml
6636240	500 g + 30 ml
6636241	850 g + 50 ml

Adegrip PVC Yapıştırıcı / *Adegrip PVC Glue*

PVC ve poliüretan şişme botların tamiri için uygun, çift komponentli poliüretan yapıştırıcı.

Two components polyurethane adhesive suitable for the repair of PVC and PU inflatable boats.

Kod / *Code*	Boy / *Size*
6636251	125 ml + 10 ml
6636250	500 g + 30 ml
6636252	850 g + 50 ml

Hypalon bot tamir kiti / *Hypalon Inflatable boat repair kit*

Profesyonel botların kolay ve süratli onarımı için. 30 ml tek komponentli yapıştırıcı, 4 cm çaptan, 18x5 cm'ye kadar 6 parça kumaş, zımpara ve eldivenden oluşur.

Easy and quick repair for professional inflatable boats. Kit contains 30 ml glue, 6 pieces patches of different shapes from Ø 5 cm to 18x5 cm, sandpaper and glove.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
6636700	Gri / *Grey*
6636701	Turuncu / *Orange*
6636702	Sarı / *Yellow*
6636705	Beyaz / *White*

Hypalon bot tamir kiti / *Hypalon Inflatable boat repair kit*

125 g çift komponentli yapıştırıcı, 15x22 cm kumaş, fırça ve zımparadan oluşur.

Kit contains 125 g dual components glue, 15x22 cm fabric, brush and sandpaper.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
6636500	Gri / *Grey*
6636502	Turuncu / *Orange*
6636503	Beyaz / *White*

PVC bot tamir kiti / *PVC Inflatable boat repair kit*

125 g çift komponentli yapıştırıcı, PVC yüzey temizleyici, 15x22 cm kumaş ve fırçadan oluşur.

Kit contains 125 g dual components glue, surface cleaner, 15x22 cm fabric and brush.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
6636400	Gri / *Grey*
6636403	Beyaz / *White*

Hypalon Bot için Ultra Profesyonel Tamir Kiti / *Ultra Professional Repair Kit for Hypalon Inflatables*

Hypalon şişme botlar için tamir kiti 1 adet 400 g güçlü adeprene yapıştırıcı, 1 adet 50 ml aktivatör, 1 fırça, 1 damlalık, 1 ölçü, 1 ispatula, 1 zımpara, 2 yuvarlak ve 3 dörtgen parça bot kumaşı, 1 çift eldivenden oluşur.

Repair kit for neoprene inflatables consists of 1 pc 400 g strong Adeprene glue, 1 pc 50 ml activator, 1 pc brush, 1 pc pasteur pipette, 1 pc measure cup, 1 pc spatula, 1 pc sand paper, 2 round patches, 3 rectangular patches, 1 pair of gloves.

Kod / *Code*	Renk / *Color*
6636230	Gri / *Grey*
6636232	Siyah / *Black*
6636233	Beyaz / *White*

PVC Bot için Ultra Profesyonel Tamir Kiti / *Ultra Professional Repair Kit for PVC Inflatables*

PVC şişme botlar için tamir kiti, 1 adet 400 g Adegrip yapıştırıcı, 1 adet 50 ml aktivatör, 1 adet 250 ml temizleyici, 1 fırça, 1 damlalık, 1 ölçü kabı, 1 ispatula, 2 yuvarlak ve 3 dörtgen parça bot kumaşı, 1 çift eldivenden oluşur.

Repair kit for PVC inflatables consists of 1 pc 400 g Adegrip glue, 1 pc 50 ml activator, 1 pc brush, 1 pc pasteur pipette, 1 measure, 1 spatula, 2 round patches, 3 rectangular patches, 1 pair of gloves.

Kod / *Code*	Renk / *Color*
6636310	Gri / *Grey*
6636311	Beyaz / *White*

Eurovinil ISO 9650-1 >24h Can Salı / *Eurovinil ISO 9650-1 >24h liferaft*

Konteyner tip. Açık deniz seyri için önerilir. Termal izolasyonlu, çift cidar tabanlıdır. Diğer can salları gibi PVC'den değil, son derece uzun ömürlü ve sorunsuz, poliüretan kaplı kumaştan imal edilmiştir. Yeni dizaynlı alt denge torbaları maksimum stabilite sağlar. Merdiveni binişi kolaylaştırır. Otomatik kurulan çatı üzerinde, can salı su ile temas ettiğinde otomatik yanan flaşör ve reflektif bantlar mevcuttur. Can Salı içinde manuel olarak kapatılabilen aydınlatma vardır. Tüm modeller yağmur suyunu toplama sistemi ile donatılmıştır. CE onaylı silindire sahip şişirme mekanizmasında kullanılan VTE99 tipi çalıştırma başlığı çok açılı ateşleme mekanizmasına sahiptir. Su seviyesinden maksimum 6 metreye kadar yükseklikteki güverteden atılabilir. ISO9650 regülasyonu Mart 2005'de yayınlanmış olup, gelecekte tüm Avrupa'da can salları standardı olarak kabul edileceği düşünülmektedir. ISO 9650-1 regülasyonu Grup A ve Grup B olarak iki gruba ayrılır. Grup A: Termal izolasyon için çift katlı taban yapısına sahiptir, -15 ºC ile +65 ºC arası ortam sıcaklığında şişebilir. Grup B: Tek katlı tabana sahiptir, 0 ºC ile +65 ºC arası ortam sıcaklığında şişebilir. Eurovinil imalatı ISO 9650-1 Can salları Grup A'dır. 24 saat altı (<24h) ve 24 saat üzeri (>24h) olmak iki versiyonu mevcuttur. İki versiyon arasındaki temel fark daha uzun kurtarılma süresine imkan tanımak üzere >24h modelde yiyecek ve su olmasıdır.

Recommended for offshore navigation. The double inflatable floor grants a good thermal insulation. Made of polyurethane fabrics, it's not like other brands which are made of PVC fabric. The newly designed balast bags ensure a higher stability. Ladder makes the boarding easier. These rafts are equipped wtih an automatic external light and reflective tapes on the canopy. Inside the raftthe lighting is granted by a bulb that can be manually switched off. ISO 9650 rafts are equipped with a system fort he collection of rain water. Inflation system has CE approved cylinder and VTE 99 multidirectional firing mechanism.They can be thrown over board from the max height of 6 meter from the level of the water. ISO 9650-1 norm foresees two different models of liferafts; Group A and Group B. Group A: (-15°C/+65°C) are equipped with a double floor for thermal insulation. Group B: (0°C/+65°C) are equipped with a single floor. The raft ISO 9650-1, produced by Eurovinil, belongs to Group A. As far as the safety equipment there are two options, depending on the time that it is expected to remain on board before being rescued; less or over 24 hours; <24h, >24h. The main difference between the two types, >24h includes also food and water rations.

- **Standart Ekipmanlar / *Standard Equipments*:**
- Deniz tutma torbası, kişi başı 1 adet / *1 pieces of seasickness bags/pers.*
- Yüzer çıpa / *Floating anchor*
- İçme suyu, kişi başı 1.5 litre / *Drinking water, 1,5 litres per pers.*
- Kurtarma ipi ve halkası / *Rescue quoit and line*
- Tamir kiti / *Repair kit*
- Sünger, 2 adet / *Two pieces of sponges*
- Solas onaylı ısı koruyucu, 2 adet / *Solas approved thermal protective aids*
- Pompa / *Pump*
- Su boşaltma küreği / *Bailer*
- Yiyecek, kişi başı 500 gr / *Food rations 500 gr. per pers.*
- Solas onaylı paraşütlü işaret fişeği, 2 adet / *Two pieces of Solas approved parachute flares*
- Solas onaylı el maytabı, 6 adet / *6 pieces of Solas approved red hand flares*
- Kullanım ve Hayatta kalma el kitabı / *Use and survival instructions manual*
- İşaret sinyal tablosu / *Distress signal table*
- Suya mukavim el feneri, yedek pilleri ve ampulü, 2 adet / *2 pieces of water-tight torch with spare batteries and bulb*
- Sinyal aynası / *Heliograph*
- Düdük / *Signalling whistle*
- Batmaz çakı / *Floating knife*
- İlk yardım seti / *First aid kit*
- Deniz tutmasına karşı tablet, kişi başı 6 adet / *6 pieces of anti-seasickness tablets/per pers.*
- Kürek, 2 adet / *2 pieces of paddles*

Konteyner tip / *Container type*

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*	Ebat / *Dimensions*	Ağırlık / *Weight*
2252604	4 kişilik / *4 Persons*	74x52x29 cm	50 kg
2252606	6 kişilik / *6 Persons*	82x52x29 cm	59 kg
2252608	8 kişilik / *8 Persons*	82x54x31 cm	68 kg
2252610	10 kişilik / *10 Persons*	82x64x31 cm	80 kg
2252612	12 kişilik / *12 Persons*	82x64x35 cm	89 kg

Valiz Tip / *Valise type*

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*	Ebat / *Dimensions*	Ağırlık / *Weight*
2252624	4 kişilik / *4 Persons*	70x50x28 cm	46 kg
2252626	6 kişilik / *6 Persons*	70x50x28 cm	54 kg
2252628	8 kişilik / *8 Persons*	70x50x28 cm	64 kg
2252630	10 kişilik / *10 Persons*	79x50x28 cm	75 kg

Eurovinil standart international can salı / *Eurovinil Standard international liferaft*

İki adet yüzdürücü tüpe, tek tabana ve otomatik gerilen çatıya sahiptir. Diğer markalar gibi PVC değil, poliüretan kaplı kumaştan imal edilmiştir. Sorunsuz, son derece uzun ömürlüdür. VTE 99 tipi çalıştırma başlığı çok açılı ateşleme mekanizmalıdır. Silindir CE onaylıdır.

These rafts consist of two inflatable buoyancy tubes, a single floor and of an inflatable arch tube supporting the canopy. Made of polyurethane fabric, it's not like other brands which are made of PVC. Hassle-Free, long lived. Inflation system has VTE 99 multidirectional firing mechanism. Cylinder CE approved.

Standart Ekipmanlar / *Standard Equipments*:
- Tamir kiti / *Repair kit*
- Su boşaltma küreği / *Bailer*
- Sünger / *Sponges*
- Pompa / *Pump*
- Akıntı çıpası / *Floating anchor*
- Kürek / *Paddles*
- Hayatta kalma el kitabı / *Survival instructions manual*
- Batmaz çakı / *Floating knife*
- Acil hareket talimatnamesi / *Rescue quoit and line*
- Kurtarma halkası / *Immediate action table*

Konteyner tip / *Container type*

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*	Ebat / *Dimensions*	Ağırlık / *Weight*
2252104	4 kişilik / *4 Persons*	74x42x28 cm	28 kg
2252106	6 kişilik / *6 Persons*	74x42x28 cm	31 kg
2252108	8 kişilik / *8 Persons*	74x51x29 cm	33 kg
2252110	10 kişilik / *10 Persons*	74x51x29 cm	39 kg
2252112	12 kişilik / *12 Persons*	83x54x29 cm	52 kg

Valiz Tip / *Valise type*

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*	Ebat / *Dimensions*	Ağırlık / *Weight*
2252124	4 kişilik / *4 Persons*	67x40x23 cm	25 kg
2252126	6 kişilik / *6 Persons*	69x38x25 cm	27 kg
2252128	8 kişilik / *8 Persons*	69x40x25 cm	30 kg

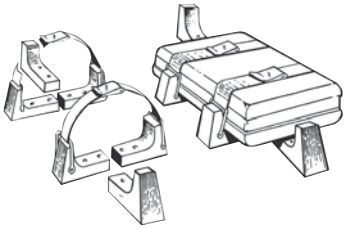
Ayarlanabilir can salı montaj braketi / Adustable liferaft mounting bracket

AISI 304 paslanmaz çelik braket çok yönlüdür, pulpite, kıç platforma ve yan yüzeylere monte edilebilir. 52x75x20 cm h.

AISI 304 Stainless stell. It is versatil. It can be mounted to the pulpit, stern platfrom, or the wall. 52x75x20 cm h.

Kod / *Code*
2238075

Can salı montaj braketi / *Liferaft mounting bracket*



Üniversal. Güverteye veya duvara montaj. Ağır hizmet tipi polyester kayışlar, paslanmaz çelik kancalar ve tokalar dahildir.

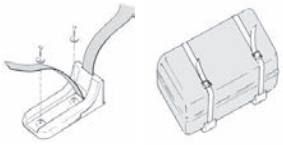
Universal. Deck/wall mounting. Includes brackets, heavy duty polyester belts, stainles steel hooks and buckles.

Kod / *Code*
2236100

Can salı montaj braketi / *Liferaft mounting bracket*

Kayış ve toka dahil. Üniversaldir. Hemen hemen tüm can sallarına uygundur. Yatay veya dikey montaj yapılabilir.

Complete with belt and fastening buckle. Universal; it can be adapted to different raft models existing on the market. Can be applied both in horizontal and in vertical position.



Kod / *Code*
2238042

Thanner hidrostatik kilit / *Thanner hydrostatic hook*

Solas onaylıdır. 1.5 ile 4 metre arası derinlikte aktive olarak can salını patlatır.

Solas approved. It activates at a depth of 1.5 to 4 metres by releasing the liferaft from its housing and inflating it.

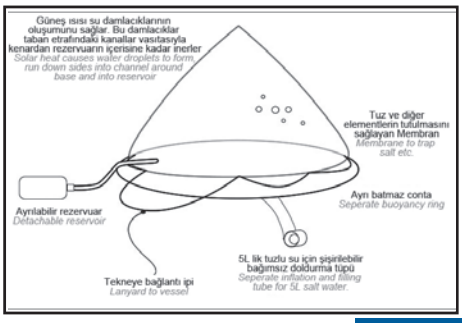
Kod / *Code*
2236712

Aquamate Solar Damıtıcı / *Aquamate solar still*

Hafif, kompakt ve kolay kullanımlıdır. Deniz suyunu veya saf olmayan suyu güneş radyasyonundan faydalanarak damıtıp, saf içme suyuna çevirir. Damıtıcı günlük olarak 0.5-2 litre su üretir. Kırk yılı aşkın süredir dünyanın her tarafındaki askeri ve sivil organizasyonlar tarafından kullanılmaktadır. Okyanus aşırı yolculuk yapan denizciler için mekanik veya elektrikli benzerlerinin maliyetinin çok altında bir fiyatla sunulmaktadır. Paket ebadı 26x23x7 cm. Ağırlık 1075 g.

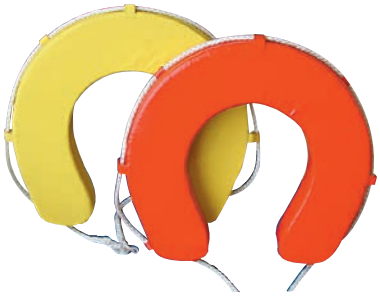
Aquamate solar still are light, compact and very easy to use. They utilise solar radiation to distil and collect pure drinking water from sea or impure water. The still will produce 0.5-2 liters of water per day and has been used for over forty years by military and civilian services around the world. An ideal addition to the grab bag for any ocean going yachtsman at a fraction of the price of a mechanical or electrical unit. Pack size 26x23x7 cm, weight 1075 g.

- Acil durumlar için yırtılarak açılabilen paket / *Tear open pack for emergencies*
- Ağız yoluyla kolayca şişirilebilme / *Easily inflated by mouth*
- Bağlama ipi / *Lanyard fixing*
- Saf su ayrı bir poşette toplanır / *Pure water stored in separate pouch*
- Yüksek görünürlükte turuncu plastik / *High visibility orange plastic*
- Kanıtlanmış güvenilirlik / *Proven reliability*
- ISO 9002' ye uygun, NATO stok numaralı / *Made to ISO 9002 with NATO stock number*



Kod / *Code*
2209122

Nal can simidi / *Horseshoe lifebuoy*



Kod / *Code*	Renk / *Colour*
2236321	Sarı / *Yellow*
2236322	Beyaz / *White*
2236323	Turuncu / *Orange*

Nal can simidi seti / *Horseshoe lifebuoy kit*

Simit, ışıklı şamandıra ve paslanmaz çelik braket.

Lifebuoy, lifebuoy light and stainless steel bracket.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
2236421	Sarı / *Yellow*
2236422	Beyaz / *White*
2236423	Turuncu / *Orange*

Nal can simidi braketi / *Bracket for horseshoe lifebuoys*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*
2236109

Işıklı şamandıra / *Lifebuoy light*

96/98EC- 98/85EC CE onaylıdır. 4 adet pil ile çalışır. Beyaz, parlak ışığı 3 mum gücündedir.

96/98EC-98/85EC CE approved. Works with 4 batteries. White and brillant light with a capacity of 3 Candelas.

Kod / *Code*
2238450

Işıklı şamandıra braketi / *Lifebuoy light bracket*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*
2210057

Can simidi / *Lifebuoy*

Solas onaylı. Dış Ø 75 cm, iç Ø 45 cm, 2.5 kg. Reflektörlü. Gövde içi poliüretan köpük ile doldurulmuştur.

Solas approved. External Ø 75 cm, internal Ø 45 cm, weight 2.5 kg. With reflector. Filled polyurethane foam.

Kod / *Code*
2236406

Can simidi / *Lifebuoy*

Solas onaylı. Dış Ø 65 cm, iç Ø 40 cm, 2.5 kg. Reflektörlü. Gövde içi poliüretan köpük ile doldurulmuştur.

Solas approved. External Ø 65 cm. Internal Ø 40 cm. Weight 2.5 kg. With reflector. Filled polyurethane foam.

Kod / *Code*
2236409

Can simidi braketi / *Bracket for lifebuoys*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*
2236057

Can yeleği / *Life vest*

CE EN 395. 50 kg üzeri kişiler için uygun.

Ce EN 395. Suitable over 50kg.

Kod / *Code*
2236451

Can yeleği / *Life vest*

Rina Onaylıdır. Yeni IMO MSC.200(80) tüzüğüne uygun olarak üretilmiştir.

Rina Approved. Made in compliance with the new IMO MSC.200(80) regulations.

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2236410	40 kg üzeri / *Over 40 kg*
2236411	16 ile 23 kg arası / *16 to 23 kg*
2236413	15 kg'a kadar / *Up to 15 kg*

Şişme can yeleği / *Inflatable lifevest*

100 Newton. CE EN 396. 40 kg'a kadar kullanıcılar için.Son derece hafif olması ve fazla yer kaplamaması nedeniyle yelkenlilerde ve sert deniz koşullarında kullanım için idealdir. Manuel ve otomatik aktivasyon.

100 Newton. CE EN 396. For person up to 40 kg. Extremely lightweight and easy to storage. Ideal for sailboats and rough sea conditions. Manuel and automatic activation.

Kod / *Code*
2236399

The Cape şişme can yeleği / *The Cape self-inflatable lifejacket*

150 Newton. CE onaylı (89/686/EEC). 40 kg üzeri kullanıcılar için. Son derece hafif olması ve yer kaplamaması nedeniyle yelkenlilerde veya sert deniz koşullarında kullanım için idealdir. Manuel versiyon EN ISO 12402-6, Otomatik versiyon EN ISO 12402-3 gereklerini karşılar.

150 Newton. CE approved (89/686/EEC). For person 40 kg over. Very light, does not occupy much space, ideal for sailing boats or to use under rough sea conditions. Manual version meets of the requirements EN ISO 12402-6, Automatic version meets of the requirements EN ISO 12402-3.

Kod / *Code*	Aktivasyon / *Activation*
2250402	Manuel / *Manual*
2250404	Manuel veya Otomatik / *Manual or Automatic*

Şişme can yeleği / *Self-inflatable lifejacket*

150 Newton. CE EN 396. 40 kg üzeri kullanıcılar için. Son derece hafif olması ve yer kaplamaması nedeniyle yelkenlilerde veya sert deniz koşullarında kullanım için idealdir.

150 Newton. CE EN 396. For person 40 kg over. Very light, does not occupy much space, ideal for sailing boats or to use under rough sea conditions.

Kod / *Code*	Aktivasyon / *Activation*	Renk / *Color*
2236402	Manuel / *Manual*	Kırmızı / *Red*
2236404	Otomatik / *Automatic*	Mavi / *Blue*

Tekrar kullanım kiti / *Re-arm kit*

The Cape Otomatik şişme can yeleği için. 33 g CO2 tüp, klips ve kartuş içerir.

For The Cape automatic self-inflatable lifejacket. Includes 33 g CO2 cylinder, clip and cartridge.

Kod / *Code*
2250408

Şişme can yeleği için CO2 tüp / *CO2 tube for inflatable life jacket*

33 g.

Kod / *Code*
2236412

Can yeleği ışığı / *Life vest light*

Suyla temas halinde otomatik olarak yanar. Modlar: Hızlı çakar, normal yanma, S.O.S, kapalı. CE ve MED tip onaylıdır; 178515WS/003, MED 171115WS/002. 62x28x32 mm.

Automatic lighting when it comes into contact with water. Modes: fast flash, fixed light, S.O.S, OFF. CE and MED type approved; 178515WS/003, MED 171115WS/002. 62x28x32 mm.

Kod / *Code*
2236923

Can yeleği ışığı / *Life vest light*

Flaşörlü. CE onaylı. 93x48 mm.

With signaling. CE approved. 93x48 mm.

Kod / *Code*
2236415

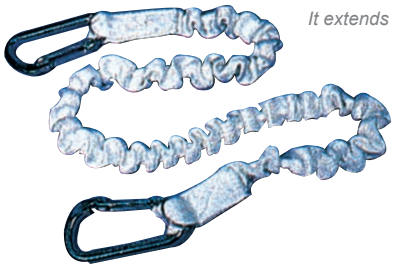
Evcil Hayvanlar için Can Yeleği / *Life vest for Pets*

Dayanıklı kumaştan mamul, evcil hayvanların rahatı için yumuşak iç köpüklü can yeleği. Kaldırma için arkadan tutamağı mevcuttur.

Made of sturdy nylon/fabric, with soft internal foam for the animal's comfort. Equipped with back handle for lifting.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
2236350	4 kg'a kadar / *Up to 4 kg*
2236351	3-6 kg
2236352	5-10 kg
2236353	9-18 kg
2236354	18-36 kg
2236355	35 kg ve üzeri / *Over 35 kg*

Emniyet kemeri kayışı / *Elastic safety belt*



Elastik. 1 ila 2 metre arası uzar. CE onaylıdır.

It extends from 1 to 2 meters. CE approved.

Kod / *Code*
2336568

Euro harness emniyet kemeri / *Euro harness safety life belts*

Toka paslanmaz çelik, kayışlar yumuşak polyesterdir. CE onaylıdır.

Made of soft polyester straps with quick locking stainless steel buckle. CE approved.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
2336501	Yetişkin / *Adults (>50 kg)*
2336502	Çocuk / *Kids (20-50 kg)*
2336503	Çocuk / *Kids (<20 kg)*

Wichard çift aksiyonlu güvenlik kancalı emniyet kayışı / *Wichard tether with double action safety hooks*

1 ila 2 metre arasında uzayan elastik emniyet kemeri kayışı. Ağırlık 398 g.

Elastic harness tether from 1 to 2 meter. Weight 398 g.

- CE EN1095 standartlarına uygundur / *Complies with the CE EN1095 standard*
- Güvertede hareket esnasında güvenliği sağlar / *Ensures safety during movement on deck*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*
2362705

Wichard Elastik Emniyet Kayışı / *Wichard Elastic Tether*

2 metre elastik, 1 metre sabit kayış, 3 adet çift aksiyonlu emniyet kancası.

2 meters elastic, 1 meter fixed line, 3 double action safety hooks.

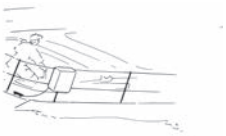
- Floresan, çift aksiyonlu 3 adet emniyet kancalı kayış
- Tekneye sürekli bağlanmaya izin verir
- Yanlışlıkla açılma riski yok
- Tek elle operasyon
- Gece kullanımı sırasında kolay algılama için floresan başlık
- Serbest hareketler için 1 m'den 2 m'ye kadar elastik uzunluk
- 1 sabit hat ve 1 elastik hat
- ISO 12401: 2009 ile uyumlu

- *Tether with 3 fluorescent double action safety hooks*

- *Allows to be ever attached to the boat*
- *No risk of accidental opening*
- *Single handed operation*
- *Fluorescent lever for easy detection during operations by night*
- *Elastic length from 1m to 2 m for free movements*
- *1 fixed line and 1 elastic line*
- *Compliant with ISO 12401:2009*

Kod / *Code*
2362706

Denizden adam kurtarma sistemi / *Man overboard rescue system*



Çantası askılıdır, pulpite kolayca monte edilir. İpi batmaz.

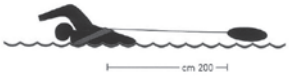
Complete container with boat hooking device. Floating rope.

Kod / *Code*	Model	Ebat / *Dimensions*	Halat / *Rope*	Halat Kopma Yükü / *Rope Breaking Load*
2338022	Küçük / *Small*	40x22x12 mm	Ø 8 - 30 mm	400 kg
2338040	Büyük / *Big*	47x30x15 mm	Ø 8 - 40 mm	400 kg

Kurtarma şamandırası / *Rescue buoy*

Profesyonel. Poliüretan köpükle doldurulmuş polipropilen gövdelidir. 68x13x23 cm, 1.2 kg.

Prefessional. It has polypropylene body filled polyurethane. 68x13x23 cm, 1.2 kg.



Kod / *Code*
2336300

Kurtarma ipi / *Security line*

Kit içeriğinde 23 metre polipropilen batmaz, tutamaklı halat vardır. İç kısmı fırlatma ve yüzmeye yardımcı olmak üzere kapalı hücre poliüretanla doldurulmuştur. Braketi paslanmaz çeliktir.

Kit including 23 meters polypropylene rope floating. Rope fitted with a side handle. Stainless steel bracket.

Kod / *Code*
2338230

Wichard Lyf'Safe, emniyet halatı seti / *Wichard Lyf'Safe, jackline*

Tek başınıza ya da mürettebatla yelken yaparken, güvertenin ön tarafında çalışmak ekstra dikkat ve güvenlik önlemleri gerektirmektedir. Wichard'ın Lyf'Safe'i daha güvenli çalışma için eksiksiz bir emniyet halatı setidir.

Either sailing solo or fully crewed, operating on the foredeck in most conditions require extra attention and safety precautions. Lyf'Safe by Wichard is a complete jackline kit allowing safer.

- Uyumlu ve universaldir / *Adaptable and universal*
- Kullanıma hazırdır / *Ready to use*
- Reflektif / *Reflective*
- Kayış kilitleme sistemi / *Locking system of the webbing*
- Dayanıklıdır ve dolanmayı engeller / *Resistant and anti-chaffing*
- Estetik / *Aesthetic*

Lyf'Safe'in parçaları / *Components of Lyf'Safe:*
- 2 reflektif kayış / *2 reflective webbings*
- 2 ayarlayıcı / *2 adjusters*
- 2 ışıldıyan koruyucu kaplama / *2 photoluminescent casings*
- 8 vida / *8 screws*
- Montaj kılavuzu / *Installation manual*

Kod / *Code*	Boy / *Length*
2362751	8.5 m
2362752	11 m
2362753	14 m
2362754	16 m

Davis QUEAZ - AWAY™ Deniz tutmasına karşı bilezik / *Davis Queaz-Away™ wristband for seasickness*

Çift.

Pair.

Kod / *Code*
3218400

Tapa kiti / *Woodpins set*

Acil durumlarda kullanmak üzere Ø 8-38 mm arası 10 adet tahta tapa.

Between Ø 8-38 mm 10 pieces of wooden stopper for using emergency.

Kod / *Code*
2236310

İşaret bayrak seti / *Code flag set*

Polyester, ipli.

Polyester, with rope.

Kod / *Code*	Ebat / *Dimensions*
3236311	20x30 cm
3236312	30x45 cm

İşaret bayrak seti için çanta / *Bag for code flag set*

PVC. 20x30 cm'e kadar bayraklara uygun (bayrak hariç).

PVC. Suitable up to 20x30 cm flags (flag excluded).

Kod / *Code*
3236313

Yangın battaniyesi / *Fire extinguisher blanket*

CE EN 1869:1997. Kuzinedeki olası tutuşmalara karşı mutfakta konumlandırılır. 100x100 cm. Kutu ebadı: 290x170x40 mm.

CE EN 1869:1997. Suitable for mounting near the kitchen area.100x100 cm. Cover dimensions: 290x170x40 mm.

Kod / *Code*
2936118

İlk yardım çantası / *First aid kit*

Malzeme dahil.

Supplies are included.

Kod / *Code*
3236451

İlk yardım çantası / *Firstaid kit*

Suya mukavim kutulu. Malzeme ve duvara montaj braketi dahildir. 24x25x12 cm.

With watertight box. Includes suplies and wall mounting bracket. Sizes 24x25x12 cm

Şunlar için Rina onaylıdır / *Type approved by RINA for:*

- 12 deniz mili üzeri personelsiz gezi tekneleri /
  Pleasure boating without crew, suitable for over a 12 mile sea range
- Lokal sahil balıkçılığı / *Local coastal fishing*
- 10 grostona kadar olan lokal sahil balıkçı tekneleri /
  Coastal fishing boats with gross weight up to 10 grosstone

Kod / *Code*
3236450

CardiAid Otomatik Eksternal Defibrilatör (OED) / *CardiAid Automated External Defibrillator (AED)*

Ani kalp durması vakalarında hastayı yaşama döndürebilecek elektroşokun, olay yerinde ve ilk birkaç dakika içinde uygulanabilmesi için geliştirilmiştir. Temel yaşam desteği (suni solunum ve kalp masajı) ile OED kullanım bilgisine sahip kişiler tarafından güvenle kullanılabilir. Cihaz kullanıcıyı sesli ve görsel komutlarla yönlendirir, kullanımı son derece kolay ve güvenlidir. Kalp ritmini analiz ederek hastanın elektroşoka ihtiyacı olup olmadığını belirler. Şokun gerekli olduğu durumlarda otomatik olarak şoku hazırlar ve düğmeye basılması ile şoku uygular. Cihazın otomatik olarak yaptığı ön analiz neticesinde şokun önerilmediği durumlarda ise kesinlikle şok uygulanamaz.

It is an easy-to-use device, designed specially for public access use, to provide life-saving electroshock treatment for a patient having SCA within the critical first minutes, until the Professional care is available. Beside its successful detection and treatment algorithm, CardiAid AED is perfect for public access use, because it provides comprehensive assistance to the user. Scientific studies have proven that immediate defibrillation is the most important factor affecting the chance of survival for SCA victims. These findings emphasized the necessity of public defibrillation. Advancing technology has enabled defibrillators to be used by non-proffesionals.

CardiAid'in Ozellikleri / *Features of CardiAid*:

- CardiAid, temel yaşam desteği (kalp masajı ve suni solunum) ile OED kullanım bilgisine sahip herkes tarafından kullanılabilir. Kullanmak için tıp profesyoneli olmak gerekmez /
  Can be used by any person with basic life support (CPR) knowledge.
- İlk 1-2 dakika içinde elektroşok uygulanabilmesini mümkün kılar /
  Gives opportunity of applying electroshock within 1-2 minutes
- Kapağı açıldığında otomatik olarak çalışmaya başlar / *Automatically turns on when cover is opened*
- Kullanıcıyı sesli ve görsel komutlarla yönlendirir, kullanımı son derece kolay ve güvenlidir /
  Directs the user with both vocal and visual commands, it is safe and very easy to use
- Kalp ritmini analiz ederek hastanın elektroşoka ihtiyacı olup olmadığını belirler. Şokun önerildiği durumlarda otomatik olarak şoku hazırlar ve düğmeye basılması ile şoku uygular. Şokun gerekli olmadığı durumlarda ise kesinlikle şok uygulanamaz /
  Diagnoses the potentially life threatening cardiac arrhythmias of ventricular fibrillation and ventricular tachycardia in a patient. Does not deliver shock if shock is not required
- Bifazik dalga formu sayesinde en etkin elektroşoku uygular /
  Provides the most efficient electroshock with biphasic waveform
- ILCOR 2005 Avrupa Resüsitasyon Konseyi (ERC) Reanimasyon Kılavuzu'na uygun olarak tasarlanmıştır /
  Clear verbal and visual instructions prepared according to ILCOR 2005 ERC Reanimation Guideline
- Kalp masajı sırasında metronom sinyal vererek masajın doğru sayıda ve ritimde yapılmasını sağlar, etkinliğini en yüksek düzeye çıkarır /
  Assists the user through CPR with metronomic signals for maximum efficiency
- Günlük, aylık olarak ve kapağı her açıldığında kendini test eder /
  Automatic self-test: daily, monthly and when the device is switched on
- Fişi takılı, kullanıma hazır elektrotlar sayesinde hızlı müdahale sağlar /
  Pre-connected electrodes. Movement detection
- Otomatik olarak hastanın EKG grafiğini ve olay verilerini kaydeder / *Automatic event documentation.*
- Enerji kaynağı alkalin bataryadır. Stand-by süresi 2 yıldır /
  Energy supply Alcaline battery. Stand-by Period 2 Years
- 301x304x112 mm ebadında ve 3.1 kg ağırlığındadır /
  Dimensions 301x304x112 mm and weight 3.1 kg.

Kod / *Code*
3236207

Echomax Aktif XS Çift bant radar hedef güçlendirici /
Echomax Active-XS-Dual Band Radar Target Enhancer

ECHOMAX

Standby konumunda 23mA'lık akım tüketimiyle yeni ISO 8729-2 standardından çok daha yüksek X ve S Bant yansıması geçekleştirmektedir. Eşsiz görsel yapısıyla, X ve S Bant Radar görüntülerini kolaylıkla tanımlayabilirsiniz. Dörtlü alarm imkânı standart olarak sunulmaktadır. Active XS, sinyalleri kuvvetlendirip daha güçlü bir şekilde yansıtır. X ve S Band Radara giden bu yansımalar, teknenizin radar kesit alanını geliştirir ve özellikle kötü durumlarda sizin pozisyonunuza doğru yaklaşan tekneleri tespit ederek bu tekneleri uyarmaya yardımcı olur. Böylelikle çarpışma riskini azaltır. Montaj braketi ayrıca sipariş edilmelidir.

Belirtilen Performans Derecesi (SPL):
Temmuz 2009 itibariyle geçerli olan ISO 8729-2'yi karşılamaktadır – Sıfırda X Band Radar 7.5m² ve S Band Radar 0,5m²'dir. Toplam 280 derecelik bir açının üstünde +/-10 ve 20 derecelik eğim muhafaza edilmektedir. QinetiQ tarafından test edilmiştir.

Üniteler aşağıda belirtilenlere uymaktadır:
EN 302 752 V1.1.1. (2009-02), EN 60945: 2002 (Madde 9, 10 & 12) R & TTE 1999/5/EC yönetmeliklerine ve CE 0191'in önemli gereksinimlerine uygunluk göstermektedir: ISO 8729-2'in X ve S Band Radar performans gereksinimlerine uygunluk göstermektedir.

With miniscule current draw of 23Ma on standby and very high X and S Band response many times the new ISO 8729-2 standard. Unique visual facility to identify X and S Band Radar paints. Quadruple alarm facility as standard. The Active-XS amplifies and returns a stronger signal and these high responses to both X and S Band Radar increases the likelihood of improving your vessels radar cross section and helps to alert oncoming vessels of your position and detection especially in poor conditions and thereby reduces the risk of collision. Mounting bracket should be ordered separately.

Stated Performance Level (SPL):
Exceeds ISO 8729-2 effective July 09 - X Band Radar 7.5m2 and S Band Radar 0.5m2 at Zero, +/-10 and 20 degrees of heel maintained over a total angle of 280 degrees. Tested at QinetiQ.

Units comply with:
EN 302 752 V1.1.1. (2009-02), EN 60945: 2002 (Clauses 9, 10 & 12) Complies with essential requirements of R & TTE Directive 1999/5/EC. CE 0191: Performance requirements of ISO 8729-2 X and S Band Radar.

Özellikler / *Specifications*

Algılama frekansı / *Reception frequency*	: X Band Radar 9.3 - 9.5 GHz S Band Radar 2.9 - 3.1 GHz
Çalışma Sıcaklık aralığı / *Operating Temperature*	: - 20 /60 °C
Voltaj / *Voltage*	: 12V DC - + 30% - 10% (voltaj dalgalanmaları ve ters akıma karşı korumalıdır / *voltage surge and cross polarity protected)*
Uyku modunda akım tüketimi / *Current consumption in quiescent state*	: <23mA
Çalışma halinde akım tüketimi / *Current consumption when transmitting typically*	: X Band Radar 190mA - S Band Radar 155mA
Pozisyon Doğruluğu / *Position accuracy*	: 1 metre dahilinde / *Within 1 meter*
EIRP	: 1W (Genellikle / *Typically*)

Ebatlar ve ağırlıklar / *Dimensions and weights*

Anten boyu / *Antenna Length*	: 685 mm
Anten eni / *Antenna width*	: 40.5 mm
Anten ağırlığı / *Antenna weight*	: 573 g
Kontrol kutusu / *Control Box*	: (Enxyüksxderinlik / *WxHxD*): 92x51x38 mm
Kontrol kutusu ağırlığı / *Control box weight*	: 99 g
Kablo boyu / *Cable length*	: 24 m – 3x0.5mm²
Kablo ağırlığı / *Cable weight*	: 967 g

X Bant Radar SPL- X Band Radar SPL
(ISO Standard 7.5m²)
Sıfır derece / *Zero degrees*: 118.33m²
+/- 10 derece / *+/- 10 degrees*: 65.07m²
+/- 20 derece / *+/- 20 derece*: 19.49m²

S Bant Radar SPL- S Band Radar SPL
(ISO Standard 0.5m²)
Sıfır derece- / *Zero degrees* : 6.26m²
+/- 10 derece / *+/- 10 derece* : 6.44m²
+/- 20 derece / *+/- 20 derece* : 5.36m²

Üniteler aşağıdaki S bant SPL gibi olacaktır / *Units will have the following S Band SPL*
Sıfır derece / *Zero degrees* : 15.75m²
+/- 20 derece / *+/- 20 degrees* : 13.40m²
+/- 10 derece / *+/- 10 degrees* : 16.20m²

Kod / *Code*
3209242

Echomax Aktif X Band Radar Hedef Güçlendirici (RTE) / *The Echomax Active-X-Band Radar Target Enhancer (RTE)*

ECHOMAX

Sorgulayıcı X bant radara (9,5 GHz 9,3) yanıt vermek için, kendisine iletilen sinyali daha da güçlendirerek minimum gecikmeyle aynı frekanstan tekrar radara geri göndermek için tasarlanmıştır. Böylelikle radar algılama aralığını ve küçük hedeflerin görünebilirliğini arttırmaktadır ancak büyük radar kesit alanına sahip teknelerde önemli oranda bir gelişme olmayacaktır. RTE özellikle, radarı olmayan ufak teknelerde kullanım için tasarlanmış olup, genellikle boyu 25m'ye kadar olan teknelerde RCS'yi (radar kesit alanı) geliştirmek için kullanılır. Ufak tekne/rib'ler için gelişmeler mevcut koşullara bağlı olarak 1-2 milden başlayıp 8-10 mile kadar görülebilmektedir. RTE'nin yansıması alana, RTE ve deniz seviyesinin üstündeki radar yüksekliğine, radar gücü ve durumuna göre değişiklik göstermektedir. Kötü hava, deniz durumu ve yağış yansımayı büyük ölçüde azaltacaktır. Montaj braketi ayrıca sipariş edilmelidir.

Belirtilen Performans Derecesi (SPL):
Temmuz 2009 itibariyle geçerli olan ISO 8729-2'yi karşılamaktadır. X-Band 7,5m²'de belirtilen performans derecesi gereksinimi motorlu teknelerde +/-10 derecelik ve yelkenli teknelerde +/-20 derece eğim. Active-X QinetiQ'te 13 Mart 2009'da test edilmiştir.
Sıfır derece: 111.36m² +/-10 derece: 78.96m² +/-20 derece: 20.80m²

Üniteler aşağıda belirtilenlere uymaktadır:
IEC60945: ve R&TTE yönetmeliklerine uygunluk göstermektedir (CE 0191). ISO 8729-2 X band performans gereksinimleri.

It is designed to respond to interrogating X band radar (9.3 – 9.5GHz) by receiving a transmitted pulse and amplifying the pulse and re-transmitting the pulse back to the radar at the same frequency with minimum delay, thereby improving the radar detection range and visibility of small targets. It will not enhance significantly vessels with large radar cross section. The RTE is primarily intended for small vessels with no radar fitted and typically should enhance the RCS (radar cross section) of vessels up to 25m in length. For small craft/ rigid inflatables improvements will start to be seen at around 1-2 miles extending to 8-10 miles or more depending on prevailing conditions. The response of the RTE will vary according to range, RTE and radar height above sea level, radar power and condition. Poor weather, sea state and precipitation will greatly reduce the response. Mounting bracket should be ordered separately.

Stated Performance Level (SPL):
Exceeds ISO 8729-2 effective 22nd July 09. X-Band performance requirement of 7.5m2 SPL @+/-10 degrees of heel for motor vessels and +/-20 degrees of heel for sailing vessels.
Active-X tested at QinetiQ –13th March.
Zero degees: 111.36m2 +/-10 degrees: 78.96m2 +/-20 degrees: 20.80m2

Units comply with:
IEC60945: and meets essential requirements of R&TTE directive (CE0191). Performance requirements of ISO 8729-2 X band.

Özellikler / *Specifications*

Algılama frekansı / *Reception frequency*	: X band 9.32 – 9.5 GHz
Çalışma Sıcaklık aralığı / *Operating Temperature*	: - 20 / 60 °C
Voltaj / *Voltage*	: 12V DC - + 30% - 10% (voltaj dalgalanmaları ve ters akıma karşı korumalıdır / *Voltage surge and cross polarity protected*
Uyku modunda akım tüketimi / *Current consumption in quiescent state*	: <15mA
Pozisyon doğruluğu / *Position accuracy*	: 1 metre dahilinde / *within 1 meter*
5 sorgulayıcı radar / *5 interrogating radar*	: <23mA (genellikle) / *<23mA (typically)*
10 sorgulayıcı radar / *10 interrogating radar*	: <32mA (genellikle) / *<32mA (typically)*
EIRP	: 1W (Genellikle / *Typically*)

Ebatlar ve ağırlıklar / *Dimensions and weights*

Anten boyu / *Antenna Length*	: 478 mm
Anten eni / *Antenna width*	: 40.5 mm
Anten ağırlığı / *Antenna weight*	: 327 g
Kontrol kutusu / *Control Box*	: (Enxyüksxderinlik / *WxHxD*) : 92x51x38 mm
Kontrol kutusu ağırlığı / *Control box weight*	: 99 g
Kablo boyu / *Cable length*	: 24 m – 2x0.5mm²
Kablo ağırlığı / *Cable weight*	: 969 g

Kod / *Code*
3209241

Gömme montaj kiti / *Control box flush mount kit*

ECHOMAX

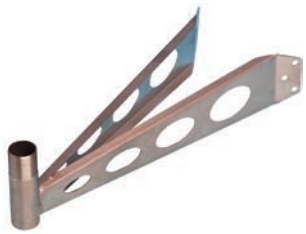
Echomax aktif radar hedef güçlendirici kontrol kutusu için.

For Echomax Active radar target enhancer.

Kod / *Code*
3209245

Direk montaj braketi / *Mast mounting bracket*

ECHOMAX



Echomax aktif radar hedef güçlendirici için.

For Echomax Active radar target enhancer.

Kod / *Code*
3209246

Taban montaj braketi / *Base fitting*

Echomax aktif radar hedef güçlendirici için. Paslanmaz çelik. Ø 1", 14 dişli erkek pasolu.

For Echomax Active radar target enhancer. Stainless steel. Ø 1", 14 male thread.

Kod / *Code*
2986365

Echomax 180 Radar reflektörü / *Echomax 180 Radar reflector*

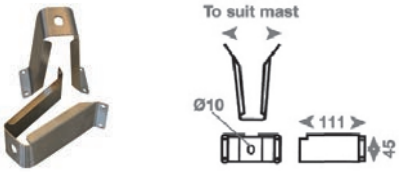
ECHOMAX

6-8 metre tekneler için ideal radar reflektörüdür. Mümkün olan en küçük yapı altında mümkün olan en yüksek verimi sunar. @ +/- %3 – Maksimum yansıma 8 m². Direk veya güverteye monte edilebilir, mandara çekilebilir. Montaj braketi ayrıca sipariş edilmelidir.

The ideal radar reflector for 6-8 meters boats. The largest possible array with the smallest possible case. @ +/- %3 – 8 m² maximum response. For Mast, Deck or Halyard mounting. Mounting bracket should be ordered separately.

Boyutlar / *Dimensions* : Yükseklik 470 mm, En 197 mm / *Height 470mm Width 197mm*
Montaj delik aralığı / *Fixing Centres* : 435 mm
Montaj delik Ø / *Fixing Holes Ø* : 8 mm
Ağırlık / *Weight* : 1.4 kg

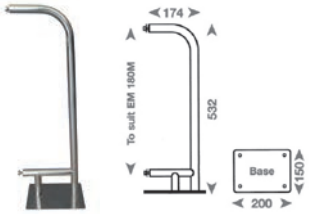
Kod / *Code*
3209180



Echomax 180 radar reflektörü için direk montaj braketi.

Mast mounting bracket for Echomax 180 Radar reflector.

Kod / *Code*
3209181



Echomax 180 radar reflektörü için güverte montaj braketi.

Deck mounting bracket for Echomax 180 Radar reflector.

Kod / *Code*
3209182

Echomax 230 BR radar reflektörü / *Echomax 230 BR radar reflector*

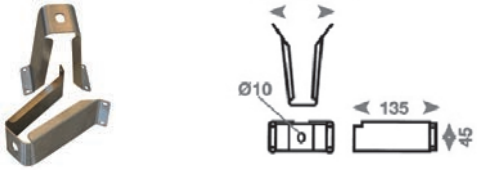
ECHOMAX

9 metre üzeri orta boy tekneler için uygundur. QinetiQ'den sertifikalıdır. 10m² ile RORC ve ORC gereklerini geçer ve 98/95/EC Marin direktifleri bölüm A.1/1.33 ve bölüm A.1/4.39'u karşılar. Echomax EM 230 BR, Firdell Blipper marka 210-7 modeli reflektör ile mevcut direk montaj braketinin değişmesine gerek kalmaksızın değiştirilebilir. Nato Stok kodu 5840-99-742-6193. @ +/- %3 – Maksimum yansıma 24 m². Direk veya güverteye monte edilebilir, mandara çekilebilir. Montaj braketi ayrıca sipariş edilmelidir. ISO 8727-1999

Suitable for medium size boats 9 metres plus. Certified by QinetiQ to exceed RORC and ORC requirement of 10m² and meets sections A.1/1.33 and A.1/4.39 of annex A1 of Marine Directive 98/95/EC. The Echomax EM 230 BR could replace a Firdell Blipper 210-7 with no need to alter or replace existing mast mount bracket. NATO Stock No 5840-99-742-6193. @ +/- %3 – Maximum response 24 m². For Mast, Deck or Halyard mounting. Mounting bracket should be ordered separately. ISO 8727-1999

Boyutlar / *Dimensions* : Yükseklik 470 mm, En 197 mm / *Height 470 mm Width 197 mm*
Montaj delik aralığı / *Fixing Centres* : *545 mm*
Montaj delik Ø / *Fixing Holes* : *8 mm*
Ağırlık / *Weight* : *2.1 kg*

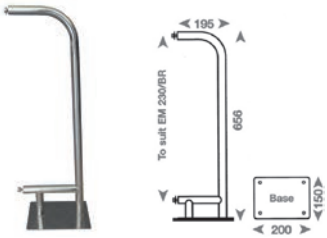
Kod / *Code*
3209230



Echomax 230 BR radar reflektörü için direk montaj braketi.

Mast mounting bracket for Echomax 230 BR Radar reflector.

Kod / *Code*
3209236



Echomax 230 BR radar reflektörü için güverte montaj braketi.

Deck mounting bracket for Echomax 230 BR Radar reflector.

Kod / *Code*
3209239

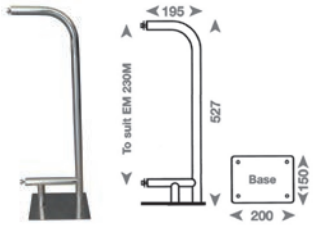
Echomax 230 Midi Orijinal radar reflektörü / *Echomax 230 Midi Orijinal radar reflector*

ECHOMAX

Yelkenliler, motoryatlar ve Ribler için 230 serisinin en küçük modelidir. QinetiQ tarafından tam olarak test edilmiştir. 10m² ile RORC ve ORC gereklerini geçer. @ +/- %3 – Maksimum yansıma 20 m². Direk veya güverteye monte edilebilir, mandara çekilebilir. Montaj braketi ayrıca sipariş edilmelidir.

The smallest of the 230 series for sailboats, motoryachts and Ribs. Fully tested by QinetiQ. Exceeds RORC and ORC requirement of 10m². @ +/- %3 – 20 m² maximum response. For Mast, Deck or Halyard mounting. Mounting bracket should be ordered separately.

Boyutlar / *Dimensions* : Yükseklik 450 mm, En 245 mm / *Height 450 mm Width 245 mm*
Montaj delik aralığı / *Fixing Centres* : *408 mm*
Montaj delik Ø / *Fixing Holes Ø* : *8 mm*
Ağırlık / *Weight* : *1.9 kg*



Echomax 230 Midi Orijinal radar reflektörü için güverte montaj braketi.

Deck mounting bracket for Echomax 230 Midi Original Radar reflector.

Kod / *Code*
3209237

Kod / *Code*
3209231

Echomax 230 Midi taban montajlı radar reflektörü / *Echomax 230 Midi basemount radar reflector*

ECHOMAX

Hızlı planing'e kalkan tekneler, sürat tekneleri ve ribler için uygundur. Demir fenerli versiyonu da mevcuttur. @ +/- %3 – Maksimum yansıma 20 m².

For fast planning hulls, fast cruisers and ribs. Also available with anchorlight version. @ +/- %3 – 20 m² maximum response.

Boyutlar / *Dimensions* : Yükseklik 428 mm (fener ile 536 mm), En 245 mm taban Ø 150 / *Height 428 mm (with light 536 mm), Width 245 mm, Base Ø 150*
Montaj delik aralığı / *Fixing Centres* : 80 mm
Montaj delik Ø / *Fixing Holes Ø* : 4x6 mm
Ağırlık / *Weight* : 2.3 kg

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
3209232	Standart / *Standard*
3209234	Işıklı / *With lights*

Echomax 230 i şişme radar reflektörü / *Echomax 230 i inflatable radar reflector*

ECHOMAX

PVC kılıf altında dizili özel metalize dokumasız kumaştan oluşur. Katlanarak cep boyutuna gelebilir ve acil durum çantasında bulundurmak için idealdir. QinetiQ kayıtlarına göre 10 m² olan RORC gereklerini, 17 m² gibi bir tavan rakamla aşmıştır. Mandara çekilebilir. @ +/- %3 – Maksimum yansıma 17 m².

Special metallized spunbonded fabric array with PVC case. Folds down neatly to pocket size and is ad ideal addition to the grap bag for emergency use. QinetiQ recorded an astonishing, 17 m² peak exceeding the RORC requirement of 10 m². For Halyard mounting. @ +/- %3 – 17 m² maximum response.

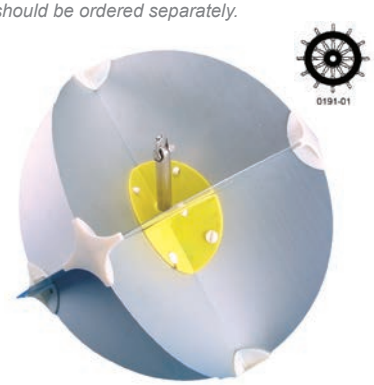
Boyutlar / *Dimensions* : Boy 750 mm, Ø 300 mm / *Length 750 mm, Ø 300 mm*
Ağırlık / *Weight* : 413 g

Kod / *Code*
3209233

Radar reflektörü / *Radar reflector*

EN/ISO 8729/Uluslararası IMO standartlarındadır. 10 mile kadar yansıtmalıdır. Montaj kiti ayrıca sipariş edilmelidir.

EN/ISO 8729/International IMO standards. Reflection up to a 10 mile. Mounting kit should be ordered separately.



Kod / *Code*
3238141

Motoryata montaj kiti Reflektör ayrıca sipariş edilmelidir).

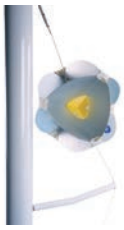
Motor boat mounting kit *Reflector should be ordered separately.*

Kod / *Code*
3238144

Vardavelaya (Ø 22-28 mm) montaj kiti Reflektör ayrıca sipariş edilmelidir.

Pulpit (Ø 22-28 mm) mounting kit *Reflector should be ordered separately.*

Kod / *Code*
3238145



Yelkenliye montaj kiti Reflektör ayrıca sipariş edilmelidir.

Sailing boat mounting kit *Reflector should be ordered separately.*

Kod / *Code*
3238143

Radar reflektörü / *Radar reflector*

Kutulu. EN/ISO 8729/Uluslararası IMO standartlarındadır. 10 mile kadar yansıtmalıdır. Montaj kiti ayrıca sipariş edilmelidir.

With radome. EN/ISO 8729/International IMO standards. Reflection up to a 10 mile. Mounting kit should be ordered separately.

Kod / *Code*
3238142

Radar reflektörü direk montaj braketi.
Radar reflector mast mounting bracket.

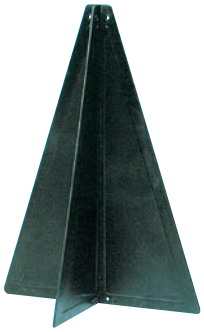
Kod / *Code*
3238612

Sinyal aynası / *Heliograph*

Ø 85 mm.

Kod / *Code*
3235810

Sinyal Konisi / *Signal cone*

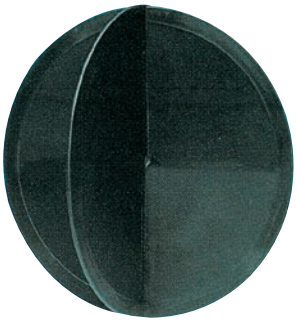


Plastik. Gündüz yelken ve motor seyri esnasında çekilir.

Plastic. To be hoisted during daytime motor or sail crusing.

Kod / *Code*
3236651

Sinyal küresi / *Signal ball*



Plastik. Gündüz tekne demirli iken tek küre, Manevra kabiliyetini yitirdiğinde üst-üste iki küre çekilir.

Plastic. 1 ball is hoisted during daytime when the boat is anchored; in lose of manoeuvrability 2 balls should be hoisted vertically.

Kod / *Code*
3236650

Radar reflektörü / *Radar reflector*

Yelkenliler için. Yüksek reflektif kapasiteli 28 alüminyum parça kullanılmıştır. 4 mile kadar yansıtma garantilidir. Ø 100x580 mm.

For sailing boats. Consists of 28 pieces of aluminium high reflective capacity components. Reflection guaranteed up to a 4 mile sea range. Ø 100x580 mm.

Kod / *Code*
3236236

Radar reflektörü / *Radar reflector*

Süper kompakt, yelkenliler için. Yüksek reflektif kapasiteli 44 alüminyum parça kullanılmıştır. 2.5 mile kadar yansıtma garantilidir. Ø 50x600 mm.

Super compact, for sailing boats. Consists of 44 pieces of aluminium high reflective capacity components. Reflection guaranteed up to a 2.5-mile sea range. Ø 50x600 mm.

Kod / *Code*
3236235

Radar reflektörü / *Radar reflector*

Motorlu tekneler için. Yüksek reflektif kapasiteli 28 alüminyum parça kullanılmıştır. 4 mile kadar yansıtma garantilidir. Ø 100x560 mm.

For motor boats. Consists of 28 pieces of aluminium high reflective capacity components. Reflection guaranteed up to a 4-mile sea range. Ø 100x560 mm.

Kod / *Code*
3236237

Radar reflektörü / *Radar reflector*

Süper kompakt, motor yatlar için. Yüksek reflektif kapasiteli 44 alüminyum parça kullanılmıştır.
2.5 mile kadar yansıtma garantilidir. Ø 50x560 mm.

Super compact, for motor boats. Consists of 44 pieces of aluminium high reflective capacity components Surface reflection guaranteed up to a 2.5-mile sea range. Ø 50x560 mm.

Kod / *Code*
3236234

Vetus GD1000 Gaz dedektörü / *The Vetus gas detector model GD1000*

Ekstra sensör / *Extra sensor*

Kod / *Code*
2966867

Propan, butan, metan, etanol ve hidrojen gibi yanıcı gazlara, karbonmonokside ve elbette tüpgaz içeriğindeki yanıcı gazlara duyarlıdır. Ortamda gaz algılandığında akustik alarm ve led ikazı devreye girer. Eğer sisteme eklenmişse blower'ı devreye sokar, gaz valfini kapatır. Blower ve valf manuel olarak da açılıp kapatılabilir. 12/24V, stand-by durumunda 2 mA, sürekli çalışmada 12V'da 20 mA, 24V'da 10 mA enerji tüketir. Çalışma voltajı düşerse alarm verir. 40 mm derinliğe sahip panel 85x85mm ebadındadır. Sensör 35x26x62 mm h.

It offers a gas detection system for a range of combustible gases including propane, butane, methane and hydrogen. If the gas detector senses high concentrations of flammable gases and/or carbon monoxide, it will trigger an acoustic alarm and led on the control panel. If installed to the system; acruates blower and shuts down gas valve. Blower and valve can also be actuated manually.12/24V. 2 mA current consumption at the stand-by, 20mA continuous operation at 12V, 10 mA at 24V. Built in depth 40 mm. Control panel 85x85 mm. Sensor 35x26x62 mm h.

Kod / *Code*
2966870

Vetus PD1000 gaz detektörü / *Vetus gas detector PD1000*

Petrol buharı ve karbonmonokside duyarlıdır. Uzun zamandan beri üretilen GD1000 gaz dedektörü bütan ve propan gazlarını algılamaktayken, geliştirilen PD1000 ile, özellikle makine bölmesinde patlamaya sebep olabilecek petrol buharı ve zehirleyici özelliği bulunan karbonmonoksid (CO) gazları kontrol altına alınır. 1 veya 2 adet sensör bağlanabilir. Eş zamanlı olarak her iki ölçüm yapılır. 12 ve 24 volt DC sistemlerde kullanılabilir ve GD1000 ile aynı ebatlardadır. Petrol buharı ve karbonmonosit gazlarının, teknenin kullanımda olmadığı zamanlarda dahi sürekli ölçümü tavsiye edilir. Bu nedenle gaz dedektörünün güç devresi sürekli olarak açık konumda tutulmalıdır.

It detects petrol vapour and carbon monoxide. In addition to the long established gas detector model GD1000, which detects gases such as butane and propane, Vetus has now developed an entirely gas detector. This new model PD1000 specifically detects petrol vapour to prevent the risk of explosion in the engine room, as well as poisonus carbon monoxide. This new detector can be supplied one or two sensors. Both detection functions are carried out simultaneously. Gas detector PD1000 is suitable for both 12 and 24 Volt DC supply and its dimensions are identical with model GD1000.It is recommended that the possible presence of petol vapour and carbon monoxide be checked on a permanent basis; even when the boat is not in use! Therefore, always keep the power supply to this gas detector switched on.

Ekstra sensör / *Extra sensor*

Kod / *Code*
2966868

Kod / *Code*
2966872

Xintex G-1BB-R benzin buhar dedektörü / *Xintex G-1BB-R petrol gas detector*

Ortamda gaz tespit ettiğinde kırmızı ikaz lambası yanar, sesli alarm devreye girer ve gerekli bağlantı yapılmış ise Blower'ı devreye sokar (maksimum 10A). Set içeriğinde Ø 52 mm gösterge, sensör, 6 metre ara kablo vardır.

Fitted with automatic relay that puts into function the aspirator in case of gas vapours; in such case the acoustic alarm emits a sound, a light indicator comes on and the blower is activated (maximum 10A). Set consist of Ø 52 mm indicator, solenoid valve, sensor and 6 meters of cable.

Ekstra sensör / *Extra sensor*

Kod / *Code*
2936783

Kod / *Code*
2936784

Xintex P-1BS-R Propan ve LPG dedektörü / *Xintex P-1BS-R propane and LPG detector*

Solenoid valflidir. Ortamda gaz tespit edildiğinde otomatik olarak solenoid valf vasıtası ile gazı kapatır. Valf manuel olarak gösterge üzerinden de açılıp, kapatılabilir. Set içeriğinde Ø 52 mm gösterge, solenoid valf, sensör ve 6 metre ara kablo vardır.

With solenoid valve. The solenoid valve closed to gas flowing when the gas detected. The valve can be turned on/off manually from indicator. Set consist of Ø 52 mm flush mount indicator, solenoid valve, sensor and 6 meters of cable.

Ekstra sensör / *Extra sensor*

Kod / *Code*
2936785

Kod / *Code*
2936786

Yangın portu / *Fire Port*

Parlak polisajlı paslanmaz çelik. 94/25 5.6.2 sayılı direktife uygun yapılmıştır; Motor kutusu açılmadan bir söndürücü ile motor kutusuna erişmek için tasarlanmıştır. Delik suya mukavim, kırılabilir pvc kanatçık ile kapatılmıştır. Dış Ø 68 mm, delik Ø 45 mm.

Polished stainless steel. Made in accordance with Directive 94/25 5.6.2; designed to access the engine box with an extinguisher without opening the box. Hole closed with a watertight PVC breakable flap. External Ø 68 mm, hole Ø 45 mm.

Kod / *Code*
2936801

Yangın portu / *Fire Port*

Yangın söndürücünün makina dairesi veya diğer kapalı alanlara püskürtülmesine imkan verir. Yangın durumunda yangın söndürücünün ağzı porttan tamamen güvenli şekilde sokularak yangının mevcut bölüm dışına sıçraması engellenmiş ve personele zarar minimize edilmiş olur. CE ve ABYC direktiflerince önerilmiştir.

Fire Port permits a fire extinguisher to be discharged into the engine space, or any other enclosed area. In the event of a fire, the extinguisher nozzle can be inserted trough the port in compartment and minimising risk to crew. Recommended by CE and ABYC directives.

- Kolay montaj / *Easy to install*
- Dıştan takma motorlar için de uygun / *Also suitable for outboard motors*
- UV ışınlarına ve tuzlu suya mukavim sentetik materyal / *Made of UV and seawater resistant synthetic material*
- İç Ø 38 mm, dış Ø 76 mm / *Cut-out diameter Ø 38 mm outside dimensions Ø 76 mm.*

Kod / *Code*
2966023

Yangın söndürücü yuvası / *Fire extinguisher compartment*

Şefaf kapaklı. Dış çerçeve 183x364 mm. İç ebat 140x320 mm.

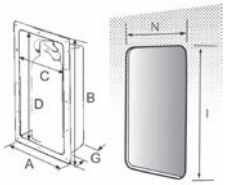
With transparent lid. External frame 183x364 mm. Recessed 140x320 mm.

Kod / *Code*
2936429

Yangın söndürücü yuvası / *Fire extinguisher compartment*

Şeffaf kapaklı.

With tranparent lid.



Kod / *Code*	Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	G (mm)	N (mm)	I (mm)
2935666	1 Kg	174	424	120	370	105	124	374
2935675	2 Kg	204	474	150	420	120	154	424

Beyaz ABS pakalı kutu / *White ABS compartment*

Yangın söndürücüyü aktive etmek üzere 1836090/91 kodlu veya benzeri kumanda telleriyle kullanıma uygun muhafaza.

Suitable as a housing for control cables 1836090/91 coded or similar types for activating fire extinguishers.

Kod / *Code*
2936255

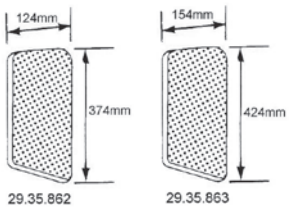
Uzaktan umanda teli / *Remote control cable*

Start/stop, vana ve yangın söndürücüye kumanda için kullanılabilir. 5.5 mm dış yüzey altında,1.5 mm paslanmaz çelik tele sahiptir.

Suitable to control start/stop, valves or fire extinguishers. 1.5 mm stainless steel wire covered by 5.5 mm outer jacket.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
1836090	6 m
1836091	10 m

Yangın söndürücü yuvası / *Fire extinguisher compartment*

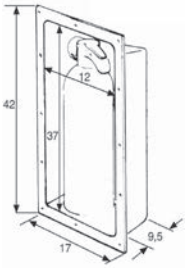


Kapaklı, beyaz plastik.

With lid, white plastic.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
2935862	1 kg için / *For 1 kg*
2935863	2 kg için / *For 2 kg*

Yangın söndürücü yuvası / *Fire extinguisher compartment*



Beyaz plastik.

White plastic.

Kod / *Code*
2935891

MARINTEK

Davis Quick Fist® kauçuk kelepçe / *Davis Quick Fist® rubber clamp*

Her türlü objenin güvenle sabitlenmesini sağlar. Büyük boy olanı özellikle yangın, oksijen, karbon dioksit tüpleri için idealdir. UV ışınlarına, sıcağa ve soğuğa dayanıklıdır, korozyona uğramaz. 2 adet 5 mm vida veya cıvata ile kolayca monte edilir.

It mounts easily to keep tools and equipment firmly in place. Bigger size of Quick Fist® is suitable for extinguisher, scuba and carbon dioxide tubes. They're UV resistant and withstand extreme heat or cold. Resist to corrosion. Mount easily with 5 mm bolts or screws.

Kod / *Code*	Maksimum / *Maximum*	Taşıyabileceği Maks. Ağırlık / *Max. Recommended Load*	Montaj Tabanı / *Mounting Base*
2018540	Ø 22-57 mm	10 kg	22x70 mm
2018544	Ø 64-191 mm	23 kg	22x152 mm

Eco Blast™ Sprey korna, pompalı / *Eco Blast™ air horn with pump*

Eco Blast™ 120 dB gücünde etkileyici bir ses çıkartan yeniden doldurabilir bir sprey kornadır. İhtiyaç duyduğunuzda basit bir şekilde hava ile doldurun. Eco Blast™ 'ın yeniden doldurma valfi sayesinde mini hava pompası, herhangi bir bisiklet pompası, servis istasyonu hava pompası veya kompresör kullanarak kornanızı yeniden doldurabilirsiniz. Taylor Made imalatı olan pratik Eco Blast™ hava pompasını her an yanınızda taşıyabilir, Eco Blast'ınızı kolayca doldurmak için kullanabilirsiniz.Ya da usturmaçalarınızı, bisiklet lastiklerinizi, deniz oyuncaklarını ve daha birçok şeyi şişirebilirsiniz. Eco Blast™ Mini Hava Pompası farklı siboplara uyabilmesi için 2 adet değiştirilebilir valf ile birlikte sunulur. 100 psi'ya kadar basınç üretir.

Eco Blast™ air horn is a rechargeable air horn that makes an impressive, powerful 120 dB blast. Simply refill with air whenever you need to. The refill valve of the Eco Blast™ air horn lets you recharge using a mini air pump or any bicycle pump, service station air pump, or air compressor. Taylor Made Products versatile Eco Blast™ mini air pump is always handy to have around, use it to quickly refill your Eco Blast™. Or to inflate boat fenders, bicycle tires, water toys, and more. The Eco Blast™ Mini Air Pump comes with two interchangeable valves for adaptability. And it generates up to 100 psi of pressure.

Kod / *Code*
2136221

Sprey havalı korna / *Gas trumpet horn*

Ekolojik, alev almayan gazla doldurulmuştur. 200ml.

Filled with ecologic gas not inflammable. 200ml.

Kod / *Code*
2136459

Sprey havalı korna yedeği / *Replacement bottle for gas trumpet horn*

Ekolojik, alev almayan gazla doldurulmuştur. 200ml.

For gas trumpet horn. Filled with ecologic gas not inflammable. 200 ml.

Kod / *Code*
2136457

Sis kornası / *Fog horn*

Plastik, 30 cm.

Plastic, 30 cm.

Kod / *Code*
2136046

Kampana / *Bell*

Polisajlı bronz. Rina onaylı.

Polished bronze. Rina approved.

Kod / *Code*	Ø (mm)	Ağırlık / *Weight*	Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*
2136532	200	2.5 kg	12-20 m
2136533	300	8 kg	20-75 m

Sirenli megafon / *Megaphone with siren*

Akustik menzili 300-900 metre. 8 adet AA pil ile çalışır. Ağırlığı 700 g. Ø 130x250 mm.

Acoustic range 300-900 meters. Works with 8 pieces AA batteries. Weight 700 g. Ø 130x250 mm.

Kod / *Code*
2136323

Sirenli megafon / *Megaphone with siren*

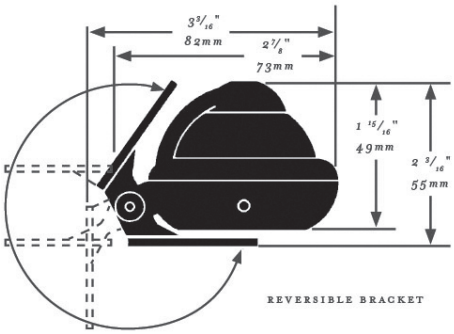
Akustik menzili 320 metre. Pilsiz ağırlığı 1.7 kg. Ø 200x350 mm.

Acoustic range 320 meters. Weight of without battery is 1.7 kg. Ø 200x350 mm.

Kod / *Code*
2110091

RitchieSport X -10 Mini pusula / *RitchieSport X-10 Mini compass*

RITCHIE®



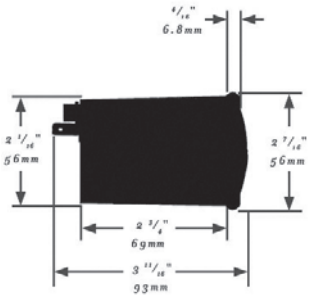
Her türlü yüzeye kolayca monte edilebilir. Yüksek hassasiyetli, mavi kadranlı ve aydınlatmalıdır. Kompozit gövdesi son derece sağlamdır. Kompansatöre sahiptir.

Easy to install on any surfaces. With high sensibility blue dial and internal night lighting. Composite construction for extended operating range. Built-in compensator.

Kod / *Code*
2540010

Ritchie Sport X-21 Gömme pusula / *RitchieSport X-21 dash mount compass*

RITCHIE®



Standart küçük boy gösterge deliğine uyar. 30 dereceye kadar eğimde çalışabilir. Aydınlatmalıdır. Kompansatöre sahiptir.

Fits standard instrument hole. View Adjusts up to 30 degrees. Exclusive Built-in night lighting. Built-in compensator.

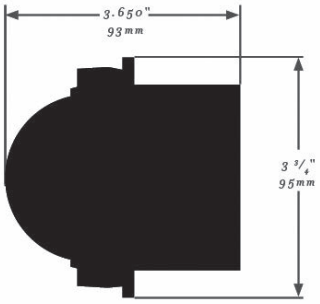
Kod / *Code*
2540015

Ritchie Explorer V-537 gömme pusula / *Ritchie Explorer V-537 bulkhead mount compass*

RITCHIE®

45° eğime kadar monte edilebilir. Aydınlatma ve kompansatöre sahiptir.

Mountable to inclined bulkhead up to 45°. Built-in compensators and night lighting.



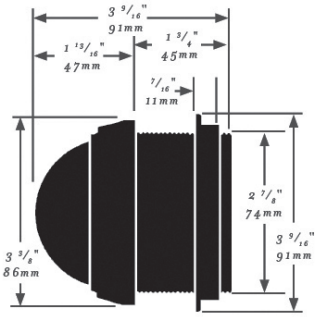
Kod / *Code*
2540537

Ritchie Explorer V-57 gömme pusula / *Ritchie Explorer V-57 bulkhead mount compass*

RITCHIE®

45° eğimde çalışabilir. Aydınlatma ve kompansatöre sahiptir.

45° heel angle. Built-in compensators and built-in night lighting.



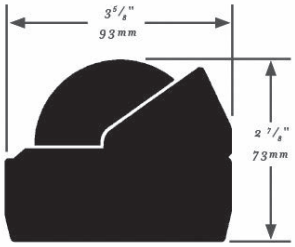
Kod / *Code*	Renk / *Colour*
2540057	Siyah / *Black*
2540058	Beyaz / *White*

Ritchie Explorer S-53 pusula / *Ritchie Explorer S-53 compass*

RITCHIE®

76 mm kadran. Yandaki butonlar yardımıyla pusula çıkarılıp, saklanabilir. Hareketli güneşlik, aydınlatma ve kompansatöre sahiptir.

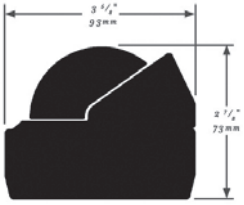
76mm dial. Quick push-button removal of compass module for storage. Movable sun shield. Internal built-in night lighting and compensators.

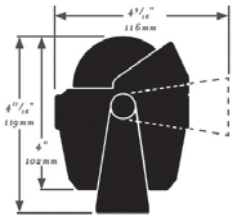


Kod / *Code*	Renk / *Colour*
2540053	Gri / *Grey*
2540059	Siyah / *Black*

Ritchie Angler pusula / *Ritchie Angler compass*

RITCHIE®





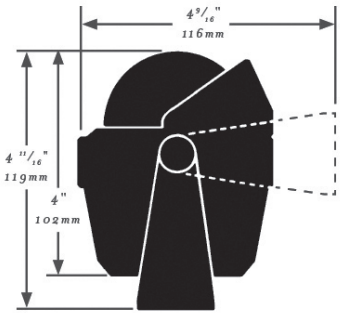
Hareketli güneşlik,aydınlatma ve kompansatöre sahiptir. Gri gövde ve mavi kadranlı.

Movable sun shield, internal night lighting, built-in compensators. Gray finish with blue dial.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
2540091	RA-91 Braketli / *With bracket*
2540093	RA-93 Yüzeye montaj / *Surface mounting*

Ritchie Sport B-51 pusula / *Ritchie Sport B-51 compass*

RITCHIE®



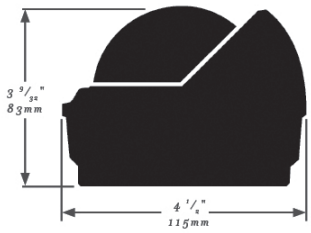
Ayarlanabilir braketli, yüksek görünürlükte mavi kadranlı. Aydınlatma ve kompansatöre sahiptir.

Adjustable bracket, with high visibility blue dial. Internal night lighting and built-in compensators.

Kod / *Code*
2540051

Ritchie Voyager S-87 pusula / *Ritchie Voyager S-87 compass*

RITCHIE®



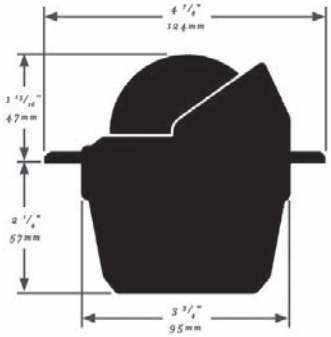
Hareketli güneşlik, aydınlatma ve kompansatöre sahiptir.

Movable sun shield, internal night lighting and built-in compensators.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
2540087	Siyah / *Black*
2540088	Beyaz / *White*

Ritchie Explorer F-50 gömme pusula / *Ritchie Explorer F-50 flush mount compass*

RITCHIE®



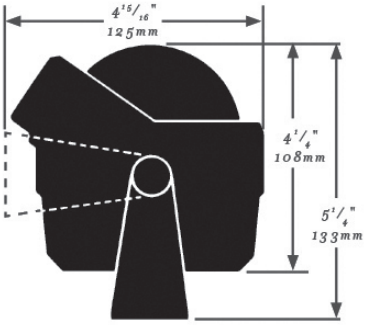
Hareketli güneşlik ve aydınlatmalı.

Movable sun shield and internal night lighting.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
2540050	Siyah / *Black*
2540052	Beyaz / *White*

Ritchie Voyager B-81 pusula / *Ritchie Voyager B-81 compass*

RITCHIE®



Ayarlanabilir braketli, siyah kadranlı. Hareketli güneşlik, aydınlatma ve kompansatöre sahiptir.
45° eğimde çalışabilir.

Adjustable bracket, black dial. Movable sun shield, internal night lighting and built-in compensators.
45° heel angle.

Kod / *Code*	
2540909	V-83-C kapak / *Cover*

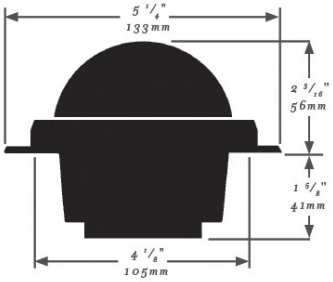
Kod / *Code*
2540081

Ritchie Voyager RU-90 gömme pusula / *Ritchie Voyager RU-90 flush mount compass*

RITCHIE®

Yüksek görünürlükte 7.5 cm mavi PowerDamp Plus büyük rakamlı kadran. 45° eğimde çalışabilir.

High-visibility 7.5 cm Blue PowerDamp Plus dial with large numerals. 45° heel angle.

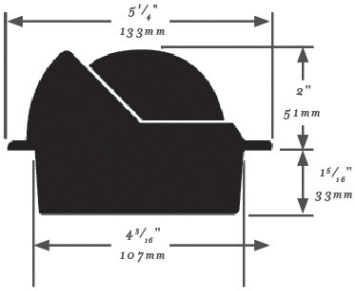


Kod / *Code*	
2540906	V-81-C kapak / *Cover*

Kod / *Code*
2540090

Ritchie Voyager F-83 gömme pusula / *Ritchie Voyager F-83 flush mount compass*

RITCHIE®



Hareketli güneşlik, aydınlatma ve kompansatöre sahiptir. 45° eğimde çalışabilir.

Movable sun shield, internal night lighting and built-in compensators. 45° heel angle.

Kod / *Code*	
2540909	V-83-C kapak / *Cover*

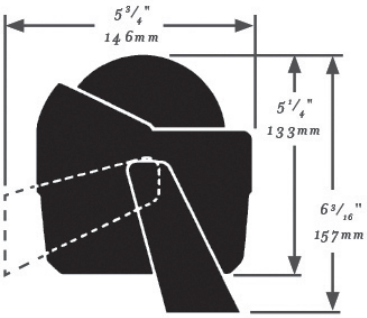
Kod / *Code*	Renk / *Colour*
2540083	Siyah / *Black*
2540084	Beyaz / *White*

Ritchie Helmsman HB-740 pusula / *Ritchie Helmsman HB-740 compass*

RITCHIE®

Ayarlanabilir braketli, siyah kadranlıdır. Hareketli güneşlik, aydınlatma ve kompansatöre sahiptir.

Adjustable bracket, black dial. Movable sun shield, internal night lighting and built-in compensators.



Kod / *Code*	
2540904	H-71-C kapak / *Cover*

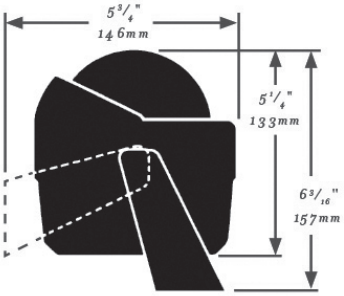
Kod / *Code*
2540070

Ritchie Helmsman HB-741 pusula / *Ritchie Helmsman HB-741 compass*

RITCHIE®

Ayarlanabilir braketli, siyah kadranlıdır. Hareketli güneşlik, aydınlatma ve kompansatöre sahiptir.

Adjustable bracket, black dial. Movable sun shield, internal night lighting and built-in compensators.



Kod / *Code*	
2540904	H-71-C kapak / *Cover*

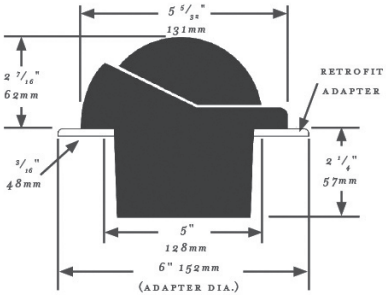
Kod / *Code*
2540071

Ritchie Helmsman HF-743 gömme pusula / *Ritchie Helmsman HF-743 flush mount compass*

RITCHIE®

Hareketli güneşlik, aydınlatma ve kompansatöre sahiptir. 45° eğimde çalışabilir.

Movable sun shield, internal night lighting and built-in compensators. 45° heel angle.



Kod / *Code*	
2540915	H-741-C kapak / *Cover*

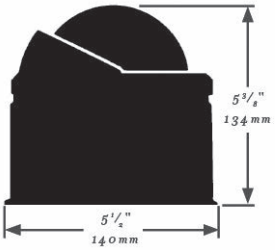
Kod / *Code*	Renk / *Colour*
2540073	Siyah / *Black*
2540078	Beyaz / *White*

Ritchie Helmsman HD-745 pusula / *Ritchie Helmsman HD-745 compass*

RITCHIE®

Hareketli güneşlik, aydınlatma ve kompansatöre sahiptir. 45° eğimde çalışabilir.

Movable sun shield, internal night lighting and built-in compensators. 45° heel angle.



Kod / *Code*	
2540915	H-741-C kapak / *Cover*

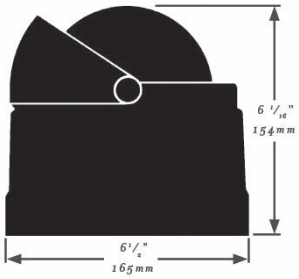
Kod / *Code*
2540075

Ritchie Navigator DNB-200 pusula / *Ritchie Navigator DNB-200 compass*

RITCHIE®

Motoryat ve yelkenlilerde kullanılabilir. Popüler tüm yelkenlilerin dümen pedestalı ile uyumludur. Hareketli güneşlik, kompansatör ve aydınlatması mevcuttur. Kadran çapı 114 mm.

It can be used for both power and sail boats. Fits all popular sailboat steering pedestals. Movable sun shield, internal night lighting and built-in compensators. Diameter of dial 114 mm.



Kod / *Code*	
2540914	N-203-C kapak / *Cover*

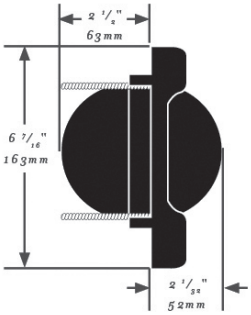
Kod / *Code*
2540020

Ritchie SS-PR2 gömme pusula / *Ritchie SS-PR2 bulkhead mount compass*

RITCHIE®

45° eğimde çalışabilir. Led aydınlatmalı pusulanın kadran çapı 94 mm olup, kapak dahildir.

45° heel angle. Night lighting, diameter of dial 94 mm, cover are included.



Kod / *Code*
2540002

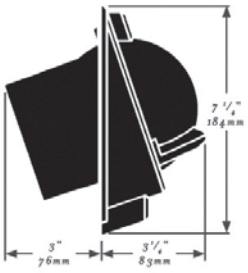
MARINTEK

Ritchie Helmsman BN-202 gömme pusula / *Ritchie Helmsman BN-202 bulkhead mount compass*

RITCHIE®

45° eğimde çalışabilir. Aydınlatmalı ve kompansatörlüdür. Klinometreye sahiptir.

45° heel angle. With internal night lighting and built-in compensators and clinometer.



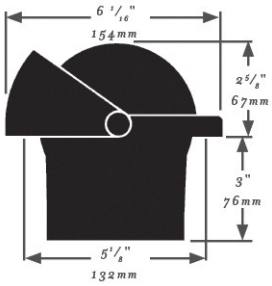
Kod / *Code*		Kod / *Code*
2540901	BN-C kapak / *Cover*	**2540202**

Ritchie Supersport SS-2000 gömme pusula / *Ritchie Supersport SS-2000 flush mount compass*

RITCHIE®

Yüksek görünürlükte 11.5 cm, büyük rakamlı mavi kadran. Hareketli güneşlik, aydınlatma ve kompansatöre sahiptir. 45° eğimde çalışabilir.

High-Visibility 11.5 cm Blue PowerDamp Plus dial with large numerals. Movable sun shield, internal night lighting, built-in compensators. 45° heel angle.



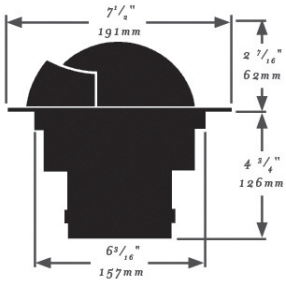
Kod / *Code*		Kod / *Code*
2540914	N-203-C kapak / *Cover*	**2540200**

Ritchie Supersport SS-5000 gömme pusula / *Ritchie Supersport SS-5000 flush mount compass*

RITCHIE®

Yüksek hassasiyette 127 mm, büyük rakamlı mavi kadran. Aydınlatma ve kompansatöre sahiptir. 45° eğimde çalışabilir.

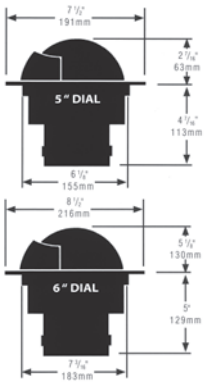
High-visibility 127 mm Blue PowerDamp Plus dial with large numerals. Internal night lighting, built-in compensators. 45° heel angle.



Kod / *Code*		Kod / *Code*
2540916	LL-C kapak / *Cover*	**2540500**

Ritchie Super Yacht serisi pusulalar / *Ritchie Super Yacht series compasses*

RITCHIE®



2° aralıklı, 5" veya 6" çaplı kadran ve paslanmaz çelik veya sarı çerçeve alternatifleri mevcuttur. 24V kırmızı aydınlatma standarttır. Kompensatöre sahiptir.

Choice of 2° marking with 5" or 6" dial and stainless steel or brass bezel. 24V Red lighting standard. Built-in compensators.

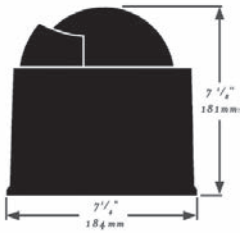
Kod / *Code*	Çerçeve / *Bezel*	Kadran Ø / *Dial Ø*
2540550	Sarı / *Brass*	5"
2540551	Paslanmaz çelik / *S.Steel*	5"
2540650	Sarı / *Brass*	6"
2540651	Paslanmaz çelik / *S.Steel*	6"

Ritchie Globemaster® SP-5-C pusula / *Ritchie Globemaster® SP-5-C compass*

RITCHIE®

127 mm kadran ve paslanmaz çelik gövdelidir. Motoryat ve yelkenlilerde kullanılabilir. Popüler tüm yelkenlilerin dümen pedestalına uygundur. Aydınlatma ve kompansatöre sahiptir.

127 mm dial and stainless steel binnacles. Ideal for both power and sail boats. Fits all popular sailboat pedestals. Exclusive night lighting. Built-in compensators.



Kod / *Code*	
2540918	GM-5-C kapak / *Cover*

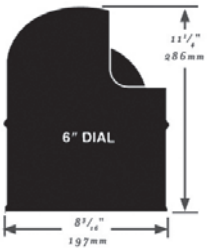
Kod / *Code*
2540005

Ritchie Globemaster® D-615-X/P pusula / *Ritchie Globemaster® D-615-X/P compass*

RITCHIE®

2° veya 5° aralıklı kadran ve paslanmaz çelik veya sarı gövde alternatifleri mevcuttur. Motoryat ve yelkenlilerde kullanılabilir. Aydınlatma ve kompansatöre sahiptir.

Choice of 2 or 5 degree cards with dial and stainless steel or brass base. It can be used both power and sail boats. Exclusive night lighting. Built-in compensators.



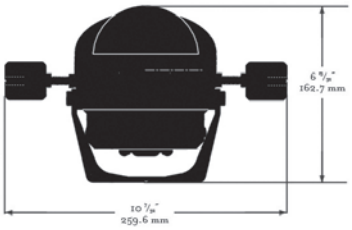
Kod / *Code*	Tip / *Type*
2540615	Paslanmaz çelik / *S.Steel*
2540616	Sarı / *Brass*

Ritchie Helmsman HB-845 pusula / *Ritchie Helmsman HB-845 compass*

RITCHIE®

Sac tekneler için. Kompansatör ve mıknatıs desteklidir. Hareketli güneşlik ve aydınlatmaya sahiptir.

For steel boats. Built-in standard compensators and booster magnets on base. Movable sun shield, exclusive built-in night lighting.



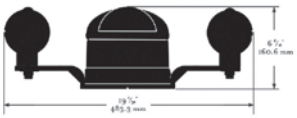
Kod / *Code*
2540085

Ritchie Navigator B-200P pusula / *Ritchie Navigator B-200P compass*

RITCHIE®

Sac tekneler için 114mm çapında iri numaralı kadranlıdır. Hareketli güneşlik ve aydınlatmaya sahiptir.

For steel boats. Diameter of dial is 114mm, PowerDamp flat card with large numerals. Movable sun shield, exclusive built-in 12 Volt night lighting.



Kod / *Code*	
2540914	N-203-C kapak / *Cover*

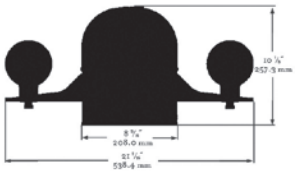
Kod / *Code*
2540120

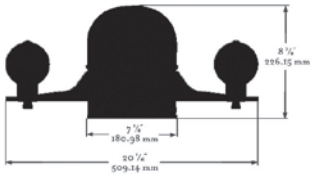
Ritchie Globemaster® D5-S/D6-S pusula / *Ritchie Globemaster® D5-S/D6-S compass*

RITCHIE®

Sac tekneler için. 5˝veya 6˝ ve 5° aralıklı kadran ve kromaj veya sarı gövde alternatifleri mevcuttur. Aydınlatmaya sahiptir.

For steel boats. 5 Degree Card with 5" or 6" Dial and stainless steel or brass base. Exclusive built-in night lighting.



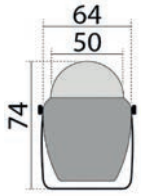


Kod / *Code*	Tip / *Type*	Kadran Ø / *Dial Ø*
2540415	Kromaj / *Chromed*	5˝(127 mm)
2540425	Sarı / *Brass*	5˝(127 mm)
2540416	Kromaj / *Chromed*	6˝(152 mm)
2540426	Sarı / *Brass*	6˝(152 mm)

Osculati Finder Pusula / *Osculati Finder Compass*

ABS gövdeli. 12V led aydınlatma, kompansatör ve pruva hattı ile donatılmıştır. Yüksek hız için de uygundur. 2" kadranı, 5° aralıklarla derecelendirilmiştir, maksimum 30° eğimde kullanılabilir.

ABS body. Equipped with 12V led lighting, compensator and red lubber line. Also suitable for high speed. 2" Cadran with 30° max slope graduated in 5° intervals.

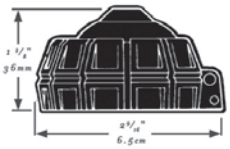


Kod / *Code*	Model	Kadran / *Cadran*
2536171	Siyah / *Black*	Siyah / *Black*
2536172	Beyaz / *White*	Mavi / *Blue*

Ritchie Sportabout X-11 el pusulası / *Ritchie Sportabout X-11 hand compass*

Kolay okunan 2˝ kadrana sahiptir. Darbelere dayanıklı silikon gövdesi ve askısı mevcuttur.

Easy reading 2˝ dial. Impact resistant silicone body with a strap.



Kod / *Code*
2540011

Davis Mark 15 Sextant / *Davis Mark 15 Sextant*

Yedi adet geniş güneşlik, 3x27 mm teleskop ve 2/10 dakika okuyabilen kolay okunabilir mikrometre silindirli kumpas da dahil bir çok üstün özelliğe sahiptir.
Mark 15, 120 dereceden 5 dereceye ölçeklendirilmiş 178 mm kavisli yapıya sahip olup, yarı gümüş ayna ile birlikte sunulmaktadır.

This model has many great features including seven large sunshades, a 3 mmx27 mm star scope and easy-to-read micrometer drum vernier scale that reads to 2/10 of a minute. The Mark 15 has a 178 mm frame radius graduated from 120 degrees to -5 degrees and comes with a traditional half-silvered mirror.

Kod / *Code*
2618026

Davis Mark 25 Sextant / *Davis Mark 25 Sextant*

Mark 15 modelinin özelliklerine ilaveten Mark 25 *"Tam Ufuk Aynası"* olarak da tabir edilen *"Beam Converger™"* ayna özelliğine sahiptir. Kullanıcının bu ayna vasıtasıyla görebilmesi için optik cama özel bir tür kaplama uygulanmıştır ve belirsiz, az ışıklı yıldız gibi görüntüler dahi yakalanabilir. Mark 25 uzun ömürlü led aydınlatmalıdır ve güçlendirilmiş sağlam plastikten imal edilmiştir.

In addition to the features of Mark 15 model, The Mark 25 features Beam Converger™ mirror, sometimes referred to as a "full horizon mirror". A special coating is applied to high quality optical glass to allow the user to see through this mirror, yet still pick up images as faint as low-light stars. The Mark 25 is illuminated by a long-life LED and made of an upgraded plastic that is very stable.

Kod / *Code*
2618025

Yapay Ufuk / *Artificial Horizon*

Doğal ufuk çizgisine bağımlı kalmaksızın tüm sextant kullanıcılarının ihtiyacına yanıt verir. Saha dışı pratiği için kullanılır, denizden uzak yerlerde tam yerinizi bulur ve sisli sabahlarda tam sextant ölçüsü sağlar. Kullanmak için su ile doldurun ve sextantınızla yansıtılmış güneşin derecesini okuyun. Sextant okumanızın yarısı güneşin gerçek ufuk üzerindeki açısıdır. Rüzgar ve korozyona karşı dayanıklıdır, yansıtıcı yüzey tamamen bütünleşiktir. İki adet güneşlik, bir kapak ve tüm yönergelerle birlikte sunulur. Kompakt; 15x10x4 cm.

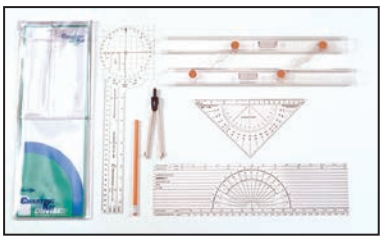
Answers the need of every sextant user who cannot depend on a natural sea horizon. Use for backyard practice, finding exact positon when inland, and making exact sextant shot on foggy mornings. To use, fill with water and read the angle of the reflected sun with your sextant. Half your sextant reading is the sun's angle above the true horizon. Windproof and corrosion resistant, the reflecting surface is completely enclosed. Comes with two sun shades, a lid and full directions. Compact; 15x10x4 cm

Kod / *Code*
2618144

Paralel cetvel / *Parallel rule*

Kod / *Code*
2618271

Davis Navigasyon kiti / *Davis navigation kit*



Plastik çantalı.

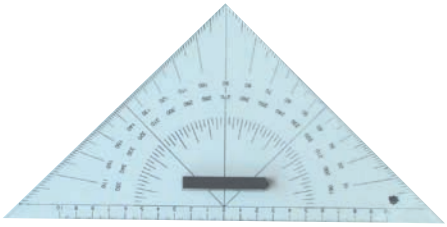
With a plastic bag.

Kod / *Code*
2618083

Tek kollu iletki / *Course plotter*

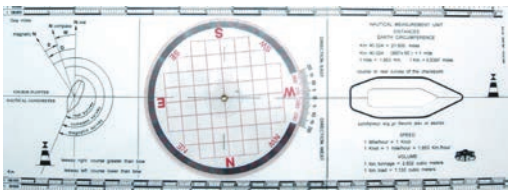
Kod / *Code*
2636143

Gönye / *Triangular protractor*



Kod / *Code*
2636240

Rota cetveli / *Navigational plotter*



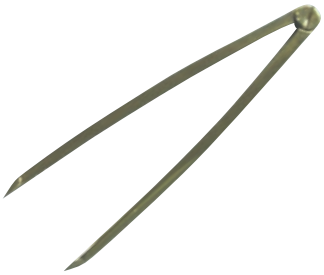
Kod / *Code*
2636285

Makaralı cetvel / *Rolling rule*

Kod / *Code*
2636250

Pergel / *Plotting divider*

177 mm.

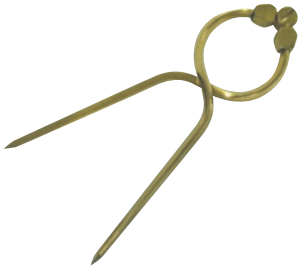


Kod / *Code*
2636161

Pergel / *Plotting divider*

177 mm. Tek elle kullanılabilir.

177 mm. It can be used with one hand.



Kod / *Code*
2636162

Harita saklama kabı / *Chart holder*

Ø 7,5 cm, boy 1 metre. Şeffaf polikarbonattan yapılmıştır. Haritanın yanı sıra diğer önemli dökümanlar da muhafaza edilebilir.

Ø 7,5 cm, height 1 meter. Made of transparent polycarbonate for maximum protection of your charts and important papers.

Kod / *Code*
2618086

Pergel / *Plotting divider*

145 mm.

Kod / *Code*
2636160

Vetus 7x50 marin dürbün / *Vetus 7x50 Marine binocular*

Dayanıklı, hafif muhafazası ve oldukça kompakt yapısı ile elinizden düşmeyecek ideal dürbün. BK7 prizması ve çok katmanlı mercek kaplaması berrak bir görüntü sağlarken muhafazası elinizden kaymasını önleyici bir dokuya sahiptir. Çanta ve askı ile sunulmaktadır.

The durable, lightweight housing and the relatively compact size make the the ideal binocular to have at hand at all times. The BK7 prisms and multi-coated lenses deliver very sharp images and the housing is fitted with a non-slip grip. Includes bag and strap.

Kod / *Code*
2666111

Vetus 7x50 marin su geçirmez dürbün / *Vetus 7x50 Marine waterproof binocular*

Su geçirmez ve buharlanmaz (Nitrojen ile doldurulmuştur). BAK 4 prizmalar bu fiyat aralığındaki dürbünler arasında en keskin ve en temiz görüntü alınmasını sağlar. Tüm mercekler uzun süreli koruma için çok katmanlı kaplamaya sahiptir. Üstün nitelikli prizmalar ve büyük mercekler zor koşullar altında (alacakaranlık, kötü hava şartları) kullanıma uygundur. Dürbünler sağlam ve yumuşak dokulu muhafazası ve ergonomik tasarımı ile kolay ve sağlam bir tutuş sağlar. Çanta ve askı ile sunulmaktadır.

Waterproof and fog-free (filled with nitrogen). The BAK 4 prisms create the sharpest and clearest images possible in a binocular in this price range. All lenses are multi- coated for long lasting protection. The superior prisms combined with large lens diameters make these binoculars very suitable for use in difficult conditions such as twilight or bad weather. The binoculars have a robust soft touch casing and ergonomic design making them easy and stable to hold. Includes bag and strap.

Kod / *Code*
2666112

Dürbün / *Binocular*

7x50, otofokus. Dışı kauçuk kaplıdır. Çanta ve boyun askısı dahildir.

7x50, autofocus. Rubber coated housing with neckstrap and case.

Kod / *Code*	Fokuslama / *Focusing* (12 m minimum mesafede / *Minimum distance of 12 m)*	Prizma / *Prism*	1000m'de görüntü alanı / *Vision field at 1000 m*
2636748	Otomatik / *Automatic*	BK-7	115,3 m (6,6°)

Dürbün / *Binocular*

7x50, otofokus. %100 su geçirmez. Yansımasız lens, kauçuk kaplamalı gövde. Çanta ve boyun askısı dahildir.

7x50, autofocus. 100% waterproof. Anti-glare lens, rubber coated housing with neckstrap and case.

Kod / *Code*	Fokuslama / *Focusing* (12 m minimum mesafede / *Minimum distance of 12 m)*	Prizma / *Prism*	1000m'de görüntü alanı / *Vision field at 1000 m*
2636747	Otomatik / *Automatic*	BK-7	116

Dürbün / *Binocular*

Aydınlatmalı pusulalı, 7x50, otofokus. Nitrojen gazı doldurulmuştur; %100 su geçirmez. Yansımasız lens, kauçuk kaplamalı gövde. Çanta ve boyun askısı dahildir.

With built-in light and compass, 7x50, Autofocus. Nitrogen pressurized; 100% waterproof. Anti-glare lens, rubber coated housing with neckstrap and case.

Kod / *Code*	Ayar / *Fire*	Prizma / *Prism*
2636754	Kişisel / *Individual*	BaK4

Marin dürbün / *Marine binocular*

7x50. Su geçirmez, batmaz.

7x50. Waterproof, floatable.

Minimum odaklama mesafesi / *Minimum focus distance* : 10 metre
Odak sistemi / *Focus system* : Merkezi odak / *Center focus*
Prizma cam materyali / *Prism glass material* : bak4
Yakınlaştırma / *Field of view* : 132 mt @ 1000 mt
Ebat / *Dimensions* : 200x68x150 mm
Ağırlık / *Weight* : 820 g

Kod / *Code*
2636750

Aquabotix Hydroview Pro

REMOTE OPERATED VEHICLE (ROW) / UZAKTAN KUMANDA EDİLEBİLEN ARAÇ

Suya dalmadan önce bilin. Yukarıda güven içerisinde aynı görüntüyü elde edebilmek mümkünken dalgıçınızı riske etmenize gerek yok. Basit çalıştırma. 2 dakikadan kısa bir sürede suya girmeye hazır. Bir kullanıcı tarafından iPad veya Laptop marifetiyle kumanda edilebilir. O su altında araştırma yaparken siz onun ne bulduğunu gerçek zamanlı olarak izleyin. Paylaşmak için HD kalitesinde video ve fotoğraflarını çekin. Derinlere gidin. Taşıtı 45 metre derinliklere kadar indirin. Kompakt ve depolanabilir. Sırt Çantası büyüklüğünde ve su geçirmez taşıma çantalı.

Know before you dive.There is no need to risk a diver - get the same view while remaining safely above water. Easy to Employ. Ready for the water in under 2 minutes. Can be operated by one responder with an iPad or laptop. View real time video of what the vehicle finds as it searches underwater. Record HD video and photos to share. Compact and storable. Backpack sized unit with waterproof carry case. Go Deep. Drive the vehicle to depths up to 150 ft.

Kullanım alanları / *Areas of use*
- Arama Kurtarma / *Search & Rescue*
- Boru & Hattı Döşeme İşlemlerinde / *Pipe Lines under water (Piping)*
- İçme Suyu Tanklarinda Kontrolünde / *For monitoring potable water tanks.*

Teknik Özellikleri / *Technical Specifications*

Taşıt gücü / *Vehicle power*
- 12V, 30A DC Giriş, Uzun Saatler Çalışabilme, Lityum, 18V, 16.5 Ah (opsiyonel) 4 saat çalışma / *12V, 30A Input DC Indefinite Run Time Lithium, 18V, 16.5 Ah (optional) 4 hour run time*

Motorlar / *Motors*
- İsviçre yapmı Yüksek Torklu Motorlar. Benzersiz Metal Fırçalı 80% Verimli / *8 Swiss Made High Torque Motors Precious Metal Brushed with 80% Efficiency*
- Konfigürasyon 1: 4 İtici, 1 Yanal ve 3 tane Dikey ve Açısal / *Configuration 1: 4 Thrusters,1 Lateral, 3 Hovering/Pitch*
- Konfigürasyon 2: 2 İtici, 1 Yanal ve 3 tane Dikey ve Açısal, 2 Fırçalı / *Configuration 2: 2 Thrusters, 1 Lateral, 3 Hovering/Pitch, 2 Brushes*

Ağırlık / *Weight*
- Kuru / *Dry*: 5.9 kg
- Suda / *Wet*: 0.04 kg

Ölçüler / *Dimensions*
- 37 cm x 48 cm x 30 cm

Renk / Color
- Yeşil ve Siyah / *Lime Green & Black*
- Talebe Göre Özel Renk Üretilebilir / *Custom colors available*

Kablo / *Cable*
- 30 m standart Siyah Termoplastik Elastomer / *30 m standard Black Thermoplastic Elastomer*
- Basınçlı 12mm / *Pressured 12 mm*
- RoHS Uyumlu / *RoHS compliant*

Kablo uzatmaları / *Cable extensions*
- Opsiyonel / *Optional*: 30 m & 60 m

Hız / *Speed*
- İleri : 11.1 Km/s / *Up to 6 Knots (11.1 Km/h) forward*
- Geri: 3.7 Km/s (Standart) / *Up to 2 Knot (3.7 Km/h) reverse (Standard)*

Derinlik / *Depth*
- (61m) Kabloya Bağlı– Standart / *200 ft. (61m) cable dependent – Standard*
  Özel Kablo Uzunlukları Opsiyonel olarak Mevcuttur / *Custom depths available*

Menzil / *Range*
- Opsiyonel / *Optional* : 91 m Kablo / *300 ft. (91 m) Cable*
  122 m Kablo / *400 ft. (122 m) Cable*

Araç hafızası / *Vehicle memory*
- Standart / *Standard*: 32 GB Yüksek Hızlı / *High Speed*
- Opsiyonel / *Optional*: 64 GB Yüksek Hızlı / *High Speed*
- Opsiyonel / *Optional*: 120 GB Solid State Drive

Işıklandırma / *Lights*
- 10 LED Beyaz / *White Cool 260000 mcd (80 Lumens)*
- 6800K Baskın Dalga Boyu / *Dominant Wavelength*
- On/Off/ Uygulama üzerinden Yoğunluk Kontrolü / *Intensity controlled in App*
  Opsiyonel / *Optional*: Yüksek Yoğunluklu Işıklandırma / *High Intensity Lights*

Kamera / *Camera*
- 720p HD (1280x720), Gerçeh HD Kalitesi, 24bit renk derinliği, 16:9 Geniş Ekran / *720p HD (1280x720), True HD quality, 24bit color depth, 16:9 Aspect Ratio Widescreen*
- 66 derece diyagonal alan görüntüleme, Otomatik Netleştirme, Elle Netleştirme & Otomatik Poz kontrolü / *66 degrees diagonal field of view, Auto Focus, Automatic exposure control*
  Opsiyonel / *Optional*: Çok Yüksek Çözünürlük / *Very High Definition* 2048×1536

İşemci kartı / *Processor board*
- Super-scalar ARM Cortex-A8 Processor at 1 GHz Cortex C64X+ DSP Core 512MB DDR Ram

İşletim sistemi / *Operating system*
- Embedded Linux MOOS Open Source Application Environment

Kullanıcı uygulamaları / *User Applications*
- Ipad uygulaması, Windows Uygulaması & Mac/Linux Uygulaması / *iPad application, Windows application & Mac/Linux app.*

Otopilot / *Autopilot*
- Araç İstikamet, İtme, Derinlik ve Yunuslama / *Vehicle Heading, Thrust, Depth and Pitch*

Yönlendirme sensörü / *Orientation sensor*
- 3 Eksenli Sensör (Yalpa/Yunuslama/Sapma) Gerçek Kuzeye Göre Pusula Yönlendirmesi / *3 axis attitude sensor (roll/pitch/yaw) Compass heading with respect to true north*

Derinlik sensörü / *Depth sensor*
- Araç derinliğini 0.25 + doğrulukla bildirir / *Provides depth of vehicle in water with 0.25+ accuracy*

Isı sensörü / *Temperature sensor*
- +- 0.2 derece C, Tolerans / *+- 0.2 degrees C, Tolerance*
- +-0.32%, 1 sn yanıt / *+-0.32%, 1 sec response*

Taşıma çantası / *Carrying case*
- Su geçirmez ultra yüksek dayanıklı polipropilen kopolimer reçineli suya ve toza dayanıklı conta. Suya dayanıklı tasarım. MIL-C-4150J. Korozyon ve darbeye dayanıklı. Uzatma kollu. (54.5 cm x 41.7 cm x 31.8 cm) / *Waterproof molded ultra highstrength polypropylene copolymer resin with gasket for water and dust tightness. Submersible design spec MIL-C-4150J. Corrosion and impact resistant. Extension Handle.(54.5 cm x 41.7 cm x 31.8 cm)*

Kullanıcı kontrol istasyonu / *User control work station*
- Opsiyonel / *Optional*: Tüm görüntülemeler, control ve kayıt istasyonu / *All-inclusive viewing, control and recording station*

Kod / *Code*
2624300

Aqualens Pro

30 saniye içinde kullanıma hazır hale gelir. Kolay monte edilen 3.5 inç LCD ekranı sayesinde su altındaki hareketliliği gerçek zamanlı olarak izleyin. Basit Kontrol. Aqualens Pro'yu herhangi bir direğe bağlayabilir ve ihtiyaç duyacağınız tüm yönlere kolaylıkla çevirebilirsiniz.

Marina İşleri İçin yararlı bir araç. Tekneyi karaya alma esnasında taşıyıcı lastiklerin doğru şekilde bağlandığını control edebilir, Teknenin gövdesinde oluşan kekamoz oluşumunu takip edebilir ve suya düşen anahtar benzeri obje ve aletleri arayabilirsiniz. Müşterilerinize teknelerinin servis durumu hakkında görüntülü olarak gercek zamanlı bilgiler verebilirsiniz.

Pervane, çapa, tutya ve omurga kontrollerini yapabilir, hatta topraklamadan meydana gelebilen olası zararları dahi görüntülü bir şekilde tesbit edebilirsiniz. Böylece müşterilerinizin servis ihtiyaçları hususunda daha net bir fikir sahibi olmalarını sağlayabilirsiniz.

Quick to Employ Ready for use in 30 seconds. View real time what is happening underwater on the included 3.5 inch wrist mounted LCD screen. Simple controls. Viewing sphere mounts to any pole allowing the user to turn the camera in any direction necessary.

Useful tool for Marina tasks. Ensure proper strap placement during haul out, inspect pilings or search for objects lost overboard such as keys or tools.

Demonstrate to your customers that their boat needs service using the AquaLens live video feed. Inspect prop, hull, anchor, zincs, keel, damages from grounding, etc. Identify service needs or set their minds at ease that repair or haul out is necessary.

Aqualens Pro Teknik özellikleri / *Aqualens Pro Technical Specifications*

- Çalışma Voltajı / *Operating Voltage* : -9.6 ile 12 Volt arası / -9.6 to 12 Volt
- Toplam Ağırlık/ *Total Weight* : 4,5 kg
- Derinlik Seviyesi / *Depth Rating* : 90 m
- Küre Ağırlığı / *Sphere Weight* : 1,35 kg
- Aydınlatma / *Lighting* : Yüksek Yoğunluklu LED / High Intensity LED
- Kamera / *Camera* : NTSC
- Çözünürlük / *Resolution* : 640 x 480 piksel/pixels
- Kutu Üst Kısım / *Topside Box* : 3 metreye kadar su geçirmez, Darbeye dayanıklı, Yüzer / *Waterproof to 10 feet, Shock resistant, Floats*
- Konnektör / *Connector* : Yalıtımlı Bağlantı / *Buccaneer Connector IP67*
- Monitor : 3,5'' LCD

Kod / *Code*
2624301

Vaavud Mjolnir Anemometre / *Vaavud Mjolnir Wind Meter*

Vaavud anemometre ücretsiz Vaavud aplikasyonu sayesinde akıllı telefonunuzu ileri teknoloji meteorolojik bir alet haline getirir. Tasarımı profesyonel kap anemometreden esinlenilen ürün, cep dostu ve daha dayanıklı olması için 3 yerine 2 kap kullanılarak üretilmiştir. 2-20 m/s arasında (iPhone 5S ve 6'da 24 m/s ve bazı Android telefonlarda 48 m/s'ye kadar) +/- % 4 hassasiyetle kesin rüzgâr ölçümü sağlar. Mjolnir anemometre telefondaki manyetik alan sensörünü kullanır ve böylelikle cihaz herhangi bir elektronik barındırmaz. Kullanışlı neopren çantasıyla beraber gelmektedir. Böylelikle dilediğiniz her yere götürebilirsiniz.

The Vaavud wind meter turns your smartphone into a high-tech meteorological tool with the free Vaavud app. The design is inspired by professional cup anemometers, but with two cups instead of three, to make the device pocket friendly and super rugged. Takes accurate wind readings, at wind speeds from 2 – 20 m/s (Up to 24 m/s on iPhone 5S and up to 48 m/s on some Android phones), with a precision of +/- 4 %.The Mjolnir wind meter uses the magnetic field sensor in the phone, so the device contains no electronics. It comes with a practical neoprene bag so you can take it with you anywhere.

- Rüzgar Hızı / *Wind speed*: 2-20 m/s, +/- %4 hassasiyet / *2-20 m/s, +/- 4% precision*
- Rüzgar Yönü / *Wind Direction*: Yok / *No*
- Her yöne sinyal gönderebilme / *Omnidirectional*: Evet / *Yes*
- Teknoloji / *Technology*: Manyetik (elektronik yok) / *Magnets (no electronics)*
- Renk / *Color*: Beyaz / *White*
- Yapım kalitesi / *Construction quality*: Süper dayanıklı / *Super rugged*
- Ebat / *Dimensions*: 20x112x59 mm
- Neopren çanta / *Neoprene bag*: Var / *Yes*
- Ağırlık / *Weight*: 17 g

Kod / *Code*
3536220

MARINTEK

Humminbird HDR650 Derinlik Göstergesi / *Humminbird HDR650 Depthsounder*

HUMMINBIRD

Tamamen su geçirmezdir. Kolay okunan, aydınlatmalı likit kristal ekrana sahiptir. Tekneniz için uygun olanı kullanmak üzere siyah ve beyaz iki adet ön panel ve siyah, beyaz ve kromaj çerçeve standarttır. Maksimum 180 metre derinliği metre, feet ya da kulaç birimleri ile gösterebilir. Derinlik ve sığlık alarmları vardır. Aynaya montaj plastik gönderici standarttır. Çalışma frekansı 200kHz. 10-16V DC. Ø 61 mm, derinlik 180 m.

Completely waterproof. Easy to read LCD with back lighting. Supplied either black and white face plates and black, white and chromed trim rings. Depth capability of 180 meters. Information available in feet, meter or fathoms. Adjustable deep depth and shallow alarms. Operating frequency 200kHz. 10-16V DC. Ø 61 mm, depth 180 m.

Kod / *Code*
2624610

Barigo yarış saati / *Barigo Regattatimer*

Dijital pusula, barometre, altimetre ve hava tahmini. 60x70x17 mm. 50 g.

Digital compass, barometer, altimeter and weather forecast. 60x70x17 mm. 50 g.

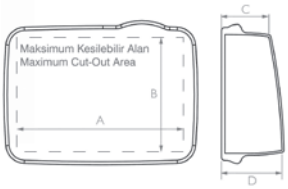
Kod / *Code*
2873044

Scanpod Dümen üstü pod / *Scanpod Helm Pod*

SCANSTRUT

Muhteşem yeni tasarım özellikleriyle Scanstrut dümen üstü podu her tip kokpit konfigürasyonları için mükemmel bir seçimdir. Radar ekranlarına, chartplotterlara ve standart navigasyon cihazlarına uyumludur ve modern gümüş ile geleneksel beyaz olarak iki rengi mevcuttur. 15" ekranlara kadar uyumlu olup dümendeki diğer ekran ve gösterge kombinasyonlarının montajı için uygundur. 25 mm'den 33.7 mm'ye kadar olan pulpitler için uygundur.

With great new design features, the Scanstrut Helm Pod is a perfect choice for all cockpit configurations. With options to fit radar displays, chartplotters and standard navigation instruments, the Helm Pod is available in 2 colours, modern silver or traditional white. With great new design features, the Scanstrut Helm Pod is a perfect choice for all cockpit configurations. With options to fit radar displays, chartplotters and standard navigation instruments, the Helm Pod is available in 2 colours, modern silver or traditional white. Models to fit up to 15" displays with options to install a combination of instruments and displays at the helm. Fits pedestal rails from 25mm to 33.7 mm.

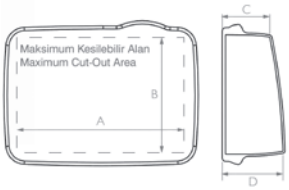


Kod / *Code*	Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3019001	SPH-8S-S	325	220	85	110
3019002	SPH-8S-W	325	220	85	110
3019007	SPH-8D-S	325	220	140	60
3019008	SPH-8D-W	325	220	140	60
3019003	SPH-12S-S	384	262	112	140
3019004	SPH-12S-W	384	262	112	140
3019009	SPH-12D-S	384	262	155	180
3019010	SPH-12D-W	384	262	155	180
3019011	SPH-15D-W	310	440	112	140

Scanpod güverteye montaj pod / *Scanpod Deck Pod*

Motoryat, fiber tabanlı bot ya da yelkenlinizde göstergelerinizin düz yüzey montaj gereksiniminden kaynaklı sorunlarınızı çözün. Radar göstergelerinin, chartplotterların ve standart navigasyon cihazlarının monte edilebileceği model çeşitleri mevcuttur. Tek elle serbest bırakılabilir. Kol ve somunu gevşetin ve ihtiyaçlarınıza uygun olacak şekilde eğerek istediğiniz pozisyonda kilitleyin. Küresel bir mafsal, hareket çeşitliliği ve çoklu montaj açıları sağlar. İç destek plakası modül ve ayak arasındaki bağlantıyı sağlamlaştırarak düzeneğe darbe ve vibrasyonlara karşı mukavemet göstermesi için ilave dayanıklılık kazandırır. Güverte modüllerinde baş üstü montaj mümkündür. Modül contası yüksek yırtılma mukavemetli silikondan üretilmiş olup ısı ve UV dayanımı yüksektir, dolayısıyla zaman içinde bozulmayacağından emin olabilirsiniz.

Solve the challenge of finding a level mounting surface to install your displays onto your powerboat, RIB or sailboat wheelhouse. The range includes options to install radar displays, chartplotters and standard navigation instruments. One handed quick release action. Simply release the lever, swivel and tilt to suit your requirements before locking back into position. An adjustable ball joint allows range of movement and multiple mounting angles. Inner bracing plate secures the Deck Pod base to the pod and gives increased rigidity to the assembly eliminating potential damaged from shock and vibration. Deck Pod models can be overhead mounted. Pod seal is manufactured from a high tear strength silicone, it has a very high resistance to heat and UV so you can have confidence that it won't deteriorate over time.

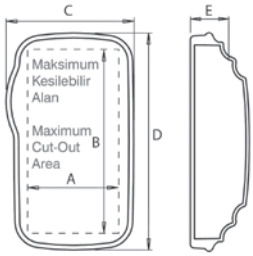


Kod / *Code*	Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3019027	SPD-8S-W	325	220	85	110
3019031	SPD-8D-W	325	220	140	60
3019028	SPD-12S-S	384	262	112	140
3019029	SPD-12S-W	384	262	112	140
3019032	SPD-12D-S	384	262	155	180
3019033	SPD-12D-W	384	262	155	180
3019075	SPD-15D-S	310	440	112	140
3019080	SPD-15D-W	310	440	112	140

Scanpod direğe montaj / *Scanstrut Scanpod - Mast Pod*

Standart veya 20/20 maksi tip göstergelerin direk montajı için ölçü ve malzeme seçenekleri sunar. Yarışırken ya da seyir esnasında, Scanpod göstergelerinizi en iyi şekilde görebilme imkânı verir. Bu yelpazedeki ürünler 76 mm'den 223 mm'ye kadar olan direklere uygunluk sağlaması için tasarlanmıştır. Direk kolları yarım rondelalar yardımıyla direğe bağlanır ve çapraz kollar ile sağa sola kaymaması için sağlamlaştırılır. 2, 3 veya 4 adet standart gösterge ve 3 veya 4 tane 20/20 maksi tip gösterge montajı için model seçenekleri mevcuttur. Modül contası yüksek yırtılma mukavemetli silikondan üretilip ısı ve UV dayanımı yüksektir dolayısıyla zaman içinde bozulmayacağından emin olabilirsiniz.

The Mast Pod range offers a choice of sizes and materials to allow installation of standard or larger 20/20 maxi style instruments at the mast. Whether racing or cruising, our Mast Pods give you the best view of your instruments. The range has been designed to fit mast sizes from 76 mm to 223 mm. Mast arms pivot about semicircular washers and an additional cross-brace provides stiffness preventing sideways movement. Models to mount 2, 3 or 4 standard navigation instruments and 3 or 4 pieces 20/20 maxi style instruments. Pod seal is manufactured from a high tear strength silicone, it has a very high resistance to heat and UV so you can have confidence that it won't deteriorate over time.

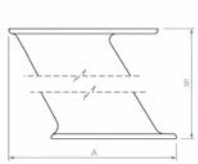


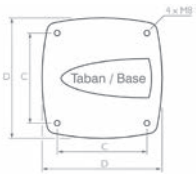
Kod / *Code*	Model	Renk / *Colour*	Materyal / *Material*	Gösterge Montajı / *Instruments Mount*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3019022	SPM-2i-S	Gümüş / *Silver*	ABS	2	121	295	182	350	72
3019023	SPM-2i-W	Beyaz / *White*	ABS	2	121	295	182	350	72
3019024	SPM-4i-S	Gümüş / *Silver*	ABS	4	121	515	185	563	72
3019025	SPM-4i-W	Beyaz / *White*	ABS	4	121	515	185	563	72
3019020	SPM-MAXI-S	Gümüş / *Silver*	ABS	3-4	201	483	254	526	75
3019160	SPM-MAXI-W	Beyaz / *White*	ABS	3-4	201	483	254	526	75
3019021	SPM-MAXI-C	Karbon / *Carbon*	Karbon / *Carbon*	3-4	185	480	226	538	81

Scanstrut Satcom/TV PowerTower® / *Scanstrut Composite PowerTower®*

Alüminyum. Satcom antenini yükseltip, görüşteki engelleri kaldırarak anten pozisyonlandırma seçeneklerini artırır. Daha az yer harcayarak daha büyük antenler kullanılabilir. Ürün beraberinde taban için verilen su geçirmez conta sayesinde yapıştırıcı kalıntılarıyla uğraşmak zorunda kalmazsınız. Montaj delikleri önceden açılmıştır, anten PowerTower üzerine kendi bağlantı cıvataları ile sabitlenir.

Expertly designed to install your antenna on the cabin roof of your powerboat, providing a clear view of the horizon for maximum antenna performance. Scanstrut's Composite PowerTower offers a single monocoque structure for outstanding strength and surface finish. Pre-fitted IP65 gland to seal cable entry into stem and a watertight base seal included so no need for messy sealant. Pre-drilled mounting holes, the antenna fastens to PowerTower top plate using its own mounting bolts. Curves and strength to suit any boat with a 30° aft leaning profile to compliment any powerboat.



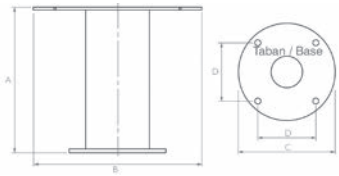


Kod / *Code*	Model	Profil Eğimi / *Profile Leaning*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ağırlık / *Weight*
3019037	PT2001	30° Kıça / *AFT*	388	358	150	200	2.25 kg
3019038	PT2004	30° Kıça / *AFT*	268	158	150	200	1.75 kg
3019039	PT2005	30° Kıça / *AFT*	278	158	150	200	1.55 kg

Scanstrut Satcom/TV PowerTower® / *Scanstrut Satcom/TV PowerTower®*

Alüminyum. Satcom antenini yükseltip, görüşteki engelleri kaldırarak anten pozisyonlandırma seçeneklerini artırır. Daha az yer harcayarak daha büyük antenler kullanılabilir. Ürün beraberinde taban için verilen su geçirmez conta sayesinde yapıştırıcı kalıntılarıyla uğraşmak zorunda kalmazsınız. Montaj delikleri önceden açılmıştır, anten PowerTower üzerine kendi bağlantı cıvataları ile sabitlenir.

Aluminium. Satcom PowerTower® is designed to raise your satcom antenna clear of obstructions allowing you greater choice of antenna position. Install larger satcom domes with minimal space. Watertight base seal included so no need for messy sealant. Pre-drilled mounting holes, the antenna fastens to PowerTower top plate using own mounting bolts.

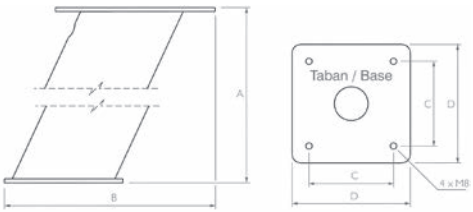


Kod / *Code*	Model	Profil Eğimi / *Profile Leaning*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ağırlık / *Weight*
3019048	SATPT-40	Dik / *Vertical*	300	349	200	120	3.0 kg
3019049	SATPT-60	Dik / *Vertical*	300	440	250	145	5.3 kg

Scanstrut Aluminium PowerTower® / *Scanstrut Aluminium PowerTower®*

Anteninizi motoryatınızın kabininin üzerine veya flybridge'e monte edebilmeniz için ustaca tasarlanmış olup, maksimum anten performansı için net bir ufuk görünümü sunar. Scanstrut Aluminium PowerTower® radom montajı için öne, açık anten montajı için arkaya yatık monte edilebilir. Üzerine önceden monte edilmiş IP65 contalı kablo girişi ve taban için su geçirmez conta ürün beraberinde verilir ve sizi yapıştırıcı kalıntılarıyla uğraşmak zorunda bırakmaz. Montaj delikleri önceden açılmıştır, anten PowerTower üzerine kendi bağlantı cıvataları ile sabitlenir.

Expertly designed to install your antenna on the cabin roof or flybridge of your powerboat, providing a clear view of the horizon for maximum antenna performance. Scanstrut's Aluminium PowerTower® is available with a forward leaning profile for radome installations and an aft leaning profile for open-array installations. Pre-fitted IP65 gland to seal cable entry into stem and a watertight base seal included so no need for messy sealant. Pre-drilled mounting holes, the antenna fastens to PowerTower top plate using its own mounting bolts.

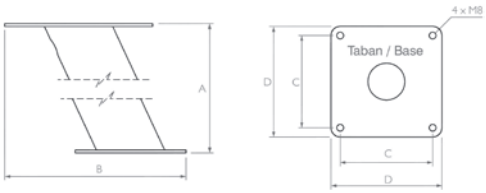


Kod / *Code*	Model	Profil Eğimi / *Profile Leaning*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ağırlık / *Weight*
3019044	APT5U	25° Başa / *Fore*	127	245	127	177	1.55 kg
3019047	APT19000	25° Başa / *Fore*	127	295	127	177	1.80 kg
3019046	APT10U	25° Başa / *Fore*	254	303	127	177	1.85 kg
3019045	APT19001	25° Başa / *Fore*	254	355	127	177	2.25 kg

Scanstrut Stainless PowerTower® / *Scanstrut Stainless PowerTower®*

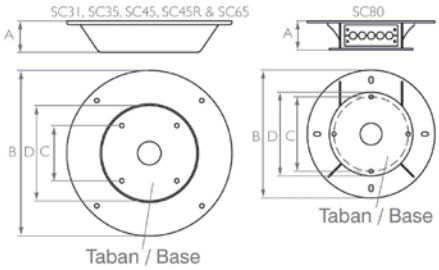
Anteninizi motorbotunuzun kabininin üzerine veya flybridge'e monte edebilmeniz için ustaca tasarlanmış olup maksimum anten performansı için net bir ufuk görünümü sunar. Scanstrut Stainless PowerTower® üstün polisajlı paslanmaz çelikten üretilmiş olup tüm teknelerde mükemmel bir montaj görünümü sağlar. Üzerine önceden monte edilmiş IP65 contalı kablo girişi ve taban için su geçirmez conta ürün beraberinde verilir ve sizi yapıştırıcı kalıntılarıyla uğraşmak zorunda bırakmaz. Montaj delikleri önceden açılmıştır, anten PowerTower üzerine kendi bağlantı cıvataları ile sabitlenir.

Expertly designed to install your antenna on the cabin roof or flybridge of your powerboat, providing a clear view of the horizon for maximum antenna performance. Scanstrut's Stainless PowerTower® is created using a highly polished stainless steel, which makes a great looking installation on any boat. Pre-fitted IP65 gland to seal cable entry into stem and a watertight base seal included so no need for messy sealant. Pre-drilled mounting holes, the antenna fastens to PowerTower top plate using its own mounting bolts.



Kod / *Code*	Model	Profil Eğimi / *Profile Leaning*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ağırlık / *Weight*
3019041	SPT1002	30° Kıça / *AFT*	152	245	127	152	2.45 kg

Scanstrut Satcom anten braketleri / *Scanstrut Satcom Antenna Mount*



Satcom anteninin işgal ettiği alanı % 60'a kadar ufaltır. Bu Satcom anteninizin monte edileceği yeri seçme konusundaki alternatiflerinizi artırmanın yanı sıra dar radar kubbelerine montaj hususunda size yardımcı olur. Yüksek dayanıklılık ve sıfır korozyon montajı için tek parça kompozit Grp kalıp. Satcom montaj braket aksesuarları iç tarafa gizlenmiştir. Anten braketleri montaj ve bakım kolaylığı sağlaması için dışarıda bırakılmıştır. Su geçirmez conta sistemi fabrika çıkışı monte halde beraberinde verilir.

Reduce the footprint size of your satcom antenna by up to 60% with the Scanstrut Satcom Antenna Mount. This gives you greater choice when choosing where to install your satcom antenna and also aids installation on narrow radar arches. Single piece composite GRP molding for a high strength, corrosion free mounting. Satcom mount fixings hidden internally. Antenna fixings external for ease of antenna installation and maintenance. Includes factory fitted watertight seal & gland systems

Kod / *Code*	Model	Materyal / *Material*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ağırlık / *Weight*
3019051	SC35	Kompozit / *Composite*	58	307	120	200	1.2 kg
3019052	SC45	Kompozit / *Composite*	68	360	120	200	2.0 kg
3019053	SC45R	Kompozit / *Composite*	68	360	120	200	2.2 kg
3019054	SC65	Kompozit / *Composite*	60	465	120	200	2.9 kg
3019055	SC80	Paslanmaz / *Stainless*	80	352	205	230	6.4 kg

Scanstrut SC50 ayarlanabilir Satcom taban desteği / *Scanstrut SC50 Adjustable Satcom Base Wedge*

Satcom antenleri doğru çalışabilmek için yatay düz montaj yüzeyine ihtiyaç duyarlar. Motorbotlarda bunu bulabilmek oldukça zordur. Bu, pahalı ve zaman harcatan ara uyum plakalarının üretilmesi gerektiği anlamına gelir. Satcom destekleri 0° ile 12° arasındaki eğimlerde montajı mümkün kılarak bu sorunu kökünden çözer. Satcom montaj malzemeleriyle uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır. Her tip teknede eğimli alanlarda dereceli yüzey montajını hızlı ve kolayca yapabilirsiniz. Ayarlanabilir ayak takozu SC35, SC45, SC45R ve SC65 Satcom montaj braketleriyle uyumludur.

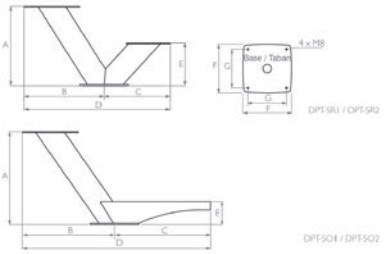
Satcom antennas require a horizontal mounting surface to function correctly. Finding this on any powerboat is often difficult. This means expensive and time-consuming interface plates have to be made. Satcom wedges eradicate this problem by providing a level mounting on slopes from 0° to 12°. They are designed to work with our satcom mounts. You can quickly and easily provide a level mounting surface on any boat. Adjustable Base Wedge is only compatible with SC35, SC45, SC45R and SC65 Satcom Mounts.

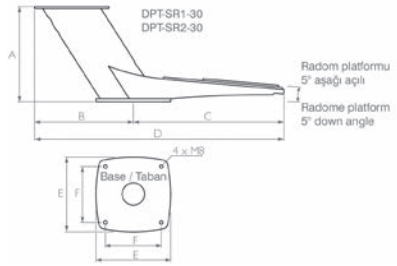
Kod / *Code*
3019060

Scanstrut Dual PowerTower® / *Scanstrut Dual PowerTower®*

İki anteni birlikte tek bir yere monte edin ve estetik kaygılar yüzünden boş bir radom kullanım zorunluluğundan kurtulun. Satcom antenini radar üzerine monte etmek anten etkileşimini ortadan kaldırırken her iki uygulamadan da maksimum performansı elde edebilmenizi sağlar. Açık anten montajları için tasarlanan alternatif şekli sayesinde antenlerin aralarında mesafe bırakarak rahat dönme imkanı verir. Üzerine önceden monte edilmiş IP65 contalı kablo girişi ve taban için su geçirmez conta ürün beraberinde verilir ve sizi yapıştırıcı kalıntılarıyla uğraşmak zorunda bırakmaz. Montaj delikleri önceden açılmıştır, anten PowerTower üzerine kendi bağlantı cıvataları ile sabitlenir.

Mount the two antennas together on one space and remove the need for an additional 'empty' satcom dome to balance the look of your install. Installing the satcom antenna above the radar eliminates antenna interference and ensures maximum performance from both applications. Alternative design for open array installations – enables clearance as array rotates. Pre-fitted IP65 gland to seal cable entry into stem and a watertight base seal included so no need for messy sealant. Pre-drilled mounting holes, the antenna fastens to Power Tower top plate using own mounting bolts.





Kod / *Code*	Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ağırlık / *Weight*
3019065	DPT-SR1-30	255	265	404	669	200	150	-	3.9 kg
3019066	DPT-SR2-30	255	265	404	669	200	150	-	3.5 kg
3019067	DPT-SR1-40	476	480	576	878	256	291	230	6.8 kg
3019069	DPT-SO1-40	556	555	582	1137	138	291	230	8.8 kg
3019072	DPT-SO2-40	556	557	697	1254	138	291	230	9.6 kg
3019074	DPT-SR2-60	518	560	343	903	256	291	230	8.2 kg
3019070	DPT-SO1-60	608	640	582	1222	138	291	230	11.0 kg
3019073	DPT-SO2-60	608	640	697	1336	138	291	230	11.6 kg

Scanstrut LMP2 kendinden seviyeli radar montaj direği / *Scanstrut LMP2 Self Levelling Radar Mount Pole*

Optimum anten performansı için radarınızın her zaman ufuk çizgisinde kalabilmesini sağlar. Teknenin sağa-sola, aşağı-yukarı hareketi esnasında radar ufuk çizgisi ile aynı hizada kalarak radarın en iyi görüntüyü yakalamasını sağlar. Bu çok amaçlı direk güverte ya da kıç aynaya monte edilebilir ve güvenilir, düzgün bir montaj için ihtiyaç duyabileceğiniz her şeyle birlikte eksiksiz bir set halinde sunulur. 2,5 metre eşsiz direği iki kablo kanalı için uygun kapak şeridi sayesinde kabloları bir arada ve gözden uzak tutar. Anodize alüminyum taban, direk bağlantı montajı için size seçenek sunar. Taban, direğin meyilli kıç aynalara ve düz güvertelere montajını sağlar.

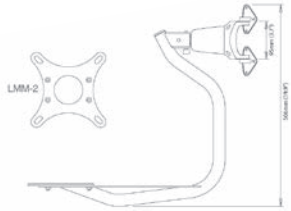
Self-Levelling Radar Mount range ensures your radar stays level with the horizon at all times for optimum antenna performance. As the boat heels or rolls, the radar is kept horizontal preventing target loss and giving the best possible radar picture. The versatile Pole mount can be deck or transom mounted and is supplied as a complete kit with everything you need for a stable and reliable install. 2.5m unique Pole extrusion accommodates two cable channels with a cover strip to hold cables in place and out of view. Anodised aluminium base gives choice when deciding where you wish to install the pole mount. Base enables pole to be installed on both sloping transoms and level decks.

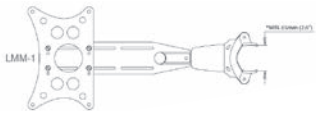
Kod / *Code*
3019081

Scanstrut kendinden seviyeli radar direk platformu / *Scanstrut Self Levelling Radar Mount - Mast*

Optimum anten performansı için radarınızın her zaman ufuk çizgisinde kalabilmesini sağlar. Teknenin sağa sola, aşağı yukarı hareketi esnasında radar ufuk çizgisi ile aynı hizada kalarak radarın en iyi görüntüyü yakalamasını sağlar. Direğe bağlanan bu modelde daha iyi bir ufuk görüşü için anteninizi yükselterek görüş alanınızdaki engelleri kaldırır. Direkteki ağırlığı sadece 3.4 kg'dır. Birçok direk tipine uygun olup direğe 4 adet döner ayakla bağlanır. 12 noktalı, monel perçinli sabitleme montajın güvenli olması sağlar. Paslanmaz radom kızağının farklı eğimli direk açıları için ince ayarı mevcuttur.

Self-Levelling Radar Mount range ensures your radar stays level with the horizon at all times for optimum antenna performance. As the boat heels or rolls, the radar is kept horizontal preventing target loss and giving the best possible radar picture. Our Mast mounted version raises the antenna clear of the deck and any obstructions for increased radar horizon. Reduced weight aloft - complete system weighs only 3.4 kg. Attaches to mast with four swivel feet, matching a variety of mast profiles. A 12 point fixing using monel rivets ensures a secure fixing. Stainless radome cradle has a fine tune adjustment for different mast rake angles.





Kod / *Code*	Model
3019083	LMM-1
3019084	LMM-2

Scanstrut GPS/VHF anteni montaj braketi / *Scanstrut GPS/VHF Antenna Mount*

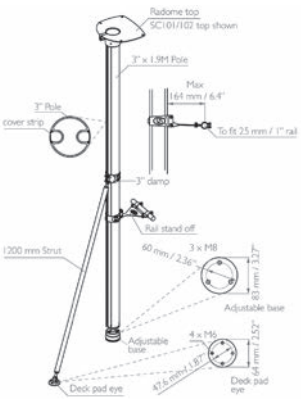
Kendinden seviyeli radar direk platformu için. Radarın üzerine ilave bir GPS/VHF anteni monte edebilmek için tekli braket. Radom kızağının üzerine monte edilir. 1"x14 tpi pasolu standart tüm GPS/VHF antenlerine uygunluk sağlar. Marin sınıfı, AISI 316 paslanmaz çeliktir.

It for Self Levelling Radar Mount. Single mount for installing an additional GPS / VHF antenna above the radar. Attaches to top of radome cradle. Fits all standard GPS / VHF antennas with 1"x14 tpi thread attachment. Marine grade AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*
3019090

Scanstrut direkli platform / *Scanstrut Pole Mount*

Alüminyum. Tamamen üniversal SC100 direkli platform, radar veya satcom anteninin teknenin güvertesine ya da kıç aynasına montajını sağlar. 1.9 metre boyunda olanı güverte montajı, 2.5 metre boyunda olanı kıç ayna montajı için önerilir. Eksiksiz bir set olarak sunulup hızlı ve basit bir montaj için ihtiyacınız olan her şey mevcuttur. Anodize alüminyum 360° ayarlanabilen tabanı, direk montaj yer seçimi hususunda size seçenek sunar. Taban, direğin meyilli kıç aynalara ve düz güvertelere montajına olanak sağlar.



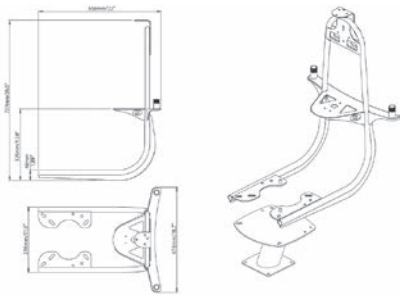
Aluminium. Totally universal, the SC100 Pole Mount installs your radar or satcom antenna onto the deck or transom of your boat. 1,9 m recommended for deck mounting, 2,5 m recommended for transom mounting Supplied as a complete kit, you will have everything you need for a quick and easy installation. Anodised aluminium 360° Adjustable base gives choice when deciding where you wish to install the pole mount. Base enables pole to be installed on both sloping transoms and level decks.

Kod / *Code*	Model	Boy / *Length*	Ağırlık / *Weight*
3019101	SC101	1.9 m	8.3 kg
3019102	SC102	2.5 m	10 kg
3019103	SC103	1.9 m	8.7 kg
3019104	SC104	2.5 m	10.3 kg
3019105	SC105	1.9 m	8.7 kg
3019106	SC106	2.5 m	10.3 kg

Scanstrut konik radar direği / *Scanstrut Tapered Radar Mast*

Paslanmaz veya alüminyum PowerTower® için. Maksimum performans için her bir ürünün mükemmel şekilde konumlandığı radar, projektör, GPS/VHF antenleri, kameralar veya lambalar için tek kombinasyonlu kaide. Herhangi bir lamba montajı için deliksiz üst plaka. 4 adete kadar GPS/VHF anteni monte edebilme. Boş kanatlar ve gövde sayesinde gizli kablolama. 45 ve 60 cm'lik tüm günümüz radomlara uygun.

It for stainless or aluminium PowerTower®. Single combination mount for radar, lights, GPS/VHF antennas, cameras or search lights, with each item perfectly positioned for maximum performance. Undrilled top plate to fit any light. Install up to 4 GPS/VHF antenna. Hollow wings and stem allow hidden cabling. Compatible with all current 45 and 60cm radomes.

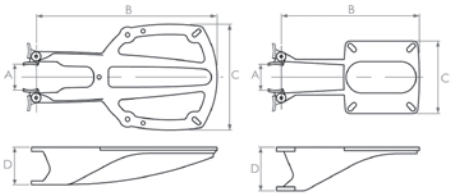


Kod / *Code*
3019118

Scanstrut Direk platformları / *Scanstrut Mast Mounts*

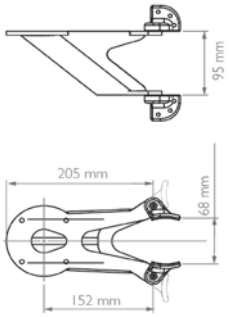
Radar ve Satcomların yat direğinin üzerine montajı için oldukça popüler bir seçimdir. Anteninizi görüş ve etkileşim alanındaki engel ve objelerden etkilenmeyecek yüksekliğe çıkarır. Direğe montaj, klasik ve güvenilir bir montajdır. Birçok direk tipine uygun olup direğe 4 adet döner ayakla bağlanır.

Scanstrut Mast Mounts are a popular choice for mounting radar or satcom antenna onto your yachts mast. Raising the antenna clear of any obstructions or interference. The mast mount is a classic and reliable installation. Attaches to mast with four swivel feet, matching a variety of mast profiles.



Kod / *Code*	Model	A (min)	B (min)	C (mm)	D (mm)	Ağırlık / *Weight*
3019122	SC12	77 mm	351 mm	185 mm	110 mm	1.4 kg
3019126	SC16	65 mm	400 mm	198 mm	95 mm	1.7 kg
3019128	SC18	72 mm	311 mm	85 mm	92 mm	1.0 kg
3019130	SC20	65 mm	460 mm	268 mm	95 mm	2.1 kg

Scanstrut Kamera direk platformu / *Scanstrut Camera Mast Mount*

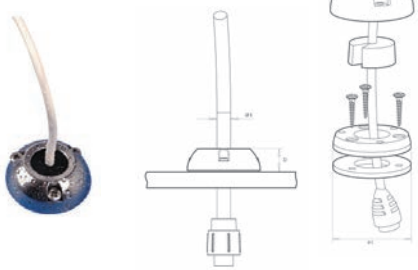


Ürün yelpazesi genişletilmiştir dolayısıyla artık infra-red kameraların da yat direklerine monte edilebilme olanağı bulunmaktadır. Birçok direk ölçüsüyle uyumludur, güvenle monte edilebilir.

The range has been extended so we now offer an option for installing Infra-red cameras onto the yachts mast. Compatible with a wide range of mast sizes, you can have confidence in the installation.

Kod / *Code*
3019150

Scanstrut kablo çıkışları / *Scanstrut Deck Seal*

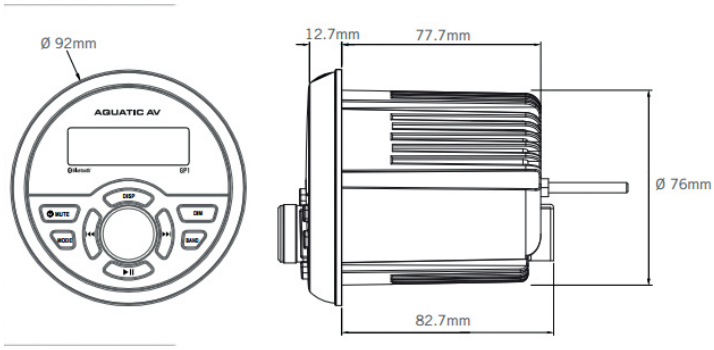


AISI316 paslanmaz çelikten üretilen ve 16 mm'den 40 mm'ye kadar bağlantı seçenekleri sunan geniş ürün yelpazesi ve su geçirmez kablolama imkânı sayesinde neredeyse her tip montaj için idealdir. Konik tıpalar sızdırmazlık sağlar. Tüm ürünler % 100 su geçirmez kapalı hücre taban contası ile birlikte verilir. Tüm ürünler IPX6 ve IPX7 testlerinden geçirilip onaylanmıştır. Sabit somunlar kolay montaj sağlar. Montajınızı mümkün olduğu kadar kolaylaştırması için her bir ürün delikli ve iç contalı olarak sunulur.

The range provides waterproof cable routing and is produced in AISI 316 stainless steel with options for 16 mm to 40 mm connectors, making it ideal for almost every installation. Tapered bung forms watertight seal. All units are supplied with a closed-cell base seal - 100% waterproof. All models have been IPX6 and IPX7 tested and approved. Captive nuts make for easy assembly. Each unit supplied with both pre-drilled and blank inner seals to make your installation as easy as possible.

Kod / *Code*	Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3019140	DS16	39	16	36.5	19	2-8
3019142	DS21A	49	21	45.7	20.5	4-8
3019143	DS21B	49	21	45.7	20.5	9-14
3019146	DS30	59	30	56	20.5	9-14
3019148	DS40	69	40	66	21.7	12-15

Aquatic GP1



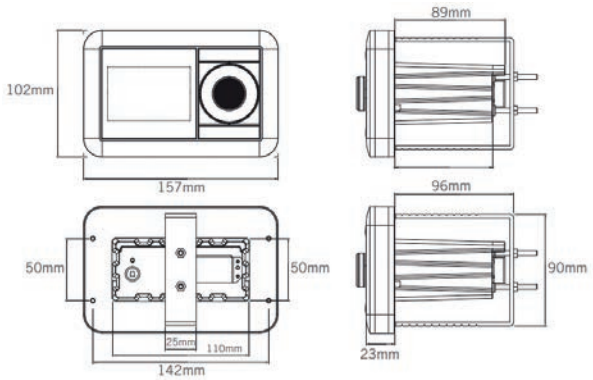
GP1 gösterge ebatlı medya çalar, alan sınırlı olduğunda veya gösterge panelinizde mevcut, standart bir göstergeyi değiştirdiğiniz zaman mükemmel bir çözümdür. Bu kaynak ünite, AM / FM radyo, Bluetooth Ses ve USB medya / şarj ve daha fazlası gibi ses özelliklerini içerir. Şık tasarım, kaliteli ses ve eklenen diğer özellikler istediğiniz şey olduğunda, bu cihaz sizin için.

The GP1 Gauge media player is the perfect unit when space is limited or you're replacing an existing standard, gauge-size unit in your dash. This source unit includes audio features such as AM/FM radio, Bluetooth Audio, and USB media/ charging and more. When sleek design, quality sound, and added features are what you want, this is the device for you.

Desteklenen Medya / *Supported Media*	: Bluetooth , USB, DAB+, MP3, FM/AM, AUX
Cihaz Şarjı/ *Device Charging*	: USB
Ekran / *Display*	: Mavi aydınlatmalı monokrom TFT / *Monochrome TFT with blue backlight*
Ekran parlaklığı / *Display Brightness*	: %30-100 ayarlanabilir / *%30-100 variable*
Girişler/ *Inputs*	: 1x USB, stereo RCA, Bluetooth
FM/AM Tuner	: 18 x FM – 12 x AM
Azami Güç / *Power (max)*	: 4x 45W (@ 4 Ohms)
Çalışma Voltajı / *Operation Voltage*	: 10.5 - 14.4V DC
Su geçirmezlik / *Waterproof*	: Evet / *Yes* - IP65
İlave özellikler / *Additional Features*	: Saat gösterimi / *Clock display*

Kod / *Code*
2991611

Aquatic CP6



CP6 Kompakt Stereo, kalite çok önemliyse, alan sınırlıysa ve ekstra özellikler arıyorsanız mükemmel çözümdür. Bu kaynak ünite AM / FM radyo, Bluetooth Ses ve USB medya çalma, şarj etme özelliklerine sahiptir. Boyutunun sizi yanıltmasına izin vermeyin, CP6 ciddi ses sunar.

The CP6 Compact Stereo is the perfect solution when quality is paramount, space is limited, and you're looking for extra features. This source unit features AM/FM radio, Bluetooth Audio, and USB media, charging. Don't let its size fool you, the CP6 delivers serious sound.

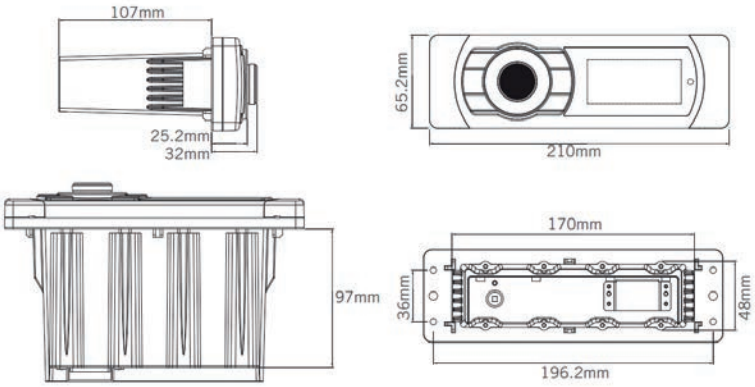
Desteklenen Medya / *Supported Media*	: Bluetooth , USB, DAB+, MP3, FM/AM, AUX
Cihaz Şarjı/ *Device Charging*	: USB
Ekran / *Display*	: Mavi aydınlatmalı monokrom TFT / *Monochrome TFT with blue backlight*
Ekran parlaklığı / *Display Brightness*	: %30-100 ayarlanabilir / *%30-100 variable*
Girişler/ *Inputs*	: 1x USB, stereo RCA, Bluetooth
FM/AM Tuner	: 18 x FM – 12 x AM
Azami Güç / *Power (max)*	: 4x 45W (@ 4 Ohms)
Çalışma Voltajı / *Operation Voltage*	: 10.5 - 14.4V DC
Su geçirmezlik / *Waterproof*	: Evet / Yes - IP65
İlave özellikler / *Additional Features*	: Saat gösterimi / *Clock display*
	: 2 adet tetik çıkışı (12V DC, 3A) / 2x External Triggers (12V DC, 3A)
	: DSP Equalizer, Bass/Treble, Balance/Fader, Loudness
	: Ön yüz için silikon kılıf / *Silicon face plate cover*

Kod / *Code*
2991616

Aquatic MP6

MP6 Sığ Montajlı medya çalar, montaj derinliği sınırlı olduğunda ideal ünitedir. Bu kaynak ünite, AM / FM radyo, Bluetooth Ses, MP3 ve USB medya çalma, şarj etme özelliklerine sahiptir.

The MP6 Shallow Mount Stereo is the ideal unit when mounting depth is limited. This source unit features AM/FM radio, Bluetooth Audio, MP3, and USB media/charging.



Desteklenen Medya / *Supported Media*	: Bluetooth , USB, DAB+, MP3, FM/AM, AUX
Cihaz Şarjı/ *Device Charging*	: USB
Ekran / *Display*	: Mavi aydınlatmalı monokrom TFT / *Monochrome TFT with blue backlight*
Ekran parlaklığı / *Display Brightness*	: %30-100 ayarlanabilir / *%30-100 variable*
Girişler/ *Inputs*	: 1x USB, stereo RCA, Bluetooth
FM/AM Tuner	: 18 x FM – 12 x AM
Azami Güç / *Power (max)*	: 4x 45W (@ 4 Ohms)
Çalışma Voltajı / *Operation Voltage*	: 10.5 - 14.4V DC
Su geçirmezlik / *Waterproof*	: Evet / *Yes* - IP65
İlave özellikler / *Additional Features*	: Saat gösterimi / *Clock display*
	: 2 adet tetik çıkışı (12V DC, 3A) / *2x External Triggers (12V DC, 3A)*
	: DSP Equalizer, Bass/Treble, Balance/Fader, Loudness

Kod / *Code*
2991301

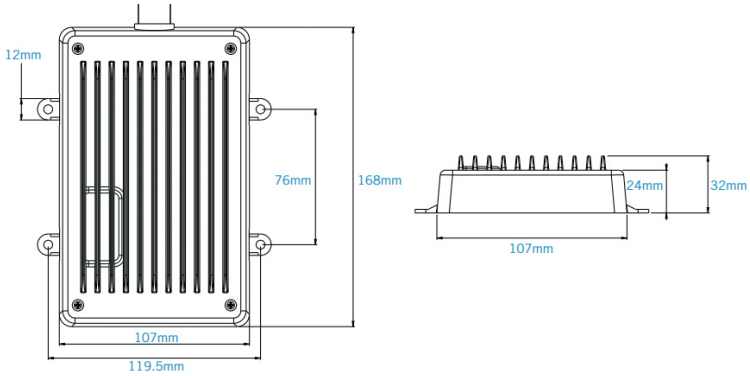
Aquatic AQ-MP-5UBT

AQUATIC AV

- Tip / *Type* : Bluetooth & USB özellikli Medya Çalar / *Marine Stereo with Bluetooth and USB*
- Desteklenen Medya / *Supported Media* : Bluetooth (A2DP and IAP), USB, iPhone, iPod, MP3, FM/AM radio, AUX
- Cihaz Şarjı/ Device Charging : USB
- Display : 3" renkli ekran / *3" colour screen*
- Renk / *Color* : Black
- Girişler/ *Inputs* : 1x USB, 1x 3.5mm jack, 4 Hoparlör 4 stereo pair RCA Aux, Bluetooth
- Çıkışlar / *Outputs* : 2x stereo pair RCA (4V), 1x RCA Sub-out
- FM/AM Tuner : 18x FM & 12x AM
- Amplifikatör Tipi / *Amplifier Type* : Class A/B (2 Ohm stable)
- Azami Güç / *Power (max)* : 4x 45W (4 Ohms) / 4x 72W (2 Ohms)
- Frekans Yenileme / *Frequency Response* : 20Hz – 20kHz
- Çalışma Voltajı / *Operation Voltage* : 9.6V - 14.4V DC
- Waterproof : Evet / *Yes* – IP55
- Sertifikasyon / *Certification* : CE, RoHS, WEE, FCC

Kod / *Code*
2991302

Aquatic Bluecube6 Mini



Bluecube6 Mini bluetooth amfi, kaliteli ses, ilave özellikler ve gözden uzak cihaz talebi için mükemmel bir çözümdür. Bu kaynak ünite Bluetooth Ses, MP3, 288W Toplam Güç özelliğine sahiptir. Teknenizin estetiğini korurken en yüksek kalitede sesi mi arıyorsunuz? Bluecube6 Mini mükemmel çözümdür.

The Bluecube6 Mini bluetooth ampli is an excellent solution for quality sound, added features, and staying out of sight. This source unit features Bluetooth Audio, MP3, 288W Total Power, and is Remote Ready. Looking for the highest quality sound, while keeping your boat's aesthetics? The Bluecube6 Mini is the perfect solution.

Desteklenen Medya / *Supported Media*	: Bluetooth , MP3, AUX
Girişler/ *Inputs*	: Bluetooth, stereo RCA
Azami Güç / *Power (max)*	: 4x 45W (@ 4 Ohms)
Çalışma Voltajı / *Operation Voltage*	: 9.6 - 14.4V DC
Maksimum tüketim / *Max Current Draw*	: 7 A
Beklemede tüketim / *Standby Current Draw*	: 6 mA
Su geçirmezlik / *Waterproof*	: Evet / Yes - IP65

Kod / *Code*
2991136

Bluetooth'lu Aktif Marin Subwoofer / *Bluetooth Active Marine Subwoofer*

AQ-SWA8-1BT aktif marin subwoofer, dahili Bluetooth bağlantısı bulunan, dört adete kadar hoparlör bağlantısı sağlayan cross-over bağlantılı 288W anfili, yüksek kaliteli, sağlam ve dayanıklı marin subwoofer'dır. 288W maksimum güç çıkışı (subwoofer için 144W ve hoparlör çıkışları için 144W) ve 26Hz - 125Hz frekans yanıtı ile AQ-SWA8-1 aktif subwoofer, güçlü ve sıcak bas elde etmek için 8˝ (20 cm) bir koniye sahiptir. Tam bir marin stereo/hoparlör sistemi için dört hoparlör (4 Ohm) bağlayın. Değişken stereo RCA girişleri, tüm cihazlardan optimum performansa izin verir. Geliştirilmiş Bluetooth anteni, çok yönlü Bluetooth kapsama alanı sağlamak için tasarlanmıştır (standart Bluetooth antenleri, yönlü kapsama alanı sunar, bağlantı kaybolabilir veya çok düşük sinyal gücü sağlar). AQ-SWA8-1BT aktif marin subwooferının kompakt boyutu, subwoofer'ı saklama bölmeleri, konsollar ya da koltuk altı oturma yerlerine yerleştirmenize olanak tanır. 400x250x140 mm. IPX4.

The AQ-SWA8-1BT active marine subwoofer is a high quality, robust and durable marine subwoofer with built-in Bluetooth connectivity, 288W amplifier with electronic cross-over for connection of up to four full-range speakers . Rated at 288W max power output (144W for the subwoofer and 144W for the full-range speaker outputs) and frequency response of 26Hz-125Hz the AQ-SWA8-1 active subwoofer features an 8˝ cone to deliver powerful, warm bass. Connect four full-range speakers (4 Ohm) for a complete marine stereo/speaker system. Variable stereo RCA inputs allow optimum performance from all devices. Enhanced Bluetooth antenna has been engineered to provide omni-directional Bluetooth coverage (standard Bluetooth aerials provide directional coverage meaning connection can be lost or of very low signal strength). The compact size of the AQ-SWA8-1BT active marine subwoofer allows placement of the subwoofer within storage compartments, consoles or under seating. 400x250x140 mm. IPX4.

Kod / *Code*
2991150

AQ-AD600.5 Amplifier, 5 channel

AQUATIC AV

IP65 Sınıf koruması sayesinde kuru, rutubetli, ıslak ve hatta çamurlu ortamlarda kullanılabilir.

IP65 Rated, for use in any environment (dry, wet, muddy, damp etc)

- Özellikler / *Specifications*
- Tip / *Type* : D Sınıfı Dijital Amplifikatör / Class D Digital Amplifier
- Su Geçirmezlik / *Waterproof* : Var/Yes IP65
- Renk / Color : Mavi / *Blue*
- Giriş Kanalları / *Input Channels* : 4x RCA
- Çıkış Kanlları / *Output Channels* : 4/3/2
- Çıkış İmpedansı / *Output impedance (nominal)* : 4 Ohms / 2 Ohms
- Güç Azami / *Power (max) @ 4 Ohms, 10% THD* : 400W (4 x 100W)
- Güç Çıkışı/ *Power Output (max) @ 2 Ohms, 10% THD* : 600W (4 x 150W)
- Güç Çıkışı-Köprülü / *Power Output - Bridged @ 8 Ohms, 10% THD* : 2x 200W
- Güç Çıkışı Köprülü / *Power Output - Bridged @ 4 Ohms, 10% THD* : 2x 300W
- Frekans Yenileme / *Frequency Response* :15Hz - 25,000Hz
- Giriş Hassasiyeti / *Input Sensitivity* : 200mV to 4V
- Ölçüler / *Dimensions* : 53.6x200x154 mm
- İlave Özellikler / *Additional Features* : Altın Kaplama Bağlantı Soketleri / *Gold plated connectors*

Kod / *Code*
2991306

Aquatic AQ-AD300.2 Shockwave™ 2 kanal dijital amfi (Sınıf D) / *Aquatic AQ-AD300.2 Shockwave™ 2 Channel Digital Amplifier (Class D)*

AQUATIC AV

- Su geçirmez (IP66) / *Waterproof (IP66)*
- 2 adet RCA giriş (düşük seviye) / *2x RCA inputs (low level)*
- 2 adet hoparlör girişi (yüksek seviye) / *2x Speaker inputs (high level)*
- 2 adet çıkış kanalı / *2x output channels*
- 4 Ohm'da 288W güç (RMS) / *288W Power (RMS) @ 4 Ohms*
- 10Hz - 50kHz Frekans aralığı / *10Hz - 50kHz Frequency response*
- Altın kaplama konnektörler / *Gold plated connectors*
- Son derece kompakt ebat (42.5x218x140mm) / *Ultra compact size (42.5x218x140mm)*

Kod / *Code*
2991300

AQ-DM-5UBT Digital Media Locker

AQUATIC AV

Bluetooth, USB, iPhone, iPod ve MP3 Çalar'larla kullanılılabilir. Büyük ebatlı olanlarda dahil olmak üzere akıllı telefonların çoğu ile birlikte kullanılabilir. 2- Yönlü Radyo Frekans uzaktan kumandası ile cihazınızın güvenliğinden ödün vermeden şarkılarınızı dilediğiniz zaman dinleyin. Kumandanın 12 metrelik menzilli bu kumanda ile çalan şarkı bilgilerini ve çalma listesini LCD ekranında görüntüleyebilirsiniz. IAP Bluetooth bağlantı protokolü sayesinde cihaz bilgileri, şarkı ve çalma listeleri ve album bilgilerini uzaktan kumandanızın ekranın üzerinden kablosuz olarak görüntüleyebilirsiniz. RF Remote Control AQ-RFDM-5UBT Dahil

For use with Bluetooth, USB, iPhone, iPod and MP3 devices. Fits most smartphones, including larger models. Control your device via the external door controls or remotely using the fully waterproof, floating 2-way RF (Radio Frequency) remote control. The remote has a range of 40ft and displays song and track information on the LCD screen. IAP Bluetooth connectivity allows device information, such as song, playlist and album titles, to be streamed wirelessly and viewable on the remote control's LCD screen. RF Remote Control AQ-RFDM-5UBT included.

- Ölçüler / *Dimensions* : 228x180x95 mm
- Tip / *Type*: Dijital Medya Çalar / *Digital Media Locker*
- Desteklenen Teknlojiler / *Supported Media* : IAP Bluetooth, USB, iPod/iPhone, MP3, FM radio
- Desteklenen Azami Cihaz Ölçüleri / *Supported Media Max.Dims* : 107x184 mm (WxH)
- Renk / *Color* : Siyah / *Black*
- Cihaz Şarjı / *Device Charging* : USB üzerinden / *via USB*
- Girişler/ *Inputs*:1x USB, 1x 3.5mm jack, 4 Hoparlör / *4 x stereo*, RCA Aux, Bluetooth
- Çıkışlar / *Outputs* :4 Hoparlör / *4 stereo RCA (4V)*
- Azami Güç / *Power (max)* : 4x 45W (4 Ohms) / *4x 72W (2 Ohms)*
- Frekans Yenileme / *Frequency Response* : 20Hz – 20kHz
- Çalışma Voltaj Aralığı / *Operation Voltage*: 9.6V - 14.4V DC
- Çekilen Amper / *Current Draw*: 6mA (standby), 7A (max)
- Su Dayanım / *Waterproof* : Evet / *Yes* - IP65
- Sertifikasyon / *Certification* : CE, RoHS, WEE, FCC

İlave Özellikler / *Additional Features*

- Mavi Led İç Aydınlatma / *Blue LED illumination of internal dock*
- Paslanmaz Çelik Montaj Aksamı / *Stainless Steel mounting hardware*
- DSP EQ, Bass/Treble, Balance/Fader

Kod / *Code*
2991309

AQ-SPC-3B Medya Çalar Kapağı / *Dust Cover*

Aquatic AV Medya Oynatıcılar için Su geçirmez siyah toz kapağı. UV ışınlarına, Tuz ve Rutubet koruması mevcuttur. Uyumlu modeler; AQ-MP-5UBT, AQ-MP-5UBT-H, AQ-MP-5BT, AQ-MP-5BT-H

Black dust cover for use with Aquatic AV 'MP' media players in-dash waterproof stereos.UV, Salt/Fog protected. For use with; AQ-MP-5UBT, AQ-MP-5UBT-H, AQ-MP-5BT, AQ-MP-5BT-H

Kod / *Code*
2991310

Aux-In giriş jakı / *Aux input*

iPod/MP3 player yoluyla stereo sisteminden müzik dinlenmesine imkan sağlar. Dış Ø 43 mm, gömülecek alan Ø 25 mm'dir. 20 mm'ye kadar panel kalınlığına monte edilebilir. Kablo boyu 2 metredir.

Auxiliary input that allows use of either an iPod/MP3 player to play through the stereo system. External Ø 43 mm, mounting hole Ø 25 mm. Suitable for max 20 mm panel thickness. Cable length 2 meters.

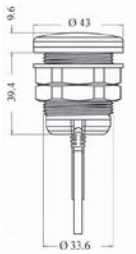
Kod / *Code*
2953618

Aquatic hava koşullarına mukavim USB girişi / *Aquatic Weatherproof USB input*

- Gömme montaj dizayn / *Flush mount design*
- Dişi USB girişi / *Female USB input*
- 150 cm kablo boyu / *150 cm cable length*

Kod / *Code*
2991011

Aux-In giriş jakı / *Aux input with USB extension*

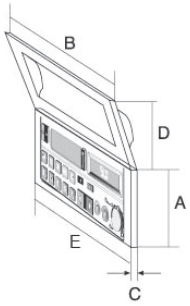


USB uzatmalı. iPod/MP3 player veya USB yoluyla stereo sisteminden müzik dinlenmesine imkan sağlar. MP3 player'larda, dizüstü bilgisayarlarda, VHF telsizlerde ve benceri bir çok cihazda kullanılabilir. Kablo boyu 2 metredir.

Auxiliary input that allows use of either an iPod/MP3 player or a USB to play through the stereo system. Can be used to plug in MP3 players, lap-top computers, VHF radios and more. Cable length 2 meters.

Kod / *Code*
2953619

Radyo-Teyp yuvası / *Watertight hatch for radio-CD player*



Beyaz plastik, şeffaf kapaklı. Watertight.

White plastic with clear lid.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
2935069	100	235	14	110	235

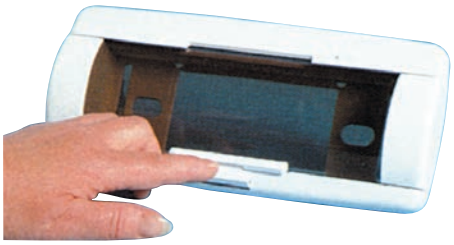
Kapaklı radyo-teyp muhafazası/*Hatch for radio-CD player*

Üniversal; DIN (Avrupa) standartlarına ve SAE (ABD) standartlarına uygun olarak üretilen tüm radyolar için. 230x86 mm, çıkıntı 46 mm. Suya mukavim.

Universal for all radios, made in compliance with DIN (European) standards and SAE (US) standards. 230x86 mm, overhang 46 mm. Watertight.

Kod / Code
2936736

Kapaklı radyo-teyp muhafazası/*Hatch for radio-CD player*



UV ışınlarına dayanıklı beyaz ABS gövdeye sahiptir. DIN standartlarındaki tüm radyo-teyp' ler için uygundur. Dış ölçüsü 245x105 mm.

Made of UV-resistant white ABS. Universal compartment made in accordance with DIN standards. External dimensions: 245x105 mm.

Kod / Code
2936735

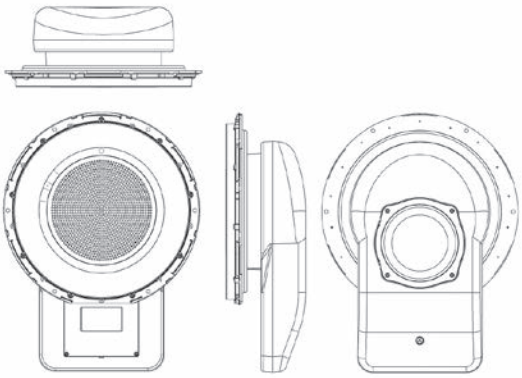
AUCEAN hepsi bir arada ses ve ışık sistemi / *AUCEAN the all-in-one music and lighting sytsem*

Akıllı Senkronizasyon: AUCEAN yüksek kaliteli, yerleşik LED ışıklı ses sistemidir. Bluetooth bağlantısı sayesinde teknenizde maksimum deneyimi sağlar. Sistemi akıllı telefon, tablet ve Bluetooth ile bağlantı sağlayabilen diğer cihazlarınızla eşleştirin ve en sevdiğiniz şarkıları çok kısa bir sürede dinlemeye başlayın.
Kolay Kontrol: Ses seviyesi ayarından ışık yoğunluğuna, kontrol parmaklarınızın ucunda. Sahip olduğu dim kontrollü LED ışık özelliği ve ses sistemine entegre güçlü amfi sayesinde tüm hassas seslere ulaşmanızı sağlar
Üç iş, Bir AUCEAN: Aucean ile hoparlör, amplifikatör ve aydınlatma hepsi bir arada. Stereo sistemi tüm hacimlerde keskin, net müzik için özel olarak tasarlanmış ve LED ışığı eksilmeyen gücü ile enerji verimlidir.
Montaj: Basitçe eski tavan lambanızı ya da hoparlörünüzü Aucean ile değiştirin. Görünürde tek bir tel, kordon veya kablo olmadan inanılmaz ses ve aydınlatmanın keyfini keşfedin.
Kullanım: Aucean uzaktan kumandası sizin tercih ve ihtiyaçlarına uygun ses ve aydınlatma ayarlarını yapmanız sağlar.
Dahili Bluetooth: Tüm favori parçalarınızı kablosuz olarak dinleyin. Akıllı telefon, tablet veya dizüstü bilgisayarınızı Aucean ile senkronize edin ve anında çalma listenize, podcast'lere veya daha fazlasına erişin.

Smart Sync: *AUCEAN is the first high-quality, integrated LED light and speaker system, and it features Bluetooth connectivity to maximize your onboard experience. Pair the system with your smartphone, tablet, or any other Bluetooth enabled device, and you'll be enjoying your favorite playlist in a matter of seconds.*
Effortless Control: *From sound volume to lighting intensity, control is at your fingertips. AUCEAN's vivid LED features smooth dimming control, and its sound system has a powerful built-in amplifier that can deliver everything from delicate strings to pulsing bass.*
Tree Jobs, One AUCEAN: *AUCEAN is speaker, amplifier, and lighting all in one. Its stereo system is designed specifically for crisp, clear music at all volumes, and its LED is energy-efficient with undiminished power.*
Installation: *Simply replace old light and speakers with AUCEAN. You'll discover amazing audio and illumination without a single wire, cord or cable in sight.*
Operation: *AUCEAN's remote control allows you to adjust the sound and lighting to match your preference and needs.*
Built-In Bluetooth: *Enjoy all your favorite music wireless. Sync your smartphone, tablet or notebook to AUCEAN and instantly access your playlist, pldcasts and more*

Özellikler / *Features*
- Dahili Class-D Yüksek Verimli Dijital Amfi / *Class-D High Efficiency Digital Amplifier included*
- Bluetooth Bağlantısı: Kabloya ihtiyaç duymaz / *Bluetooth Connectivity: no audio cables needed*
- Dokunmatik Anahtar: dokunmatik ve gelişmiş LED ışık anahtarı / *Touch Switch: advanced LED light switch with touch sensitivity*
- Dim Kontrol: yumuşak geçişli LED dim, ayarlanabilen ışık parlaklığı ve enerji verimliliği / *Dimming Control: smooth LED dimmer for adjustable brightness levels and increased energy-efficiency*
- Uzaktan Kumanda: Ses seviyesi ve LED dim kontrollü / *Remote Control: controls Audio volume and LED dimming easily*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*
- Çalışma Voltajı: 10~16V DC / *Operating Voltage 10~16V DC*
- Maksimum Sürekli Güç: 2x40W / *Maximum Continuous Power: 40W x 2*
- Bluetooth : ver. 3.0
- Empedans: 2 ohms / *Impedance: 2 ohms*
- Kablosuz Bağlantı: Dahili 5.8 GHz kablosuz verici ve alıcı / *Wireless Connectivity: built-in 5.8 GHz wireless transmitter and receiver*
- Işık: Enerji verimli 15W Led (beyaz) x 2 / *Light: Energy-Efficient Led 15W (white) x 2*
- IPX5 su ve tuz mukavemeti / *IPX5 water protection and salt resistance*
- Sistem: dokunmatik ON/OFF / *System: Touch On/Off*
- UV koruma / *UV protection*
- Uzaktan Kumanda / *Remote control*
- Android App – uzaktan kumanda için / *Android App for remote control*
- Ölçüler: (E) 256 mm x (Y)340mm x (D)125 mm / *Dimension: (W) 256 mm x (H)340mm x (D)125 mm*
- Ağırlık: 1,776 gram-adet / *Weight: 1,776 gram-each*



Paket İçeriği / *Packaging Contents*
- 2 adet AUCEAN SW50 kablosuz LED ışıklı hoparlör / *2 AUCEAN SW50 wireless speakers with LED*
- 2 adet yuvarlak dış çerçeve / *2 cover rings*
- 2 adet montaj şablonu / *2 templates for cutting and drilling holes*
- 12 adet vida (M4) / *12 screws (M4)*
- 1 adet uzaktan kumanda / *1 Remote Control*

Kod / Code
2936250

Pro-Serisi Hoparlörler / Pro-Series Speakers

AQUATIC AV

- Su Geçirmezlik / *Waterproof* : Var / Yes
- Koni Çapı / *Cone Size*: 165mm
- Tweeter Size: 13mm
- Dış Çap / *Outside Diameter*: 175mm
- Montaj Delik Çapı / *Mounting Hole Diameter*: 130mm
- Montaj Derinliği / *Mounting Depth* : 70mm
- İmpedans / *Impedance*: 4 Ohm
- Frekans Yenileme / *Frequency Response* : 52Hz - 20kHz
- Güç Azami / *Power (max)* : 100W
- Güç Anlık / *Power (RMS)* : 50W
- Tweeter Tip / *Tweeter Type* : Neodim / *Neodymium*
- Plastik Conta Koruması / *Rubber Surround* : Var/ *Yes*
- Mıknatıs Koruması / *Magnet Protection*: Plastik Su Bariyeri / *Plastic Water Guard*
- Sertifikasyon / *Certification*: RoHS, ASTM B117, ASTM D4329

İlave Özellikler / *Additional Features*
- Çıkartılabilir Izgara / *Removable Grill*
- Mavi LED'li Aydınlatma / *Blue LED cone illumination*
- Paslanmaz Çelik Montaj Aksamı / *Stainless Steel mounting hardware*

Kod / *Code*	Model	Renk / *Colour*
2991305	AQ-SPK6.5-4LW	Beyaz / *White*
2991304	AQ-SPK6.5-4LB	Siyah / *Black*

Pro-Serisi Subwooferlar / Pro-Series Subwoofers

AQUATIC AV

- Tip / *Type*: Tek Yön / *1 Way*
- Su Geçirmezlik / *Waterproof* : Var / *Yes*
- Koni Çapı / *Cone Size*: 254mm
- Dış Çap / *Outside Diameter*: 282mm
- Montaj Delik Çapı / *Mounting Hole Diameter*: 229mm
- Montaj Derinliği/ *Mounting Depth*: 112.5mm
- İmpedans / *Impedance*: 4 Ohm
- Frekans Yenileme / *Frequency Response*: 40Hz - 4kHz
- Güç Azami / *Power (max)*: 400W
- Güç Anlık / *Power (RMS)*: 200W
- Plastik Conta Koruması / *Rubber Surround*: Var / *Yes*
- Sertifikasyon / *Certification*: RoHS, ASTM B117, ASTM D4329

- **İlave Özellikler / *Additional Features***
- Çıkartılabilir Izgara / *Removable Grill*
- Mavi LED'li Aydınlatma / *Blue LED cone illumination*
- Paslanmaz Çelik Montaj Aksamı / *Stainless Steel mounting hardware*

Kod / *Code*	Model	Renk / *Colour*
2991308	AQ-SPK10-4LW	Beyaz / *White*
2991307	AQ-SPK10-4LB	Siyah / *Black*

Marine hoparlör / *Marine Speaker*

Ø 152 mm. İki yollu. Çift.

- Maksimum güç: 120 W
- Hassasiyet: 91 dB
- Empedans: 4-8 Ohm
- Frekans aralığı: 60 Hz-18 kHz
- Polipropilen koni
- Izgaralı entegre plastik dış kapak
- UV ışınlarına ve suya mukavim

Ø 152 mm. İki yollu. Çift.

- *Maximum power: 120 W*
- *Sensitivity: 91 dB*
- *Impedance: 4-8 Ohms*
- *Frequency response: 60 Hz-18 kHz*
- *Polypropylene woofer cone*
- *Integrated plastic grille assemb*
- *UV and Water Resistant constr*

Kod / *Code*
2950120

Osculati iki yollu hoparlör / *Osculati dual cone loudspeaker*

Abs gövde, polipropilen koni. Su geçirmez, UV mukavemetli.

ABS body and polypropylene cone. Waterproof, UV resistant.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Ebat / *Size*	Güç / *Power* (RMS)	Güç / *Power (Max)*	Frekans Yanıtı / *Response Frequency*	Hassasiyet / *Sensitivity*	D mm	H mm
2936411	Beyaz / White	3"	2x20W	2x40W	100-20000 Hz	90 dB	104	54
2936412	Siyah / Black	3"	2x20W	2x40W	100-20000 Hz	90 dB	104	54
2936413	Beyaz / White	4"	2x30W	2x60W	60-20000 Hz	90 dB	129	70
2936414	Siyah / Black	4"	2x30W	2x60W	60-20000 Hz	90 dB	129	70
2936415	Beyaz / White	5.25"	2x40W	2x80W	50-20000 Hz	90 dB	157	75
2936416	Siyah / Black	5.25"	2x40W	2x80W	50-20000 Hz	90 dB	157	75
2936417	Beyaz / White	6.5"	2x60W	2x120W	50-20000 Hz	91 dB	180	82
2936418	Siyah / Black	6.5"	2x60W	2x120W	50-20000 Hz	91 dB	180	82

Marin hoparlör / *Marine speaker*

80 Watt 4Ω, çift. İki yollu. Su geçirmez. Düşük-manyetik. Dış Ø 188 mm, flanş Ø 144 mm derinlik 57 mm. 95-25.000 Hz.

80 Watt 4Ω, pair. Two ways. Waterproof. Low-magnetic. External Ø 188 mm, flange Ø 144 mm depth 57 mm. 95-25.000 Hz.

Kod / *Code*
2936100

Riviera Marin hoparlör / *Riviera Marine speaker*

120 Watt, iki yollu, çift. 19 mm tweeter. Deniz suyundan etkilenmez, okside olmaz, UV ışınlarına dayanıklıdır. Ø 165 mm. 30-20000 Hz.

120 Watts, two ways, pair. 19 mm tweeter. UV and water resistant, non-oxide. Ø 165 mm. 30-20000 Hz.

Kod / *Code*
2936769

Marin hoparlör / *Marine speaker*

Ø 127 mm. İki yollu. Çift.

- Maksimum güç: 80 W
- Hassasiyet: 90 dB
- Empedans: 4-8 Ohm
- Frekans aralığı: 80Hz-18 kHz.
- Polipropilen koni
- Izgaralı entegre plastik dış kapak
- UV ışınlarına ve suya mukavim

Ø 127 mm. Two ways. Pair.

- *Maximum power: 80 W*
- *Sensitivity: 90 dB*
- *Impedance: 4-8 Ohms*
- *Frequency response: 55 Hz-20 kHz*
- *Polypropylene woofer cone*
- *Integrated plastic grille assembly.*
- *UV and Water Resistant construction*

Kod / *Code*
2950080

Riviera Marin hoparlör / *Riviera Marine speaker*

80 Watt, çift. Su geçirmez. Deniz suyundan etkilenmez, okside olmaz, UV ışınlarına dayanıklıdır. Ø 165 mm. 30-18000 Hz.

80 Watt, pair. Waterproof. UV and water resistant, non-oxide. Ø 165 mm. 30-18000 Hz.

Kod / *Code*
2936763

Marin hoparlör / *Marine speaker*

60 Watt 4Ω, çift. Su geçirmez. Düşük-manyetik. Dış Ø 160 mm, flanş Ø 125 mm derinlik 57 mm. 80-20.000 Hz.

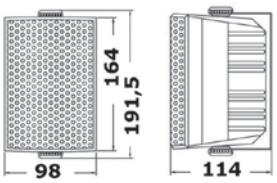
60 Watt 4Ω, pair. Waterproof. Low-magnetic. External Ø 160 mm, flange Ø 125 mm depth 57 mm. 80-20.000 Hz.

Kod / *Code*
2936050

Marin hoparlör / *Marine speaker*

IP65. Braketli. 60 Watt 4 Ω. Çift. 192x164x98 mm 75-20.000 Hz.

IP65. With bracket. 60 Watt 4 Ω. Pair. 192x164x98 mm 75-20.000 Hz.



Kod / *Code*
2936080

Marin hoparlör / *Marine speaker*

IP65. Ultra ince; derinliği az olan roll-bar, tavan gibi mekanlar için ideal. 30 Watt, 4 Ω. Tek. Serpintiye mukavimdir. Dış Ø 150 mm, flanş Ø 110 mm, derinlik 25 mm. 80-15.000 Hz.

IP65. Ultra thin; designed for installation with poor recess depth as a ceiling, roll bar. 30 Watt, 4 Ω. Single. Splash-proof. Outer Ø 150 mm, flange Ø 110 mm, depth 25 mm. 80-15.000 Hz.

Kod / *Code*
2936052

Shakespeare SeaWatch 2030-G Marine TV Anteni / *Shakespeare SeaWatch 2030-G Marine TV antenna*

Ø 53 cm. Deniz koşullarında, her yönden maksimum sinyal alımı için tasarlanmıştır. Sistem, pre-anfili anten, DC güç kaynağı, 9 metre ultra düşük kayıplı RG-59 kablo ve altın kaplamalı F konnektörlerden oluşur. Dijital karasal yayınlar için hazırdır.

Ø 53 cm. Designed for maximum omnidirectional performance in the marine environment. This system includes the antenna with built-in preamp, DC switchable power supply, 9 meters of ultra low loss RG-59 coax cable, and gold-plated, screw-on F-type connectors. Digital TV ready.

Frekans Aralığı / *Frequency Range*	: 50-890 mHz
Kazanç (Ortalama) / *Gain (average)*	: 20 dB
Alış Yöntemi / *Reception Pattern*	: Çok Yönlü / *Omnidirectional*
Gürültü Faktörü (VHF/UHF) / *Noise Figures (VHF/UHF)*	: 3.2/5.6 dB
Empedans / *Impedance*	: 75 Ohm
Konnektör Tipi / *Connector Type*	: F
12V'da Güç Tüketimi / *Power Consumption (at 12V)*	: 83 mA
Güç Kaynağı / *Power Supply*	: 12/24V DC
Anten Bağlantı Braketi / *Antenna Mounting Bracket*	: 1" Dişi Pasolu / *1" thread*
Ağırlık / *Weight*	: 5 kg
Ebat (Øxh) / *Dimensions (Øxh)*	: 533x44 mm

Kod / *Code*
2986030

Shakespeare AnyWhere Marine TV Anteni / *Shakespeare AnyWhere Marine TV antenna*

Ø 25 cm. Sistem, pre-anfili anten, DC güç kaynağı, 25 metre +1.5 metre konnektörlü RG-59 kablodan oluşur. Dijital karasal yayınlar için hazırdır. Çift çıkışlıdır.

Ø 25 cm. System includes antenna with built-in preamp, DC power supply, 25 m + 1.5 m of RG-59 coax cable with connectors. Digital TV ready. 2 Outputs.

- Frekans Aralığı / *Frequency Range*: 87-230 mHz + 470-862 mHz
- Kazanç / *Gain* : 30 dB
- Güç Kaynağı / *Power Supply* : 12/24V DC

Kod / *Code*
2986022

Shakespeare AnyWhere Marine TV Anteni / *Shakespeare AnyWhere Marine TV antenna*

Ø 11 cm. Sistem, pre-anfili anten, DC güç kaynağı, 25 metre +1.5 metre konnektörlü RG-59 kablodan oluşur. Dijital karasal yayınlar için hazırdır. Çift çıkışlıdır.

Ø 11 cm. System includes antenna with built-in preamp, DC power supply, 25 m + 1.5 m of RG-59 coax cable with connectors. Digital TV ready. 2 Outputs.

- Frekans Aralığı / *Frequency Range*: 87-230 mHz + 470-862 mHz
- Kazanç / *Gain* : 30 dB
- Güç Kaynağı / *Power Supply*: 12/24V DC
- Ebat / *Size*: 20x11 cm

Kod / *Code*
2986021

Shakespeare 5911 The Stowaway Emergency Marine VHF anteni / *Shakespeare 5911 The Stowaway Emergency Marine VHF antenna*

Dış koşullara mukavim 30 cm muhafaza kutusu ile kolayca saklanır ve ana anten kırıldığında ya da arızalandığında yatay yüzeylere kolayca monte edilerek kullanılır. 3.6 metre kablo, konnektör ve kauçuk vantuz standarttır. Esnek vinil dış kaplamalıdır.

- Boy: 25 cm
- Maksimum Giriş: 25 Watt

It comes packed in a 30 cm. Weather-resistant, plastic tube which can stow away in an easy-to-reach location for instant emergency capability if your main antenna becomes broken or disabled. Easy mounting to any smooth horizontal surface. Complete with 3.6 meters cable, connector, and rubber suction cup for fast.

- *Length: 25 cm*
- *Max. Input Power: 25 Watt*

Kod / *Code*
2986911

Shakespeare 5912 Marine VHF anteni / *Shakespeare 5912 VHF Marine Antenna*

Kısa kapsama mesafesinin yeterli olduğu jet-ski, şişme botlar için dizayn edilmiştir. Kompakt ve hafiftir. Kauçuk kamçısı ve altın kaplamalı gömme montaj kiti ile kolayca monte edilir.

- Boy: 18 cm
- Maksimum Giriş: 25 Watt

Designed especially for small boat applications needing only short range communications (jet-ski, RIBs etc.). Itís compact, light weight. Quick, easy setup. Gold-plated flush mounting kit included.

- *Length: 18 cm*
- *Max. Input Power: 25 Watt*

Kod / *Code*
2986912

Shakespeare 5216 Regatta Marine VHF anteni / *Shakespeare 5216 Regatta Marine VHF antenna*

Ultra hafif, siyah renkli anten özellikle yelken yarışçıları için üretilmiştir. Yelken direğinin tepesine montaj için dizayn edilmiş siyah braket standarttır. Konnektör altın kaplamalıdır.

- Boy: 38 cm
- Maksimum Giriş: 25 Watt
- Nominal SWR: 156.8 Mhz'de 1.5:1
- 2.0:1 SWR Dahilinde Bant Genişliği: 5 MHz

Super light-weight black VHF Marine antenna is specially built for sailboat racers. It comes with a black L-bracket for mounting atop your mast. With gold-plated connector.

- *Length: 38 cm*
- *Max. Input Power: 25 Watt*
- *Nominal SWR: 1.5:1 at 156.8 MHz.*
- *Bandwidth: 5 MHz within 2.0:1 SWR.*

Kod / *Code*
2986216

Shakespeare 5250 Skinny Mini™ Marine VHF anteni / *Shakespeare 5250 Skinny Mini Marine VHF antenna*

3dB

Kompakt ve hafif yapısıyla kısıtlı alana sahip ve ortadan konsollu tekneler için idealdir. Kamçısı paslanmaz çeliktir. 4.5 metre RG-58 kablo ve PL-259 konnektör standarttır.

- Boy: 91 cm
- Kazanç: 3 dB
- Maksimum Giriş: 50 Watt
- Nominal SWR: 156.8 Mhz'de 1.5:1
- 2.0:1 SWR Dahilinde Bant Genişliği: 7 MHz
- Önerilen montaj braket modelleri: 4187, 5187, 4188-S, 4188-SL

This compact, lightweight antenna is ideal for vessels where space is limited - bass boats and fishing vessels, for example. Stainless steel whip. 4.5 meters RG-58 cable and PL-259 connector are standard.

- *Length: 91 cm*
- *Gain: 3dB*
- *Max. Input Power: 50 Watt*
- *Nominal SWR: 1.5:1 at 156.8 MHz.*
- *Bandwidth: 7 MHz within 2.0:1 SWR.*
- *Recommended mounting brackets: 4187, 5187, 4188-S, 4188-SL*

Kod / *Code*
2986250

Shakespeare 5241-R Marine VHF anteni / *Shakespeare 5241-R Marine VHF antenna*

3dB

Balık tekneleri, ortadan konsollu tekneler ve yer sıkıntısı olan tüm tekneler için mükemmel seçimdir. Ağır hizmet tipi, paslanmaz çelik kamçısı yüksek süratlerde ekstra stabilite sağlar. 4.5 metre RG-58 kablo ve PL-259 konnektör standarttır.

- Boy: 91 cm
- Kazanç: 3 dB
- Maksimum Giriş: 50 Watt
- Nominal SWR: 156.8 Mhz'de 1.5:1
- 2.0:1 SWR Dahilinde Bant Genişliği: 7 MHz
- Önerilen montaj braket modelleri: 4187, 5187, 4188-S, 4188-SL

The perfect choice for bass boats, center console fishing boats, or any vessel where compact size is most important. Comes with a heavy-duty stainless steel whip for extra stability at high speeds. 4.5 meters RG-58 cable and a PL-259 connector included.

- *Length - Gain: 91 cm - 3 dB*
- *Max. Input Power: 50 Watt*
- *Nominal SWR: 1.5:1 at 156.8 MHz.*
- *Bandwidth: 7 MHz within 2.0:1 SWR.*
- *Recommended mounting brackets: 4187, 5187, 4188-S, 4188-SL*

Kod / *Code*
2986241

Shakespeare 5215 Squatty Body® Marine VHF anteni / *Shakespeare 5215 Squatty Body Marine VHF antenna*

3dB

Direğe montaj için dizayn edilmiş anten, hafifliği, düşük profili ve paslanmaz çelik kamçısıyla yelkenli sahiplerinin favorisidir. Paslanmaz çelik braket standarttır.

- Boy: 91 cm
- Kazanç: 3 dB
- Maksimum Giriş: 50 Watt
- Nominal SWR: 156.8 Mhz'de 1.5:1
- 2.0:1 SWR Dahilinde Bant Genişliği: 7 MHz

A favorite with Sailboat owners, this light weight, low profile, stainless steel antenna was specially designed for masthead mounting. Stainless steel bracket supplied for mounting.

- *Length: 91 cm*
- *Gain: 3dB*
- *Max. Input Power: 50 Watt*
- *Nominal SWR: 1.5:1 at 156.8 MHz.*
- *Bandwidth: 7 MHz within 2.0:1 SWR.*

Kod / *Code*
2986215

Shakespeare 5206 Marine VHF anteni / *Shakespeare 5206 Marine VHF antenna*

Hafif ve ekonomik olan bu model, menzilin en önemli faktör olmadığı durumlarda iyi haberleşme sağlar. Kaliteli bakır kablo elemanları ile iyi bir menzil ve kazanç sunar. 4.5 metre RG-58 kablo ve PL-259 konnektör standarttır.

An economical and lightweight, self-supporting antenna for good communications where range is not the predominant factor. Quality copper cable elements for good range and efficiency. With 4,5m of RG-58 low-loss cable and PL-259 connectors.

Boy - Kazanç: 244 cm - 6 dB / *Length - Gain: 91 cm - 6 dB*
- Maksimum Giriş: 50 Watt / *Max. Input Power: 50 Watt*
- Nominal SWR: 156.8 Mhz'de 1.5:1 / *Nominal SWR: 1.5:1 at 156.8 MHz.*
- 2.0:1 SWR Dahilinde Bant Genişliği: 3 MHz / *Bandwidth: 3 MHz within 2.0:1 SWR*

Önerilen montaj braket modelleri: 4187, 5187, 408-R ve 81-S / *Recommended mounting brackets: 4187, 5187, 408-R, 81-S*

Kod / *Code*	Model	Renk / *Colour*
2986206	5206-C	Beyaz / *White*
2986207	5206-BL-C	Siyah / *Black*

Shakespeare 5247-A Marine VHF anteni / *Shakespeare 5247-A Marine VHF antenna*

Yüksek hızlarda fazla esnemeyen ekstra ağır hizmet tipi, paslanmaz çelik, çek-katla tipi kamçısıyla römork üzerinde, balıkta, kışlık tente kullanımında rahatlık sağlar. Konfor, performans ve fiyat dengesinin buluştuğu mükemmel bir modeldir. Dikey yüzeylere montaj için L braket standarttır.

- Boy: 91 cm
- Kazanç: 3 dB
- Maksimum Giriş: 50 Watt
- Nominal SWR: 156.8 Mhz'de 1.5:1
- 2.0:1 SWR Dahilinde Bant Genişliği: 7 MHz

Extra heavy duty stainless steel whip minimizes flexing at high speeds. Lift 'n Lay whip helps easy to use on fishing and winter storage Superb value, performance, and convenience. L-bracket included for mounting to vertical surfaces.

- *Length: 91 cm*
- *Gain: 3dB*
- *Max. Input Power: 50 Watt*
- *Nominal SWR: 1.5:1 at 156.8 MHz.*
- *Bandwidth: 7 MHz within 2.0:1 SWR.*

Kod / *Code*
2986247

Shakespeare 5101 Centennial® Marine VHF anteni / *hakespeare 5101 Centennial® Marine VHF antenna*

Ekonomik antenlerde mükemmeliyetin yeni standardıdır. Sarı ve bakır elemanlar, güneşte sararmayan parlak, poliüretan finisyonla en iyi üst sınıf anten özelliklerini sunar. 4.5 metre RG-58 kablo ve PL-259 konnektör standarttır.

- Boy - Kazanç: 244 cm - 6 dB
- Maksimum Giriş: 50 Watt
- Nominal SWR: 156.8 Mhz'de 1.5:1
- 2.0:1 SWR Dahilinde Bant Genişliği: 5 MHz
- Önerilen montaj braket modelleri: 4187, 5187, 408-R ve 81-S

A new standard of excellence in an economical antenna. Shakespeare brings you the best of the high-end features with a brass element and a smooth, high gloss, polyurethane finish. With 4,5m of RG-58 low-loss cable and PL-259 connectors.

- *Length - Gain: 244 cm - 6 dB*
- *Max. Input Power: 50 Watt*
- *Nominal SWR: 1.5:1 at 156.8 MHz.*
- *Bandwidth: 5 MHz within 2.0:1 SWR*
- *Recommended mounting brackets: 4187, 5187, 408-R, 81-S*

Kod / *Code*
2986103

Shakespeare 427-S Marine VHF anteni / *Shakespeare 427-S Marine VHF antenna*

Motorlu tekneler için beyaz fiberglas VHF anteni. Koaksiyel anten elemanı. 4.5 metre RG-58 kablo ve PL-259 konnektör standarttır.

- Boy: 150 cm
- Kazanç: 3 dB
- Maksimum Giriş: 50 Watt
- Nominal SWR: 156.8 Mhz'de 1.5:1
- 2.0:1 SWR Dahilinde Bant Genişliği: 5 MHz
- Önerilen montaj braket modelleri: 4187, 5187

White fiberglass VHF antenna for powerboat applications. Coaxial element. Includes 4,5m RG-58 cable and a PL-259 connector.

- *Length: 150 cm*
- *Gain: 3dB*
- *Max. Input Power: 50 Watt*
- *Nominal SWR: 1.5:1 at 156.8 MHz.*
- *Bandwidth: 5 MHz within 2.0:1 SWR.*
- *Recommended mounting brackets: 4187, 5187*

Kod / *Code*
2986427

Shakespeare 427 N Marine VHF anteni / *Shakespeare 427 N Marine VHF antenna*

Motorlu tekneler için beyaz fiberglas VHF anteni. Geliştirilmiş sinyal alımı ve gönderimi için sarı ve bakır anten elemanı. 4.5 metre RG-58 kablo ve PL-259 konnektör standarttır.

- Boy: 150 cm
- Kazanç: 3 dB
- Maksimum Giriş: 50 Watt
- Nominal SWR: 156.8 Mhz'de 1.5:1
- 2.0:1 SWR Dahilinde Bant Genişliği: 5 MHz
- Önerilen montaj braket modelleri: 4186, 4721

White fiberglass VHF antenna for powerboat applications. Brass and copper element for improved transmit/receive performance. Includes 4,5m RG-58 cable and a PL-259 connector.

- *Length: 150 cm*
- *Gain: 3dB*
- *Max. Input Power: 50 Watt*
- *Nominal SWR: 1.5:1 at 156.8 MHz.*
- *Bandwidth: 5 MHz within 2.0:1 SWR.*
- *Recommended mounting brackets: 4186, 4721*

Kod / *Code*
2986104

Shakespeare 5208-R Marine VHF anteni /*Shakespeare 5208-R Marine VHF antenna*

Collinear fazlı 1/2 dalga elementli Sarı ve bakır elemanlar, 1/2 dalga elemanı ve 7 metrelik dizaynıyla en zor deniz koşullarında dahi haberleşmeyi mümkün kılar. İş tekneleri, römorkörler, ticari tekneler ve kara istasyonları için idealdir. İki bölümlü olup, alt 411 cm, üst 290 cm'dir. 4.5 metre RG-58 kablo ve PL-259 konnektör standarttır.

- Boy - Kazanç: 701 cm - 9dB
- Maksimum Giriş - Nominal SWR: 50 Watt - 156.8 Mhz'de 1.5:1
- 2.0:1 SWR Dahilinde Bant Genişliği: 5 MHz
- Önerilen montaj braket modelleri: 408-R, 81-S

Collinear phased 1/2 wave elements. Brass and copper elements for maximum range and efficiency, Its nine phased 1/2-wave element, with 7 metre design enables long distance communications in heavy seas. Ideal for Sailing vessels and similar type of vessels, trailers and land station. it's designed in two sections: Base 411 cm, tip 290 cm. Includes 4 m RG-58 cable and a PL-259 connector.

- *Length - Gain: 701 cm - 9 dB*
- *Max. Input Power - Nominal SWR: 50 Watt - 1.5:1 at 156.8 MHz.*
- *Bandwidth: 5 MHz within 2.0:1 SWR*
- *Recommended mounting brackets: 408-R, 81-S*

Kod / *Code*
2986208

Shakespeare 5250-AIS Skinny Mini™ Marine AIS anteni / *Shakespeare 5250-AIS Skinny Mini™ Marine AIS antenna*

Tüm popüler AIS alıcılar için ekstra bant aralığı sunmak üzere dizayn edilmiştir. Paslanmaz çelik kamçılı anten, düşük profilli ve kompakt yapısıyla her tekneye uyum sağlar.

- Boy - Kazanç: 91 cm - 3dB
- Maksimum Giriş: 50 Watt
- Nominal SWR: 156.8 Mhz'de 1.5:1
- 2.0:1 SWR Dahilinde Bant Genişliği: 6 MHz
- Önerilen montaj braket modelleri: 4187, 5187, 4188-S, 4188-SL

Designed to meet the broader bandwidth requirements of all popular AIS transceivers. Stainless steel whip, Its compact size and low profile will be welcome aboard any vessel.

- *Length - Gain: 91 cm - 3 dB*
- *Max. Input Power: 50 Watt*
- *Nominal SWR: 1.5:1 at 156.8 MHz*
- *Bandwidth: 6 MHz within 2.0:1 SWR*
- *Recommended mounting brackets: 4187, 5187, 4188-S, 4188-SL*

Kod / *Code*
2986251

Shakespeare 5215-AIS Squatty Body® Marine AIS anteni / *Shakespeare 5215-AIS Squatty Body® Marine AIS antenna*

Direğe montaj için dizayn edilmiş anten, hafifliği, düşük profili ve paslanmaz çelik kamçısıyla yelkenli sahiplerinin favorisidir. Tüm popüler AIS alıcılar için ekstra bant aralığı sunar. Paslanmaz çelik braket standarttır.

- Boy - Kazanç: 91 cm - 3dB
- Maksimum Giriş: 50 Watt
- Nominal SWR: 156.8 Mhz'de 1.5:1
- 2.0:1 SWR Dahilinde Bant Genişliği: 7 MHz

Sailboat owners will love this version of their longtime favorite, our Style 5215. Its the same light weight, low-profile, stainless steel antenna. specially designed for masthead mounting and built with extra bandwidth for all popular AIS transceivers. Stainless steel bracket supplied.

- *Length - Gain: 91 cm - 3 dB*
- *Max. Input Power: 50 Watt*
- *Nominal SWR: 1.5:1 at 156.8 MHz*
- *Bandwidth: 7 MHz within 2.0:1 SWR*

Kod / *Code*
2986214

Shakespeare 390 Marine SSB anteni / *Shakespeare 390 classic SSB antenna*

Tam boy iletkenli. Beyaz fiberglas kabuk ile örtülü tam boy iletken ile en zor şartlarda dahi performanslıdır. İki bölümlü olup, alt 411 cm, üst 290 cm'dir. 1 kW'a kadar güç girişine imkan tanır.

- Boy: 701 cm
- Maksimum Giriş: 1 kW
- Resonant Frekansı: 10.8 MHz
- Frekans: 2-30 MHz - Tuner ile
- Önerilen montaj braket modelleri: 409-R, 410-R

Full-length conductors. Sealed with white fiberglas. High performance even in the heavy conditions. it's designed in two sections: Base 411 cm; tip 290 cm. Input power up to 1 kW.

- *Length: 701 cm*
- *Max. Input Power: 1kW*
- *Resonant Frequency: 10.8 MHz*
- *Frequency: 2-30 MHz with tuner*
- *Recommended mounting brackets: 409-R, 410-R*

Kod / *Code*
2986308

Shakespeare 5350-S Marine AM/FM anteni / *Shakespeare 5350-S Marine AM/FM antenna*

Mükemmel yayın alabilen fiberglas anten. 4.5 metre RG-62 kablo ve Motorola tip konnektör standarttır.

- Boy: 150 cm
- Önerilen montaj braket modelleri: 4187, 5187

Fiberglass antenna with excellent reception. Includes 4.5m RG-62 cable and Motorola connector.

- *Length: 150 cm*
- *Recommended mounting brackets: 4187, 5187*

Kod / *Code*
2986350

Shakespeare 5120 Centennial® Marine AM/FM anteni / *Shakespeare 5120 Centennial® Marine AM/FM antenna*

Bu üst sınıf anten, radyo istasyonlarına uzak bölgelerde dahi güçlü ve temiz ses elde etmenize yardımcı olur. 4.5 metre RG-62 kablo ve Motorola tip konnektör standarttır.

- Boy: 244 cm
- Önerilen montaj braket modelleri: 4187, 5187

When you're far from your favorite stations, this antenna helps bring them in loud and clear, without depleting your net worth. Includes 4.5m RG-62 cable and Motorola connector

- *Length: 244 cm*
- *Recommended mounting brackets: 4187, 5187*

Kod / *Code*
2986120

Shakespeare 4351 Marine AM/FM anteni / *Shakespeare 4351 Marine AM/FM antenna*

Sinyal çekme gücü mükemmeldir. Bobin beyaz fiberglas kabuk içinde tamamen izole edilmiştir. 3 metre RG-62 kablo ve Motorola tip konnektör standarttır.

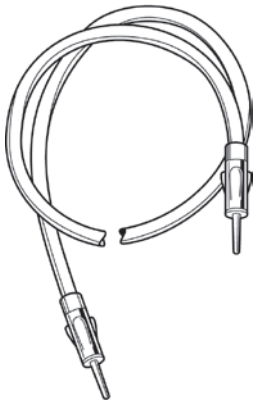
- Boy: 91 cm
- Önerilen montaj braket modeli: 4186

Exclusive distributive load for super signal pulling power. The coil is permanently sealed in white fiberglass. Includes 3m. RG-62 coax with Motorola plug installed

- *Length: 91 cm*
- *Recommended mounting brackets: 4186*

Kod / *Code*
2986351

Shakespeare 4352 Marine AM/FM kablo uzatma kiti / *Shakespeare 4352 Marine AM/FM cable extension kit*



3 metre 93 Ohm RG-62 kablo ve erkek-dişi Motorola tip konnektörlerden oluşur (Shakespeare AM-FM anten sistemlerinde 7.6 metreden uzun anten kablosu kullanılmasını önermez).

This handy kit includes 3m. 93-ohm RG-62 cable with male and female Motorola connectors installed.(Not for use with Shakespeare AM-FM antenna system longer than 7.6meters of cable).

Kod / *Code*
2986352

Shakespeare 4357-S Marine AM/FM/VHF bant ayırıcı / *Shakespeare 4357-S Marine AM/FM/VHF band separator*

Ayrıca AM/FM radyo anteni ihtiyacını ortadan kaldırarak, mevcut VHF anteninden telsizin performansını etkilemeksizin AM/FM anteni olarak yararlanılmasını sağlar. 3 metre RG-62 AM/FM kablosu, 1 metre RG-58 VHF kablosu ve konnektörlerden oluşur.

Eliminate the need for separate AM/FM antennas and operate AM/FM and VHF radios at the same time without interfering with VHF radio performance. Complete with 3m. RG-62 AM/FM cable, 1m. RG-58 VHF cable, and connectors.

Kod / *Code*
2986357

Shakespeare 5187 anten montaj braketi / *Shakespeare 5187 antenna ratched mount*

Paslanmaz çelik. Yalın ve akıcı bir görünüme sahiptir. Beş derecelik diş aralıkları ile diğer modellere nazaran daha ince ayar yapmaya imkan tanır. Kablo geçiş yuvasına sahiptir. Standart Ø 1", 14 pasoludur. Taban 76x38 mm.

Stainless steel. Sleek and classy. Five degree teeth for finer adjustments than standard rachet mounts. Special cable slot. Standard Ø 1"- 14 threads. Base 76x38 mm.

Kod / *Code*
2986189

Shakespeare 4187-HD anten montaj braketi / *Shakespeare 4187-HD antenna ratchet mount*

Paslanmaz çelik. Ağır hizmet model ekstra sağlamlık gerektiren montajlar için idealdir. Tutamaklı, dört yönlü dişli dizaynlı. Güverteye ve yana montaj olabilir. Kablo geçiş yuvasına sahiptir. Standart Ø 1", 14 pasoludur. Taban 76x38mm.

Stainless steel. Suitable to heavy-duty construction is needed. Versatile four-way ratchet design for deck or side mounting. Quick-action handle makes operation easy. Special cable slot. Standard Ø 1"in- 14 threads. Base 76x38 mm.

Kod / *Code*
2986188

Shakespeare 4186 anten montaj braketi / *Shakespeare 4186 antenna ratchet mount*

Plastik. Tutamaklı, dört yönlü dişli dizaynlı. Güverteye ve yana montaj olabilir. 2.5 metre üzeri antenler ile kullanımı önerilmez. Standart Ø 1", 14 pasoludur. Taban 76x38mm.

Plastic. Four-way ratchet design with handle, for deck or side mounting. Not for use with antennas longer than 2.5m. Standart Ø 1"- 14 thread. Base 76x38 mm.

Kod / *Code*
2986186

Shakespeare 4188 anten montaj braketi / *Shakespeare 4188 antenna ratchet rail mount*

Paslanmaz çelik. Vardavela ve pulpite kolayca monte edilir. Kablo geçiş yuvasına sahiptir. Standart Ø 1", 14 pasoludur. 2.5 metreye kadar antenler için uygundur.

Stainless steel. Easy to mount to rail and pulpit. Special cable slot. Standard 1in-14 thread. Suitable to use up to 2.5 m antennas.

Kod / *Code*	Model	Vardavela / *Rail*
2986190	4188-S	Ø 22/25 mm
2986191	4188-SL	Ø 25/38 mm

Shakespeare 4720 anten montaj braketi / *Shakespeare 4720 antenna rail mount*

Paslanmaz çelik. Plastik adaptörü ile Ø 22, 25 ve 32 mm yatay veya dikey, kare veya yuvarlak vardavela ve pulpite monte edilebilir. Düz yüzeylere de montaj imkanı vardır. Standart Ø 1", 14 pasoludur.

Stainless steel. This mount comes with nylon adapters to fit Ø 22, 25 and 32 vertical or horizontal, square or round rails. Standard Ø 1"-14 thread.

Kod / *Code*
2986720

Shakespeare 408-R anten üst montaj braketi / *Shakespeare 408-R antenna upper bracket*

Plastik. Kolayca açılarak yan montajlı uzun antenin üst kısmı yerleştirilir. 81-S model braket ve Ø 25, 28, 38mm antenler ile kullanılabilir.

Plastic. Easy-open for quick laydown. For use with Styles 81-S and antennas of Ø 25, 28, 38 mm.

Kod / *Code*
2986408

Shakespeare 4006 adaptör / *Shakespeare 4006 adapter*

Paslanmaz çelik. 114 mm boyundaki adaptör her iki tarafında Ø 1", 14 dişi pasoludur.

Stainless steel. Length is 114 mm. With 1"-14 female threads at both ends.

Kod / *Code*
2986006

Shakespeare 495 anten montaj braketi / *Shakespeare 495 antenna mounting bracket*

Beyaz polikarbonat. Çek ve yatır özellikli bu braket ile balıkta, römork üzerinde, kışlık tente kullanımında anten yatırılabilir. Güverteye montaj standart Ø 1", 14 pasoludur. Braket içindeki sarı kısım diş Ø 3/8", 24 pasoludur.

White polycarbonate. Enables antenna to Lift-n-Lay at the fishing, trailer. Deck mounting standard Ø 1in-14 thread. Ø Has 3/8"-24 thread brass insert.

Kod / *Code*
2986495

Shakespeare 4721 anten montaj braketi / *Shakespeare 4721 antenna ratchet rail mount*

Plastik. Ø 22/25 mm vardavela ve pulpite yatay, dikey veya açılı, kolayca monte edilir. Kablo geçiş yuvasına sahiptir. Standart Ø 1", 14 pasoludur.

Plastic. Attaches to Ø 22/25 mm vertical, horizontal and angled rails. Special cable slot. Standard Ø 1"-14 thread.

Kod / *Code*
2986721

Shakespeare 4722 anten montaj braketi / *Shakespeare 4722 antenna rail mount*

Plastik. Ø 22/25 mm yatay vardavela ve pulpite yatay kolayca monte edilir. Braketin altından çıkışlı kablo geçiş yuvasına sahiptir. Standart Ø 1", 14 pasoludur.

Plastic.Easy to attach onto Ø 22/25 mm horizontal rails and pulpits. Standard cable slot at the bottom. Standard Ø 1"-14 thread.

Kod / *Code*
2986722

Shakespeare 4711 anten montaj braketi / *Shakespeare 4711 antenna flange mount*

Plastik. 25 mm düşük profilli bu güverteye montaj braket, fazla yük getirmeyen tipteki GPS anteni, TV anteni ve kısa kamçılı anten montajlarında kullanılabilir. Standart Ø 1", 14 pasoludur.

Plastic. 25 mm low profile. Suitable for light weight GPS, Marine TV and shorter antennas. Standard Ø 1"-14 thread.

Kod / *Code*
2986711

Anten montaj braketi / *Antenna mounting bracket*

Plastik. Yükseklik 100 mm. Fazla yük getirmeyen tipteki GPS anteni, TV anteni ve kısa kamçılı anten montajlarında kullanılabilir. Standart Ø 1", 14 pasoludur.

Plastic. Height 100 mm. Suitable for GPS, Marine TV and shorter antennas. Standard Ø 1"-14 thread.

Kod / *Code*
2986097

Shakespeare 4710 anten montaj braketi / *Shakespeare 4710 antenna flange mount*

Paslanmaz çelik. Ağır hizmet tipi, 25 mm düşük profilli bu güverteye montaj braket, GPS anteni, TV anteni ve kısa kamçılı anten montajlarında kullanılabilir. Standart Ø 1", 14 pasoludur.

Stainless steel. Heavy-duty type, 25 mm low profile. Suitable For GPS, Marine TV and shorter antennas. Standard Ø 1"-14 thread.

Kod / *Code*
2986710

Shakespeare 4366 yelken direği montaj braketi / *Shakespeare 4366 sailboat mast mount*

Alüminyum. Ø 1", 14 dişli erkek paso ile SeaWatch 2020 ve 2030 TV antenlerinin montajında kullanılabilir.

Aluminum mast mount supplied with a 1in-14 thread fitting for either the SeaWatch 2030-G or the SeaWatch 2020-G antennas.

Kod / *Code*
2986366

Düz montaj braketi / *Straight mount bracket*

Paslanmaz çelik. Ø 1", 14 dişli erkek paso ile tüm SeaWatch TV antenleri ile kullanılabilir. 4364 uzatma direği ile kullanımı mümkündür.

This 1-inch high stainless steel mount is perfect for all SeaWatch TV antennas. Standard 1in-14 thread (male). Also suitable for 4364 extension mast.

Kod / *Code*
2986365

Shakespeare HS-40 harici telsiz hoparlörü / *Shakespeare HS-40 external vhf speaker*

40 Watt güç taşıma kapasitesi sağlar. Bu hoparlör, yüksek sesle geri dinleme işlevini de desteklemektedir. Üstün kalitede beyaz plastikten imal edilmiştir ve eğim ayarlı montaj braketi içerir.

- 178 mm genişlik, 330 mm derinlik
- 8 ohm, 40 Watt @ 400 Hz
- Frekans Yanıtı: 250 Hz - 8 KHz
- Çalışma sıcaklığı aralığı: -40 ila +80 °C

Gets your point across with up to 40 watts power handling capacity. This speaker also supports a loud-hailer listen-back function. It is made of high impact white plastic and includes a tilt mount bracket.

- *Measures 178 mm wide x 330 mm deep*
- *8-ohms, 40 Watts @ 400 Hz*
- *Frequency Response: 250 Hz to 8 KHz*
- *Operating temperature range: –40 to +80 °C*

Kod / *Code*
2986010

Shakespeare ES-2 harici telsiz hoparlörü / *Shakespeare ES-2 external vhf speaker*

57 mm Mylar konili, beyaz, braket montajlı hoparlör deniz koşullarına mukavimdir. 4 Ohm hoparlörün giriş gücü 5W (RMS). Ucu fişli 1.8 metre kablo standarttır.

57 mm Mylar cone, white, bracket mounted speaker is resist to sea conditions. the ES-2 is a 4-ohm speaker for input power up to 5 watts (RMS). 1.8m. of cable with mini phone plug installed

Kod / *Code*
2986003

Shakespeare ES-4P harici telsiz hoparlörü / *Shakespeare ES-4P external vhf speaker*

101 mm Mylar koni ve beyaz plastik kabini ile deniz koşullarına ve neme karşı dayanıklıdır. Anfili hoparlörden ses ve ton ayarı yapılabilir. 4 Ohm hoparlörün giriş gücü 8W (RMS). Montaj braketi ve ucu fişli 1.8 metre kablo standarttır.

101 mm Mylar cone, white plastic cabinet for protection against moisture. These accessory speakers are color and performance matched to make installation a breeze. The ES-4P is a 4-ohm speaker for input power up to 8 watts (RMS). 1.8m. of cable with mini phone plug installed

Kod / *Code*
2986004

Shakespeare 4008 anten uzatması / *Shakespeare 4008 extension mast*

38 mm çapında, sağlam fiberglastır. Alt ve üst montaj adaptörleri kromaj kaplı sarıdır. Üst kısmı erkek, alt kısmı dişi Ø 1", 14 pasoludur.

Ø 38 mm strong fiberglass. Chrome-plated brass ferrules, upper male, lower female. Standard 1"-14 thread.

Kod / *Code*	Model	Boy / *Length*
2986009	4008-4	127 cm
2986008	4008	230 cm

Shakespeare AS-2 otomatik anahtar / *Shakespeare AS-2 automatic switch*

İki telsizin, bir antende kullanımı sağlar. Bir kabinde, bir de fly-bridge'de telsiz olduğu düşünülürse, hangi telsizin mikrofon mandalına basılırsa anahtar o telsizi antene yönlendirir. Diğer telsizin mikrofon mandalına basılıncaya dek aynı telsiz kullanımda kalır.

It toggles two radios to one antenna. When you key the microphone on one of the radios, it switches the antenna to it automatically. The radio stays locked onto the antenna until the automatic switch detects a transmit from the other radio.

Kod / *Code*
2986002

Shakespeare PL-258-G konnektör / *Shakespeare PL-258-G connector*

Altın kaplamalı sarı.

Gold plated brass.

Kod / *Code*
2986258

Shakespeare PL-259-G konnektör / *Shakespeare PL-259-G connector*

Altın kaplamalı sarı. RG8/AU ve RG213 koaksiyel kablolar için.

Gold plated brass. For RG8/ AU and RG-213 coax cables.

Kod / *Code*
2986259

MARINTEK

F konnektör / *F type connector*

Vidalı tip, altın kaplamalı sarı. Çift.

Screw-on, gold plated brass. Pair.

Kod / *Code*	Model	Uygun Kablo / *Suitable Cable*
2986060	TV-1060	RG-59
2986070	TV-1070	RG-6

Shakespeare 4364 uzatma direği / *Shakespeare 4364 extension mast*

Beyaz kalıplanmış polikarbonat. Üstte erkek, altta dişi Ø 1", 14 pasoludur. Boy 30 cm.

White molded polycarbonate male upper and female lower 1in-14 threads. Length 30 cm.

Kod / *Code*
2986364

RAM-B-107U

254mm çap mafsallı Alüminyum, Marin Tip 'Hafif Hizmet' montaj braketi. Humminbird 100-700 ve Matrix Serisi.

1" Ball Marine Electronic "LIGHT USE" Aluminum Mount for Humminbird 100-700 and Matrix Series

Kod / *Code*
2692002

RAP-B-107-1U

Kompozit 'Hafif Hizmet' montaj braketi. Humminbird PiranhaMax Serisi.

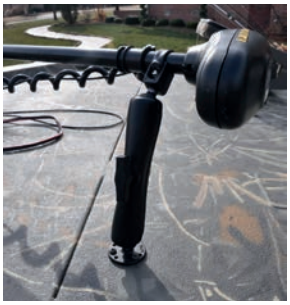
Composite Flat Surface Marine Electronic RAM-B-107-1U Mount for Humminbird Piranhamax Series.

Kod / *Code*
2692004

RAM-108-D

Elektrikli Motorlar için sabitleme montaj ayak kiti.

Trolling Motor Stabilizer Mount with Long Double Socket Arm.



Kod / *Code*
2692005

RAM-D-111U

Alüminyum, Marin Tip Kısa Ayaklı 572 mm çap mafsallı dikdörtgen montaj plakası(279mm X 762mm). 935mm çap yuvarlak montaj tabanı.

Short Socket Aluminum, Marine Grade 2.25" Diameter Ball Mount with 11" X 3" Rectangle Base, & 3.68" diameter Round Base; Overall Height: 8.25"

Kod / *Code*
2692009

RAM-D-111U-C

Alüminyum, Marin Tip 572 mm çap mafsallı dikdörtgen montaj plakası(279mm X 762mm). 935mm çap yuvarlak montaj tabanı.

Aluminum, Marine Grade 2.25" Diameter Ball Mount with 11" X 3" Rectangle Base, & 3.68" Round Base; Overall Height: 8.25"

Kod / *Code*
2692010

RAM-B-138-UN7

Düz Yüzeye Monte X-Grip® iPhone Kızak Kiti

Flat Surface Mount with Universal X-Grip® Cell/iPhone Holder

Kod / *Code*
2692012

RAM-HOL-AQ7-2COU

iPhone 5, 4 & 3 için AQUA BOX® Pro 20 koruma kılıflı ve kızak mandallı taşıma kiti.

AQUA BOX® Pro 20 Case with CRADLE CLIP for the iPhone 5, 4 & 3.

Kod / *Code*
2692014

Montaj braketi / *Mounting bracket*

PVC veya Hypalon şişme botlara monte edilebilir. Fiber ile güçlendirilmiş plastik malzemeden üretilmiştir. Ayarlanabilir ve 360° dönebilir. 26.90.107 ile kombine edilebilir.

It mounts to PVC or Hypalon inflatable boats. Fiber reinforced engineered plastic. Adjustable, Rotates 360°. It can be combine with 26.90.107.

Kod / *Code*
2690315

HUMMINBIRD®

SIMPLY. CLEARLY. BETTER.

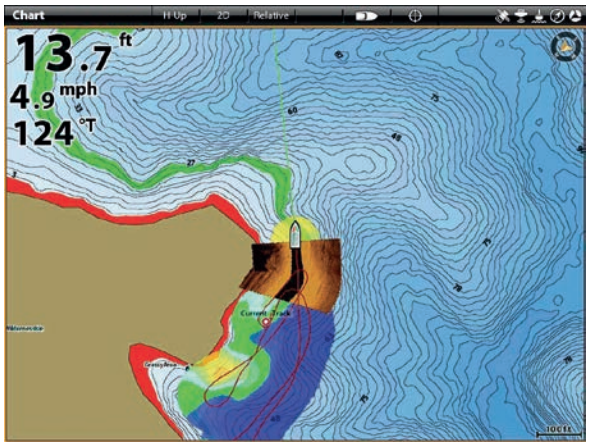
HUMMINBIRD

AUTOCHART LIVE

Sadece Helix ve Solix modellerine özgü ücretsiz Humminbird 'AutoChart Live' fonksiyonu ile Yükseklik, tümsek, uçurum ve kontur değişikliklerinin oluşturduğu zengin detaylara sahip kişisel haritanızı oluşturun. Haritanızı oluşturabilmek için yapmanız gereken tek şey teknenizle gezinmek. 8 saatlik dahili kayıt hafızası sayesinde oluşturulan tüm haritalar eşzamanlı olarak cihazınıza kayıt edilecektir.

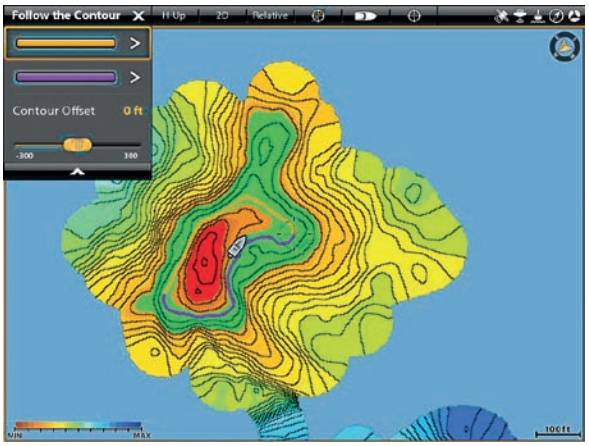
Haritanızı bir kez oluşturduktan sonra fotografik yan tarama 'Side Imaging' görüntülerini mevcut katmanın üzerine oturtarak zenginleştirebilir ya da I-PILOT LINK' in Konturu Takip Et (Follow the Contour) özelliği ile oluşturduğunuz haritanın derinlik katmanlarından dilediğiniz üzerinde dilediğiniz kadar gezebilirsiniz.

Create richly detailed maps of contour changes, reefs, humps and wrecks in real time with Humminbird AutoChart Live, a free feature only available with the Helix and Solix Series. Storms and moving tidal cuts and channels are no problem for AutoChart Live's up-to-the-minute accuracy, so you always have the most current fishing and navigational information. Map the water as you drive your vessel, with eight hours of built-in recording time. Once your map is live, layer it with Side Imaging detail—or use it with I-Pilot Link's Follow the Contour and other patented Humminbird mapping features. No added fees. No need to update your data for the world to see. The future of digital charting has arrived. Better get on board.



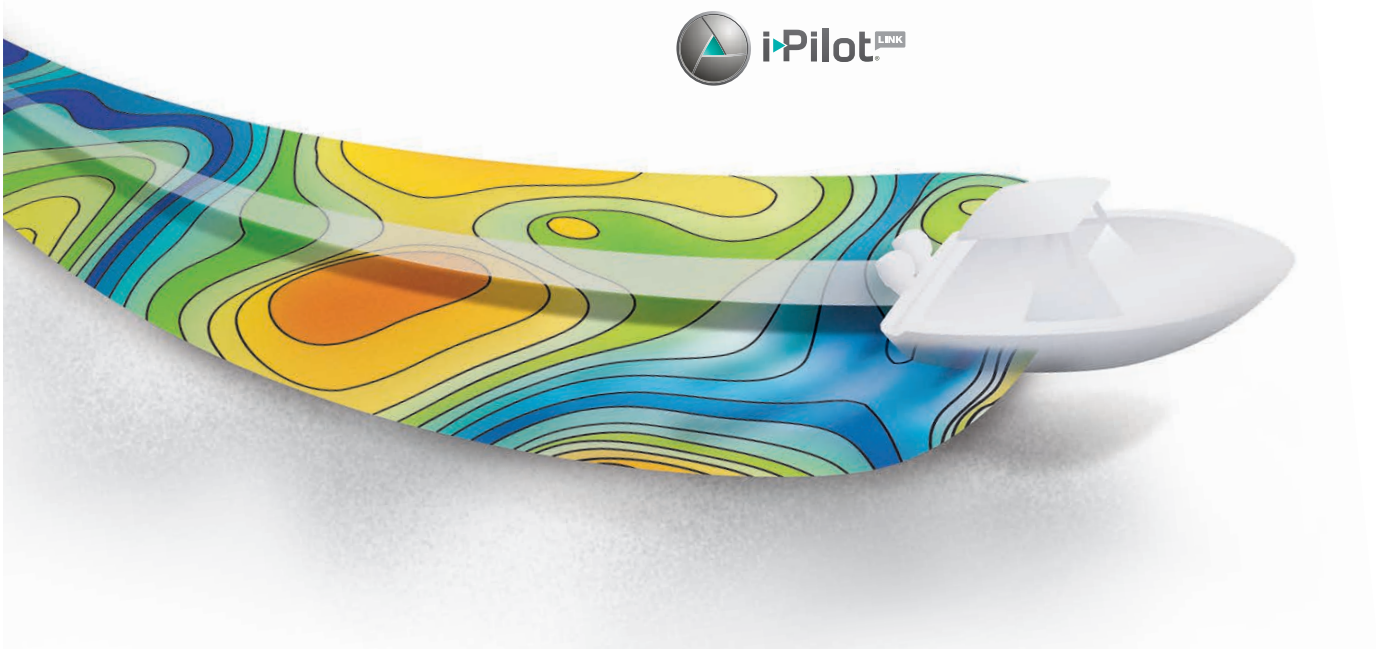
SIDE IMAGING MOSAIC 'MOSAİK OLUŞTURMA'
Haritanızı bir kez oluşturduktan sonra fotografik yan tarama 'Side Imaging' görüntülerini mevcut katmanın üzerine oturtarak zengin detaylardan oluşan bir harita oluşturabilirsiniz.

SIDE IMAGING MOSAIC
Once you've created your new maps, you can overlay them with your Side Imaging graph to create a custom, full-detail view.

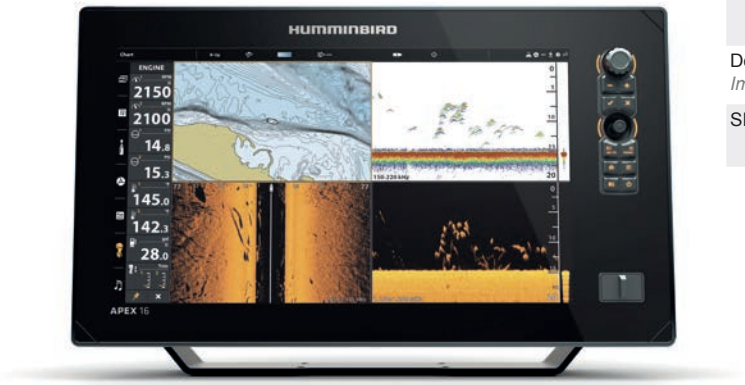


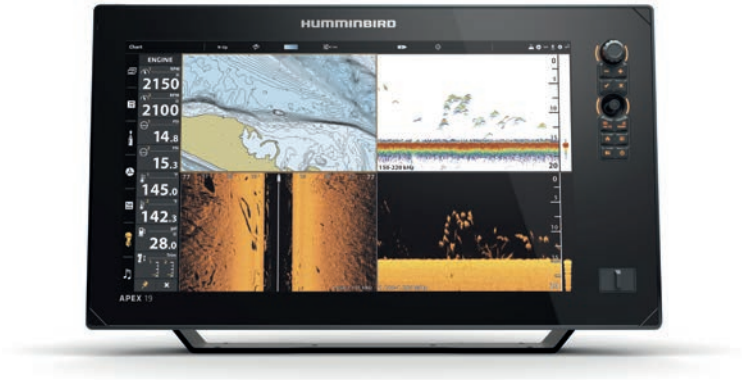
IPILOT LINK FOLLOW THE CONTOUR 'KONTUR İZLEME'
Oluşturulduğunuz derinlik konturlarını IPILOT Link ile otomatik olarak takip edebilirsiniz.

I-PILOT® LINK™ FOLLOW THE CONTOUR
Follow your newly created depth contours automatically with i-Pilot® Link™. All maps built with AutoChart Live are compatible with i-Pilot Link features.



APEX MEGA SI+ CHARPLOTTER





Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
	Bluetooth® / Wi-fi / HDMI In-Out / NMEA2000
	Dokunmatik ekran / Touch screen
Çift kanal CHIRP sonar / *Dual channel CHIRP sonar*	2D, DI, SI, 360 & 2D 2kW
SONAR	Dual Spectrum CHIRP MEGA Side Imaging plus / MEGA Down Imaging plus
Kapsam / *Coverage*	20°, 42°, 60°, (2) 86° & (2) 55° @ -10dB
SONAR – Opsiyonel/ *Optional*	50 kHz, 50/ Low Airmar CHIRP / SM3000 SONAR Frekansları /Frequencies 50/83/200/455/800 kHz & 1.2 MHz
SONAR Frekansları / *Frequencies*	50/83/200/455/800 kHz & 1.2 MHz
Derinlik / *Depth*	365 m (Std. Sonar) / 1500 m (opt. Airmar CHIRP SM3000)
Derinlik / *Depth Down Imaging*	38 m (800kHz) / 76 m (MEGA) / 120 m (455kHz)
SI Menzil / *Range*	150 m Sağdan-Sola / Side to Side (MEGA) 76 m Sağdan-Sola / Side to Side (800kHz)

Kod / *Code*	Model
2624193	13" ekran / *display*
2624196	16" ekran / *display*
2624199	19"ekran / *display*

SOLIX 10 CHIRP MEGA SI+ G3 (Side Imaging®) GPS BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
	Networking Bluetooth®
SONAR	MEGA Side Imaging / *Down Imaging* 180º kapsama / *coverage* MEGA 1.2 MHz / (2) 86º @-10dB 455kHz / (2) 86º @-10dB 800kHz / (2) 55º @-10dB CHIRP Dijital Sonar / *Digital Sonar* 200kHz / 20º @-10dB 83kHz / 60º @-10dB Derin su için opsiyonel / *Optional Deepwater CHIRP* (SM3000) 28kHz-250kHz *Cross Touch* – Dokunmatik Ekran
Derinlik / *Depth*	450m. (Std. Sonar) 100m. (DI)
SI Menzil / *Range*	240m. Sağdan-Sola / *Side to Side* (455kHz) 76m. Sağdan-Sola / *Side to Side* (MEGA,800kHz)

Kod / *Code*
2624181

SOLIX 12 CHIRP MEGA SI+ G3 (Side Imaging®) GPS BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
	Networking Bluetooth®
SONAR	MEGA Side Imaging / *Down Imaging* 180º kapsama / *coverage* MEGA 1.2 MHz / (2) 86º @-10dB 455kHz / (2) 86º @-10dB 800kHz / (2) 55º @-10dB CHIRP Dijital Sonar / *Digital Sonar* 200kHz / 20º @-10dB 83kHz / 60º @-10dB Derin su için opsiyonel / *Optional Deepwater CHIRP (SM3000) 28kHz-250kHz* *Cross Touch* – Dokunmatik Ekran
Derinlik / *Depth*	450m. (Std. Sonar) 100m. (DI)
SI Menzil / *Range*	240m. Sağdan-Sola / *Side to Side* (455kHz) 76m. Sağdan-Sola / *Side to Side* (MEGA,800kHz)

Kod / *Code*
2624183

SOLIX 15 CHIRP MEGA SI+ G3 (Side Imaging®)GPS BALIK BULUCU G2 / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
	Networking Bluetooth®
SONAR	MEGA Side Imaging / *Down Imaging* 180º kapsama / *coverage* MEGA 1.2 MHz / (2) 86º @-10dB 455kHz / (2) 86º @-10dB 800kHz / (2) 55º @-10dB CHIRP Dijital Sonar / *Digital Sonar* 200kHz / 20º @-10dB 83kHz / 60º @-10dB Derin su için opsiyonel / *Optional Deepwater CHIRP* (SM3000) 28kHz-250kHz Cross Touch – Dokunmatik Ekran
Derinlik / *Depth*	450m. (Std. Sonar) 100m. (DI)
SI Menzil / *Range*	240m. Sağdan-Sola / *Side to Side* (455kHz) 76m. Sağdan-Sola / *Side to Side* (MEGA,800kHz)

Kod / *Code*
2624185

HELIX 12 CHIRP GPS G4N BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
SONAR	CHIRP Dijital Sonar/Digital Sonar 200kHz / 20º @-10dB 83kHz / 60º @-10dB
Derinlik / *Depth*	450m

Kod / *Code*
2624221

HELIX 12 CHIRP MEGA SI+ (Side Imaging®)GPS G4N BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
	Networking Bluetooth®
SONAR	MEGA Side Imaging / *Down Imaging* 180º kapsama/coverage MEGA 1.2 MHz / (2) 86º @-10dB 455kHz / (2) 86º @-10dB 800kHz / (2) 55º @-10dB CHIRP Dijital Sonar / *Digital Sonar* 200kHz / 20º @-10dB 83kHz / 60º @-10dB
Derinlik / *Depth*	450m. (Std. Sonar) 100m. (DI)
SI Menzil / *Range*	240m. Sağdan-Sola / *Side to Side* (455kHz) 76m. Sağdan-Sola / *Side to Side* (MEGA,800kHz)

Kod / *Code*
2624224

HELIX 10 CHIRP GPS G4N BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
	Networking Bluetooth®
SONAR	Çift Spektrum CHIRP / *Dual Spectrum CHIRP*
Tam Mod / Full Mode	150-220 kHz
Dar Mod / Narrow Mode	180-240 kHz @ 25°
Geniş Mod / *Wide Mode*	140-200 kHz @ 42°
Derinlik / *Depth*	366m

Kod / *Code*
2624218

HELIX 10 CHIRP MEGA DI+ GPS G4N BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
Networking Bluetooth®	
SONAR	Mega Down Imaging+
455kHz:435-535kHz derinlik / *depth*	122m
800kHz: 800-860kHz derinlik / *depth*	38m
MEGA: 1100-1200kHz derinlik / *depth*	61m
Çift Spektrum CHIRP / *Dual Spectrum CHIRP*	
Tam Mod / *Full Mode*	150-220 kHz
Dar Mod / *Narrow Mode*	180-240 kHz @ 25°
Geniş Mod / *Wide Mode*	140-200 kHz @ 42°
Derinlik / *Depth*	366m

Kod / *Code*
2624219

HELIX 10 CHIRP MEGA SI+ GPS G4N BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
Networking Bluetooth®	
SONAR	Mega Side Imaging+
455kHz: 405-505kHz sağdan-sola / *side to side*	244m
800kHz: 780-840kHz sağdan-sola / *side to side*	76m
MEGA: 1050-1175kHz sağdan-sola / *side to side*	122m
Mega Down Imaging+	
455kHz: 435-535kHz derinlik / *depth*	122m
800kHz: 800-860kHz derinlik / *depth*	38m
MEGA: 1100-1200kHz derinlik / *depth*	61m
Çift Spektrum CHIRP / *Dual Spectrum CHIRP*	
Tam Mod / *Full Mode*	150-220 kHz
Dar Mod / *Narrow Mode*	180-240 kHz @ 25°
Geniş Mod / *Wide Mode*	140-200 kHz @ 42°
Derinlik / *Depth*	366m

Kod / *Code*
2624225

HELIX 9 CHIRP GPS G4N BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
Networking Bluetooth®	
SONAR	Çift Spektrum CHIRP / *Dual Spectrum CHIRP*
Tam Mod / *Full Mode*	150-220 kHz
Dar Mod / *Narrow Mode*	180-240 kHz @ 25º
Geniş Mod / *Wide Mode*	140-200 kHz @ 42º
Derinlik / *Depth*	366m

Kod / *Code*
2624215

HELIX 9 CHIRP MEGA DI+ GPS G4N BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
Networking Bluetooth®	
SONAR	Mega Down Imaging+
455kHz:435-535kHz derinlik / *depth*	122m
800kHz: 800-860kHz derinlik / *depth*	38m
MEGA: 1100-1200kHz derinlik / *depth*	61m
Çift Spektrum CHIRP / *Dual Spectrum CHIRP*	
Tam Mod / *Full Mode*	150-220 kHz
Dar Mod / *Narrow Mode*	180-240 kHz @ 25º
Geniş Mod / *Wide Mode*	140-200 kHz @ 42º
Derinlik / *Depth*	366m

Kod / *Code*
2624216

HELIX 9 CHIRP MEGA SI+ GPS G4N BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

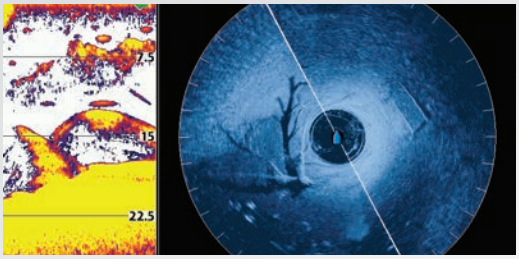
Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
Networking Bluetooth®	
SONAR	Mega Side Imaging+
455kHz: 405-505kHz sağdan-sola / *side to side*	244m
800kHz: 780-840kHz sağdan-sola / *side to side*	76m
MEGA: 1050-1175kHz sağdan-sola / *side to side*	122m
Mega Down Imaging+	
455kHz: 435-535kHz sağdan-sola / *side to side*	122m
800kHz: 800-860kHz sağdan-sola / *side to side*	38m
MEGA: 1100-1200kHz sağdan-sola / *side to side*	61m
Çift Spektrum CHIRP / *Dual Spectrum CHIRP*	
Tam Mod / *Full Mode*	150-220 kHz
Dar Mod / *Narrow Mode*	180-240 kHz @ 25º
Geniş Mod / *Wide Mode*	140-200 kHz @ 42º
Derinlik / *Depth*	366m

Kod / *Code*
2624227

HUMMINBIRD 360 IMAGING

ETRAFINIZ SARILDI

WE HAVE YOU SURROUNDED

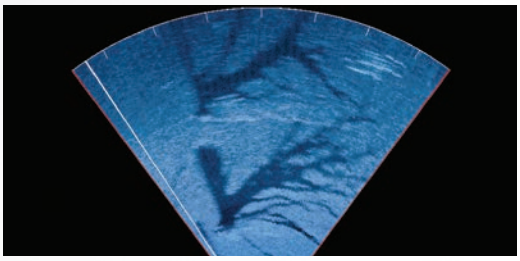


360 RESİMLEME

360° Imaging (360° Resimleme), 360 derecelik bir açıyla tekneniz etrafını görebilmenizi sağlar. Çalışma prensibini biraz daha iyi anlayabilmek için kafamızda canlandırmak istersek; teknenin etrafını 360 derece boyunca çevreleyen hareket halindeki 45 metrelik ince bir sonar duvarı olduğunu söyleyebiliriz . Hareket halindeki bu sonar duvarı tekneniz etrafında sürekli dönerek diğer hiçbir sonarla görülmesi mümkün olmayan 90 metrelik çapındaki bir alanı görüntüleyebilmenizi sağlar. Sonar etrafınızı sürekli taradığı için hedef aramak için yönünüzü değiştirmenize gerek kalmaz. Balık size görmeden çok önce siz onu görmüş olursunuz.

360 IMAGING

Revolutionary 360 Imaging® offers a detailed, 360 –degree view around your boat. Visualize it as a thin SONAR wall extending 150 feet to either side of your boat. This wall rotates to create a 300-foot circle enabling you to see areas virtually impossible to reach with other types of SONAR. And, because the SONAR wall moves, you don't have to, so you can see where fish are, before they see you.



PRUVA(ÖN) GÖSTEREN SONAR

Tarama alanınızı 10 ile 360 derecelik arasında seçebilirsiniz. Sonar huzmesini dilediğiniz bir noktaya sabitleyebilirsiniz. Bununla birlikte en kullanışlı olan yöntem teknenin önünü gösterecek şekilde ayarlayabileceğiniz Pruva taraması'dır. Elinizdeki bu kıymetli istihbarat sayesinde hedefinizi kaçırma korkusu olmadan en verimli alanları yemleyebilirsiniz. Daralan sonar hüzmesi tarama alanını da daraltacak ve ekran yenilenme hızı artacaktır.

FORWARD-LOOKING MODE

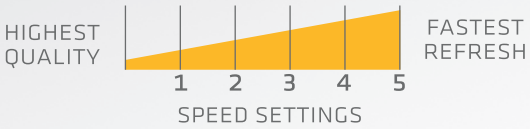
360 Imaging allows you to isolate your sweep area over a section of water from 10 to 360 degrees. You can lock in your beam anywhere—but the area in front of your boat is especially useful. With valuable intelligence on fish-holding structure and cover waiting up ahead, you can cast to productive areas without spooking fish. Because your beam has less ground to cover, you'll also benefit from a faster refresh rate.

Portatif Montaj Braketi

360'I teknenizin kıç aynasına hızlıca takıp çıkartabilmenize olanak sağlayan portatif montaj braketidir.

Portable Mounting Bracket

For quick install and removal, clamp your 360 Imaging Transom Mount transducer to your boat.



Beş Tarama Hizi

360 Imaging beş farklı tarama hızı arasında seçim yapmanıza imkan sağlar. Düşük hızlı hüzme seçimi daha yüksek çözünürlüklü görüntü elde edilmesini sağlarken ekranın yenileme hızını düşürür. Tam tersi şekilde yüksek hızlı hüzme seçimi daha hızlı ekran yenilemesi anlamına gelir. Ancak bu görüntüler düşük çözünürlüklü olacaktır.

Five Beam Speeds

360 Imaging lets you choose from five beam speed settings. Lower beam speeds lead to higher image quality but lower refresh rates. Conversely, higher beam speeds result in lower image quality but higher refresh rates.

Kıç Aynaya Montaj

360° Imaging sistemini teknenizin kıç aynasına monte edin. Son derece dayanıklı bağımsız teleskopik sistemi sayesinde düşük süratlerde dahi sonarı suya indirebilmenize imkan sağlar.

Transom mount

Mount the 360 Imaging transducer deployment system to the transom of your boat. This ruggedly constructed, freestanding system lets you deploy your transducer while moving at low speeds.

Sessiz ve Derinden

Suda Tek Bir Halka Oluşturmadan Çalıştırın. 360 Imaging'I Humminbird cihazınızın ekranından veya 360 Imaging cihazınızın üzerindeki tuşlardan yönetin. Sonar karinanın ve pervanenin altına kadar inerek size engelsiz bir 360 derecelik görüntü verecektir. Pervanenizin görüş açısından çıktığı noktayı belirleyin ve 360'ı bu derinliğe ayarlayın. 360 bu ayarı dahili hafızasına kaydedecek ve sonar derinliğiniz her defasında otomatik olarak ayarlanacaktır. Etrafınızdaki balıkların dikkatinden kaçacak kadar sessizce hareket eder.

Drop in without causing a stir

Deploy 360 Imaging using your Humminbird unit or the control buttons found on the Transducer Deployment System (TDS).

The transducer drops below your boat's hull and prop for an unobstructed, 360-degree view. Easily set deployment depth based on your prop clearance and it will be stored in the TDS memory. The system operates quietly, escaping the notice of nearby fish.

MARINTEK

HELIX 7 CHIRP DS GPS G4 BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
SONAR	Çift Spektrum CHIRP / *Dual Spectrum CHIRP*
Tam Mod / *Full Mode*	150-220 kHz
Dar Mod / *Narrow Mode*	180-240 kHz @ 25º
Geniş Mod / *Wide Mode*	140-200 kHz @ 42º
Derinlik / *Depth*	366m

Kod / *Code*
2624212

HELIX 7 CHIRP MEGA DI GPS G4 BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
SONAR	Mega Down Imaging+
455kHz:440-500kHz derinlik / *depth*	107m
MEGA: 1075-1150kHz derinlik / *depth*	38m
Çift Spektrum CHIRP / *Dual Spectrum CHIRP*	
Tam Mod / *Full Mode*	150-220 kHz
Dar Mod / *Narrow Mode*	180-240 kHz @ 25º
Geniş Mod / *Wide Mode*	140-200 kHz @ 42º
Derinlik / *Depth*	366m

Kod / *Code*
2624213

HELIX 7 CHIRP MEGA SI GPS G4 BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
SONAR	Mega Side Imaging+
455kHz: 440-500kHz sağdan-sola / *side to side*	146m
MEGA: 1075-1150kHz sağdan-sola / *side to side*	23m
Mega Down Imaging+	
455kHz: 440-500kHz sağdan-sola / *side to side*	107m
MEGA: 1075-1150kHz sağdan-sola / *side to side*	38m
Çift Spektrum CHIRP / *Dual Spectrum CHIRP*	
Tam Mod / *Full Mode*	150-220 kHz
Dar Mod / *Narrow Mode*	180-240 kHz @ 25º
Geniş Mod / *Wide Mode*	140-200 kHz @ 42º
Derinlik / *Depth*	366m

Kod / *Code*
2624214

HELIX 5 SONAR G2 BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
SONAR	200kHz / 20º @-10dB 83kHz / 60º @-10dB
Derinlik / *Depth*	450m

Kod / *Code*
2624200

HELIX 5 CHIRP GPS G3 BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
SONAR	CHIRP Dijital Sonar / *Digital Sonar* 200kHz / 20º @-10dB 83kHz / 60º @-10dB
Derinlik / *Depth*	450m

Kod / *Code*
2624202

HELIX 5 DI (Down Imaging®) G2 BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*	
SONAR	Down Imaging 455kHz / 75º @-10dB 800kHz / 45º @-10dB Sonar 200kHz / 28º @-10dB 455kHz / 16º @-10dB
Derinlik / *Depth*	180m. (Std. Sonar) 100m. (DI)

Kod / *Code*
2624201

HELIX 5 CHIRP DI (Down Imaging®) G3 GPS BALIK BULUCU / *FISH FINDER*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*

SONAR	CHIRP Down Imaging 455kHz / 75º @-10dB 800kHz / 45º @-10dB CHIRP Dijital Sonar/Digital Sonar 200kHz / 28º @-10dB 455kHz / 16º @-10dB
Derinlik / *Depth*	180m. (CHIRP Sonar) 100m. (DI)

Kod / *Code*
2624203

PTC UNB-2 Portatif Kullanım Kiti / *PTC UNB-2 Portable Carrying Case Kit*

Helix 5 & Helix 7 modelleri ile kullanıma uygundur, batarya dahil değildir.

For use with Helix 5 & Helix 7 models, battery not included.

Kod / *Code*
2624575

MEGA 360 Universal Gönderici / *MEGA 360 Universal Transducer*

Helix MEGA G3N/G4N, Solix MEGA ve Apex modelleriyle kullanılabilir. Aluminyum braket dahildir.

For use with Helix MEGA G3N/G4N, Solix MEGA and Apex models. Aluminum bracket included.

Kod / *Code*
2624363

HDR 650 Derinlik Göstergesi / *HDR 650 Depth Gauge*

HUMMINBIRD®

Humminbird Dijital Derinlik Göstergeleri anlık güvenilir derinlik ölçümü yapar. Saatte 70 mil hıza kadar derinlik kaybetmez. Derin ve Sığ su alarmları mevcuttur. Derinlik bilgilerini metre, feet veya fathom olarak görüntüleme imkanı sunar. Değiştirilebilen iki farklı renk kadran ve üç farklı çerçeve rengi teknenizdeki diğer göstergelerle uyum sağlayacak bir seçim yapabilmeniz için cihazınızın beraberinde verilmiştir.

Humminbird Digital Depth Gauges gives you instant, reliable depth readings even at speeds up to 70 mph, and can alert you to both deep and shallow water. The display reads in meters,feet and fathoms. Customizable two face plates and three trim rings included. You can pick a color to complement your boat's gauges.

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*

Derinlik Kapasitesi / *Depth Capability*	180 m
Sonar Standart / *Sonar Standard*	SingleBeam
Sonar Frekansı / *Sonar Frequency*	200 kHz
Sonar Kapsamı / *Sonar Coverage*	20° @ -10db
Çekilen Akım / *Current Draw*	300 mA
Alarm	Derin-Sığ / *Deep-Shallow*

Kod / *Code*
2624610

AS RC1 Bluetooth Kumanda / *Bluetooth Remote*

HUMMINBIRD

Humminbird cihazınızı kablosuz kontrol edin. Yeni uzaktan kumanda ile Referans Noktalarınızı işaretleyebilir, ekranı yakınlaştırıp uzaklaştırabilir, SONAR hassasiyetini ayarlayabilir ve favori ekranlarınız arasında geçiş yapabilirsiniz.

Her tuş uzun ve kısa basışlarla farklı fonksiyonlar için ayarlanabilir. Örneğin, 'MARK' tuşuna uzun süreli bir basış; cihazınızı açıp kapatmak, 360 Imaging Göndericisini suya indirmek ve hatta MinnKota i-Pilot Link Motorunuz Sanal Çapa özelliğini kullanmak (Pilot Link Spot Lock) üzere programlama özelliği sağlar. Teknenizin üzerindeki herşey heryerden kontrol edilebilir ve görülebilir hale gelir. Bu sayede cihazını kontrol etmek için işinize ara vermek zorunda kalmazsınız.

Uyumlu modeller: ION/Onix/ HELIX 12/10/9/1100/900/800

Take wireless control of your Humminbird. Our all-new remote lets you mark waypoints on the fly, zoom in and out, adjust SONAR sensitivity, and toggle through your favorite custom views.

Eack key has a short press and a long press function, enabling you to customize the remote's capabilities to reflect your fishing style. For instance a long press of the mark button can be programmed to power your unit on and off, deploy your 360 Imaging transducer, or even create an i-Pilot Link Spot Lock. Everything is visible and controllable from any where on the boat so you don't have to stop fishing to control your Humminbird.

For use with ION/Onix/ HELIX 12/10/9/1100/900/800.

Bluetooth

Kod / *Code*
2624581

AS ETH NMEA 2000 Ağ Modülü / *NMEA 2000 Network Module*

HUMMINBIRD

Yakıt Sarfiyatı, Motor Performansı ve Teknenize Ait Diğer Birçok Bilgiyi görüntüleyebilmeniz için gerekli olan enstrümandır. Bağlantı için uygun uzunlukta bir Eternet kablosu ve bir AS EC QDE (Adaptör Kablosu) gereklidir.

Uyumlu modeller: HELIX 9/10/12/1100/900/800

Your instrument required for viewing Fuel Consumption, Engine Performance and Other Vessel Data. Requires eternet cable and adaptor.

For use with HELIX 9/10/12/1100/900/800

Kod / *Code*
2624612

AS ETH 5PXG 5 Port Ethernet Modülü / *5-Port Ethernet Switch*

HUMMINBIRD

Eternet uyumlu cihazlarınızı birbirlerine bağlayın. Beş cihaza kadar bağlantı yapılabilir. Su geçirmezdir.

Uyumlu modeller: ION/Onix/ HELIX 12/10/9/1100/900/800

Easily create a network using Ethernet-capable Hummimbird sonars. Allows five ethernet items to connect. Waterproof.

For use with ION/Onix/ HELIX 12/10/9/1100/900/800

Kod / *Code*
2624590

Harici GPS Modülleri / *External GPS Modules*

ION İçin Hassas Yönlendirme Sensörlü GPS Alıcısı

Precision GPS Sensor with Heading Sensor for ION

Kod / *Code*	Model	Uygun Modeller / *Compatible Models*
2624588	GPS CI	ION
2624585	AS GPS HS	Onix + AS GPS NMEA, Helix12/10/9
2624583	AS GRP	1100/900/800

SM3000 CHIRP

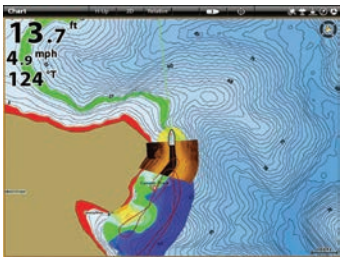
Eternet Kara Kutu Sonar Modülü. Güç çıkışı 3000W. Ultra-Wide broadband 40kHz/210kHz.

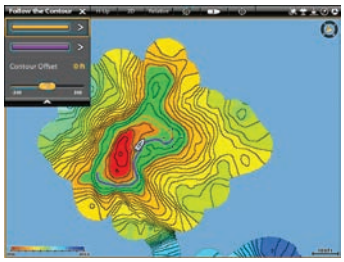
Ethernet Black Box Sonar. Power output 3000W Ultra-Wide broadband 40kHz/210kHz.

Kod / *Code*
2624013

AUTOCHART & AUTOCHART LIVE Batimetrik Sonar Haritası

HUMMINBIRD





Kod / *Code*	Model
2624020	AUTOCHART PRO
2624019	AUTOCHART
2624025	ZERO-LINE TÜRKİYE

AS EC CHART AUTOCHART PC Bağlantı Kablosu

Humminbird cihazınızın diz üstü bilgisayara bağlanabilmesi için kullanılır. Kablonun bir ucu teknenizin eternet ağına diğer ucu ise diz üstü bilgisayarınızın eternet port'una bağlanır.

Uyumlu modeller: ION/Onix/Helix12/10/9/1100/900/800

Link your fishing system to your laptop. One end connects to your boat's ethernet network, the opposite connects to your PC's Ethernet Port. For use with Autochart.

For use with ION/Onix/Helix12/10/9/1100/900/800

Kod / *Code*
2624070

AS PC3 USB

Helix5, Helix7, 300, 500, 600 veya 700 serisi cihazların SD kart girişi olmayan modellerinin güncellenmesi için kullanılır. Bilgisayar USB portuna bağlanır.

This USB Port connection kit allows you to update software Helix5, Helix7, 300,500,600 or 700 series products that don't have card readers.

Kod / *Code*
2624607

Seçin Anahtarı / *Switch Connect*

Balık Bulucu Seçim Anahtarı. İki balık bulucuyu bir göndericiye bağlamak içindir. 1100/ 900/ 800/700/500/300 modelleri için uyumludur.

FishFinder Switch Connect two fishfinder two one transducer. For use with 1100/ 900/ 800/700/500/300

Kod / *Code*	Model
2624552	US 3
2624553	TS 3

PTC UNB Portatif Çevrim Kiti / *Portable Conversion Kit*

PMax /300/500/700 modelleri için uyumludur.

For use with PMax/300/500/700

Kod / *Code*
2624573

Göndericiler / *Transducers*

HUMMINBIRD

KIÇ AYNA MONTE
Kıç aynaya (teknenin arkasına) monte edilebilir.
Birçok modelde bulunur, herhangi bir objeye çarpma durumunda yukarı yönde dönerek braketinden ayrılır.

TRANSOM
Mount on the transom (back of the boat). Available on many models, the impact release feature pivots transducer out of the way if struck by an object.

GÖVDE İÇİ MONTE
Tek cidarlı fiberglass birçok tekneye yavaş donan epoksi ile yapıştırılarak monte edilir.
(Sandviç yapıda fiberglass, metal yada ahşap gövdelerde kullanılmaz. Gövdede hava kabarcıkları ve boşluklar olmamalıdır.)

IN-HULL
Mount to inside of most singlelayer fiberglass hulls using slow-cure epoxy. (Cored fiberglass, metal or wood hulls not acceptable. Hull must be free of trapped air and voids.)

PORTATİF
Kıç aynaya yada ahşap, alüminyum veya fiberglass teknelerin en düz yüzeylerinin bulunduğu bölgeye monte edilir.
Ağır hizmet vantuz sadece troll süratinde göndericiyi sabit tutabilir.

PORTABLE
Mount on transom or side of most smooth-surface wood, aluminum or fiberglass boats. Heavy-duty suction cup holds transducer at trolling speeds only.

BRONZ
Büyük ve içten takma motorlu tekneler için ideal. Römorka çekilen tekneler için önerilmez. Profesyonel montaj tavsiye edilir.

BRONZE
Ideal for large boats and boats with in-board motors. Not recommended for trailered boats. Professional installation recommended.

PLASTİK/PLASTİK GÖMME
Bronz göndericiye ekonomik bir alternatif, alüminyum gibi daha ince gövdelere monte edilebilir.
Römorka çekilen tekneler için önerilmez. Profesyonel montaj tavsiye edilir.

PLASTIC
Economic alternative to bronze transducer. Mounts on thinner hulls such as aluminum. Not recommended for trailered boats. Professional installation recommended.

	KIÇ AYNA MONTE	GÖVDE İÇİ MONTE	PORTATİF	BRONZ	PLASTİK/PLASTİK GÖMME
1	XM 9 HW MSI T	-	-	-	XPTH 9 HW MSI T
2	XM 9 HW MDI T	-	-	-	XPTH 9 HW MSI T
3	XNT 9 HW MSI 150 T	-	-	-	-
4	XNT 9 HW MDI 75 T	-		-	-
5	XNT 9 HW T	XP 9 HW T XP 9 HW	XPT 9 HW T	-	XPTH 9 HW T
6	XM 9 20 MSI T	-	-	-	XPTH 9 20 MSI T
7	XM 9 MDI T	-	-	-	-
8	XNT 9 20 T XNT 9 20	XP 9 20 T XP 9 20 XAP 9 20	XPT 9 20 T	XTH 9 20	XTH 9 20 P
9	XNT 9 SI 180 T	-	-	-	XPTH 9 HDSI 180 T
10	XHS 9 HDSI 180 T	-	-	-	XPTH 9 HDSI 180 T
11	XNT 9 DI T	-	-	-	XPTH 9 DI T
12	XNT 9 DI T	-	-	-	XPTH 9 DI T
13	-	-	-	-	-
14	XNT 9 28 T	-	-	-	-
15	XNT 9 20 T XNT 9 20	XP 9 20 T XP 9 20 XAP 9 20	XPT 9 20 T	XTH 9 20	XTH 9 20 P
16	XNT 9 HW T	XP 9 HW T XP 9 HW	XPT 9 HW T	-	XPTH 9 HW T
17	XM 14 HW MSI T	-	-	-	XPTH 14 HW MSI T
18	XM 14 HW MDI T	-	-	-	-
19	XNT 14 HW T	XP 14 HW T XP 14 HW	-	-	XPTH 14 HW T
20	XM 14 20 MDI T	-	-		-
21	XNT 14 20 T XNT 14 74 T	XP 14 20 XP 14 20 T	-	XTH 14 20	XPTH 14 20 T XPTH 14 74 T
22	XNT 14 DI T	-	-	-	XPTH 14 20 MSI T
23	XM 14 20 MSI T	-	-	-	XPTH 14 20 MSI T
24	XM 14 74 MSI T	-	-	-	XPTH 14 74 MSI T
25	XM 14 20 MSI T	-	-	-	XPTH 14 20 MSI T XPTH 14 74 MSI T

MODEL GRUP NUMARASI / MODEL GROUP NUMBER

1	HELIX 12 MSI·GPS G3N | HELIX 10 MSI·GPS G3N HELIX 9 MSI·GPS G3N | HELIX 8 MSI·GPS G3N
2	HELIX 12 MDI·GPS G3N | HELIX 10 MDI·GPS G3N HELIX 9 MDI·GPS G3N
3	HELIX 7 MSI·GPS G3N, HELIX 7 MSI·GPS G3
4	HELIX 8 MDI·GPS G3N | HELIX 7 MDI·GPS G3N, HELIX 7 MDI·GPS G3
5	HELIX 12 CHIRP·GPS G3N HELIX 10 CHIRP·GPS G3N HELIX 9 CHIRP·GPS G3N HELIX 8 CHIRP·GPS G3N HELIX 7 CHIRP·GPS G3N HELIX 7 CHIRP·GPS G3
6	HELIX 12 CHIRP·MEGA SI·GPS G2N HELIX 10 CHIRP·MEGA SI·GPS G2N HELIX 9 CHIRP·MEGA SI·GPS G2N
7	HELIX 12 CHIRP·MEGA DI·GPS G2N HELIX 10 CHIRP·MEGA DI·GPS G2N HELIX 9 CHIRP·MEGA DI·GPS G2N
8	HELIX 12 CHIRP·GPS G2N, HELIX 12 CHIRP·GPS HELIX 10 CHIRP·GPS G2N, HELIX 10 SONAR·GPS HELIX 9 CHIRP·GPS G2N, HELIX 9 SONAR·GPS, HELIX 7 SONAR G2, HELIX 7 CHIRP·GPS G2, HELIX 7 CHIRP·GPS G2N, HELIX 7 SONAR, HELIX 7 SONAR·GPS,HELIX 5 SONAR G2, HELIX 5 CHIRP·GPS G2, HELIX 5 SONAR, HELIX 5 SONAR·GPS, 1159ci HD, 1158c HD, 1158c, 1157c | 959ci HD, 958c HD, 958c, 957c, 917c | 859ci HD, 858c HD, 858c, 788ci HD, 788c, 788ci, 778c HD, 768c, 728, 718 | 688ci HD, 678c HD, 597ci HD, 597ci, 596c HD, 596c, 587ci HD, 587ci, 586c HD, 586c, 581ci | 386ci, 385ci, 365, 345c, 325, PiranhaMAX 190c, 170, 160, 155, 153, 150, 143
9	HELIX 7 CHIRP·SI·GPS G2, HELIX 7 CHIRP·SI·GPS G2N, HELIX 7 SI·GPS HELIX 5 CHIRP·SI·GPS G2, HELIX 5 SI·GPS 899ci HD | 798ci HD, 798ci, 798c | 698ci HD | 598ci HD | 398ci
10	HELIX 12 CHIRP·SI·GPS | HELIX 10 SI·GPS | HELIX 9 SI·GPS,1199ci HD SI, 1198c SI, 1197c SI | 999ci HD SI, 998c HD SI, 998c SI | 898ci HD SI, 898c SI
11	HELIX 12 CHIRP·DI·GPS G2N, HELIX 12 CHIRP·DI·GPS | HELIX 10 CHIRP·DI·GPS G2N, HELIX 10 DI·GPS, HELIX 9 CHIRP·DI·GPS G2N, HELIX 9 DI·GPS, 1159ci HD DI, 1158c DI | 959ci HD DI, 958c HD DI | 859ci HD DI, 858c HD DI, 858c DI
12	HELIX 7 CHIRP·DI G2, HELIX 7 CHIRP·DI·GPS G2, HELIX 7 CHIRP·DI·GPS G2N, HELIX 7 DI·GPS, HELIX 7 DI HELIX 5 DI G2, HELIX 5 CHIRP·DI·GPS G2, HELIX 5 DI·GPS, HELIX 5 DI 788ci HD DI | 688ci HD DI, 688c DI | 597ci HD DI, 596c HD DI, 581i HD DI, 571 HD DI, 570 DI, 561 DI | 386ci DI, 385ci DI, 346c DI, 345c DI, PiranhaMAX 4 DI, PiranhaMAX 197c DI
13	ICE 35, 45, 55
14	PiranhaMAX 4, PiranhaMAX 176i, 195c, 196ci, 197c
15	ICE HELIX 7 CHIRP·GPS G2N ICE HELIX 7 CHIRP·GPS G2 ICE HELIX 5 CHIRP·GPS G2 ICE HELIX 5 CHIRP G2
16	ICE HELIX 7 CHIRP·GPS G3N ICE HELIX 7 CHIRP·GPS G3
17	SOLIX 15 MSI G2 SOLIX 12 MSI G2 SOLIX 10 MSI G2
18	SOLIX 15 MDI G2 SOLIX 12 MDI G2 SOLIX 10 MDI G2
19	SOLIX 15 MSI G2, SOLIX 15 MDI G2 SOLIX 12 MSI G2, SOLIX 12 MDI G2 SOLIX 10 MSI G2, SOLIX 10 MDI G2
20	SOLIX 15 | SOLIX 12 | SOLIX 10
21	SOLIX 15 | SOLIX 12 | SOLIX 10 ONIX – 200/83 kHz ONIX – 200/50 kHz
22	SOLIX 15 | SOLIX 12 | SOLIX 10 ONIX – Down Imaging
23	ONIX – Side Imaging – 200/83 kHz
24	ONIX – Side Imaging – 200/50 kHz
25	SOLIX 15 MSI G2, SOLIX 15 MEGA SI SOLIX 12 MSI G2, SOLIX 12 MEGA SI SOLIX 10 MSI G2, SOLIX 10 MEGA SI NOTE: Transducers in this category provide 2D readings only.

Kod / *Code*	Model
2624040C	XT 14 74 HDSI T (ION+ONIX SI KIÇ AYNA GÖN)200/50
2624041	XNT 14 20 T (ION+ONIX 2D KIÇ AYNA GÖN)200/83
2624042B	XNT 14 74 T (ION+ONIX 2D KIÇ AYNA GÖN)200/50
2624043B	XNT 14 DI T (ION+ONIX DI KIÇ AYNA GÖN)200/83
2624044C	XT 14 20 HDSI T (ION+ONIX SI KIÇ AYNA GÖN)200/83
2624050	XPTH 14 20 T (ION+ONIX 2D GÖMME GÖN)200/83
2624051	XPTH 14 74 T (ION+ONIX 2D GÖMME GÖN)200/50
2624052C	XD600P (ION 2D GÖMME GÖN)200/50
2624053B	XPTH 14 20 HDSI T (ION+ONIX SI GÖMME GÖN)200/83
2624054B	XPTH 14 74 HDSI T (ION+ONIX SI GÖMME GÖN)200/50
2624056	XPTH 14 74 DI T (ION+ONIX DI GÖMME GÖN)200/50
2624060	XB SSI (ION/ONIX SI BRONZ GÖNDERİCİ SETİ-2 ADET)
2624064C	XD SSW50 (SS TİLTLİ GÖMME GÖN)50kHZ
2624065C	XD SSW200 (SS TİLTLİ GÖMME GÖN)200kHZ
2624096	XP 14 20 T (ION+ONIX GÖVDE İÇİ GÖN)200/83
2624097	XP 14 20 (ION+ONIX GÖVDE İÇİ GÖN)200/83
2624537	XNT 9 28 T (YENİ PMAX SERİSİ KIÇ AYNA GÖN)455/200
2624542	XTH 9 20 P (GELENEKSEL GÖMME GÖN) 200/83
2624543	XNT 9 DB 74 T (XD SERİLERİ KIÇ AYNA GÖN)200/50

Kod / *Code*	Model
2624550	XNT 9 20 T (300/500/600/700 KIÇ AYNA GÖN)200/83
2624551	XNT 9 QB 90 T QUAD BEAM GÖNDERİCİ, ISI SENSÖRLÜ
2624558	XPTH 9 HDSI 180 T (SIDE IMAGING GÖMME GÖN)
2624559	XTH 9 DB 74 P (XD SERİLERİ GÖMME GÖN)200/50
2624560	XNT 9 HW T
2624561	XPTH 9 DI T (DOWN IMAGING GÖMME GÖN)
2624564	XHS 9 HDSI 180 T (SI ÖZELLİKLİ KIÇ AYNA GÖN)
2624565	XPTH 9 HW T
2624568	XPT 9 20 T (300/500/600/700 PORTATİF GÖN)200/83
2624577	XPTH 9 QB 90 T (QUADBEAM GÖMME GÖN)
2624578	XPT 9 QB 90 T (QUADBEAM PORTATİF GÖN)
2624579	XNT 9 SI 180 T (700/800 SI KIÇA MONTE GÖN)
2624591	XTH 9 20 (BRONZ GÖMME GÖN)200/83
2624592	XP 9 20 T (GÖVDE İÇİ GÖN)200/83
2624604	XNT 9 DI T (DI ÖZELLİKLİ KIÇA AYNA GÖN)
2624571	XNT 9 HW MDI 75 T
2624572	XNT 9 HW MSI 150 T
2624063	XTH 14 20
2624571	XNT 9 HW MDI 75T
2624572	XNT 9 HW MSI 150T
2624567	XPTH 9 HW MSI T

Gönderici Uzatma Kabloları / *Transducer Extension Cables*

Kod / *Code*	Model	Uygun Modeller / *Compatible Models*	Uzunluk / *Length*
2624099	XT 5	ION	5 m
2624038	EC 14W10	ONIX	3 m
2624039	EC 14W30	ONIX	9 m
2624514	EC W10	7-Pin Gönderici	3 m
2624515	EC W30	7-Pin Gönderici	9 m

Gönderici Montaj Braketleri / *Transducer Mounting Brackets*

Kod / *Code*	Model	Uygun Modeller / *Compatible Models*
2624608	MHX HS	Side Imaging
2624582	MHX XNT	2D
2624595	MHX XNPT	Portatif / *Portable*

Aksesuarlar / *Accessories*

HUMMINBIRD

Isı-Hız Sensörleri / *Temp-Speed Sensors*

Kod / *Code*	Model	Uygun Modeller / *Compatible Models*
2624075	ST 850	ION
2624077	PC 12ST+TS W	ONIX
2624528	TS W	HELIX 9/10/12/1100/900/800

Güç Kabloları / *Power Cables*

Kod / *Code*	Model	Uygun Modeller / *Compatible Models*
2624517	PC 10	PMax / 100 / 300 / 500 / 600 / 700
2624518	PC 11	HELIX 5 / 7 / 9 / 10 / 12 / 1100 / 900 / 800
2624102	PC 12	ONIX
2624077	PC 12 ST	ONIX (Hız+Isı / *Speed+Temp.*)
2624076	PC 2	ION

Iki gönderici birlikte kullanıldığında, Geleneksel sonar sinyalleri ile Side Imaging (Fotografik Görüntü) sinyallerini birbirinden ayırmak için kullanılır.

For use with two transducers at the same time. Splits the Side Imaging and Dual Beam signals.

Sonar Hüzme Ayırma Kabloları / *Sonar Beam Splitter Cables*

Kod / *Code*	Model	Uygun Modeller / *Compatible Models*
2624073	AS 14 SI DB Y	ION, ONIX

Iki gönderici birlikte kullanıldığında, Geleneksel sonar sinyalleri ile Side Imaging (Fotografik Görüntü) sinyallerini birbirinden ayırmak için kullanılır.

For use with two transducers at the same time. Splits the Side Imaging and Dual Beam signals.

SI Sinyal Ayırma Kabloları / *SI Splitter Cables*

Kod / *Code*	Model	Uygun Modeller / *Compatible Models*
2624072	AS 14 SI LR Y	ION, ONIX
2624545	AS SI LR Y	Helix 12 / 10 / 9 / 1100 / 900 / 800

Aksesuarlar / *Accessories*

Eternet özellikli Humminbird cihazların birbirine bağlanmasını sağlar.

Quickly set up an Ethernet connection between two Humminbird Ethernet-capable units. Some units may require additional cable for compatibility.*

Eternet Kabloları / *Ethernet Cables*

Kod / *Code*	Model	Uzunluk / *Length*
2624533	AS EC 2E	0.6 m
2624534	AS EC 10E	3 m
2624536	AS EC 20E	6 m
2624535	AS EC 30E	9 m

Eternet Uzatma Kablosu / *Ethernet Extension Cable*

Kod / *Code*	Model	Uzunluk / *Length*
2624082	AS ECX 30E	9 m

Helix 9/10/12/800/900/1100 serilerinin eternet bağlantısı için gerekli adaptördür

Allows ethernet connection to Helix 9/10/12/800/900/1100 series.

Eternet Adaptör Kablosu / *Ethernet Adaptor Cable*

Kod / *Code*	Model	Uzunluk / *Length*
2624088	AS EC QDE	30 cm

AIS ve/veya harici bir GPS bağlantısının bağlanabilmelerini sağlar.

Add two serial accessories such as an AIS transceiver and a supported third party GPS.

Seri Port Ayırma Kabloları / *Serial Port Splitter Cables*

Kod / *Code*	Model	Uygun Modeller / *Compatible Models*
2624081	AS DUAL NMEA	ONIX
2624078	SC 1	ION
2624080	DC 1	ION
2624544	AS DPS Y	1100 / 900 / 800
2624606	AS SYSLINK	HELIX 12 /10 /9 / 1100 / 900 / 800

Seri Data giriş/çıkışlarında mesafeyi uzatmak için kullanılır.

Cables used when longer runs are required for serial data input/output.

ION Seri Kablo Uzatmaları / *ION Serial Cable Extensions*

Kod / *Code*	Model	Uzunluk / *Length*
2624083	DCX 5 (6 PIN)	5 m
2624084	SXT 5 (5 PIN)	5 m

Cihazın sesli alarmlarını kolonlara aktarır.

Cable outputs audible alarm from MFD to speaker.

ION Alarm Kablosu / *ION Alarm Cable*

Kod / *Code*	Model	Uzunluk / *Length*
2624085	ALM 2	2 m

Ses Çıkış-Hoparlör Kablosu

Audio Output-Speaker Cable

ION Ses Kablosu / *ION Speaker Cable*

Kod / *Code*	Model	Uzunluk / *Length*
2624086	SPK 2	2 m

ION-ONIX HDMI Bağlantı Kablosu / *ION-ONIX HDMI Cable*

Kod / *Code*	Model	Uzunluk / *Length*
2624071	AD VIDEO	1.8 m

USB'ye çevrim özelliği sayesinde ION ekranınızla kamera bağlantısı kurmanızı sağlar.

Enables video input and converts to USB to allow it to function on the MFD.

ION Video USB Çeviricisi / *ION Video USB Converter*

Kod / *Code*	Model
2624087	VCA 1

Aksesuarlar / *Accessories*

HUMMINBIRD

Ekran Kapakları / *Unit Cases*

Kod / *Code*	Model	Uygun Modeller / *Compatible Models*
2624101	CV12	ION 12
2624090	UC 10	ONIX 10
2624091	UC 8	ONIX 8
2624233	UC H12	HELIX 12
2624232	UC H910	HELIX 9/10
2624229	UC H7 PR	HELIX 7
2624557	UC H5	HELIX 5
2624599	UC 6	1100
2624598	UC 5	800/900
2624584	UC 3	500/700
2624556	UC 4	300
2624530	UC 7	PIRANHAMAX
2624089	CV 110	SC 110 (A.P)

Ekran Ayakları / *Unit Mounts*

Kod / *Code*	Model	Uygun Modeller / *Compatible Models*
2624092	BK 1	ION 12
2624094	GM 10	ONIX 10
2624095	GM 8	ONIX 8
2624236	GM H12	HELIX 12
2624235	GM H910	HELIX 9/10
2624234	GM H7	HELIX 7
2624521	GM H5	HELIX 5
2624602	GM 3	1100
2624596	GM 2	800/900
2624547	MS M	300/500/600/700
2624523	MS PM2	PiranhaMax
2624036	SC BK1	SC 110 (A.P)

Gömme Montaj Kitleri / *In-Dash Mounting Kit*

Kod / *Code*	Model	Uygun Modeller / *Compatible Models*
2624900	IDMK 810	ONIX 8/10
2624239	IDMK H12	HELIX 12
2624240	IDMK H910	HELIX 9/10
2624241	IDMK H7	HELIX 7
2624901	IDMK H5	HELIX 5
2624992	IDMK 1100	1100
2624991	IDMK 900	800/900
2624594	IDMK 700E	600/700

Kablo Kollektörü / *Cable Management Hardware*

Kod / *Code*	Model	Uygun Modeller / *Compatible Models*
2624574	MBCC 1100	1100
2624562	MBCC 900	800/900
2624555	MBCC M	300/500/600/700

Ekran Braketleri / *Mounting Knobs*

Kod / *Code*	Model	Uygun Modeller / *Compatible Models*
2624613	MKH3	1100
2624609	MKH2	800/900
2624567	MKH6	PiranhaMax

SC 110 Kit Oto Pilot / *Auto Pilot*

Kod / *Code*	Model
2624025	Sensörlü / *With sensor*

HUMMINBIRD CHIRP RADAR

Menzin / *Range*: 1/16 – 24 nm

Kod / *Code*
2624024C

TROLLING MOTOR TEKNOLOJİLERİ

TROLLING MOTOR TECHNOLOGIES

i-PILOT®

i-PILOT® LINK™

Tekneniz ile uğraşmak zorunda olmadığınızda daha çok balık tutmaya başlarsınız. i-Pilot ve i-Pilot Link ile balığa çıkanlar sudaki en etkili ve kusursuz sanal çapa sistemine sahip olduklarını bilirler.

When you stop messing with your boat, you start catching more fish. Anglers who fish with i-Pilot and i-Pilot Link know firsthand: they're the most accurate, connected and capable GPS trolling systems on the water.

i-PILOT® VE i-PILOT LINK™ NEDİR ?

En gelişmiş motorlarımıza entegre edilmiş GPS sanal çapa sistemleridir. Bir çok özelliğin yanı sıra teknenizi sizin için GPS bağlantısı ile yönlendirir, istediğiniz bir noktada sabit tutar ve belirli bir rotayı takip eder. Siz sadece bir tuşa basın gerisini motorunuza bırakın.

WHAT ARE I-PILOT® AND I-PILOT LINK™ ?

They're GPS trolling systems built into some of our most advanced motors. They use GPS to control the boat for you – keeping you on a spot, retracing a path and more. You just push a button, and the motor takes care of the rest.

Minn Kota / I-Pilot Link Riptide Ulterra/Terrova

MINN KOTA

i-PILOT® LINK

ŞİMDİ AYNI DİLİ KONUŞUYORUZ
NOW WE'RE TALKIN'

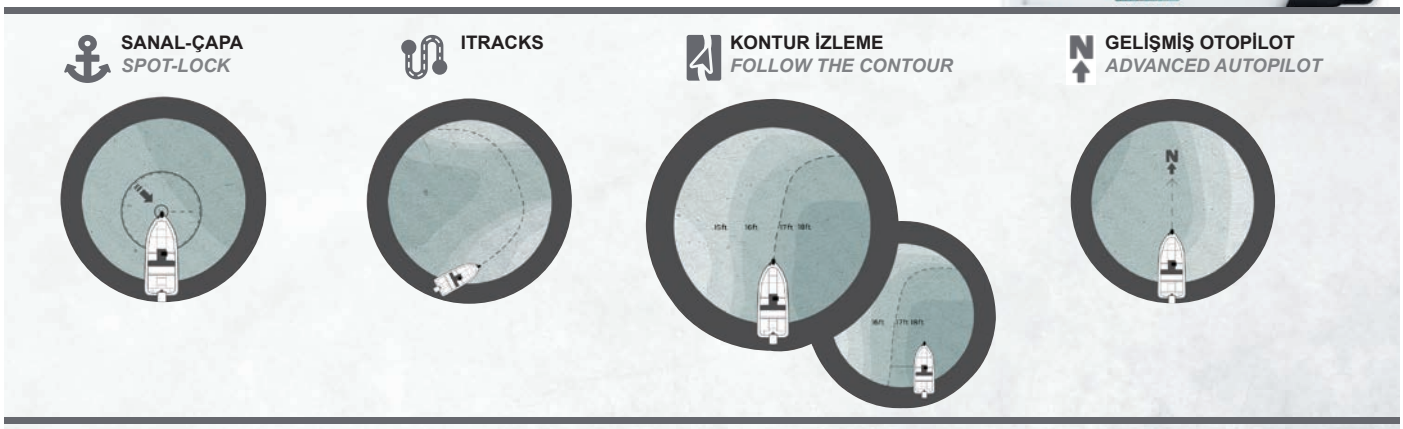
i-Pilot Link Humminbird cihazınız ve elektrik motorunuzun birbirleriyle iletişim kurabilmelerini sağlar. Bu sayede Humminbird cihazınız üzerinden veya Link uzaktan kumandanızın yardımıyla motorunuza komut verebilirsiniz. Link aynı zamanda size sınırsız fonksiyon ve özellikler sunar. Entegre GPS sistemi sayesinde Link'in size sunabilceklerinin bir sınırı yoktur.

i-Pilot Link lets your Humminbird and trolling motor communicate with each other, which means you can use your Humminbird or the Link remote to control your motor. Link also boasts an enormous arsenal of features and functions. There is no limit to where fully integrated, GPS precision can take you.

MOTORUNUZU HUMMINBIRD EKRANINIZDAN KUMANDA EDİN
Link Humminbird'ünüzü komuta merkezine çevirir. Kumandanızdan yapabileceğiniz herşeyi Humminbird ekranınızdan da yapabilirsiniz. Yani tüm özellikler büyük ekranda elinizin altındadır.

CONTROL YOUR MOTOR FROM YOUR HUMMINBIRD
Link turns your Humminbird into command central. You can do just abour everything from your Humminbird that you can do from your remote. So every function is at your finger trips, on the big screen

Kod / *Code*	Model	Şaft Boyu / Shaft *Length*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*
7453082	RT TERROVA 80/ i-P Link	60"	Tuzlu Su / *Salt Water*	24V
7453056	RT TERROVA 55/ i-P Link	54"	Tuzlu Su / *Salt Water*	12V
7453214	RT TERROVA 112/ I-PILOT LINK	87"	Tuzlu Su / *Salt Water*	36V
7453083	RT TERROVA 80/ i-PILOT LINK	72"	Tuzlu Su / *Salt Water*	24V
7453213	RT TERROVA 112/i-PILOT LINK	72"	Tuzlu Su / *Salt Water*	36V



Uzaktan Kumanda / *Remote Control*

MINN KOTA

Dahili LCD ekranı üzerinden cihazın aktif fonksiyonlarını, kullanıcı menülerini, GPS sinyal gücünü, pervane ve akü durumlarını izleyebilirsiniz. i-pilot Link kumandanız şarj edilebilir bir pil ile birlikte gelir. Bu sayede cep telefonunuz gibi şarj edebilirsiniz.

The Link remote's integrated LCD screen keeps you in the know by displaying at the functions user menus, GPS signals strength, prop status and battery state. The i-pilot Link remote is powered by a rechargeable battery, that you plug in and charge just like a cell phone.

Kod / *Code*	Model
7453115	I-Pilot Link
7453116	I-Pilot

MARINTEK

MinnKota I-Pilot Riptide Ulterra

MINN KOTA

Teknenin neresinde olursanız olun, motorunuza uzaktan kumanda edin. Suya inebilir, trimini ayarlayabilir, kendini sudan çıkartabilir ve hatta güverte üzerindeki yerine geri dönüp bir dahaki komutunuza kadar sessizce bekler.

Özellikler

İtme Kuvveti :112 lb/ 80 lb / 55lb
Kontrol : I-Pilot Uzaktan Kumanda
Şaft Uzunluğu : 54'',60'', 72''

Standart MINNKOTA Avantajları

- Kırılmaz Kompozit Şaft
- Kuvvetli ve Sessiz
- Weedless Wedge 2 Pervane
- Değiştirilebilir Tutya
- Güç Artırıcı (Dijital Güç Yükseltme Sistemi)

Stow, deploy, trim and operate your motor from anywhere on the boat. It's not magic, but it's close. Riptide Ulterra features Auto Stow/Deploy and Power Trim, and comes with i-Pilot. Fish from anywhere. Dominate everywhere.

Specifications

Thrust Levels :112 lb/ 80 lb / 55lb
*Control : I-Pilot Remote**
Shaft Length : 54",60", 72''

Advantage Minn Kota

- *Indestructible Composite Shaft*
- *Cool, Quiet Powerv*
- *Weedless Wedge 2 Prop*
- *Sacrificial Anode*
- *Digital Maximizer*

Bluetooth

Kod / *Code*	Model	Şaft Boyu / Shaft *Length*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*
7453301	RT ULTERRA 112/ I-PILOT	72"	Tuzlu Su / *Salt Water*	36V
7453300	RT ULTERRA 80/ I-PILOT	60"	Tuzlu Su / *Salt Water*	24V
7453302	RT ULTERRA 80/ I-PILOT	72"	Tuzlu Su / *Salt Water*	24V

MinnKota I-Pilot Terrova - Riptide / *MinnKota I-Pilot Terrova - Riptide*

Bluetooth

Teknenin neresinde olursanız olun, motorunuza uzaktan kumanda edin. Suya inebilir, trimini ayarlayabilir, kendini sudan çıkartabilir ve hatta güverte üzerindeki yerine geri dönüp bir dahaki komutunuza kadar sessizce bekler. Neredeyse sihir gibi.

Özellikler

İtme Kuvveti :112 lb/ 80 lb / 55 lb
Kontrol : I-Pilot Uzaktan Kumanda
Şaft Uzunluğu : 54'',60'', 72''

Standart MINNKOTA Avantajları

- Kırılmaz Kompozit Şaft
- Kuvvetli ve Sessiz
- Weedless Wedge 2 Pervane
- Değiştirilebilir Tutya
- Güç Artırıcı (Dijital Güç Yükseltme Sistemi)

7453214 RT TERROVA 112/ I-PILOT Link –MKA-55 Stabilizer kit ve RTA-54 montaj braketi pakete dahildir.

MKA-55 stabilizer kit and RTA-54 quick release bracket included in the package.

Stow, deploy, trim and operate your motor from anywhere on the boat. It's not magic, but it's close. Riptide Ulterra features Auto Stow/Deploy and Power Trim, and comes with i-Pilot. Fish from anywhere. Dominate everywhere.

Specifications

Thrust Levels :112 lb/ 80 lb / 55lb
*Control : I-Pilot Remote**
Shaft Length : 54'',60'', 72''

Advantage Minn Kota

- *Indestructible Composite Shaft*
- *Cool, Quiet Powerv*
- *Weedless Wedge 2 Prop*
- *Sacrificial Anode*
- *Digital Maximizer*

Kod / *Code*	Model	Şaft Boyu / Shaft *Length*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*
7453054	RT TERROVA 55/ I-PILOT	54"	Tuzlu Su / *Salt Water*	12V
7453055	RT TERROVA 55/ I-PILOT	60"	Tuzlu Su / *Salt Water*	12V
7453080	RT TERROVA 80/ I-PILOT	60"	Tuzlu Su / *Salt Water*	24V
7453081	RT TERROVA 80/ I-PILOT	72"	Tuzlu Su / *Salt Water*	24V
7453112	RT TERROVA 112/ I-PILOT	60"	Tuzlu Su / *Salt Water*	36V
7453212	RT TERROVA 112/ I-PILOT	72"	Tuzlu Su / *Salt Water*	36V
7453214	RT TERROVA 112/ I-PILOT LINK	87"	Tuzlu Su / *Salt Water*	36V

EO Elektrikli Dıştan Takma Ana Tahrik Motorları / *EO Electric Outboard Main Propulsion*

MINN KOTA

Yeni Minn Kota® EO Dıştan Takma Elektrikli motor hem tuzlu hem de tatlu su kullanımına uygun olarak tasarlanmıştır. Iki modeli mevcuttur. EO 12 bir adet Derin Devir akü ile, EO 24 ise iki akü ile 24 Volt olarak çalışır. Geleneksel dıştan takma motorlar gerekli gücü üretebilmekle birlikte pahalı, gürültülü ve taşınması zor'dur. Fosil yakıt tüketen motorların aksine cevre dostu ve ergonomiktir.

Minn Kota EO dıştan takma motorlar, güvenilir, sessiz ve güçlü olacak şekilde üretilmişlerdir. Motoru oluşturan tüm mekanik ve elektronik bileşenler en zorlu testlere tabi tutulmuş ve geçmiştir. Motorlar zaman aşımlı kullanımlarda dahi ısınmayacak şekilde üretilmişlerdir. Tam şarjlı bir akü ile yarım yolda dokuz saat kullanılabilir. Suda geçirebileceğiniz süreyi hesaplamak için motor üzerinde bulunan 'Akü Test' tuşuna basarak akülerin mevcut güç durumunu görebilirsiniz.

Kademeli hız kontrolüne ilave olarak 90 cm uzunluğundaki kırılmaz şaftın üzerinde bulunan braket ile yükseklik ayarı kolaylıkla yapılabilir.

The new Minn Kota® EO is an electric outboard motor designed for use in both freshwater and saltwater. It is available in two models: EO ½ HP which is powered by a single 12V deep-cycle marine battery, and the EO 1 HP which is powered by a two-battery 24V system. In the past, recreational boaters relied on small gas outboards for pushing canoes, kayaks, dinghies and tenders. These motors have the necessary power, but they're expensive, noisy and not allowed on gas-restricted lakes.

For dependable, quiet and clean power, the innovative Minn Kota EO is engineered exclusively for outboard performance. The lower unit and all electronics have been built and tested to run hard at high speeds for extended periods of time without overheating. Minn Kota engineers dialed in the design to make sure you get the most power and run time out of your motor. When starting the day with fully charged batteries, boaters will have up to nine hours of continuous run time at half speed. To ensure you make it back to the dock, the motor's Push-to-Test Battery Meter gives you instant "state of charge."

In addition to variable speed control, the Minn Kota EO features a 36-inch adjustable shaft, a Tilt/Extended Tiller and an adjustable clamp-on stow/deploy bracket.

Kod / *Code*	Model	Şaft Boyu / Shaft *Length*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*
7453305	EO 12	36"	Tuzlu-Tatlı Su / *Salt-Fresh Water*	12V
7453306	EO 24	36"	Tuzlu-Tatlı Su / *Salt-Fresh Water*	24V

Minn Kota 12V Elektrikli Dıştan Takma Motor / *Minn Kota 12V Transom Mount Motor*

MINN KOTA

Kod / *Code*	Model	Libre	Tip / *Type*
7453131	ENDURA C2 34	34 lb	Tatlı Su / *Fresh water*
7453140	ENDURA C2 40	40 lb	Tatlı Su / *Fresh water*
7453155	ENDURA C2 55	55 lb	Tatlı Su / *Fresh water*
7453455	ENDURA MAX 55	55 lb	Tatlı Su / *Fresh water*
7453445	ENDURA MAX 45	45 lb	Tatlı Su / *Fresh water*

Kod / *Code*	Model	Libre	Tip / *Type*
7453240	RIPTIDE 40/SC/T	40 lb	Tuzlu Su / *Salt water*
7453255	RIPTIDE 55/SC/T	55 lb	Tuzlu Su / *Salt water*
7453241	RIPTIDE 45/SC/T	45 lb	Tuzlu Su / *Salt water*

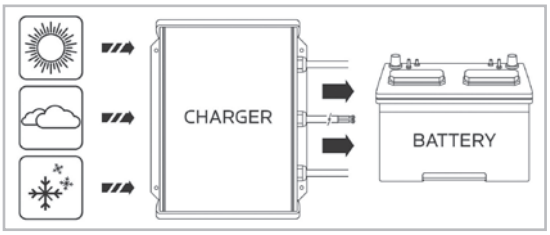
Minn Kota Akü Şarj Cihazları / *Minn Kota Battery Chargers*

MINN KOTA

Digital± CONTROL

Daha uzun kullanim süreleri. Daha kisa şarj süreleri. Minn Kota şarj cihazlarini diğerlerinden ayiran en temel özelliklerdir. Akülerinizi en hizli şekilde şarj edebilir ve kusursuz şarj kabiliyeti sayesinde akülerin kullanim ömürlerini çok daha fazla uzatabilirsiniz.

Longer run times. Shorter charge times. That's the precision difference that makes these the best chargers on the water. You get the fastest charge on the water. They also extend the life of your batteries.



7453220/7453330

7453105/7453110

Kod / *Code*	Model	Çıkış / *Banks*	Amper Her Çıkış / *Ampere Output Per Bank*	Toplam Amper / *Total Ampere*
7453220	MK 220E	2	10A	20A
7453330	MK 330E	3	10A	30A
7453105	MK 105PE	1	-	5A
7453110	MK 110PE	1	-	10A

Minn Kota Portatif Akü Güç İstasyonu / *Minn Kota Power Station*

MINN KOTA

Aküleri portatif olarak taşima ve koruma içindir. Harici akü terminalleri sayesinde motor ve şarj cihaz uçlarini kapağı açmadan kolayca bağlayabilir ve akünüzü şarj edebilirsiniz. Dahili akü ölçeri iki adet 12 volt aksesuar prizi ve iki adet manuel devre kesiciye sahiptir. (Aksesuar girişleri için 10 amp & MinnKota elektrikli motorunuz için 60 amp)

For small boat, transom applications (boats that do not have battery compartments), these easy access external battery terminals allow trolling motor leads and charger leads to be connected without opening the box. Built-in battery meter displays current "state of charge". Includes two 12-volt accessory plugs, and 2 manual reset circuit breakers (10 amp for accessory plugs and 60 amp for trolling motor). Fits group 24- and 27-size batteries.

Kod / *Code*
7453024

MKR19

60 amper devre kesici /

60 amperes circuit breaker

Kod / *Code*
7453025

MKR20

Elektrikli Motor Kolay Bağlantı Soketi

Trolling Motor Quick Connect Plug

Kod / *Code*
7453029

MARINCO Trolling Motorlar için Fiş ve Priz 70A / *MARINCO Trolling Motor Plug & Receptacle 70A*

Kod / *Code*
1432700

MK BC-1

Akü Kutup Başı Konnektörü

Battery Connector

Kod / *Code*
7453030

MK EC 15

Şarj Cihazı Uzatma Kablosu

Charger Output Extension Cable

Kod / *Code*
7453031

MK BM 1D

Dijital Akü Göstergesi

Digital Battery Meter

Kod / *Code*
7453111

Uzaktan Kumanda Sabitleme Kızağı / *Remote Cradle*

i-Pilot içindir.

For i-Pilot.

Kod / *Code*
7453117

MKR 12

Kolay Bağlantı Soketi. Fiş ve piriz kullanımının mümkün olmadığı yerlerde kablolama içindir.

Quick Connector Plug. For wiring where a plug and socket cannot be used

Kod / *Code*
7453026

MKR 8

Kolay Bağlantı Somunu

Quick Nuts

Kod / *Code*
7453920

MKA 43

Uzatma Kolu

Extension Handle

Kod / *Code*
7453921

MKR 15

Gönderici montaj kiti. MinnKota motorlara gönderici bağlamak içindir.

Transducer mounting kit. For the installation of transducers to MinnKota Motors.

Kod / *Code*
7453015

Minnkota Mka-55 Bowmount Stabilizer Kit

Başa monte MinnKota motorunuz kapalı iken yatık duran şaftın teknenin seyir esnasında oluşturduğu sarsıntıdan etkilenmemesini sağlar.

Kolayca sökülebilir ve kesilerek uzunluğu ayarlanabilir.

Kod / *Code*
7453016

MKR 23

Priz. AC bağlantısı içindir.

Plug. Allows quick thru-hull connections to an AC extension cord

Kod / *Code*
7453023

Yedek pervane / *Spare propeller*

Kod / *Code*	Model	Uygun Motor Modeli / *Suitable Motor Model*
7453801	MKP-2	Endura 30/40 - Riptide 40-45
7453804	MKP-32	Riptide 55
7453805	MKP-33	Riptide 80
7453806	MKP-38	Riptide 112

Motor Montaj Tabanı / *Quick Release Bracket*

MinnKota motorların sökülüp taşınabilmesine yarayan montaj tabanıdır.

For the quick removal of MINNKOTA trolling motors

Kod / *Code*	Model	Tip / *Type*
7453021	MKA 32	Alüminyum / *Aluminum*
7453022	RTA 17	Kompozit / *Composite*
7453010	RTA 54	Kompozit / *Composite*

CANNON
IT RUNS DEEP.
JOHNSON OUTDOORS
TUTKU TAKLİT EDİLEMEZ. HER BİR GÜN BİZİ DENİZE ÇIKARTAN AŞK BUDUR. BU, BİZİ DURDURULAMAZ DOWNRIGGERLAR ÜRETMEK İÇİN MOTİVE EDEN YEGANE UNSURDUR. HEPİMİZİ DENİZDE BULUŞTURAN BU DAYANILMAZ TUTKUDUR.
YOU CAN'T FAKE PASSION. IT'S WHAT PUTS YOU ON THE WATER EVERY SINGLE DAY. AND IT'S WHAT DRIVES US TO BUILD UNSTOPPABBLE DOWNRIGGERS. PASSION PUTS US ALL OUT HERE.

DOMİNE ETMENİZ İÇİN ÜRETİLMİŞTİR

Bir Cannon Downrigger'a en yakın kalitedeki şey yine bir Cannon Downrigger'dır. Cannon'un Doğası gereği sağlam, işinin gereği zekice.

ENGINEERED TO ABSOLUTELY DOMINATE

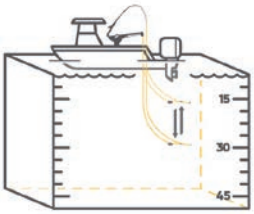
The most similar thing to a Cannon Downrigger is another Cannon Downrigger. Built as tough-and as smart-as Cannon.

HASSAS YEM KONUMLANDIRMA

En Gelişmiş Özellikler Sayesinde Oltanizi Tam Da Olmasi Gerektiği Yerde Tutar.

PRECISE BAIT POSITIONING

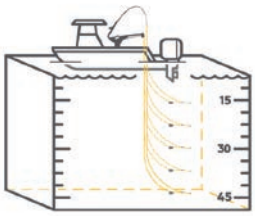
Our most advanced features keep your tackle right where it needs to be.



JİG SALINIMI / *DEPTH CYCLE*

'Derinlik Salınımı' özelliği ile Downrigger'ınızı yemin belirli zaman aralıklarıyla farklı derinliklerde, aşağı ve yukarı hareket etmesini sağlayacak şekilde programlayın.

Program your Downrigger to automatically cycle your tackle up and down between two depth levels at preset time intervals.



ÖN TANIMLI DERİNLİKLER / *PRESET DEPTHS*

En çok kullandığınız 5 farklı derinliği kaydederek yemin hedef derinliğinizde kalmasını sağlayın.

Store up to five frequently used depths to quickly get your bait back to the strike zone

KOLAY KULLANIM / *EASY OPERATION*

HIZ KONTROLÜ

Beş farklı salma ve toplama hız ayarının avantajlarını kullanın

ADJUSTABLE SPEEDS

Take advantage of five adjustable retrieve and deploy speeds.

TOPLAMA-ÇEKME HIZI 76 M/DAK.

Ağırlığınızı dakikada 76 metre' lik inanılmaz bir hızla yukarı çekin. Böylece balık vurduğunda iki zor görevi aynı anda yapmak zorunda kalmayın.

76 METERS-PER MINUTE RETRIEVAL SPEED

Retrieve your weight at a staggering 76 meters per minute- so you are not caught waiting when the bite is on.

POZİTİF ION KONTROLÜ

Pozitif bir ION alanı oluşturarak teknenin oluşturduğu ve balıkları kaçıran negatif ION'ları minimize eder. Digi-Troll serisinde voltaj ayarı yapılabilir.

POSITIVE ION CONTROL

Combats the fish-scaring negative IONS that your boat produces with a field of positive IONS that keep fish closer to your line. On Digi-Troll units, you can even adjust the voltage.

DİJİTAL KONTROL PANELİ

Tek bir tuşla ağırlığı indirip çıkartın, oltalarınızı programlayın veya Pozitif İyon kontrolünü ayarlayın.

LCD CONTROL SCREEN

Raise and lower the weight, program line amounts, or adjust Positive Ion control, all at the push of a button.

YAVAŞ DURUŞ

İniş ve çıkışlardaki ani duruşlardan kaynaklı sert darbeyi ortadan kaldırır.

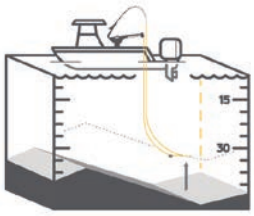
SOFT STOP

Eliminates sudden stops at ascent and descent points.

AUTO UP

Yukarı çekilen ağırlığı su hattı seviyesine gelince güvenli bir şekilde otomatik olarak durdurur.

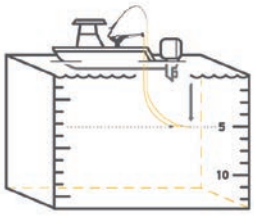
Automatic weight retrieval that stops your weight safely at the waterline.



DİP TAKİBİ-DENİZ ZEMİN TARAMASI / *BOTTOM TRACK*

Oltanızı arzu edilen dip mesafesinde tutarak deniz zeminini otomatik olarak taramanızı sağlar.

Automatically keep your tackle at a set distance from the bottom.



WATERLINE ZERO

Teknenizi boşlukta sallanan ağırlıklıklardan koruyun.

Protect your weight from swinging weights. Your Downrigger will automatically keep your weight at a set distance below the water line.

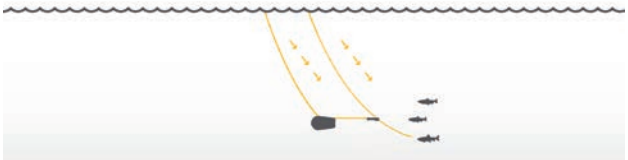
DOWNRIGGER KULLANIMI / *USING A DOWNRIGGER*

Cannon'un sunduğu kontrollü derin su avcılığı; Yemi balıkların bulunduğu noktaya indirmenizi ve orada tutabilmenizi sağlar. Cannon downrigger'lar tüm süreci mümkün olduğu kadar basitleştirerek asgari eforla yapmanıza imkan sağlar. Böylece baliğa daha fazla zaman ayırabilirsiniz. Downrigger'lar basit bir anlatımla şu şekilde çalışırlar.

Controlled depth fishing lets you get your lure where the fish are, and keep it there. Cannon downriggers are designed to make whole process as efforthless as possible, so you can spend more time fishing. Here's how they work.

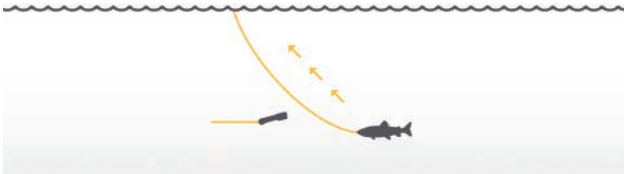
1 BAĞLAYIN VE İNDİRİN
Cannon Ağırlığı (Cannonball) misina klipsiniz ile misinanıza tutturun. Oltanızı kamış yuvasına yerleştirin ve ağırlığı dilediğiniz derinliğe indirin.

ATTACH AND LOWER
To rig, attach the Cannonball to your line with a "line release." Place the rod in the rod holder and lower the weight to your desired depth.



2 AĞIRLIK SUDAYKEN
Cannonball Trol yaptığınız süre boyunca yemi istediğiniz derinlikte tutup aynı düzlemde sürekleyebilmenize imkan tanır dolayısıyla ağırlığın arkasında yüzen yem doğal şekilde gercek bir balık gibi hareket eder.

DOWN WITH THE WEIGHT
While trolling, the weight of the Cannonball keeps your lure at your desired depth and allows it to "swim" more naturally behind the weight. On some Cannon downriggers, you can cycle the weight up or down, or keep it a set distance from the bottom.



3 BALIK ZOKAYI YUTUNCA
Balık zokayı yutunca, ağırlığa bağlı bulunan misina klipsi misinadan otomatik olarak kurtulur ve oltanızda sadece balık kalır.

LINE RELEASE
Once a fish takes the lure, the line release lets go of the line and the fish is on.

4 OLTAYI ÇIKARTIN VE BALIĞI YUKARI ÇEKİN
Balığı görünce oltanızı kamış yuvasından çıkartın ve balığı yukarı çekin.

LINE RELEASE
After you see that the fish is on, remove the rod from the rod holder and reel in your catch.

OPTIMUM 10

TEPEDEN TIRNAĞA SİLAHLI

Bugüne kadar düşündüğümüz tüm yenilikleri Digi-Troll 10' a ekledik. Yemi balıklar için en cazip noktaya indirebilmeniz ihtiyaç duyacağınız tüm olağanüstü özelliklere sahip. Bir Downrigger'dan beklenebilecek tüm özelliklerin kontrolünü elinize alın. Hatta yapabileceğinden hiç haberdar olmadığınız diğer bir çok özellikle birlikte...

ARMED TO THE TEETH

Every innovation we've ever thought up is included on Digi-Troll 10. It's packed with smart features that put your bait exactly where you need it and where fish can't resist it. Take total control of everything you expect your downrigger to do – and a few things you never knew it could.

ONU DÜNYANIN EN GELİŞMİŞ DOWNRIGGER'I YAPAN ŞEY AYRICALIKLI DNA'SINDA GİZLİ.

THE EXCLUSIVES THAT MAKE IT THE WORLD'S MOST ADVANCED DOWNRIGGER.

JİG SALINIMI / ***DEPTH CYCLE***
Belirli bir derinlikte balık mı gördünüz? Ağırlıklarınızı önceden ayarlanmış aralıklarda yukarı aşağı oynatın ve aksiyona hazır olun.

Seeing fish at a certain depth? Cycle your weights up and down at preset intervals in the strike zone and get ready for action.

ÖN TANIMLI DERİNLİKLER / ***PRESET DEPTHS***
Avınızı yakalarken derinliğinizi unuttunuz mu? Optimum hatırlar, böylece yeminizi aynı noktaya hızlıca indirebilirsiniz. Beş farklı ön tanımlı derinliği hafızasında tutar.

Too busy to notice your depth after a catch? Your Optimum remembers, so you can put bait in that same spot, fast. It stores up to five preset depths, too.

DİP TAKİBİ / ***BOTTOM TRACKING***
Yeminizi otomatik olarak deniz tabanından yukarıda tanımladığınız mesafede tutar.

Automatically keep your bait at a preset distance from the bottom.

POZİTİF İYON KONTROL / ***POSITIVE ION CONTROL***
Kablonuzdan pozitif iyonlar yayarak balıkları cezbedici bir enerji alanı yaratın. Tümüyle ayarlanabilir, böylece balıkları kışkırtan ayarı yakalayabilirsiniz.

Create a fish-attracting field of energy by emitting positive ions from your cable. Fully adjustable, so you can dial into a setting that drives fish wild.

OTO SARIM / ***AUTO UP***
Tüm ağırlıklarınızı tek seferde ya da birer birer tek bir tuşa dokunarak anında yukarı çekin.

With one push of a button, instantly retrieve all your weights at once or one at a time.

SATIHA YAKLAŞMA / ***WATERLINE ZERO***
Yukarı çekerken satıhtan aşağıda belirlediğiniz bir noktada sarım otomatik olarak durur. Böylece ağırlıklar aniden sudan çıkıp salınarak teknenize zarar vermez.

On retrieval, it automatically stops your weights a set distance below the waterline, so swinging weights won't damage your boom or your boat.

	Kod / *Code*
OPTIMUM 10 TS BT	**4184225**

- **Dakikada 76 Metre Toplama Hızı** / ***250 feet-per-minute retrieval speed***
- **Otomatik Ağırlık Çekme** / ***Auto Up automatic weight retrieval***
- **Waterline Zero ile Ağırlığı Yüzeyden Belirli Mesafe Uzaklıkta Tutma** / ***Waterline Zero keeps your bait a set distance from the surface***
- **Ayarlanabilir Pozitif Ion Kontrolü** / ***Adjustable Positive Ion Control***

İLERİ CANNON TASARIMI

Daha az oynar parça, yekpare kompozit tasarım ve yüksek korozyon direncine sahip tasarımı ile korunan elektronik devreleri. Neticesi; durdurulamaz bir balık makinesi...

CANNON EDGE DESIGN

Features fewer moving parts, one-piece composite construction, corrosion-resistant design and protected electronics to create an unstoppable fishing machine.

OPTIMUM 10 BT

Kod / *Code*
4184220

+

DIGI-TROLL™ 10 TS

Kod / *Code*
4184230B

MAGNUM

KULLANICILARI KADAR GÜVENİLİR

Teknenizi usta balıkçıların yıllardır güvenle kullandıkları Magnum Downrigger ile güçlendirin.
Magnum yılların tecrübe ve birikiminin, güç, hassasiyet ve yenilikle buluşmuş halidir. Yapmayı bilmediği tek şey havlu atmaktır.

AS RELIABLE AS THE GUYS WHO USE IT

Add some Magnum muscle to your boat with the downrigger that serious anglers have trusted for years. Magnum packs power, precision and innovation in a reliable, rugged package day after day, year after year. The only thing it doesn't know how to do is quit.

ONU DÜNYANIN EN GELİŞMİŞ DOWNRIGGER'I YAPAN ŞEY AYRICALIKLI DNA'SINDA GİZLİ.

THE EXCLUSIVES THAT MAKE IT THE WORLD'S MOST ADVANCED DOWNRIGGER.

DAKİKADA 76 METRE TOPLAMA HIZI / ***76 METER-PER-MINUTE RETRIEVAL SPEED***
Ağırlığınızı dakikada 76 metre' lik inanılmaz bir hızla yukarı çekin. Böylece balık vurduğunda iki zor görevi aynı anda yapmak zorunda kalmayın.

Retrieve your weight at a staggering 76 meters per minute- so you are not caught waiting when the bite is on.

DİB TAKİBİ-DENİZ ZEMİN TARAMASI / ***BOTTOM TRACK***
Teknenizi boşlukta sallanan ağırlıklıklardan koruyun.

Protect your weight from swinging weights. Your Downrigger will automatically keep your weight at a set distance below the water line.

AUTO UP
Yukarı çekilen ağırlığı su hattı seviyesine gelince güvenli bir şekilde otomatik olarak durdurur.

Automatic weight retrieval that stops your weight safely at the waterline

ÇIKARTILABİLİR YAN PLAKA / ***REMOVABLE SIDE PLATE***
Tambura kolay erişim sağlayan olmazsa olmaz bir özellik

A must have feature for easy access to the spool.

AYARLANABİLİR POZİTİF ION KONTROLÜ / ***ADJUSTABLE POSITIVE ION CONTROL***
Balıklar için cazip manyetik bir cazibe alanı yaratır.

Creates a magnetic field that attracts fish

Çift Eksenli Kamış Yuvası
Dual Axis Adjustable Rod Holder

Dijital Derinlik Sayacı
Digital Dept Counter

IP68 Sınıf Su Geçirmez Güç Kablosu
IP68 Waterproof Power Cord

360° Döner Montaj Ayak ve Braketi
360° Swivel Base and Mounting Base

- **Dakikada 76 Metre Toplama Hızı** / ***250 feet-per-minute retrieval speed***
- **Otomatik Ağırlık Çekme** / ***Auto Up automatic weight retrieval***

	Kod / *Code*
MAG 10 STX	4184205B

İLERİ CANNON TASARIMI

Daha az oynar parça, yekpare kompozit tasarım ve yüksek korozyon direncine sahip tasarımı ile korunan elektronik devreleri. Neticesi; durdurulamaz bir balık makinesi...

CANNON EDGE DESIGN

Features fewer moving parts, one-piece composite construction, corrosion-resistant design and protected electronics to create an unstoppable fishing machine.

12kg Ağırlık Kapasitesi

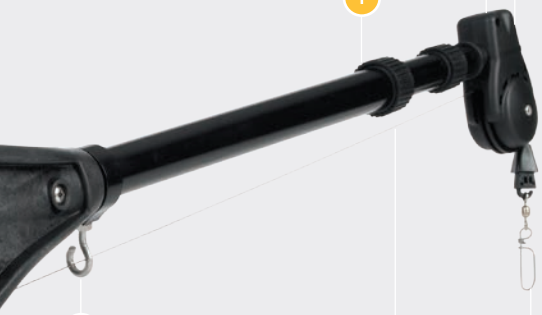
12kg Weight Capacity

Bütünleşik Bom Makara Sistemi

Enclosed Boom End Pulley

Ağır Hizmet Teleskopik Bom

Heavy-Duty Telescopic Boom



Ağırlık Taşıma Yuvası

Integrated Ball Storage Hook

Paslanmaz Çelik Tel

Stainless Steel Cable

Çıkartılabilir Yan Plaka

Removable Side Plate

Misina Klipsi

Line Release

MAG 5 ST

Kod / *Code*
4184200

MAG 10 STX-TS

Kod / *Code*
4184210B

MANUEL DOWNRIGGER'LAR

HER TUR'DA DAHA FAZLA KONTROL

Derin denizlerde dip balıkları arıyorsanız teknenizi manuel bir Cannon Downrigger ile donatarak kontrolü ele alın. Ufak balıçı tekneleri için mükemmel bir çözümdür.

MANUAL DOWNRIGGERS

MORE CONTROL AT EVERY TURN

Take command of controlled depth fishing when you equip your boat with a Cannon manual downrigger. Perfect for smaller boats.

HIZLI TOPLAMA-ÇEKME / *FAST RETRIEVAL SPEED*
(UNI-TROLL™ AND EASI-TROLL™):
Daha az tur sayısı ile daha hızlı toplama. Uni-Troll'un toplama hızı 2:1, Easi-Troll'un toplama hızı ise 1.5:1' dir. Oltanızı her defasında hızlı ve zahmetsizce toplayın.

Less cranking, faster retrieval. That's what you get on Uni-Troll, which has a 2:1 retrieval rate – and Easi-Troll, which has a 1.5:1 retrieval rate. Get your lines back out quickly thanks to fast, effortless weight retrieval.

KONTROLLÜ AĞIRLIK SALINIMI / *CONTROLLED WEIGHT DESCENT*
Daha az tur sayısı ile daha hızlı toplama. Uni-Troll'un toplama hızı 2:1, Easi-Troll'un toplama hızı ise 1.5:1' dir. Oltanızı her defasında hızlı ve zahmetsizce toplayın.

Less cranking, faster retrieval. That's what you get on Uni-Troll, which has a 2:1 retrieval rate – and Easi-Troll, which has a 1.5:1 retrieval rate. Get your lines back out quickly thanks to fast, effortless weight retrieval.

İKİ EKSENLİ KAMIŞ YUVALASI / *DUAL AXIS ROD HOLDER*
Tüm Uni-Troll model Downrigger'larımız 360° dönebilen kullanıcı dostu kamış yuvalarıyla donatılmıştır. Oltanın hızlıca çıkartılabilir ve tek elle hareket ettirebilirsiniz. Bunlara ilave olarak altı farklı noktadan kilitleyebilir veya oltanızı dikey bir pozisyonda tutabilirsiniz.

Uni-Troll models include our most versatile, easy-to-use rod holders. Each holder features 360° rotation, a quick-release pistol grip and onehanded ratcheting adjustments. Plus, it locks into any of six positions or can hold your rod vertically.

ENCLOSED BOOM END
(UNI-TROLL™ AND EASI-TROLL™):
Uni-Troll ve Easi-Troll modelleri Bom'a ilişik makara sistemi sayesinde misinanın atlamasını engeller. Böylece hem av zevkiniz kesintiye uğramaz hem de siz bunun için efor harcamazsınız.

We enclosed the boom end pulley on our Uni-Troll and Easi-Troll models to prevent line jumps – giving you uninterrupted fishing and easier operation.

	Kod / *Code*
UNI-TROLL™ 10 STX	4184111

UNI-TROLL™ 10 STX-TS

Kod / *Code*
4184101

EASI-TROLL™ ST

Kod / *Code*
4184011

UNI-TROLL™ 5 ST

Kod / *Code*
4184116

Easi-Troll Sabitleme Kizağı / *Tab Lock Base For Easi-Troll*

Kod / *Code*
4184701

Guverte Montaj Adaptor Plakasi / *Deck Mount Adaptor Plate*

Bu adaptif montaj plakası Cannon'un iki eksenli kamış yuvaları, montaj plakaları ve Downrigger ayaklarıyla uyumludur. Muhtelif montaj şekilleri için uygundur. Dış koruma kullanılarak keskin köşelerden yalıtılmıştır. 101x762mm.

This adaptable plate works with Cannon dual axis rod holders, pedestal mounts tracks and downrigger pedestal mounts. Plates can be mounted in a variety of locations, and a protective mounting boot lets you avoid sharp edges. 101x762mm.

Kod / *Code*
4184419

Easi-Troll Montaj Tabani / *Mounting Base For Easi-Troll*

Kod / *Code*
4184702

Montaj braketi / *Mounting bracket*

Büyük gövdeli elektrikli Cannon® downrigger'lar için tasarlanmıştır. Paslanmaya, korozyona ve aşınmaya karşı dirençli, döküm AISI 316 paslanmaz çeliktir. Uygun Downrigger: Magnum, Digi-Troll.

For large-body electric Cannon downriggers. Base is casted 316 stainless steel to resist rusting, pitting and corroding. Compatible with Magnum, Digi-Troll.

Kod / *Code*
4184345

Montaj braketi / *Mounting bracket*

Alçak profilli. 16 kilit noktası ve her 22.5°'de sabitleme imkanı ile downrigger'ın 360° dönmesine imkan sağlar. AISI 316 paslanmaz çelik yapısıyla dayanıklı ve korozyona mukavimdir.

With low profile. 16 locking points and this base allows for 360º downrigger rotation with locking positions every 22.5º. Made of AISI 316 stainless steel for strength and corrosion resistance.

Kod / *Code*
4184302

Kamiş Yuvasi Adaptörleri / *Rod Holder Type Mounts*

Downrigger'ınızı koyacak bir yer bulamıyorsanız teknenizde bulunan mevcut kamış yuvasına Cannon Adaptör ile kolayca monte edebilirsiniz. Yüksek krozyon dayanımını ise 'Cannon Standart'. Adaptor açısı 30°, Dış Çap 3,81cm.

Mount your downrigger in 30° flush mount rod holders with our sturdy, corrosion-resistant standard gimbal mounts. 1-1/2" outer diameter.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ayak Boy / *Tube Length*
4184305	Paslanmaz / *Stainless Steel*	17 cm
4184306	Paslanmaz / *Stainless Steel*	30 cm
4184927	Standart / *Standard*	17 cm
4184928	Standart / *Standard*	30 cm

Montaj braketi / *Mounting bracket*

Alçak profilli. Dönebilir. 16 noktalı döner taban Cannon® downrigger'ın her 22.5°'de kilitlenmesini sağlayarak 360° dönmesine imkan tanır. Lexan® parçaları ve paslanmaz çelik yapısıyla sağlam ve çok yönlüdür.

With low profile. Allows for 360º downrigger rotation with 16-point swivel base that locks every 22.5°. Lexan components and stainless steel construction make it as strong as it is versatile.

Kod / *Code*
4184703

Turnuva Serisi Paslanmaz Çelik / *Tournament Series Stainless Steel*

316 Sınıf Paslanmaz Çeliktir. Digi-Troll 10 TS, Digi-Troll 5 TS, Mag 10 STX TS ve Mag 5 ST ile birlikte kullanılabilir.

316-Grade Stainless Steel. For use with Digi-Troll 10 TS, Digi-Troll 5 TS, Mag 10 STX TS ve Mag 5 ST.

Kod / *Code*
4184954

Kompozit-Siyah Tambur / *Composite-Black Spool*

Digi-Troll 10, Digi-Troll 5, Mag 10 STX ve Mag 5 ST ile birlikte kullanılabilir.

For use with Digi-Troll 10, Digi-Troll 5, Mag 10 STX ve Mag 5 ST.

Kod / *Code*
4184956

Güverte Destekleme Plakasi / *Deck Support Plate*

İnce borda ve küpeştelerdeki montajları güçlendirmek için Cannon marka montaj plaka ve ayaklarıyla birlikte kullanılır. Krozyon dayanımını artırmak için statik boya ile kaplanmıştır.

Reinforces Cannon bases and pedestal mounts installed on thin decks and gunwhales. Built with machined aluminum and powder coated to resist corrosion.

Kod / *Code*
4184693

(T) Montaj Braketi Yan/Kupeste / *Side Mount 'T' Bracket*

Downrigger'ınızın dar küpeşteli teknelere monte edilebilmesi için tasarlanmıştır.

Designed to mount your downrigger on narrow gunwhales.

Kod / *Code*
4184940

Easi-Troll Mengene Tip Montaj Braketi / *Clamp Mount Bracket For Easi-Troll*

Kod / *Code*
4184327

Downrigger Döner Montaj Sehpasi / *Swivel Base Downrigger Pedestal*

Yüzeye veya raya monte edilebilir 16 kilit noktası bulunan 360° dönebilir montaj ayağı.

For surface or track mounting, this smooth action swivel base rotates 360°; with 16 locking points spaced every 57cm.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4184117	10 cm
4184118	15 cm

Cannon Tilt-Up braket / *Cannon Tilt-Up braket*

Tüm Cannon® montaj braketleriyle kullanım için tasarlanmış bu braket, downrigger'ın dik konuma da ayarlanmasını sağlar. Ağır hizmet tipi braketin hem dik hem de aşağı konumlarda sabitleme noktaları vardır.

For use with any Cannon® base, this bracket allows your downrigger to be tilted in an upright position. Heavy-duty construction features locking points in both the upright and down positions.

Kod / *Code*
4184308

Easi-Troll Dört Mengeneli Montaj Braketi / *Four Clamped Mount For Easi-Troll*

Kod / *Code*
4184709

Downrigger Kabloları/ *Downrigger Cables*

Tüm Cannon Çelik teller 7 kollu ve Paslanmaz Çelik'dir. 45 metre tel 302 Sınıf, 61 ve 122 metre teller ise 316 Sınıf Paslanmaz Çeliktir. Tüm kablolar 68 kg'lık çekme testinden geçmiştir.

All Cannon cables are 7 strand and manufactured from Stainless-Steel. 45 meters cable is 302-Grade whereas 61 and 122 meters are 316-Grade Stainless-Steel. Each cable is 68 kg test.

Kod / *Code*	Tel / *Wire*	Boy / *Length*
4184392	AISI 302	45 m
4184396	AISI 316	61 m
4184397	AISI 316	122 m

Büyük Boy Emniyet Kilidi / *Big Body Cannon Lock*

Bu silindir tip kilit ile Digi-Troll 10, Digi-Troll 5, Mag 5 ST ve Mag 10 STX model Downrigger'ları teknenize güvenli bir şekilde kilitlersiniz.

Locks downriggers Digi-Troll 10, Digi-Troll 5, Mag 5 ST ve Mag 10 STX securely to the boat with a pin-tumbler lock

Kod / *Code*
4184020

Uni-Stacker Release

Uni-Line Release'in tüm karakteristik özelliklerine ilave olarak ekstra toplama klipsi ile farklı derinliklerde tek bir ağırlık ile avlanabilmenizi sağlar.

All the characteristics of the Uni-Line Release, with an extra stacker clip to allow fishing at multiple depths off a single weight.

Kod / Code
4184105

Uni-Line Release

İki farklı ayar noktası sayesinde gerginlik ayarını 1 ile 10 kilogram arasında ayarlayabilirsiniz. Canlı yemle yapılan yavaş sırtı çekimi için mükemmeldir. Tek elle ayarlanabilir gerginlik ayarı her tip misina ile kullanımı mümkün kılar. Tuzlu ve tatlı su ayrımı olmaksızın kullanılabilir.

Two adjustment points allow tension settings from 2 to 22 pounds. Perfect for slow trolling with live baits. Easy one-hand tension release for use on any test line in saltwater or freshwater.

Kod / Code
4184009

Offshore Line Release

Türbülanslı deniz şartlarında bile kolayca ayarlayabilirsiniz. Gerginlik ayarı mevcuttur.

Quick and easy to set even on turbulent waters, it won't damage your line by twisting, winding, or looping. Spring-loaded "clothespin" design allows for all types of fishing.

Kod / Code
4184106

Pinch-R-Release

Yaylı sistemi sayesinde klipsi tek parmak ile açılır. Misinayı kavrayıcının içine doğru iterek gerginlik artırılır. Bir ile beş kilogram arasında gerginllik ayarı yapılabilir.

Spring-action clip opens quickly and easily with finger pressure. The deeper the line is set back in the pads, the greater the tension. Tension settings range from 2 to 12 pounds.

Kod / Code
4184114

Offshore Stacker

Farklı derinliklerde tek bir ağırlık ile avlanabilmenizi sağlar.

Adds the ability to fish at multiple depths off a single weight

Kod / Code
4184107

Quick Release

Sürekli sallanan bir teknede bile Quick Release'in kullanımı oldukça hızlı ve kolaydır. Bükülmez, dolaşmaz ya da düğümlenmez. Gerginlik ayarı mevcuttur.

Even in a bouncing boat, the Quick Release™ is quick and easy to use with no twisting, winding, or looping to damage your line. Adjustable tension lets you match your line weight and fishing style.

Kod / Code
4184119

Retro-Ease™ Weight Retriever

Cannon ağırlığı doğrudan size ulaştırır. Bu sayede öne doğru eğilmek zorunda kalmaz veya ağırlığı kancaya takmak için uğraşmazsınız. Bom uzunluğu 2 metreyi geçmeyen tüm Downrigger'larla uyumludur.

Bring the weight right to you so you can avoid leaning out or swinging the boom in to rerig. Fits all Downriggers with booms up to 2 meters.

Kod / Code
4184122

Terminator Kit

Her biri altı adet terminator ve fırdöndü yedek takım seti.

Includes six each of the superior Cushion Cartridges, Cannon Terminators and Snap Swivels.

Kod / Code
4184002

Quick Stacker Release

Doğruca Downrigger kablonuza bağlanan Quick Stacker Release birden fazla kamış kullanırken gereklidir. Gerginlik ayarı mevcuttur.

Attaches directly to your downrigger cable for stacking applications.

Kod / Code
4184120

Offshore Saltwater Line Release

Yüksek gerilim için özel olarak tasarlanmıştır. Korozyon dayanımlı bu yaylı klips daha fazla ağırlık taşımak için tasarlanmıştır. Ağır hizmet olması sebebiyle yüksek süratlerde kullanılabilir. Kavrayıcının içerisinde bulunan pinler misinanın gerilim anında iç kısıma sıkışmamasını sağlar.

Corrosion-resistant, high-tension spring is designed for heavier saltwater lines. Troll at high speeds in deep water with its heavy-duty release. Anti-fouling pins prevent line from snagging behind the gripper pads.

Kod / Code
4184109

Kamiş Yuva Ve Ray Sistemleri / *Rod Holders And Track Systems*

CANNON

360° manevra kabiliyetine sahip Cannon kamış yuvaları en çetin Deniz şartlarında dahi çelik kadar sağlam bir duruş sergilemek için tasarlanmışlardır. Çarkli sistemi sayesinde tek elle ayarlanabilir, Altı farklı pozisyonda kilitlenebilir veya oltanızı dikey olarak tutabilir. Yüksek dayanımlı Alüminyum'dan üretilen Cannon, birbiriyle uyumlu montaj taban ve ray sistemleri ile teknenizi dilediğiniz şekilde donatabilmeniz için idealdir.

Incredibly versatile rod holders, rock solid bases and plates. It's everything you need to rig your boat up to fit the way you fish-and you can mount it all up in your track system which feratures interchangeable components made of high-strength aluminum. 360° rotation. A quick-release pistol grip. One-handed ratcheting adjustments. And it locks into any of six positions or can hold your rod vertically. Add the ultimate weapon to our track system and lock down more fish.

Kod / *Code*
4184406

DT10 Premium Krom Kamiş Yuvasi-2 Eksen / DT10 Premium Chrome Rod Holder - 2 Axis

CANNON

Cannon Downrigger'ınızın sabitleme kızağı ve montaj tabanı arasına monte çift eksenli ikili kamış yuvası.

Mounts two Dual Axis Adjustable Rod Holders between the mounting and swivel base of your Cannon downriggers.

Kod / *Code*
4184407

Kamiş Yuvasi Vardavela Kelepçesi / *Rod Holder Rail Mount Adaptors*

Bu cok amaçlı kelepçe sayesinde Cannon kamış yuvanızı yuvarlak ve/veya kare tüm vardavelalara monte edebilirsiniz.

This convenient rail mount can attach our single axis rod holders to either round or square rails.

Kod / *Code*	Vardavela Çapı / *Rail Dia.*
4184415	2-3 cm
4184416	3-5 cm

Digi-Troll 10 Network Bağlantı Kablosu / *Digi-Troll 10 Relay Cable*

Altı metre uzunluğundaki bu kablo birden fazla Digitroll'u birbirine bağlayarak Dip Tarama özelliğinden faydalanabilirsiniz.

Six meter cable allows networking of multiple downriggers for bottom tracking.

Kod / *Code*
4184034

Cannon downrigger kılıfı / *Cannon downrigger cover*

Downrigger'ınızı dış etkenlerden korur. Aşınmaz malzemeden üretilen bu koruyucu kılıf cırtlı yapışkanı sayesinde tüm cihazı sarar.

Protect your cover with a professional-grade cover. It guards against the elements with a secure Velcro fit and non-abrasive backing.

Kod / *Code*	Renk / *Color*
4184134	Siyah / *Black*
4184300	Beyaz / *White*

Cannon Ağırlıkları / *CannonBall*

Tekne ile olası bir temas halinde zarar vermemesi için Vinil ile kaplanmıştır. Kanat kısmında kullanılan prizma baskı sayesinde balıklar için ilave bir çekim alanı yaratır.

Vinyl coated to prevent scratching the side of the boat; uses reflective prism tape on the fin for extra attraction.

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
4184178	1.8 kg (4 Lb)
4184180	2.7 kg (6 Lb)
4184182	3.6 kg (8 Lb)
4184184	4.5 kg (10 Lb)
4184190	5.5 kg (12 Lb)

Alüminyum Montaj Raylari / *Aluminum Mounting Tracks*

Cannon raylar üzerine takılan aksesuarların oynamasını engelleyen kilitli yiv sistemine sahiptir. Bu sayede üzerinde takılı olan aksesuarların istemsiz hareketi engellenirken diğer parçaların kolay bir şekilde takılıp çıkartılmasına olanak sağlar. Montaj braketleri dahildir.

This track uses locking grooves to prevent accessories from twisting, and allows components to be easily removed or replaced. Includes mounting hardware.

Kod / *Code*	Vardavela Çapı / *Rail Dia.*
4184410	30 cm
4184411	45 cm
4184412	61 cm
4184413	45 cm (Braketli / *Bracket*)

Gömme Priz / *Flush mount power port*

Cannon Downrigger'ınızın güç kablosunun estetik ve kolay bir şekilde doğrudan gövde üzerine monte edilebilmesine imkan verir. Downrigger'ınızın üzerindeki sarı renkli dişi akü fişinizi kablo üzerinden herhangi bir işlem yapmaya gerek bırakmadan kolayca bağlayabilmeniz.

Our power port allows for quick thru-hull connection to a Cannon Downrigger power cable. It quickly connects to the yellow female battery end plug from your Downrigger, with no need to cut or splice wires. The watertight cover and gasket protects your downrigger plug from corrosion when not in use.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4184312	Siyah / *Black*
4184313	Beyaz / *White*

Üç-Kademe Kamiş Yuvasi Ve Braketleri / *Three-Position Rod Holder And Accessories*

Kod / *Code*	Model
4184168	Kamış yuvası / *Rod holder*
4184401	Uzatma / *Extension*
4184400	Sıva üstü adaptörü / *Surface adaptor*
4184402	Vardavela adaptörü / *Rail adaptor*
4184403	Yan üst adaptör / *Top side adaptor*

Büyük Boy Emniyet Kilidi / *Big Body Cannon Lock -Legacy*

Bu silindir tip kilit ile Digi-Troll 5, Mag 20DT, Mag 15, Mag 10 ve Mag 5 model Downrigger'ları teknenize güvenli bir şekilde kilitlersiniz.

Locks downriggers Digi-Troll 5, Mag 20DT, Mag 15, Mag 10 and Mag 5 securely to the boat with a pin-tumbler lock

Kod / *Code*
4184010

Tekli Kamiş Yuvasi (Arka Montaj) / *Rod holder for rear mount*

Downrigger'e monte edilebilen bu tekli kamış yuvası iki eksenlidir. 2011 ve sonrasında üretilen tüm Downrigger'lara uyumludur.

Downrigger mounted rod holder features dual axis adjustability. Fits all 2011 and newer Cannon Downriggers.

Kod / *Code*
4184951

Downrigger'e monte İkili Kamiş Yuvasi (Ön) / *Downrigger front mount dual rod holder*

Downrigger öne monte kamış yuvası.

Downrigger front mount rod holder.

Kod / *Code*
4184163

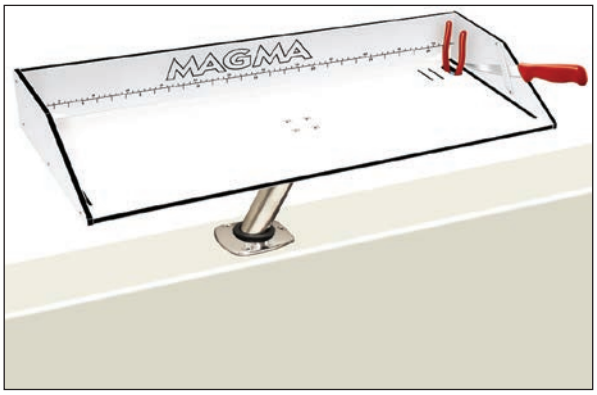
Downrigger'e monte İkili Kamiş Yuvasi (Arka) / *Downrigger rear mount dual rod holder*

Downrigger arkaya monte kamış yuvası.

Downrigger rear mount dual rod holder.

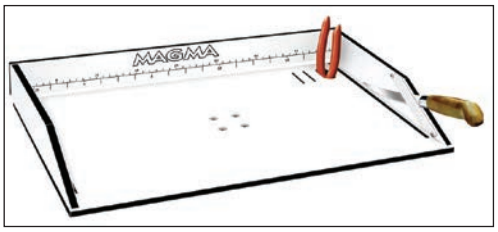
Kod / *Code*
4184164

Magma kesme/servis tablası / *Magma serving/cutting table*



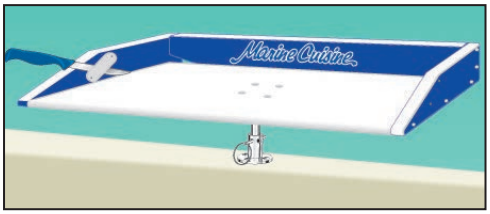
Model T10-302. 32.5x51 cm. Tek ayak montajlıdır. Ahşap tablalardan çok daha hijyeniktir. Balık veya yiyecek atıklarını absorbe etmez, kolayca temizlenir. Tabla materyali FDA onaylı ve UV ışınlarına dayanıklı, yüksek yoğunlukta polietilendir. (Montaj kiti ayrıca sipariş edilmelidir).

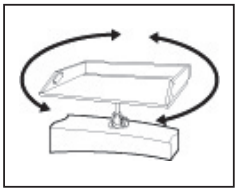
Model T10-302. 32.5x51 cm. With single mount. More practical and sanitary than wooden cutting boards. They do not absorb fish odor, easy to clean. FDA approved and UV stabilized high-density polyethylene. (Mounting kit should be ordered separately).



Kod / *Code*
4830302

Magma Model T10-302 tabla için güverte montaj kiti / *Magma deck mounting kit for Model T10-302 table*



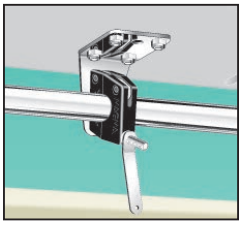


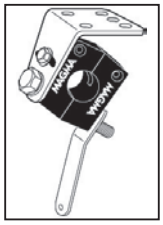
Model T10-320. Soketli. 18 -8 paslanmaz çelik ve kromaj.

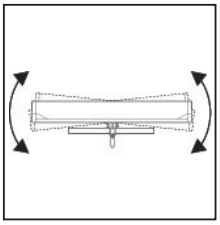
Model T10-320. With socket. 18-8 stainless steel and chromed.

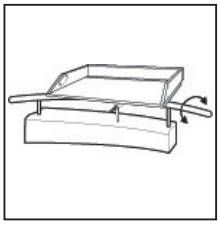
Kod / *Code*
4830320

Magma model T10-302 tabla için vardavela montaj kiti / *Magma rail mounting kit for Model T10-302 table*







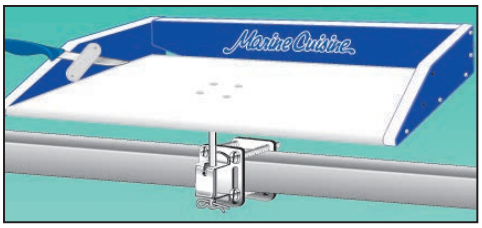


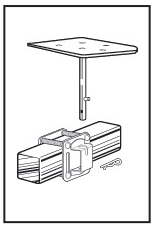
Model T10-380. 18-8 paslanmaz çelik ve anodize alüminyum. Ø 22 ve 25 mm vardavelaya montaj imkanı sağlar.

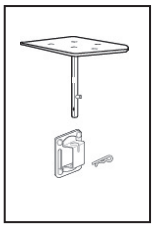
Model T10-380. 18-8 stainless steel and anodized aluminium. Suitable for Ø 22 and 25 mm rail mounting.

Kod / *Code*
4830380

Magma Model T10-302 tabla için köşeli vardavela montaj kiti / *Magma Square/Flat rail mount for model T10-302 table*





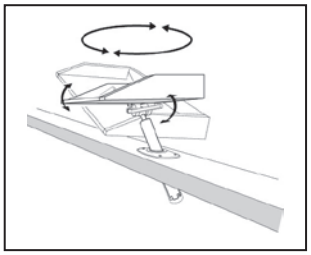


Model T10-340. 18-8 paslanmaz çeliktir. 57x41 mm' e kadar köşeli profillere monte edilebilir.

Model T10-340. 18-8 Stainless steel. Fits horizontal square rails up to 57x41 mm.

Kod / *Code*
4830340

Magma Model T10-302 tabla için kamış yuvasına montaj kiti / Magma rod holder mount for model T10-302 table

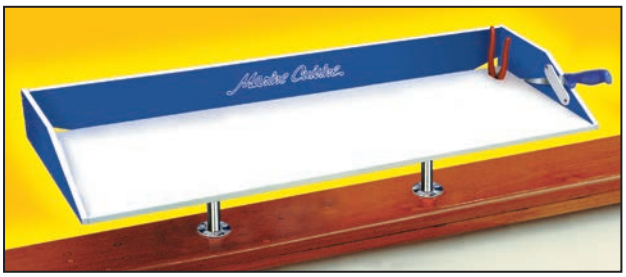


Model T10-350. Paslanmaz çelik ve alüminyumdur. Ø 38 mm paslanmaz çelik ayağı tüm kamış yuvalarına uygundur. (Kamış yuvası dahil değildir).

Model T10-350. Stainless steel and aluminium. Ø 38 mm stainless steel leg fits into all type rod holders. (Rod holder excluded).

Kod / *Code*
4830350

Magma kesme/servis tablası / *Magma serving/cutting tables*

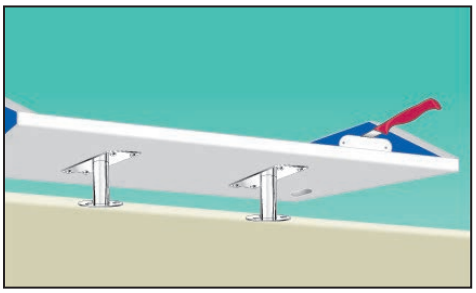


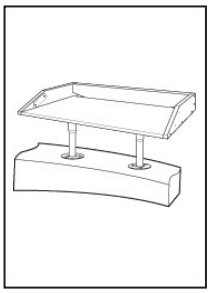
Çift ayak montajlı. Ahşap tablalardan çok daha hijyeniktir. Balık veya yiyecek atıklarını absorbe etmez, kolayca temizlenir. Tabla materyali FDA onaylı ve UV ışınlarına dayanıklı, yüksek yoğunlukta polietilendir. (Montaj kiti ayrıca sipariş edilmelidir).

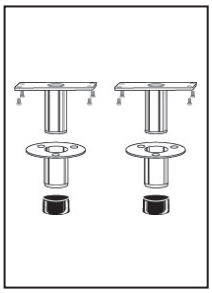
With dual mount. More practical and sanitary than wooden cutting boards. They do not absorb fish odor, easy to clean. FDA approved and UV stabilized high-density polyethylene. (Mounting kit should be ordered separately).

Kod / *Code*	Model	Ebat / *Size*
4830503	T10-503	32x79 cm
4830504	T10-504	32x104 cm
4830505	T10-505	32x130 cm

Magma güverte montaj kiti / *Magma deck mounting kit*





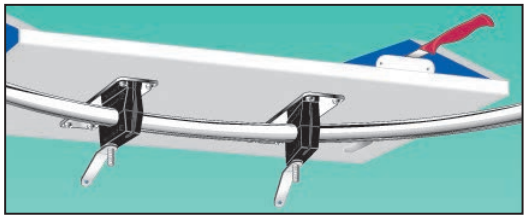


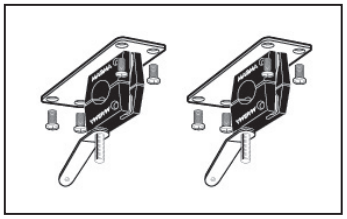
Model T10-503-504 ve 505 tablalar için. Soketli, gömme. Tip T10-525. Polisajlı 18-8 paslanmaz çelik.

For Magma Model T10-503- 504 and 505 tables. Model T10-525. Mirror polished 18-8 stainless steel.

Kod / *Code*
4830525

Magma vardavelaya montaj kiti / *Magma rail mount kit*





Model T10-503/504 ve 505 tablalar için.
18-8 paslanmaz çelik ve anodize alüminyumdur.

For Magma Model T10-503/504 and 505 tables. Made of 18-8 Stainless steel and anodized aluminum.

Kod / *Code*	Model	Vardavela / *Rail*
4830585	T10-585	Ø 28-32 mm
4830580	T10-580	Ø 22-25 mm

Kamış yuvası / *Rod Holder with large C mount*

Büyük C tipi braketli. 300 mm'e kadar et kalınlığındaki tüm köşelere takılabilir. Kolay tak-çıkar bağlantı aparatlıdır. 360° dönebilir.

With large C mount. Can be attached to all edges up to 300 mm of thickness. Quick release with an 360° swivel mount.

Kod / *Code*
4190882

Taco Marine kamış yuvası / *Taco Marine rod holder*

AISI 316 Paslanmaz çelik. 18º aralıklarla döndürülüp, kilitlenebilir. Yuva iç Ø 44 mm.

AISI 316 Stainless steel. Internal locking positions turn every 18 degrees to any mounting position. Inner slot Ø 44 mm.

Kod / *Code*	Montaj Braketi / *Mounting Bracket*
4168600	Ø 22/25 mm
4168623	Ø 19/25/32 mm
4168630	Ø 40/45 mm

Kamış yuvası / *Rod holder*

Paslanmaz çelik. Kauçuk kapaklı. Ø 42 mm.

Stainless steel. With Rubber cover. Ø 42 mm.

Kod / *Code*
4136211

Kamış yuvası / *Rod holder*

Paslanmaz çelik. Ø 22/25 mm vardavelaya montaj.

Stainless steel. Ø 22/25 mm pulpit mounting.

Kod / *Code*
4138020

Kamış yuvası / *Rod holder*

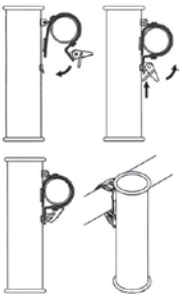
Paslanmaz çelik. Vardavelaya montaj.

Stainless steel. Rail mounting.

Kod / *Code*	Vardavela / *Pulpit*
4136166	Ø 20-30 mm
4136167	Ø 35-40 mm

Kamış Yuvası / *Rod Holder*

AISI 316 Paslanmaz çelik, Ø 22-30 mm vardavelaya kolayCA monte edilebilir.



AISI 316 Stainless steel. Pulpit snap mounting on Ø 22-30 mm.

Kod / *Code*
4136757

Kamış yuvası / *Rod holder*

AISI 316 paslanmaz çelik. Eğimi ve yönü ayarlanabilir. Ø 46 mm, h 350 mm, montaj tabanı 100x65 mm.

AISI 316 Stainless steel. Adjustable. Ø 46 mm, h 350 mm, Mounting base 100x65 mm.

Kod / *Code*
4136750

Kamış yuvası / *Rod holder*

AISI 316 paslanmaz çelik. Eğimi ve yönü ayarlanabilir. Ø 46 mm, h 350 mm, montaj ayağı 82x72 mm.

AISI 316 Stainless steel. Adjustable. Ø 46 mm, h 350 mm, Mounting base 82x72 mm.

Kod / *Code*
4136168

Kamış yuvası / *Transom mount rod holder*

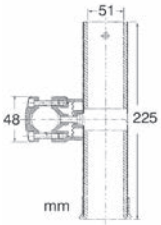
Sarı üzeri kromaj. Ayarlanabilir. Ø 40 mm. Montaj braketi 93x63 mm.

Chromed brass. Adjustable. Ø 40 mm. Mounting bracket 93x63 mm.

Kod / *Code*
4138290

Kamış yuvası / *Rod holder*

Vardavelaya montaj. 360° yatay ve dikey döner, kamış yuvası borusuna yatay şekilde monte edilmiş ayarlanabilir bir vidası vardır, bundan dolayı kelepçeyi sökmeye gerek yoktur; hassas döküm, parlak AISI 316 paslanmaz çelikten mamuldür



For pulpit mounting. 360° horizontal and vertical swivel; its special feature has an adjustable screw that crosses the rod holder pipe, thus there is no need to unscrew the clamp; made of precision-cast polished AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Montaj braketi / *Mounting Bracket*
4136760	Ø 22-25 mm
4136761	Ø 30-35 mm

Kamış yuvası / *Rod holder*

AISI 316 paslanmaz çelik. Yana montaj. İç Ø 50 mm, boy 230 mm.

AISI 316 stainless steel. Side mounting. Internal Ø 50 mm, length 230 mm.

Kod / *Code*
4136740

Attwood Ağır Hizmet tipi Kamış Yuvası / *Attwood Heavy Duty Adjustable Rod Holder*

Yeni ergonomik tasarım ve hızlı serbest bırakma mandal mekanizmalı. Kolay ayarlama yapmak için ideal büyük kilit Somun yapısı. Çeşitli kamış boylarına ayar için 180° dikey ayarlama aralığı. Combo mount parçası dahildir; Düz veya yan yüzeylere monte edilebilir.

Features a new ergonomic design and easy to find rapid release latch mechanism. The large, easy-grip lock-nut offers easy adjustment. 180° vertical adjustment range for a variety of rod tip height settings. Includes Combo Mount; Can be mounted on side or top of surfaces.

Kod / *Code*
4113594

Cannon kamış yuvası / *Cannon rod holder*

Üç konumlu yapısı, kamışı hızlı çevirmeye imkan sağlarken, yaylı düğme de kamışı hızlı ayarlamaya olanak tanır. Üstten veya yandan monte edilebilir.

Three-position configuration delivers fast baitcast or spinning rod pickup. Spring-loaded tension knob allows for quick rod adjustment. Its base can be top or side mounted.

Kod / *Code*
4184168

Kamış yuvası / *Rod holder*

Plastik. Yana montaj. İç Ø 4 cm, boy 22.5 cm.

Plastic. Side mounting. Internal Ø 4 cm, length 22.5 cm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4135697	Siyah / *Black*
4135698	Beyaz / *White*

Kamış yuvası / *Rod holder*

Plastik, beyaz. İç Ø 44 mm.

Plastic, white. Triple. Internal Ø 44 mm.

Kod / *Code*	Model	Boy (mm) / *Length (mm)*
4135710	Üçlü / *Triple*	300
4135712	Tekli / *Single*	158

Kamış tutucu seti / *Rod holder set*

4 adet 178 mm boyunda alüminyum ray ve 8 adet tutucudan oluşur. Ayarlanabilir, yatay veya dikey konumlandırılabilir.

Includes 4 pieces of 178 mm aluminium rail and 8 pieces of rod holders. Can be adjusted, fits horizontally or vertically.

Kod / *Code*
4178634

Attwood Ağır Hizmet tipi Vardavelaya Montaj Parçası / *Attwood Heavy-Duty Rail Mount*

Attwod Combo mount içeren kamış yuvalarıyla kullanılır. 22 - 32 mm arası vardavelaya montaj için gerekli tüm aksamı içerir.

For use with the Attwood rod holders includes Combo mount. Complete with all necessary hardware to mount to rails from 22 to 32 mm.

Kod / *Code*
4113527

Kamış yuvası / *Rod holder*

Beyaz plastik. İç Ø 4 cm.

White plastic. Internal Ø 4 cm.

Kod / *Code*
4190405

Kamış Yuvası / *Rod Holder*

Beyaz plastikten mamul, kapaklı, flanş ebadı 83x105 mm. Ø 42 mm, Derinlik 230 mm.

Made of white plastic, fitted with rod locking pin, flange size 83x105mm. Ø 42 mm, Depth 230 mm.

Kod / *Code*
4135694

Kamış yuvası için yedek kapak / *Spare cap for rod holder*

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4136803	Beyaz / *White*
4136804	Siyah / *Black*

Plastik kamış yuvası / *Plastic rod holder*

İç Ø 4 cm, boy: 21.5 cm. Standart üç farklı braket ile üste, yana veya vardavelaya monte edilebilir.

Internal Ø 4 cm, length: 21.5 cm. It can be mounted to top, side and rail with three standard brackets.

Kod / *Code*
4135695

Taco Marine kamış tutucu / *Taco Marine rod hanger*

AISI 316 paslanmaz çelik. Çok yönlü yapısıyla yatay, dikey ya da baş üstü monte edilebilir. İki ve dört kamış için olan modeller beyaz polietilen tabanlıdır.

AISI 316 Stainless steel. Vertical, horizontal or overhead mounting. 2 and 4 rods models includes white polyethylene base.

Kod / *Code*	Kamış Sayısı / *Piece of Rod*
4168701	Bir / *One*
4168751	İki / *Two*
4168752	Dört / *Four*

Kamış yuvası için ledli taban / *Base with led for fishing rod holder*

Beyaz teknopolimer. 4136211 ve benzeri diğer modellere uygun. Kamış yuvası dahil değildir. 128x52 mm. 12V/0.08A.

White technopolymer. Suitable for 4136211 and other similar models. Rod holder not included. 128x52 mm. 12V/0.08A.

Kod / *Code*
4136175

Kanca / *Hook*

Ø 8 mm paslanmaz çelik kanca. Ø 30 mm anodize alüminyum teleskopik sap. Boyu 83-124 cm arası ayarlanabilir.

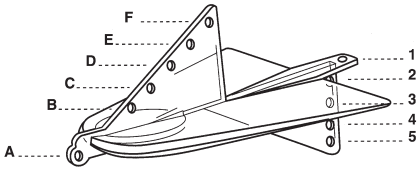
Ø 8 mm stainless steel kanca. Ø 25 mm anodized aluminium telescopic handle. Length adjustable between 83-124 cm.

Kod / *Code*
3438140

Davis Fish Seeker® / *Davis Fish Seeker®*

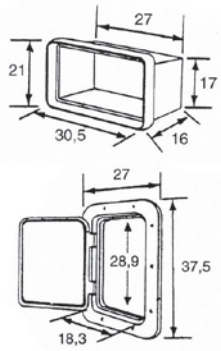
2 mil süratle seyrederken oltayı 1,5 ile 25 metre derinlikler arasında istediğiniz seviyede çekmenize imkan sağlar. Fish Seeker® nasıl çalışır? Üzerindeki her delik ayrı bir metraj içindir. İstenilen derinliğe göre misina farklı bir deliğe konumlandırılır.

It does not have to be a real drag with Fish Seeker! At 2.0 mph, you can choose any trolling depth from 1.5 to 25 m. How Fish Seeker® works? Simply choose the right setting for desired depth.



Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4118510	Yeşil / *Green*
4118511	Pembe / *Pink*
4118512	Şeffaf / *Clear*

Plastik malzeme dolabı / *Plastic storage box*

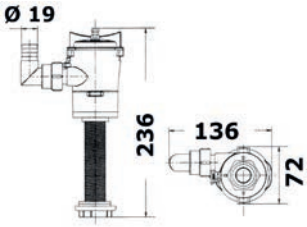


Çekmeceli. Beyaz.

With drawers. White.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
2035283	Kilitsiz / *Without lock*
2035284	Kilitli / *With lock*

Europump Livar Pompası / *Europump Aerator Pump*

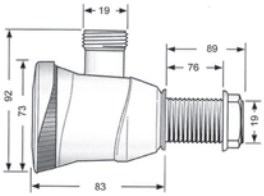


600 Gl/Saat. 12V/3A. ABS gövde, paslanmaz çelik şaft, sabit mıknatıslı motor. Sökülmesi ve temizlenmesi kolaydır.

600 Gph. 12V/3A. ABS body, stainless steel shaft, permanent magnet motor. Easy to disassemble and clean.

Kod / *Code*
1636163

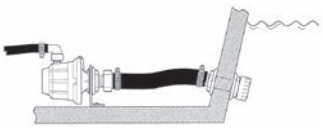
Attwood Tsunami 500 livar pompası / *Attwood Tsunami 500 aerator pump*



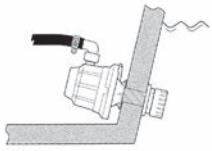
0'da 500 Gl/saat, 2 metre yüksekliğe basmada 250 Gl/saat kapasite. Maksimum 3 metre yüksekliğe basabilir. 12V/1,8A.

With a capacity of 500 gph at the zero point and 250 gph at a height of 2 meters. Max pump output 3m. 12V/1.8A.

Montaj alternatifleri / *Mounting options*



Gövde içine montaj / *Hull mounting*



Kıç aynaya montaj / *Transom mounting*

Livara montaj / *Livewell mounting*

Kod / *Code*
1613424

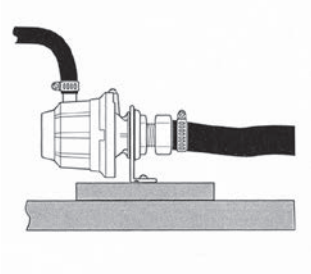
Attwood Livar Pompası konnektörü / *Attwood Aerator Pump Connector*

Livar pompası çıkışına 3/4" (19 mm) iç çaplı hortum montajı imkanı sağlar.

It provides 3/4" (19 mm) I.D. hose mounting to aerator pump outlet.

Kod / *Code*	Beden / *Size*
1613899	Düz / *Straight*
1613890	90°

Attwood Livar pompası montaj braketi / *Attwood aerator remote mounting bracket*



Kod / *Code*
1613911

Pro Livar pompası anahtarı / *Pro livewell aerator switch*

İstenilen sirkülasyon ve havalandırma süreleri için livar pompasını otomatik olarak açık ve kapalı hale getirir.

Automatically turns livewell pump on and off for desired circulation and aeration.

- Kapalı, zamanlamalı veya sürekli çalıştırma olmak üzere 3 konum kontrollü basmalı anahtar içerir / *Includes 3 position control rocker switch for off, timed or constant run operation*
- Zamanlayıcı, 2 saniyeden 5 dakikaya kadar ayarlanabilen duraklamalarla pompayı 30 saniye çalıştırır / *Push Timer Runs pump for 30 seconds with pauses adjustable from 2 seconds to 5 minutes*
- Her tip livar pompasıyla kullanılabilir / *For use with any livewell recirculation pump*
- 12V, 10 Amper
- IP65

Kod / *Code*
1610113

Livar pompası anahtarı / *Livewell aerator switch*

Pompayı 30 saniye çalıştırır, 3 dakika kapatır. Bu işlemi sürekli tekrarlayarak aküden tasarruf sağlar. 12V/10A.

Switches pump to on or to a run time of 30 seconds on, 3 minutes off. Provides extend battery life. 12V/10A.

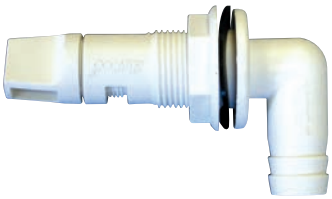
Kod / *Code*
1613423

Attwood livar pompası girişi için filtre / *Attwood Strainer for aerator pumps Inlet*

3/4″

Kod / *Code*
1613436

Attwood livar pompası sprey başlığı / *Attwood spray aerator head*



Döner başlıkla püskürtme basıncı ayarlanabilir. Hortum bağlantısı 3/4″. 16 mm'e kadar et kalınlığına sahip tanklara monte edilebilir.

Rotating head with O-ring adjusts and maintains flow setting. Hose I.D. 3/4″. Maximum tank thickness 16mm.

Kod / *Code*
1613434

Attwood livar pompası girişi için filtreli firar / *Attwood Thru-hull connector with strainer*

3/4″

Kod / *Code*
1613438

Taco Marine Outrigger / *Taco Marine Outrigger*

Optimum performans için dizayn edilmişlerdir. Outrigger direği, başı ve bilezikleri anodize alüminyumdur. Yaylar, butonlar ve gözler yüksek performanslı AISI 316 paslanmaz çeliktir. Teleskopik yapılarıyla iç içe geçirildiklerinde 180 cm'den az yer kaplarlar. Çift olarak sunulmaktadır. Montaj braketleri ve donanım ekipmanları ayrıca sipariş edilmelidir.

Designed for optimum performance. Outrigger pole, top and rings are anodized aluminium. Springs, buttons and eyes high performanced AISI 316 stainless steel. It can be storaged less than 180 cm with telescopic base. Pair. Mounting brackets and equipments should be ordered separately.

Önerilen Ebatlar / *Recommended Sizes*

Tekne Boyu / *Boat Length*	**Outrigger Boyu / *Outrigger Length***
6.4 - 8.2 metre arası / *6.4 - 8.2 meters*	: 457cm
8.5 - 10.5 metre arası / *8.5 - 10.5 meters*	: 549cm

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Alt / *Bottom*	Renk / *Colour*
4168442	457 cm	Ø 1 1/8" (28mm)	Gümüş / *Silver*
4168552	549 cm	Ø 1 1/2" (38mm)	Gümüş / *Silver*

Outrigger montaj braketi / *Outrigger mounting bracket*

Grand Slam 280. AISI 316 paslanmaz çelik, çok yönlü, dayanıklı ve güvenilirdir. Kolayca ve çeşitli pozisyonlarda kullanıma imkan veren kolu sancak veya iskelede kullanım için ayarlanabilir. Montaj taban 101x152 mm olup, Alt çapı 1 1/2" (38mm) olan outrigger'lar için uygundur. Çift.

Grand Slam 280. AISI 316 stainless steel, multi positions, durable. It can be adjusted as an easily and multi positions with using at the starboard or port. Mounting base 101x152 mm, compatible with bottom diameter 1 1/2" (38 mm) outriggers. Pair.

Kod / *Code*
4168280

Outrigger montaj braketi / *Outrigger mounting bracket*

Tekne yan tarafının üst kenarına montaj için idealdir. AISI 316 paslanmaz çelik 45º kol patentli hex dişli dizaynıyla çeşitli pozisyonlarda ayarlanabilir. Çift.

Fits both port and starboard bases. AISI 316 stainless steel 45º arm, with hex nut design including stand up and lay down. Pair.

Kod / *Code*	Braket Boy / *Bracket Length*	Braket En / *Bracket Width*	Outrigger
4168212	130 mm	67 mm	Ø 1 1/8" (28mm)
4168150	152 mm	101 mm	Ø 1 1/2" (38mm)

Outrigger montaj braketi / *Outrigger mounting bracket*

AISI 316 paslanmaz çelik sabit braket doğrudan Ø 22 veya 25 mm T-Top borusuna monte edilir. Alt çapı 1 1/8" (28mm) olan outrigger'lar için uygundur. Tek.

AISI 316 stainless steel fits either Ø 22 or 25 mm pipe found on the hoop of T-Tops. Compatible with bottom diameter 1 1/8" (28mm) outriggers. Single.

Kod / *Code*
4168311

Taco Marine Outrigger donatım kiti / *Taco Marine Outrigger rigging kit*

670 cm boya kadar bir çift outrigger için gerekli tüm ekipmanı içerir. Siyah dakron ipi 30 metre boyundadır.

Includes all required equipments for double outriggers up to 670 cm. It has 30 meters of black dacron line

Kod / *Code*
4168001

Standart Klips / *Standard clips*

Kod / *Code*
4168011

Premium klips / *Premium clips*

Kod / *Code*
4168021

Dakron ip / *Dacron line*

Siyah. 30 metre.

Black. 30 meters.

Kod / *Code*
4168008

Şamandıra / *Buoy*

Balsa ağacından imal edilmiştir. 5 cm. Kırmızı-Beyaz.

Made of balsa wood. 5 cm. Red-White.

Kod / *Code*
4168015

Elastik halat / *Elastic line*

Makaralı.

With roller.

Kod / *Code*
4168020

Outrigger ipi taşıyıcı / *Outrigger line caddy*

Kolayca outrigger'a monte edilerek, outrigger'ın toplandığı durumda ipin sarılmasına imkan sağlar.

Clamps to outrigger and eliminates tangling and maintains rigging when outrigger is in the retracted position.

Kod / *Code*
4168030

Outrigger taşıma ve muhafaza çantası / *Outrigger carry and protection bag*

Siyah. 188x30 cm.

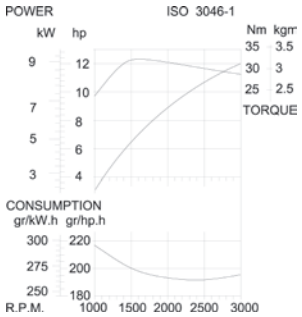
Black. 188x30 cm.

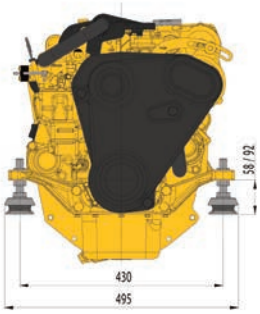
Kod / *Code*
4168024

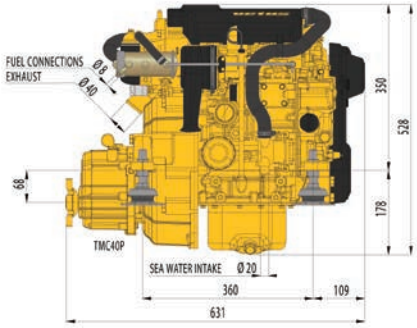
MARINTEK

M2.13 MARINE DIESEL ENGINES

Motor hacmi / *Capacity*: 635 cm³
Bor x strok / *Bore x Stroke*: 76 mm x 70 mm
Silindir sayısı / *Number of cylinder*: 2
Kompresyon oranı / *Compression ratio*: 23:1
Alternatör / *Alternator*: 12V/75A
Güç / *Power*: 12 HP (8.8 kW) (ISO 3046-1)
Maksimum rpm / *Maximum RPM*: 3000
Max. Tork 1600 rpm / *Max. Torque at 1600 RPM* : 32.7 Nm
Yakıt tüketimi / *Fuel consumption*: 196 gr/hp/h @ 2500 rpm
Şanzıman (standart) / *Gearbox (Standard)*: Technodrive TMC40
Şanzıman oranları / *Gearbox ratio*: 2.00:1, 2.60:1
Opsiyonel Şanzımanlar / *Optional gearbox*: ZF12M (2.11:1, 2.63:1), ZF 15MIV (2.13:1, 2.99:1)
Ağırlık (şanzıman dahil) / *Weight (incl. gearbox)*: 107kg



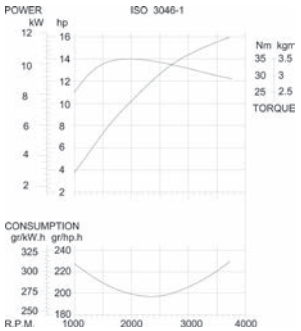


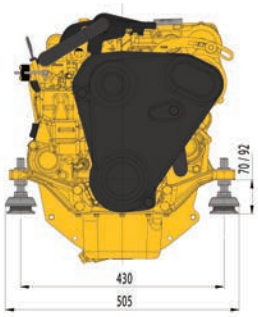


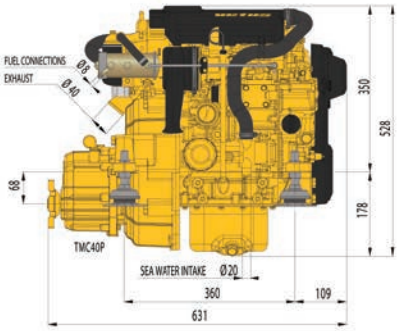
Kod / *Code*
1566514

M2.18 MARINE DIESEL ENGINES

Motor hacmi / *Capacity*: 635 cm³
Bor x strok / *Bore x Stroke*: 76 mm x 70 mm
Silindir sayısı / *Number of cylinder*: 2
Kompresyon oranı / *Compression ratio*: 23:1
Alternatör / *Alternator*: 12V/75A
Güç / *Power*: 16 HP (11.8 kW) (ISO 3046-1)
Maksimum rpm / *Maximum RPM*: 3600
Max. Tork 2000 rpm / *Max. Torque at 2000 RPM* : 35.1 Nm
Yakıt tüketimi / *Fuel consumption*: 196 gr/hp/h @ 2500 rpm
Şanzıman (standart) / *Gearbox (Standard)*: Technodrive TMC40
Şanzıman oranları / *Gearbox ratio*: 2.00:1, 2.60:1
Opsiyonel Şanzımanlar / *Optional gearbox*: ZF12M (2.11:1, 2.63:1), ZF 15MIV (2.13:1, 2.99:1)
Ağırlık (şanzıman dahil) / *Weight (incl. gearbox)*: 107kg



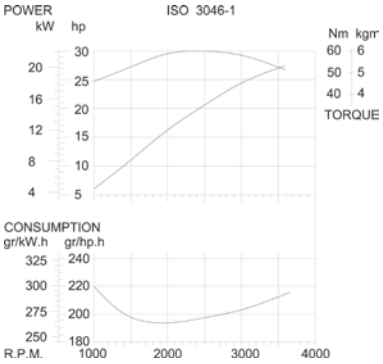


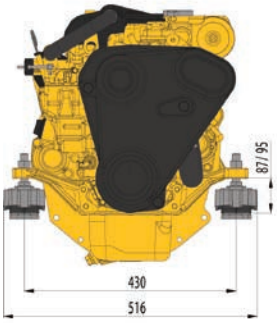


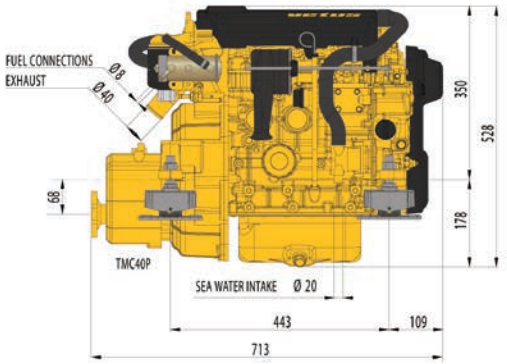
Kod / *Code*
1566517

M3.29 MARINE DIESEL ENGINES

Motor hacmi / *Capacity*: 952 cm³
Bor x strok / *Bore x Stroke*: 76 mm x 70 mm
Silindir sayısı / *Number of cylinder*: 3
Kompresyon oranı / *Compression ratio*: 22:1
Alternatör / *Alternator*: 12V/75A
Güç / *Power*: 27 HP (20 kW) (ISO 3046-1)
Maksimum rpm / *Maximum RPM*: 3600
Max. Tork 2500 rpm / *Max. Torque at 2500 RPM* : 30.2 Nm
Yakıt tüketimi / *Fuel consumption*: 199 gr/hp/h @ 2500 rpm
Şanzıman (standart) / *Gearbox (Standard)*: Technodrive TMC40
Şanzıman oranları / *Gearbox ratio*: 2.00:1, 2.60:1
Opsiyonel Şanzımanlar / *Optional gearbox*: ZF12M (2.11:1, 2.63:1), ZF 15MIV (2.13:1, 2.99:1)
Ağırlık (şanzıman dahil) / *Weight (incl. gearbox)*: 134 kg



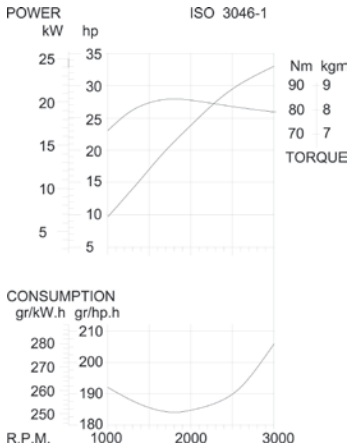


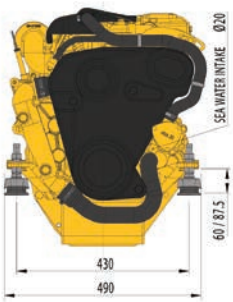


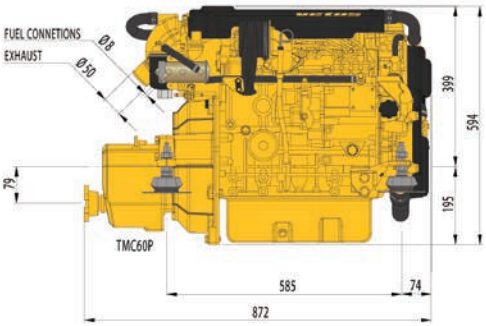
Kod / *Code*
1566520

M4.35 MARINE DIESEL ENGINES

Motor hacmi / *Capacity*: 1758 cm³
Bor x strok / *Bore x Stroke*: 78 mm x 92 mm
Silindir sayısı / *Number of cylinder*: 4
Kompresyon oranı / *Compression ratio*: 22:1
Alternatör / *Alternator*: 12V/110A
Güç / *Power*: 33 HP (24.3 kW) (ISO 3046-1)
Maksimum rpm / *Maximum RPM*: 3000
Max. Tork 1700 rpm / *Max. Torque at 1700 RPM* : 83.8 Nm
Yakıt tüketimi / *Fuel consumption*: 185 gr/hp/h @ 1800 rpm
Şanzıman (standart) / *Gearbox (Standard)*: Technodrive TMC60P
Şanzıman oranları / *Gearbox ratio*: 2.00:1, 2.50:1 , 2.94:1
Opsiyonel Şanzımanlar / *Optional gearbox*: ZF12M (2.14:1, 2.63:1), TMC60A (2.00:1, 2.50:1)
Ağırlık (şanzıman dahil) / *Weight (incl. gearbox)*: 199 kg





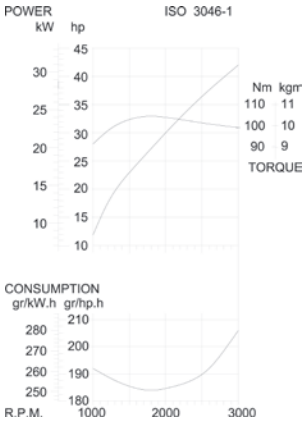


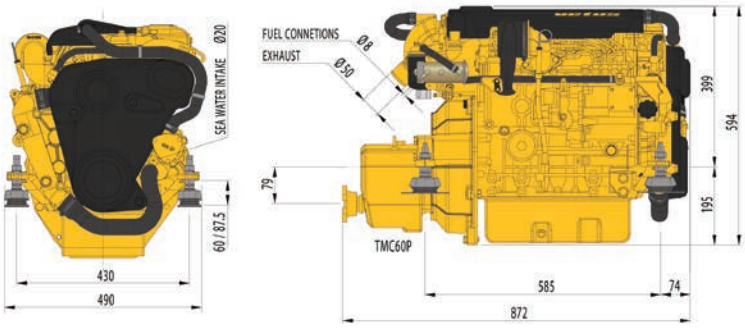
Kod / *Code*
1566523

MARINTEK

M4.45 MARINE DIESEL ENGINES

Motor hacmi / *Capacity*: 1758 cm³
Bor x strok / *Bore x Stroke*: 78 mm x 92 mm
Silindir sayısı / *Number of cylinder*: 4
Kompresyon oranı / *Compression ratio*: 22:1
Alternatör / *Alternator*: 12V/110A
Güç / *Power*: 42 HP (30.9 kW) (ISO 3046-1)
Maksimum rpm / *Maximum RPM*: 3000
Max. Tork 1750 rpm / *Max. Torque at 1750 RPM* : 106.4 Nm
Yakıt tüketimi / *Fuel consumption*: 185 gr/hp/h @ 1800 rpm
Şanzıman (standart) / *Gearbox (Standard)*: Technodrive TMC60P
Şanzıman oranları / *Gearbox ratio*: 2.00:1, 2.50:1 , 2.94:1
Opsiyonel Şanzımanlar / *Optional gearbox*: ZF12M (2.14:1, 2.63:1), TMC60A (2.00:1, 2.50:1)
Ağırlık (şanzıman dahil) / *Weight (incl. gearbox)*: 199 kg

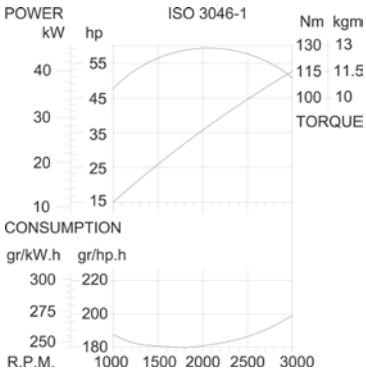


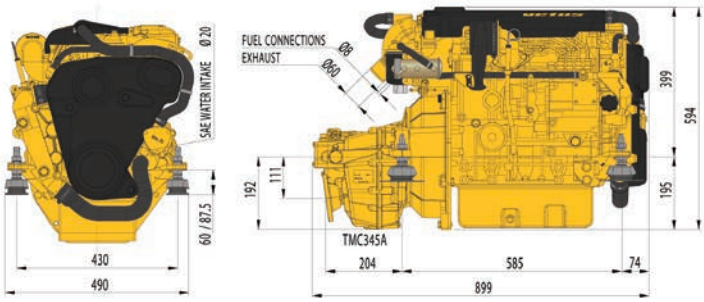


Kod / *Code*
1566526

M4.56 MARINE DIESEL ENGINES

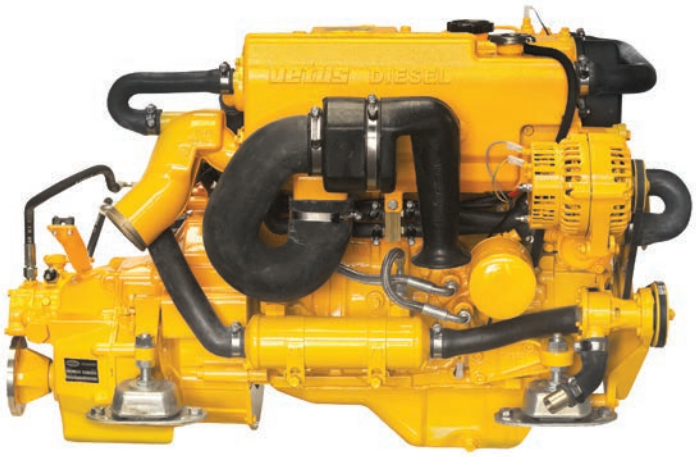
Motor hacmi / *Capacity*: 1758 cm³
Bor x strok / *Bore x Stroke*: 78 mm x 92 mm
Silindir sayısı / *Number of cylinder*: 4
Kompresyon oranı / *Compression ratio*: 22:1
Hava Girişi / *Intake*: Turbo Charged
Alternatör / *Alternator*: 12V/110A
Güç / *Power*: 52 HP (38.3 kW) (ISO 3046-1)
Maksimum rpm / *Maximum RPM*: 3000
Max. Tork 2000 rpm / *Max. Torque at 2000 RPM* : 127 Nm
Yakıt tüketimi / *Fuel consumption*: 179 gr/hp/h @ 1800 rpm
Şanzıman (standart) / *Gearbox (Standard)*: TM345A
Şanzıman oranları / *Gearbox ratio*: 2.00:1, 2.50:1 , 2.94:1
Opsiyonel Şanzımanlar / *Optional gearbox*: ZF12M (2.14:1, 2.63:1), ZF 15MIV (2.13:1, 2.99:1)
TMC60P (2.00:1, 2.50:1)
Ağırlık (şanzıman dahil) / *Weight (incl. gearbox)*: 206 kg



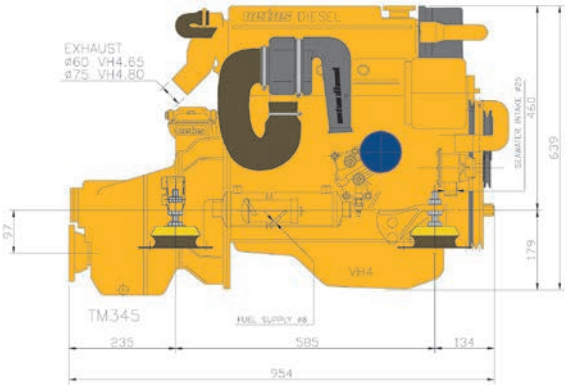


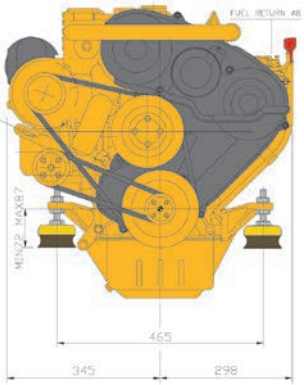
Kod / *Code*
1566529

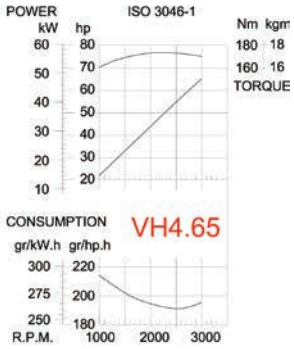
VH4-65 — MARINE DIESEL ENGINES



Motor Hacmi / *Capacity*	: 2,607 cm³
BorxStrok / *BorexStroke*	: 91,1x100 mm
Silindir Sayısı / *Number of cylinder*	: 4
Kompresyon Oranı / *Compression ratio*	: 22:1
Alternatör / *Alternator*	: 12V / 115A
Güç / *Power*	: 65,3 HP (48 KW) (ISO 3046-1)
Maksimum RPM / *Maximum RPM*	: 3,000
2,200 RPM de Tork / *Torque at 2200 RPM*	: 170 Nm
Şanzıman (Standart) / *Gearbox (Standard)*	: TM345 (HYDR)
Şanjman Oranı / *Gearbox ratio*	: 2.00:1, 2.47:1
Opsiyonel Şanzıman / *Optional gearbox*	: ZF25A - 1.93:1, 2.29:1, 2.71:1
Ağırlık (Şanzıman Dahil) / *Weight (incl. gearbox)*	: 240 Kg

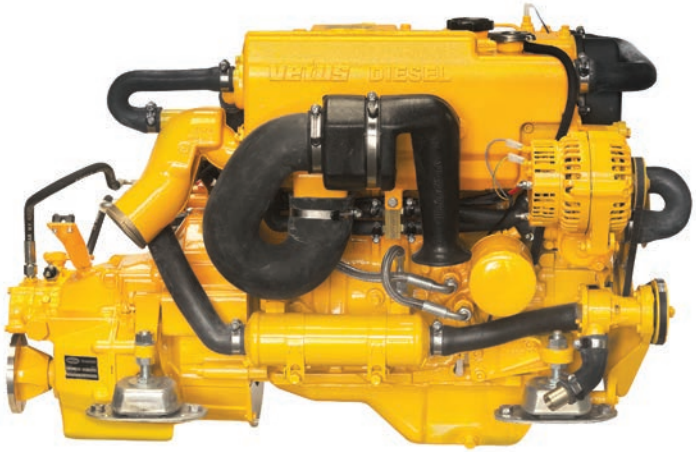




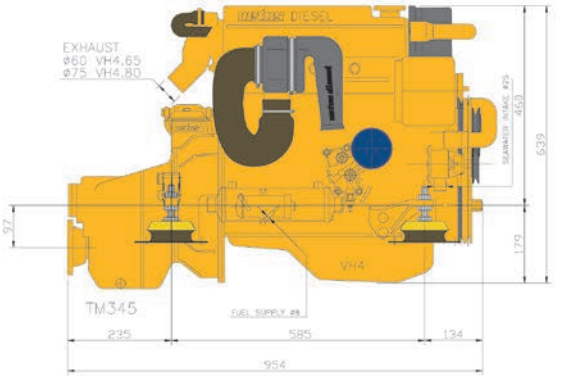


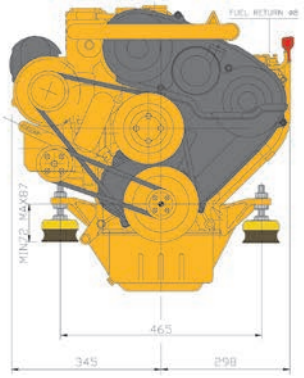
Kod / *Code*
1566532

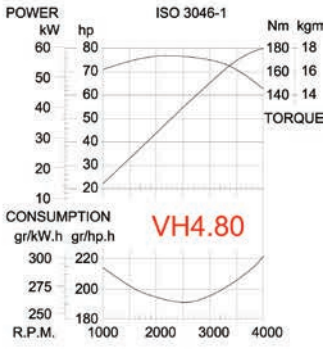
VH4-80 — MARINE DIESEL ENGINES



Motor Hacmi / *Capacity*	: 2,607 cm³
BorxStrok / *BorexStroke*	: 91,1x100 mm
Silindir Sayısı / *Number of cylinder*	: 4
Kompresyon Oranı / *Compression ratio*	: 22:1
Alternatör / *Alternator*	: 12V / 115A
Güç / *Power*	: 80.3 HP (59 KW) (ISO 3046-1)
Maksimum RPM / *Maximum RPM*	: 4,000
2,200 RPM de Tork / *Torque at 2200 RPM*	: 170 Nm
Şanzıman (Standart) / *Gearbox (Standard)*	: TM345 (HYDR)
Şanjman Oranı / *Gearbox ratio*	: 2.00:1, 2.47:1
Opsiyonel Şanzıman / *Optional gearbox*	: ZF25A - 1.93:1, 2.29:1, 2.71:1
Ağırlık (Şanzıman Dahil) / *Weight (incl. gearbox)*	: 240 Kg





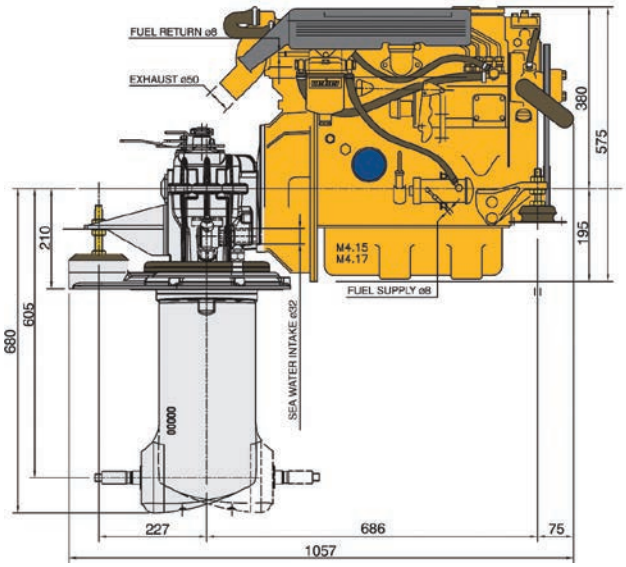


Kod / *Code*
1566535

MARINTEK

Yeni geliştirilen ZF marka Saildrive ünitesi 13 HP'den, 80HP'ye kadar olan tüm sarı seri Vetus motorlarında uygulanmaktadır. Motor gücü ile Pervane/ Sürat parametrelerine uygun olarak, ileri ve tornistan konumunda aynı performansı alabilme açısından, iki redüksiyon oranı uygun görülmüştür (2.15:1 veya 2.38:1). Redüksiyon oranları ileri veya tornistan konumunda değişmemektedir. Bu uygulama ile bir makinanın pervanesinin saat yönünde, diğerinin de ters dönüşlü çalışabilme imkanı sağlanarak özellikle çift makine montajı için son derece uygun olmuştur. Her iki redüksiyon uygulamasında, saildrive boyut ve ebatları değişmemektedir. Örnek olarak aşağıdaki M4.45 tipi (42 Beygir) çizimdeki ölçülendirmelere bakabilirsiniz. Vetus Saildrive ünitesinin bir diğer avantajı ise 180° dönerek, tahrik kuyruğunun istenirse motorun arkasında, istenirse de motorun önüne gelecek şekilde monte edilebilmesi sayesinde, üstün montaj esnekliği de sağlanmasıdır.

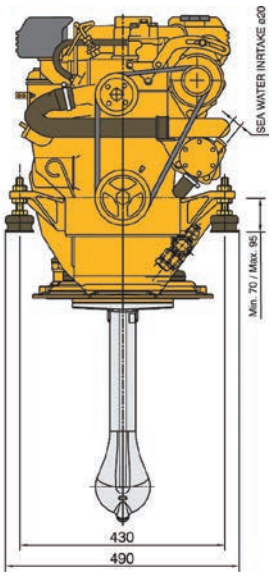
This newly developed ZF Saildrive unit is available for all yellow series Vetus marine diesel engines from 13 HP up to 80HP. Two transmission ratios (2.15:1 or 2.38:1) have been selected to match engine power and speed to propeller size with identical ratios both ahead and astern. This feature is ideal for twin-engine installation with clockwise and counter clockwise propeller. The overall dimensions are identical for both ratios. As an example, please see the installation drawing of engine model M4.45 below. Another advantage of this sail drive is that the underwater drive leg can be fitted 180° reversed. This will permit the engine to be installed ahead or behind the sail drive unit for greater flexibility of installation.



Teknik Veriler / *Technical Data*:

Şanzıman Redüksiyon oranı (ileri ve geride değişmez) / : 2.15-1
Transmission ratio (ahead and astern)
Maksimum giriş tork değeri / *Maximum input torque* : 155 Nm

Şanzıman Redüksiyon oranı (ileri ve geride değişmez) / : 2.38-1
Transmission ratio (ahead and astern)
Maksimum giriş tork değeri / *Maximum input torque* : 147 Nm
Dişli Mekanizması / *Gear mechanism* : Tork limitörü sayesinde aşırı yüke karşı korunmuştur. / *Protected against overload by incorporated torque limiter.*



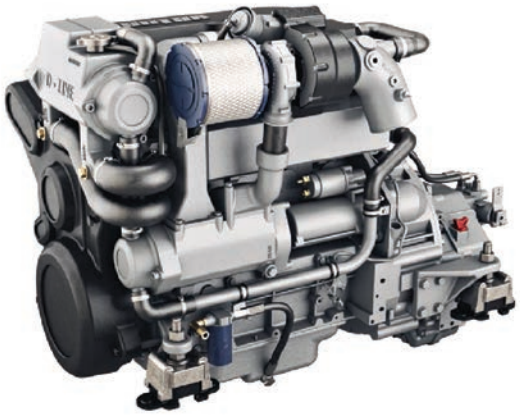
Önerilen Redüksiyon Oranları / *Recommended transmission ratios*

M2.13	13 hp @ 3000 r.p.m	Redüksiyon / *Ratio*	2.15:1
M2.18	16 hp @ 3600 r.p.m	Redüksiyon / *Ratio*	2.38:1
M3.29	27 hp @ 3600 r.p.m	Redüksiyon / *Ratio*	2.15:1
M4.35	33 hp @ 3000 r.p.m	Redüksiyon / *Ratio*	2.15:1
M4.45	42 hp @ 3000 r.p.m	Redüksiyon / *Ratio*	2.15:1
M4.65	65 hp @ 3000 r.p.m	Redüksiyon / *Ratio*	2.15:1
M4.80	80 hp @ 4000 r.p.m	Redüksiyon / *Ratio*	2.38:1

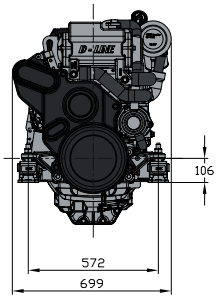
Opsiyonlar:
- Üniversal fiberglass motor yatağı (M2.13 - M2.18 - M3.29 - M4.35 ve M4.45 motorlar için). (STM 9320)
- Üniversal fiberglass motor yatağı (VH 4.65 ve VH 4.80 için) (STM 9321)

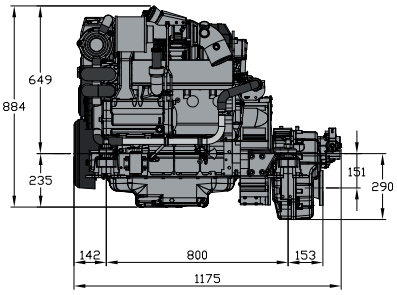
Options:
- *Universal GRP engine bed, for models M2.13 - M2.18 - M3.29 - M4.35 and M4.45 (STM 9320)*
- *Universal GRP engine bed, for models VH 4.65 and VH 4.80. (STM 9321)*

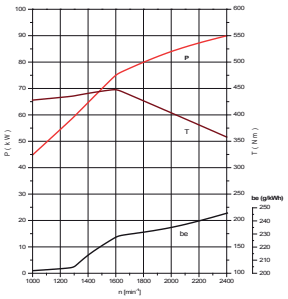
VD4.120 COMMON RAIL TURBO ŞARJLI / *TURBO CHARGED* MARINE DIESEL ENGINES



Motor Hacmi / *Capacity*	: 4.040 cm³
BorxStrok / *BorexStroke*	: 101X126 mm
Silindir Sayısı / *Number of cylinder*	: 4
Kompresyon Oranı / *Compression ratio*	: 18:1
Alternatör / *Alternator*	: 12V / 160A - 24V / 80A
Güç / *Power*	: 122 HP (90 KW) (ISO 8665)
Maksimum RPM / *Maximum RPM*	: 2400
Maksimum RPM de Tork / *Torque at maximum RPM*	: 449 Nm 1600 RPM
Yakıt Tüketimi / *Fuel consumption*	: 295 g/Kw h.
Şanzıman (Standart) / *Gearbox (Standard)*	: ZF 45
Şanjman Oranı / *Gearbox ratio*	: 2.2 / 2.51 / 3.1
Opsiyonel Şanzıman / *Optional gearbox*	: ZF45A - 1.26:1 - 1.51 - 2.03
Ağırlık (Şanzıman Dahil) / *Weight (incl. gearbox)*	: 532 Kg

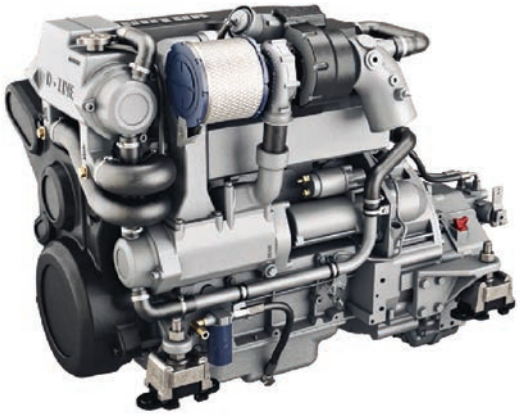




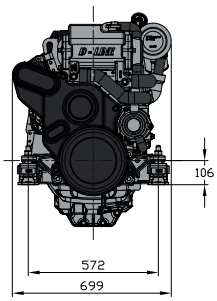


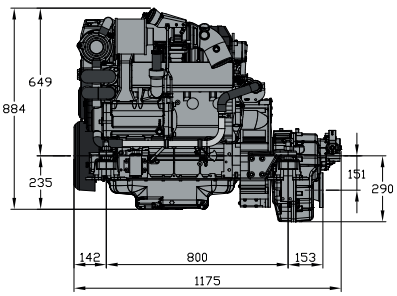
Kod / *Code*
1566538

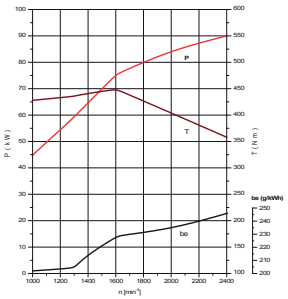
VD4.140 COMMON RAIL TURBO ŞARJLI / *TURBO CHARGED* MARINE DIESEL ENGINES



Motor Hacmi / *Capacity*	: 4.040 cm³
BorxStrok / *BorexStroke*	: 101X126 mm
Silindir Sayısı / *Number of cylinder*	: 4
Kompresyon Oranı / *Compression ratio*	: 18:1
Alternatör / *Alternator*	: 12V / 160A - 24V / 80A
Güç / *Power*	: 140 HP (103 KW) (ISO 8665)
Maksimum RPM / *Maximum RPM*	: 2400
Maksimum RPM de Tork / *Torque at maximum RPM*	: 520 Nm 1600 RPM
Yakıt Tüketimi / *Fuel consumption*	: 235 g/Kw h.
Şanzıman (Standart) / *Gearbox (Standard)*	: ZF 45
Şanjman Oranı / *Gearbox ratio*	: 2.2 / 2.51 / 3.1
Opsiyonel Şanzıman / *Optional gearbox*	: ZF45A - 1.26:1 - 1.51 - 2.03
Ağırlık (Şanzıman Dahil) / *Weight (incl. gearbox)*	: 532 Kg



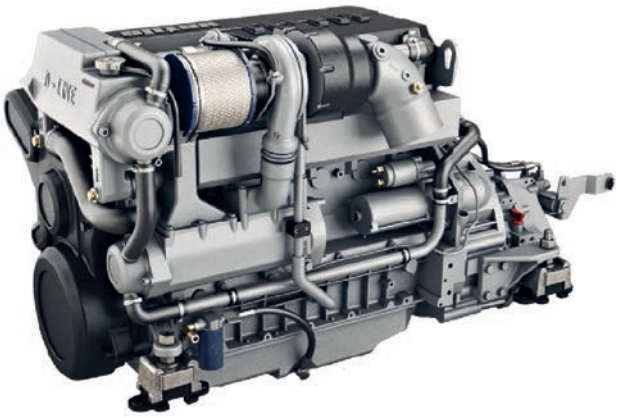




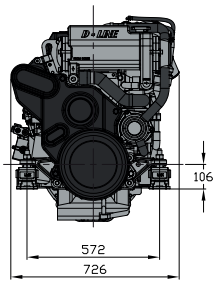
Kod / *Code*
1566540

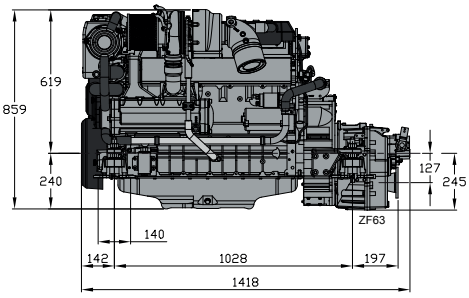
MARINTEK

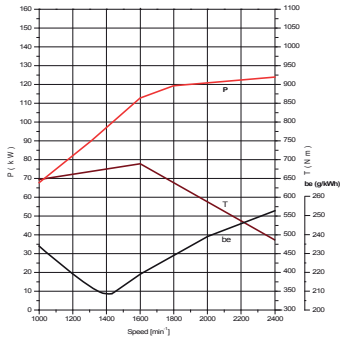
VD6.170 COMMON RAIL TURBO ŞARJLI / *TURBO CHARGED* MARINE DIESEL ENGINES



Motor Hacmi / *Capacity*	: 6.060 cm³
BorxStrok / *BorexStroke*	: 101X126 mm
Silindir Sayısı / *Number of cylinder*	: 6
Kompresyon Oranı / *Compression ratio*	: 18:1
Alternatör / *Alternator*	: 12V / 160A - 24V / 80A
Güç / *Power*	: 170 HP (125 KW) (ISO 8665)
Maksimum RPM / *Maximum RPM*	: 2400
Maksimum RPM de Tork / *Torque at maximum RPM*	: 680 Nm 1600 RPM
Yakıt Tüketimi / *Fuel consumption*	: 240 g/Kw h.
Şanzıman (Standart) / *Gearbox (Standard)*	: ZF 63
Şanjman Oranı / *Gearbox ratio*	: 1.51 / 1.93 / 2.48
Opsiyonel Şanzıman / *Optional gearbox*	: ZF63A - 1.22:1 - 1.56 - 2.04
Ağırlık (Şanzıman Dahil) / *Weight (incl. gearbox)*	: 657 Kg

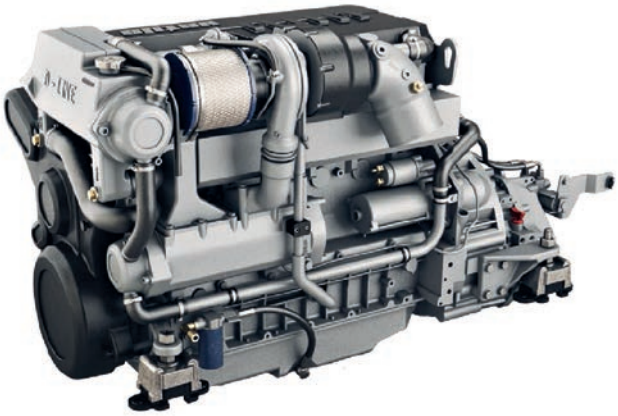




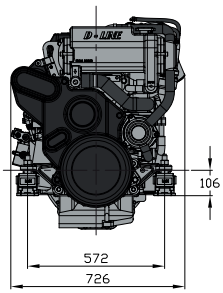


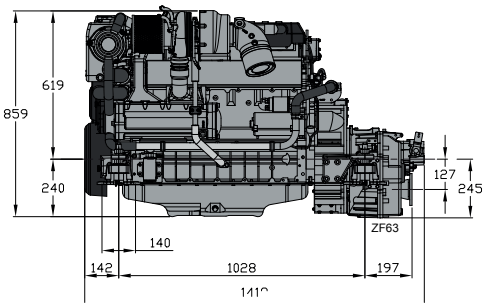
Kod / *Code*
1566542

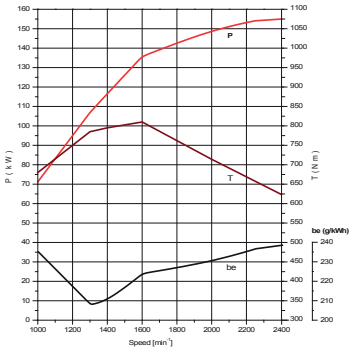
VD6.210 COMMON RAIL TURBO ŞARJLI / *TURBO CHARGED* MARINE DIESEL ENGINES



Motor Hacmi / *Capacity*	: 6.060 cm³
BorxStrok / *BorexStroke*	: 101X126 mm
Silindir Sayısı / *Number of cylinder*	: 6
Kompresyon Oranı / *Compression ratio*	: 18:1
Alternatör / *Alternator*	: 12V / 160A - 24V / 80A
Güç / *Power*	: 210 HP (155 KW) (ISO 8665)
Maksimum RPM / *Maximum RPM*	: 2400
Maksimum RPM de Tork / *Torque at maximum RPM*	: 810 Nm 1600 RPM
Yakıt Tüketimi / *Fuel consumption*	: 240 g/Kw h.
Şanzıman (Standart) / *Gearbox (Standard)*	: ZF 63
Şanjman Oranı / *Gearbox ratio*	: 1.51 / 1.93 / 2.48
Opsiyonel Şanzıman / *Optional gearbox*	: ZF63A - 1.22:1 - 1.56 - 2.04
Ağırlık (Şanzıman Dahil) / *Weight (incl. gearbox)*	: 657 Kg







Kod / *Code*
1566544

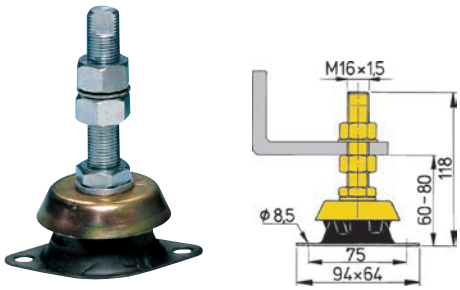
Vetus esnek motor takozları / *Vetus flexible engine mountings*

Özellikle, güçlü bir motor monte ettiyseniz, aşağıdaki formülü uygulayarak takoz başına düşen yükü (kg) bulmanız önerilir (4 destek noktalı).

$$\frac{\text{Motor Ağırlığı (kg)}}{\text{Takoz Sayısı}} + \frac{\text{HP x 358 x Şanzıman Oranı}}{\text{Motor rpm x Takozlar Arası Mesafe (mt)}} = \text{Takoz başına maksimum yük (kg)}$$

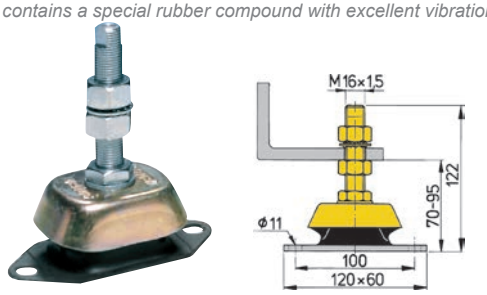
When more powerful engines installed, it is important to use the following formula to define the load per support in kf (4 supporting points).

$$\frac{\textit{Engine Weight (kg)}}{\textit{Number of supports}} + \frac{\textit{HP x 358 x Reduction of Gearbox}}{\textit{Engine rpm x Center to Center spacing in meters of the longitudinal engine bearers(mt)}} = \textit{Max. load per support (kg)}$$



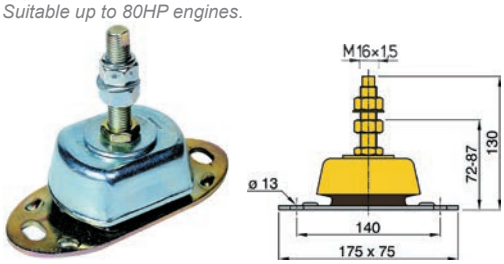
Tip K25
1 veya 2 silindirli motor ve jeneratörlere uygulanabilir. Özel kauçuk yapısı ile vibrasyonu mükemmel absorbe eder.

Type K25
Small engines and generator sets with 1 or 2 cylinders. This flexible mounting contains a special rubber compound with excellent vibration damping properties..



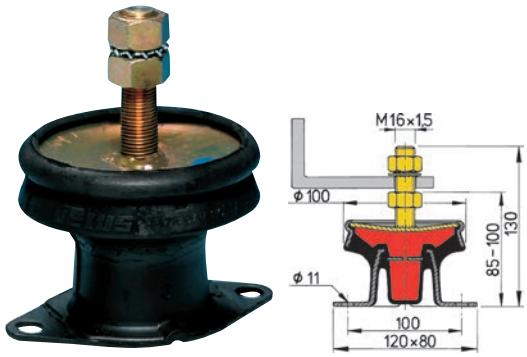
Tip K50, K75, K100
80 HP'e kadar motorlara uygulanır.

Type K50, K75, K100
Suitable up to 80HP engines.



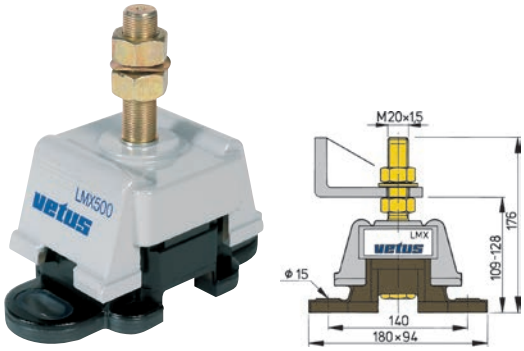
Tip HY100, HY150, HY230
4 veya daha fazla silindirli, ağır, 80-170 HP motorlara uygulanır.

Type HY100, HY150, HY230
Suitable for 4 or more cylinders, between 80-170 HP engines.



Tip MITSTEUN
Kauçuk-metal damper ve hidrolik darbe emici kombinasyonudur. 1, 2 ve 3 silindirli, özellikle 25-35 HP motorlar için idealdir. Takoz başına maksimum statik yük 60 kg, maksimum itme ise 50 kg'dır.

Type MITSTEUN
It is a combination of a conventional rubber-metal damper and a hydraulic shock absorber. Especially for engines with, 1, 2 or 3 cylinders. The maximum static load per support is 60 kg and the maximum trust per support is 50kg.



Tip LMX 140/210/340/500
Ağır, 4 veya daha fazla silindirli motorlara uygulanabilir. Dikey ve yanal vibrasyonları mükemmel absorbe eder.

Type LMX 140/210/340/500
Suitable to engines 4 or more cylinders. The cushioning of the vibrations in horizontal direction athwartships is of equal excellence.

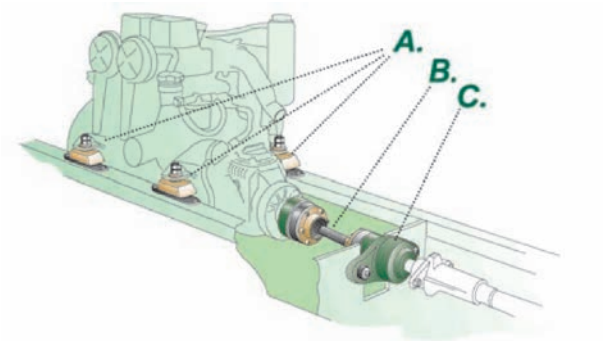
Kod / *Code*	Tip / *Type*	Min. Yük (Statik) / *Min. Load (Static)*	Min. Basınç (Statik) / *Min. Pressure (Static)*	Min. Yük (Statik+dinamik) / *Min. Load (Static+dynamic)*	Min. Basınç (Statik+dinamik) / *Min. Pressure (Static+dynamic)*
5266401	K25	15 kg	1.3 kg	35 kg	3 kg
5266405	K40	25 kg	5 kg	40 kg	8 kg
5266402	K50	25 kg	2 kg	50 kg	4 kg
5266403	K75	38 kg	2 kg	75 kg	4 kg
5266404	K100	50 kg	2 kg	100 kg	4 kg
5266410	MITSTEUN	25 kg	1.3 kg	67 kg	4.5 kg
5266411	HY100	40 kg	2 kg	100 kg	5 kg
5266412	HY150	60 kg	2 kg	150 kg	5 kg
5266413	HY230	92 kg	2 kg	230 kg	5 kg
5266424	LMX140	85 kg	3 kg	140 kg	5 kg
5266425	LMX210	125 kg	3 kg	210 kg	5 kg
5266426	LMX340	205 kg	3 kg	340 kg	5 kg
5266427	LMX500	300 kg	3 kg	500 kg	5 kg

- Teknede konforu arttırmak için titreşim önleyici bir sistemdir
- Motor montajını basitleştirir ve şaft hizalama problemlerini giderir.
- Burulma titreşimlerini sönümler.
- Aquadrive tüm ürünlerin Almanya' da üretildiği bir İsveç markasıdır.
- Standart ürünlerinin yanı sıra, Aquadrive teknenize özel her boyda krank şaft ve şaft mafsalı sistemi tasarlayıp, üretebilir.
- Sistem titreşim takozları, mafsal (CV şaft) ve taşıyıcı yatak (CV-şaft)' dan oluşur. Taşıyıcı yatak, boyuna elemanlarla birleşen bir posta üzerine monte edilmelidir. Mafsal (CV-şaft), şanzımanın marka ve modeline göre seçilen bir adaptör flenç sayesinde monte edilebilir. Her bir sistem bileşeni ayrı ayrı veya birlikte kullanılabilir.
- Sistemin ideal çalışması için makine ve şaft açılarının kesişim nokrası merkezlenmeli ve açı değeri maksimum 2-3° arasında olmalıdır. Maksimum açı değeri 7-8° dir, açı arttıkça ömrü kısalır.
- Standart titreşim takozlarından farklı olarak titreşim sönümleme performansı yüksek olan Aqudrive titreşim takozları sisteme dahil veya hariç olarak kullanılabilir.
- Aquadrive sistemi 5HP' den 1500 HP' ye kadar tekneler için uygundur.
- Aquadrive titreşim takozları maksimum 3 ton ağırlığındaki makineler içindir.
- Teknenize uygun Aqudrive sistemi seçiminde size yardımcı olabilmemiz için aşağıda listelenen bilgiler ile bize başvurabilirsiniz.

- *Anti-vibration systems for boats to increase comfort onboard.*
- *Simplifies motor installation and avoid shaft alignment problems.*
- *Damping of torsional vibrations*
- *Aquadrive is a Swedish company and all products are manufactured in Germany*
- *In addition to standard product range, Aquadrive can design and manufacture any size of crankshaft or constant velocity shaft systems.*
- *The system components are vibration mounts, CV shaft, and thrust bearing. Thrust bearing shall be mounted on a frame which is connected to longitudinal structure. An adapter flange shall be used according to gear box brand and model. All system components can be used seperately or combined.*
- *The intersection point of the angles from shaft and engine shall be centralizes and the angles should not exceed 2-3° for ideal system working. The maximum mounting angle is 7-8°, as the angle inceases the lifetime decreases.*
- *Aquadrive vibration mounts which has better vibration dampening performance rather than other standard ones can be ordered seperately or with the system.*
- *Aquadrive can handle engines from 5 HP up to 1500 HP*
- *Engine mounts for engines up to 3 tons*
- *Please do not hesitate to contact with us to help you while selecting the best Aquadrive sistem fits to your boat with below listed information.*

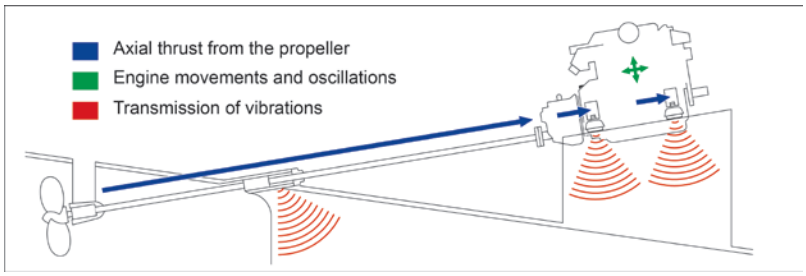
Makine Tipi ve Modeli / *Engine Type and Model*
- …… HP ….. rpm
- Şanzıman Tipi ve Modeli / *Transmission(Gearbox) Type and Model*
- Şanzıman oranı / *Reduction ratio*:
- Tahmini mafsal açısı / *Largest CV joint angle*
- Maksimum hız / *Maximum speed*:
- Tekne tipi / *Type of the craft*: Yelkenli-Motoryat-Deplasman-Yarı deplasman-Kayıcı / *Sailboat-Motorboat-Displacement-Semidisplacement-Plannig*
- Şaft çapı / *Propeller diameter:*
- Tahmini kullanım saatleri/ömür / *Estimated working hours and lifetime*

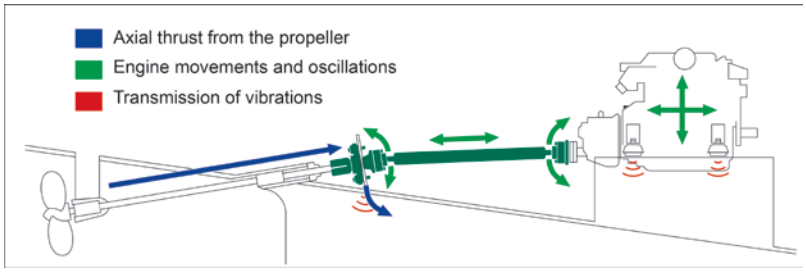
A. Titreşim takozları makineyi tekne bünyesinden izole eder. / *Soft engine mounts isolate engine from hull.*
B. Mafsallı şaft sistemi makine titreşimlerini sönümler, tam şaft hizalama gereksinimini yok eder. / *Constant Velocity (CV) drive shaft absorbs engine vibration and eliminates need for accurate alignment.*
C. Tekne bünyesine monte edilen taşıyıcı yatak, şanzıman ve makine ayaklarındaki gerilimi azaltır. / *Thrust unit on load bearing hull section reduces stress on transmission and engine mounts.*



Geleneksel Montaj
Geleneksel sistemlerde, şaft hassas olarak hizalanır ve periodik olarak bakım gerektirir. Mükemmele yakın hizalansa bile sabit montaj gövdeye yükses seviyede titreşim iletir.

Traditional Installation
In traditional installations, the alignment of the propeller shaft to the engine has to be precise and subject to periodical maintenance. Stiff mounts transmit high levels of vibration to the hull, even when perfectly aligned.

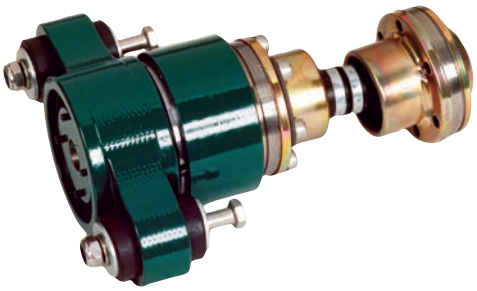




Aqudrive Sistemi Montajı
Aquadrive ile ana makinenizi uygun montaj sistemini kullanarak yatay pozisyonda monte edebilirsiniz. Kolay montajı ve kalıcı şaft hizalamasının yanı sıra, makine dairesinde yerden kazanç sağlar, hem de ses ve titreşimi ciddi anlamda azaltır.

Aquadrive System Installation
With Aquadrive the engine can be installed in a horizontal position using soft and efficient mounts. Apart from easy installation and permanent alignment, this also leads to better space utilisation while dramatically reducing vibration and noise.

AQUADRIVE CVB 05.10



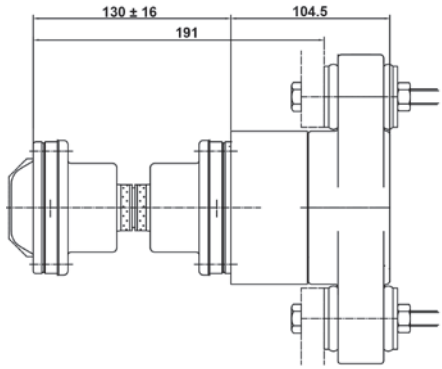
- Şaft Çapı / *Shaft diameter*: 40 mm' ye kadar / *up to 40 mm*
- 45 HP ' ye kadar & 1200 rpm' de 25HP / *up to 45 HP & 25hp at 1200 shaft rpm*
- Tahrik şaftının maksimum hızı / *The maximum speed of the drive shaft: 8000 rpm*
- Taşıyıcı yatağın maksimum hızı / *The maximum speed of thrust bearing: 4000 rpm*
- 45 HP = 34 kW (1HP~0.75kW)
- CV05 ' in standart boyu 130 mm'dir. Özel boylar için CVB10.10' a bakınız. / *CVB 05 is 130mm in standard length. Please see CVB10.10 for custom sizes.*
- Standart kaplin bağlantıları / *Standard coupling mounting*: Yanmar, Volvo, 4"-5" kaplin / *coupling*.
- Standart dışı kaplin adaptör kitleri özel siparıştır. / *Non-standard coupling adapter kits are custom order.*

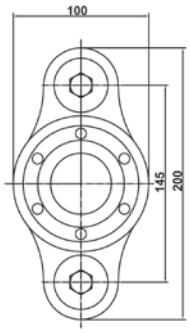
Örnek Uygulama / *Sample Application*;

Tekne tipi *Boat Type*	Motor Gücü *Rated Power* kW/HP	Krankşaft devri *Crankshaft* rpm	Şanzıman Oranı *Gearbox ratio*
Yelkenli / *Sailbaot*	33/45	3800	2,6:1
Deplasman tipi Motoryat / *Displacement motorboat*	26/35	2600	3:1

Üstteki örnekte optimum şartlarda şaft mafsalının 2 derecelik açıda olduğu kabul edilmiştir. 2 derecenin üzerindeki her açı için izin verilen maksimum güç %10 azaltılmalıdır.

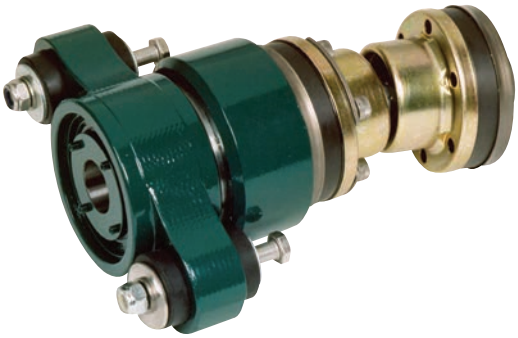
Above example is based on optimum conditions with 2 degrees of CV joint angle. The maximum permitted power must be reduced normally by 10% for each degree over 2.





Kod / *Code*	Model
5328101	CVB 05.10 Ø25mm – Set
5328022	B10 Ana Ünite / *B10 Base Unit*
5328001	CV05- 130mm CV şaft / *CV shaft 130mm*
5328040	B10 CV05 adaptör kit / *B10 CV05 adapter kit*
5328037	B10- 25mm Şaft Tutucu / *B10-25mm shaft sleeve kit*

AQUADRIVE CVB 10.10



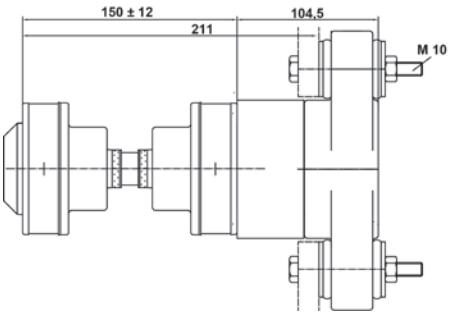
- Şaft Çapı / *Shaft diameter*: 40 mm' ye kadar / *up to 40 mm*
- 65 HP ' ye kadar & 1200 rpm' de 40HP / *up to 65 HP & 40hp at 1200 shaft rpm*
- CV10 tek başına kullanıldığında 2500 rpm' de 100HP' ye kadar makine gücünü kaldırabilir. / *Used as a drive shaft alone the CV15 series shaft will take up to 100hp at 2500rpm.*
- Tahrik şaftının maksimum hızı / *The maximum speed of the drive shaft: 8000 rpm*
- Taşıyıcı yatağın maksimum hızı / *The maximum speed of thrust bearing: 4000 rpm*
- 60 HP = 45 kW (1HP~0.75kW)
- CV10 için, 154 mm'lik standart boyun haricinde talebe göre istenilen uzunlukta imal edilebilir. / *CV10 can be manufactured to required length up on request, apart from the standart length of 154 mm*
- Standart kaplin bağlantıları / *Standard coupling mounting*: Yanmar, Volvo, 4"-5" kaplin / *coupling*
- Standart dışı kaplin adaptör kitleri özel siparıştır. / *Non-standard coupling adapter kits are custom order*

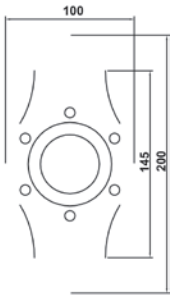
Örnek Uygulama / *Sample Application*;

Tekne tipi *Boat Type*	Motor Gücü *Rated Power*	Krankşaft devri *Crankshaft* kW/HP	Şanzıman Oranı *Gearbox ratio* rpm
Yelkenli / *Sailbaot*	55/75	3800	2,6:1
Kayıcı / *Planning*	62/85	3800	2:1
Deplasman tipi Motoryat / *Displacement motorboat*	40/55	2600	3:1

Üstteki örnekte optimum şartlarda şaft mafsalının 2 derecelik açıda olduğu kabul edilmiştir. 2 derecenin üzerindeki her açı için izin verilen maksimum güç %10 azaltılmalıdır.

Above example is based on optimum conditions with 2 degrees of CV joint angle. The maximum permitted power must be reduced normally by 10% for each degree over 2.





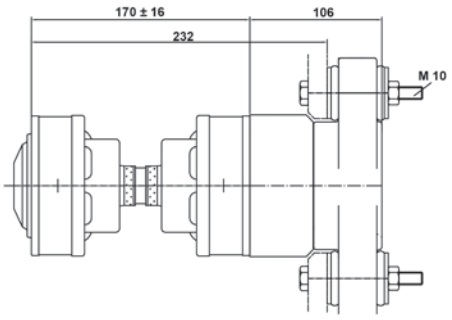
Kod / *Code*	Model
5328102	CVB 10.10 Ø30mm - Set
5328022	B10 Ana Ünite / *B10 Base Unit*
5328002	CV10 – 154mm CV şaft / *CV shaft 154mm*
5328041	B10 CV10 adaptör kit / *B10 CV10 adapter kit*
5328023	B10 30mm şaft tutucu / *B10 30mm shaft sleeve kit*

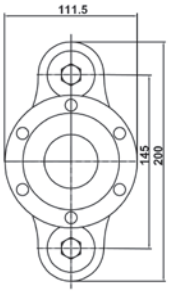
AQUADRIVE CVB 15.10

- Şaft Çapı / *Shaft diameter*: 40 mm' ye kadar / *up to 40 mm*
- 100 HP ' ye kadar & 1200 rpm' de 75HP / *up to 100 HP & 75hp at 1200 shaft rpm*
- CV15 tek başına kullanıldığında 2500 rpm' de 175HP' ye kadar makine gücünü kaldırabilir. / *Used as a drive shaft alone the CV15 series shaft will take up to 175hp at 2500rpm.*
- Tahrik şaftının maksimum hızı / *The maximum speed of the drive shaft: 8000 rpm*
- Taşıyıcı yatağın maksimum hızı / *The maximum speed of thrust bearing: 4000 rpm*
- 100 HP = 75 kW (1HP~0.75kW)
- CV15 için 170 mm'lik standart boyun haricinde talebe göre istenen uzunlukta imal edilebilir. / *CV15 can be manufactured to required length up on request, apart from the standart length of 170 mm.*
- Standart kaplin bağlantıları / *Standard coupling mounting*: Yanmar, Volvo, 4"-5" kaplin / *coupling*
- Standart dışı kaplin adaptör kitleri özel sipariştir. / *Non-standard coupling adapter kits are custom order*

Örnek Uygulama / *Sample Application*;

Tekne tipi *Boat Type*	Motor Gücü *Rated Power* kW/HP	Krankşaft devri *Crankshaft* rpm	Şanzıman Oranı *Gearbox ratio*
Yelkenli / *Sailbaot*	85/115	3300	2,6:1
Kayıcı / *Planning*	114/155	3800	2:1
Yarı deplasman tipi Motoryat / *Semi displacement motorboat*	96/130	2600	2.2:1
Deplasman tipi Motoryat/ *Displacement motorboat*	66/90	2600	3:1



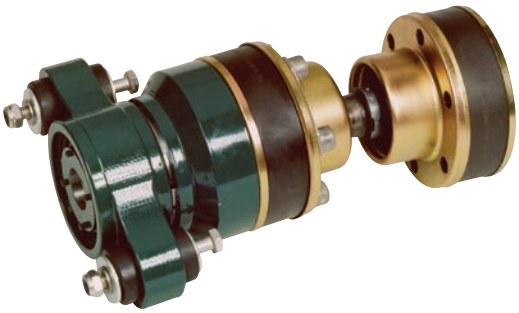


Üstteki örnekte optimum şartlarda şaft mafsalının 2 derecelik açıda olduğu kabul edilmiştir. 2 derecenin üzerindeki her açı için izin verilen maksimum güç %10 azaltılmalıdır

Above example is based on optimum conditions with 2 degrees of CV joint angle. The maximum permitted power must be reduced normally by 10% for each degree over 2.

Kod / *Code*	Model
5328103	CVB 15.10 Ø35mm- Set
5328022	B10 Ana Ünite / *B10 Base Unit*
5328003	CV15 – 170mm CV şaft / *CV shaft 170mm*
5328042	B10.CV15 CV adaptör kit / *B10.CV15 CV adapter kit*
5328038	B10 – 35mm şaft tutucu / *B10 35mm shaft sleeve kit*

AQUADRIVE CVB 21.10



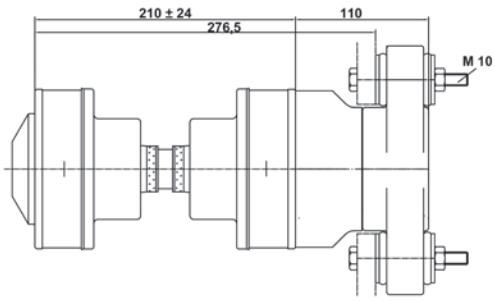
- Şaft Çapı / *Shaft diameter*: 40 mm' ye kadar / *up to 40 mm*
- 175 HP ' ye kadar & 1200 rpm' de 130HP / *up to 175 HP & 130hp at 1200 shaft rpm*
- CV21 tek başına kullanıldığında 2500 rpm' de 270 HP' ye kadar makine gücünü kaldırabilir. / *Used as a drive shaft alone the CV21 series shaft will take up to 270HP at 2500rpm.*
- Tahrik şaftının maksimum hızı / *The maximum speed of the drive shaft*: 8000 rpm
- Taşıyıcı yatağın maksimum hızı / *The maximum speed of thrust bearing*: 4000 rpm
- 175 HP = 130 kW (1HP~0.75kW)
- CV21 için 210 mm'lik standart boyun haricinde talebe göre istenen uzunlukta imal edilebilir. / *CV21 can be manufactured to required length up on request apart from the standart length of 210 mm.*
- Standart kaplin bağlantıları / *Standard coupling mounting*: Yanmar, Volvo, 4"-5" kaplin / *coupling*
- Standart dışı kaplin adaptör kitleri özel sipariştir. / *Non-standard coupling adapter kits are custom order.*

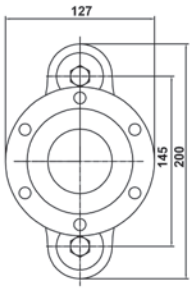
Örnek Uygulama / *Sample Application*;

Tekne tipi *Boat Type*	Motor Gücü *Rated Power* kW/HP	Krankşaft devri *Crankshaft* rpm	Şanzıman Oranı *Gearbox ratio*
Kayıcı / *Planning*	173/235	3800	2:1
Yarı deplasman tipi Motoryat / *Semi displacement motorboat*	147/200	3300	2.2:1
Deplasman tipi Motoryat / *Displacement motorboat*	96/130	2500	3.1:1

Üstteki örnekte optimum şartlarda şaft mafsalının 2 derecelik açıda olduğu kabul edilmiştir. 2 derecenin üzerindeki her açı için izin verilen maksimum güç %10 azaltılmalıdır

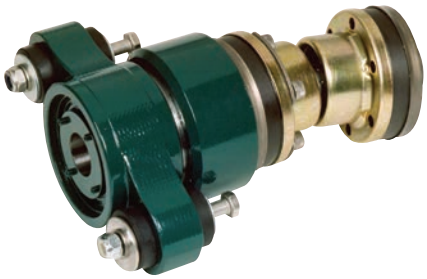
Above example is based on optimum conditions with 2 degrees of CV joint angle. The maximum permitted power must be reduced normally by 10% for each degree over 2.





Kod / *Code*	Model
5328104	CVB 21.10 Ø40mm – Set
5328022	B10 Ana Ünite / *B10 Base Unit*
5328004	CV21 – 210mm CV şaft / *CV shaft 210mm*
5328043	B10.CV21 CV adaptör kit / *B10.CV21 CV adapter kit*
5328039	B10 – 40mm şaft tutucu / *B10 40mm shaft sleeve kit*

AQUADRIVE CVB 21.20



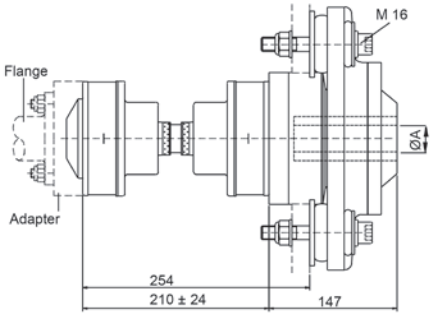
- Şaft Çapı / *Shaft diameter*: 40 mm' ye kadar / *up to 40 mm*
- 200 HP ' ye kadar & 1700 rpm' de 130HP / *up to 200 HP & 130hp at 1700 shaft rpm*
- CV21 tek başına kullanıldığında 2500 rpm' de 270 HP' ye kadar makine gücünü kaldırabilir. / *Used as a drive shaft alone the CV21 series shaft will take up to 270 HP at 2500rpm.*
- Tahrik şaftının maksimum hızı / *The maximum speed of the drive shaft: 8000 rpm*
- Taşıyıcı yatağın maksimum hızı / *The maximum speed of thrust bearing: 2000 rpm*
- 200 HP = 150 kW (1HP~0.75kW)
- CV21 için 210 mm'lik standart boyun haricinde talebe göre istenen uzunlukta imal edilebilir. / *CV21 van be manufactured to required length up on request apart from the standart length of 210 mm.*
- Standart kaplin bağlantıları / *Standard coupling mounting*: Yanmar, Volvo, 4"-5" kaplin / *coupling*
- Standart dışı kaplin adaptör kitleri özel sipariştir. / *Non-standard coupling adapter kits are custom order.*

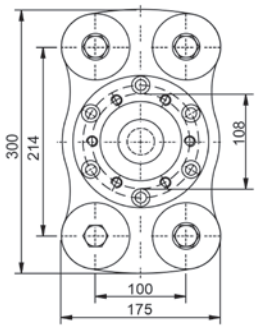
Örnek Uygulama / *Sample Application*;

Tekne tipi *Boat Type*	Motor Gücü *Rated Power* kW/HP	Krankşaft devri *Crankshaft* rpm	Şanzıman Oranı *Gearbox ratio*
Kayıcı / *Planning*	165/225	3900	2:1
Deplasman tipi Motoryat / *Displacement motorboat*	100/135	2600	3:1

Üstteki örnekte optimum şartlarda şaft mafsalının 2 derecelik açıda olduğu kabul edilmiştir. 2 derecenin üzerindeki her açı için izin verilen maksimum güç %10 azaltılmalıdır

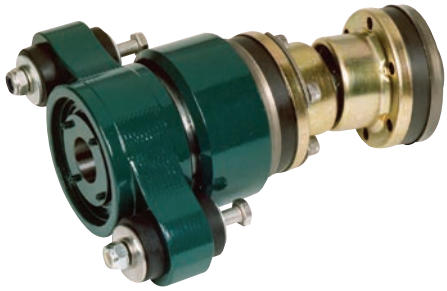
Above example is based on optimum conditions with 2 degrees of CV joint angle. The maximum permitted power must be reduced normally by 10% for each degree over 2.





Kod / *Code*	Model
5328105	CVB 21.20 – Ø45mm Set
5328025	B20 Ana ünite / *B20 Base unit*
5328004	CV21 – 210mm CV şaft / *CV shaft 210mm*
5328027	B20.CV21 CV adaptör kit / *B20.CV21 CV adapter kit*
5328044	B20 – 45mm şaft tutucu / *B20 45mm shaft sleeve kit*

AQUADRIVE CVB 30.20



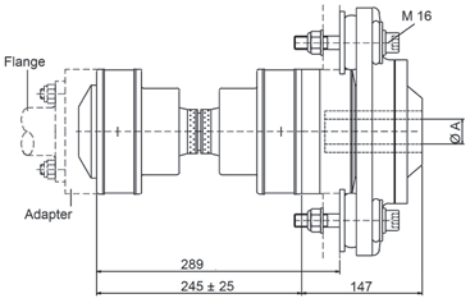
- Şaft Çapı / *Shaft diameter*: 50 mm' ye kadar/ *up to 50 mm*
- 250 HP ' ye kadar & 1200 rpm' de 175HP / *up to 250 HP & 175HP at 1200 shaft rpm*
- CV30 tek başına kullanıldığında 2500 rpm' de 400 HP' ye kadar makine gücünü kaldırabilir. / *Used as a drive shaft alone the CV30 series shaft will take up to 400hp at 2500rpm.*
- Tahrik şaftının maksimum hızı / *The maximum speed of the drive shaft: 5000 rpm*
- Taşıyıcı yatağın maksimum hızı / *The maximum speed of thrust bearing: 2000 rpm*
- 200 HP = 150 kW (1HP~0.75kW)
- CV30 için 245 mm'lik standart boyun haricinde talebe göre istenen uzunlukta imal edilebilir. / *CV30 can be manufactured to required length up on request apart from the standart length of 245 mm.*
- Standart şanzıman kaplin bağlantı kiti opsiyonel / *Standard gearbox coupling mounting kit optional.*
- Standart dışı kaplin adaptör kitleri özel sipariştir. / *Non-standard coupling adapter kits are custom order.*

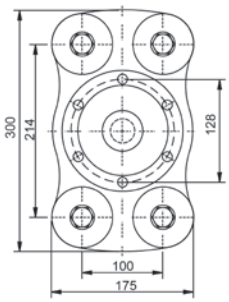
Örnek Uygulama / *Sample Application*;

Tekne tipi *Boat Type*	Motor Gücü *Rated Power* kW/HP	Krankşaft devri *Crankshaft* rpm	Şanzıman Oranı *Gearbox ratio*
Kayıcı / *Planning*	200/270	3300	2:1
Deplasman tipi Motoryat / *Displacement motorboat*	130/175	2600	3:1

Üstteki örnekte optimum şartlarda şaft mafsalının 2 derecelik açıda olduğu kabul edilmiştir. 2 derecenin üzerindeki her açı için izin verilen maksimum güç %10 azaltılmalıdır

Above example is based on optimum conditions with 2 degrees of CV joint angle. The maximum permitted power must be reduced normally by 10% for each degree over 2.





Kod / *Code*	Model
5328106	CVB 30.20 – Ø45mm set
5328025	B20 Ana ünite / *B20 Base unit*
5328006	CV30 – 245mm CV şaft / *CV shaft 245mm*
5328045	B20.CV30 CV adaptör kit / *B20.CV30 CV adapter kit*
5328044	B20 – 45mm şaft tutucu / *B20 45mm shaft sleeve kit*

AQUADRIVE CVB 32.30

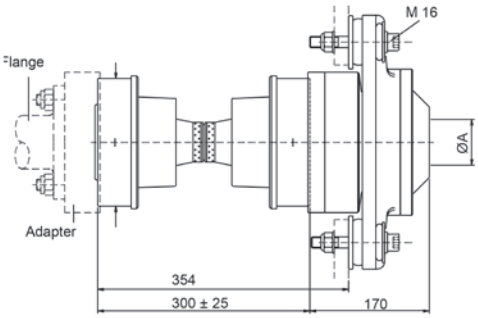
- Şaft Çapı / *Shaft diameter*: 70 mm' ye kadar / *up to 70 mm*
- 350 HP ' ye kadar, ticari kullanımda 250 HP / *up to 350 HP, for commercial use 250 HP.*
- CV32 tek başına kullanıldığında 2500 rpm' de 600 HP' ye kadar makine gücünü kaldırabilir. / *Used as a drive shaft alone the CV30 series shaft will take up to 600 HP at 2500rpm.*
- Tahrik şaftının maksimum hızı / *The maximum speed of the drive shaft: 5000 rpm*
- Taşıyıcı yatağın maksimum hızı / *The maximum speed of thrust bearing: 1700 rpm*
- 350 HP = 260 kW (1HP~0.75kW)
- CV32 için 304 mm' lik standart boyun haricinde talebe göre istenen uzunlukta imal edilebilir. / *CV32 can be manufactured to required length up on request apart from the standart length of 304 mm.*
- Standart şanzıman kaplin bağlantı kiti opsiyonel / *Standard gearbox coupling mounting kit optional.*
- Standart dışı kaplin adaptör kitleri özel sipariştir. / *Non-standard coupling adapter kits are custom order.*

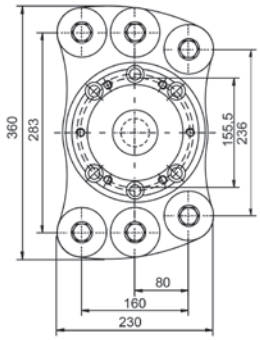
Örnek Uygulama / *Sample Application*;

Tekne tipi *Boat Type*	Motor Gücü *Rated Power* kW/HP	Krankşaft devri *Crankshaft* rpm	Şanzıman Oranı *Gearbox ratio*
Kayıcı / *Planning*	270/365	3000	2:1
Deplasman tipi Motoryat / *Displacement motorboat*	195/265	2600	3:1

Üstteki örnekte optimum şartlarda şaft mafsalının 2 derecelik açıda olduğu kabul edilmiştir. 2 derecenin üzerindeki her açı için izin verilen maksimum güç %10 azaltılmalıdır

Above example is based on optimum conditions with 2 degrees of CV joint angle. The maximum permitted power must be reduced normally by 10% for each degree over 2.





Kod / *Code*	Model
5328107	CVB 32.30 - Ø50mm set
5328046	B30 Ana ünite / *B30 Base unit*
5328007	CV32 - 304mm CV şaft / *CV shaft 304mm*
5328079	B30.CV32 CV adaptör kit / *B30.CV32 CV adapter kit*
5328082	B30 - 50mm şaft tutucu / *B30 50mm shaft sleeve kit*

AQUADRIVE CVB 42.30

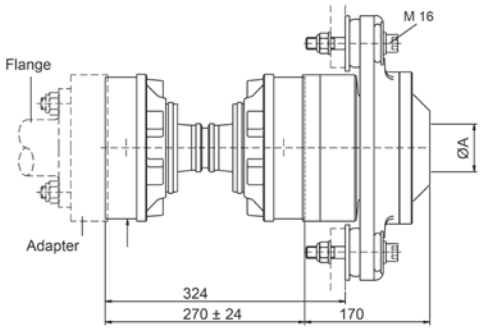
- Şaft Çapı / *Shaft diameter*: 70 mm' ye kadar / *up to 70 mm*
- 550 HP' ye kadar & ticari kullanımda 375 HP / *up to 550 HP & for commercial use 375 HP*
- CV42 tek başına kullanıldığında 2500 rpm' de 800 HP' ye kadar makine gücünü kaldırabilir. / *Used as a drive shaft alone the CV42 series shaft will take up to 800 HP at 2500rpm.*
- Tahrik şaftının maksimum hızı / *The maximum speed of the drive shaft: 3000 rpm*
- Taşıyıcı yatağın maksimum hızı / *The maximum speed of thrust bearing: 1700 rpm*
- 550 HP = 410 kW (1HP~0.75kW)
- CV32 için 274 mm' lik standart boyun haricinde talebe göre istenen uzunlukta imal edilebilir. / *CV32 can be manufactured to required length up on request apart from the standart length of 274 mm.*
- Standart şanzıman kaplin bağlantı kiti opsiyonel / *Standard gearbox coupling mounting kit optional.*
- Standart dışı kaplin adaptör kitleri özel sipariştir. / *Non-standard coupling adapter kits are custom order.*

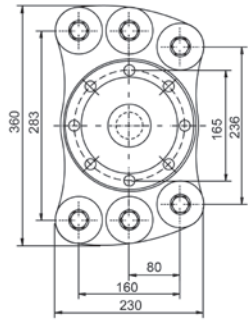
Örnek Uygulama / *Sample Application*;

Tekne tipi *Boat Type*	Motor Gücü *Rated Power* kW/HP	Krankşaft devri *Crankshaft* rpm	Şanzıman Oranı *Gearbox ratio*
Kayıcı / *Planning*	310/420	2600	2.5:1
Deplasman tipi Motoryat / *Displacement motorboat*	240/325	2800	3:1

Üstteki örnekte optimum şartlarda şaft mafsalının 2 derecelik açıda olduğu kabul edilmiştir. 2 derecenin üzerindeki her açı için izin verilen maksimum güç %10 azaltılmalıdır

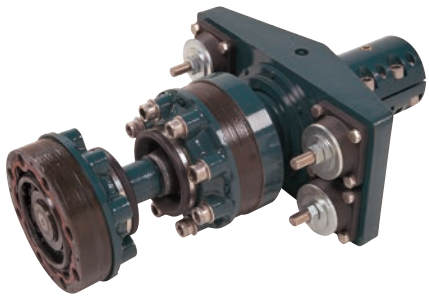
Above example is based on optimum conditions with 2 degrees of CV joint angle. The maximum permitted power must be reduced normally by 10% for each degree over 2.





Kod / *Code*	Model
5328108	CVB 42.30 - Ø60mm set
5328046	B30 Ana ünite / *B30 Base unit*
5328008	CV42 274 mm CV şaft / *CV şaft 274mm*
5328050	B30 CV.42 CV adaptör kit / *B30 CV.42 CV adapter kit*
5328083	B30 – 60mm şaft tutucu / *B30 60mm shaft sleeve kit*

AQUADRIVE HDL42.680



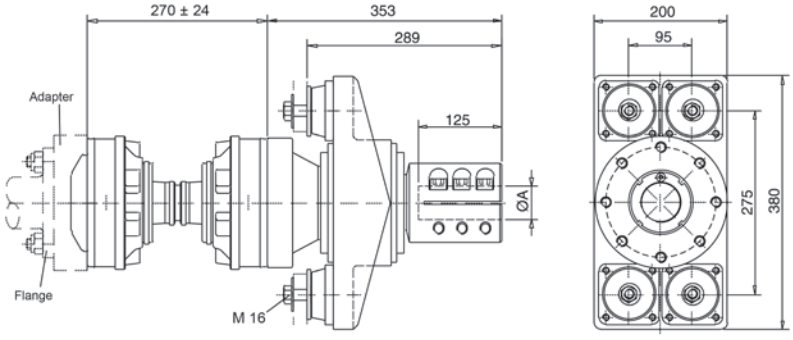
- Şaft Çapı / *Shaft diameter*: 70 mm' ye kadar / *up to 70 mm*
- 550 HP ' ye kadar & ticari kullanımda 400 HP / *up to 550 HP & for commercial use 400 HP*
- CV42 tek başına kullanıldığında 2500 rpm' de 800 HP' ye kadar makine gücünü kaldırabilir. *Used as a drive shaft alone the CV42 series shaft will take up to 800 HP at 2500rpm.*
- Tahrik şaftının maksimum hızı / *The maximum speed of the drive shaft*: 3000 rpm
- Taşıyıcı yatağın maksimum hızı / *The maximum speed of thrust bearing*: 1700 rpm
- 550 HP = 410 kW (1HP~0.75kW)
- CV32 için 274 mm' lik standart boyun haricinde talebe göre istenen uzunlukta imal edilebilir. / *CV32 can be manufactured to required length up on request apart from the standart length of 274 mm.*
- Standart şanzıman kaplin bağlantı kiti opsiyonel / *Standard gearbox coupling mounting kit optional.*
- Standart dışı kaplin adaptör kitleri özel sipariştir. / *Non-standard coupling adapter kits are custom order.*
- Özel uygulamalar için CV şaft boyuna göre fiyatlandırılır / *The price is on request with shaft length for custom applications.*

Örnek Uygulama / *Sample Application*;

Tekne tipi *Boat Type*	Motor Gücü *Rated Power* kW/HP	Krankşaft devri *Crankshaft* rpm	Şanzıman Oranı *Gearbox ratio*
Kayıcı / *Planning*	420/570	2600	2:1
Deplasman tipi Motoryat / *Displacement motorboat*	220/300	2100	3:1

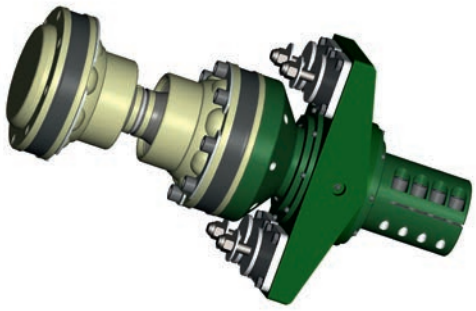
Üstteki örnekte optimum şartlarda şaft mafsalının 2 derecelik açıda olduğu kabul edilmiştir. 2 derecenin üzerindeki her açı için izin verilen maksimum güç %10 azaltılmalıdır

Above example is based on optimum conditions with 2 degrees of CV joint angle. The maximum permitted power must be reduced normally by 10% for each degree over 2.



Kod / *Code*
5328009

AQUADRIVE HDL48.690



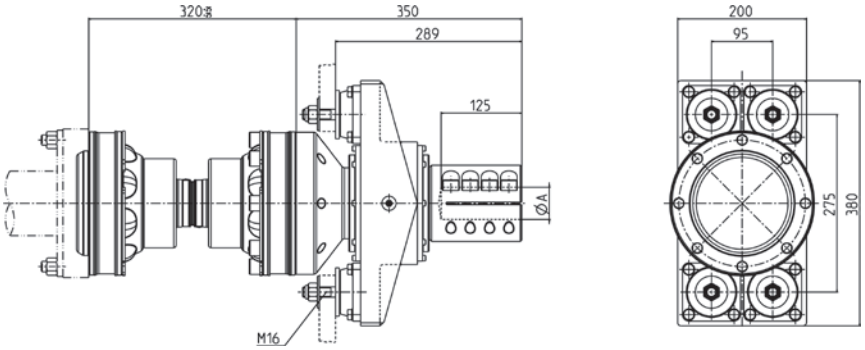
- Şaft Çapı / *Shaft diameter*: 70 mm' ye kadar / *up to 70 mm*
- 400 HP – 900 HP
- 48.690 serileri 42 serileri ile 60 serileri arasındaki boşluğu doldurur. / *The 48.690 Aquadrive series fills the gap between the 42 series and the 60 series.*
- Tahrik şaftının maksimum hızı / *The maximum speed of the drive shaft*: 3000 rpm
- Taşıyıcı yatağın maksimum hızı / *The maximum speed of thrust bearing*: 1700 rpm
- CV32 için 320 mm' lik standart boyun haricinde talebe göre istenen uzunlukta imal edilebilir. / *CV32 can be manufactured to required length up on request apart from the standart length of 320 mm.*
- Özel uygulamalar için CV şaft boyuna göre fiyatlandırılır / *The price is on request with shaft length for custom applications.*

Örnek Uygulama / *Sample Application*;

Tekne tipi *Boat Type*	Motor Gücü *Rated Power* kW/HP	Krankşaft devri *Crankshaft* rpm	Şanzıman Oranı *Gearbox ratio*
Kayıcı / *Planning*	670/900	2800	2:1
Deplasman tipi Motoryat / *Displacement motorboat*	410/550	2100	3:1

Üstteki örnekte optimum şartlarda şaft mafsalının 2 derecelik açıda olduğu kabul edilmiştir. 2 derecenin üzerindeki her açı için izin verilen maksimum güç %10 azaltılmalıdır

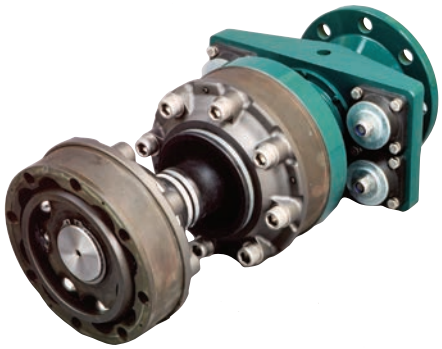
Above example is based on optimum conditions with 2 degrees of CV joint angle. The maximum permitted power must be reduced normally by 10% for each degree over 2.



Kod / *Code*
5328010

MARINTEK

AQUADRIVE HDL 60.700



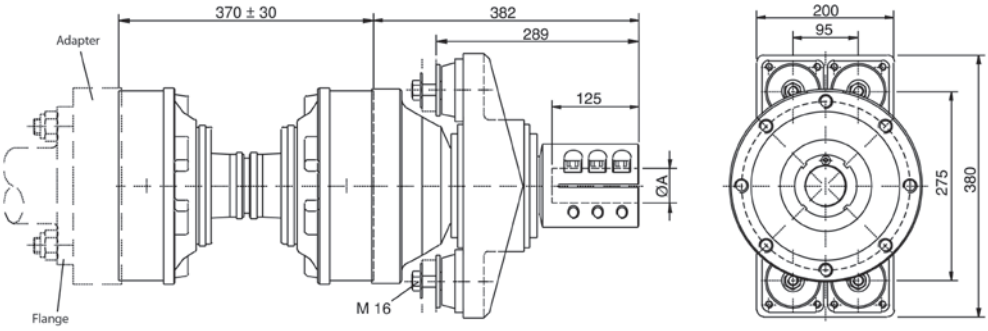
- Şaft Çapı / *Shaft diameter*: 70 mm' ye kadar / *up to 70 mm*
- 1200 HP ' ye kadar & ticari kullanımda 700 HP / *up to 1200 HP & for commercial use 700 HP*
- CV60 tek başına kullanıldığında 2300 rpm' de 1400 HP' ye kadar makine gücünü kaldırabilir. / *Used as a drive shaft alone the CV60 series shaft will take up to 1400 HP at 2300rpm.*
- Tahrik şaftının maksimum hızı / *The maximum speed of the drive shaft*: 2300 rpm
- Taşıyıcı yatağın maksimum hızı / *The maximum speed of thrust bearing*: 1700 rpm
- CV60 için 370 mm' lik standart boyun haricinde talebe göre istenen uzunlukta imal edilebilir. / *CV60 can be manufactured to required length up on request apart from the standart length of 370 mm.*
- Özel uygulamalar için CV şaft boyuna göre fiyatlandırılır / *The price is on request with shaft length for custom applications.*

Örnek Uygulama / *Sample Application*;

Tekne tipi *Boat Type*	Motor Gücü *Rated Power* kW/HP	Krankşaft devri *Crankshaft* rpm	Şanzıman Oranı *Gearbox ratio*
Kayıcı / *Planning*	660/900	2300	1.75:1
Deplasman tipi Motoryat *Displacement motorboat*	370/500	1900	2.7:1

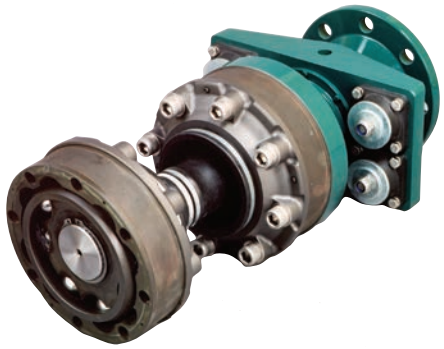
Üstteki örnekte optimum şartlarda şaft mafsalının 2 derecelik açıda olduğu kabul edilmiştir. 2 derecenin üzerindeki her açı için izin verilen maksimum güç %10 azaltılmalıdır

Above example is based on optimum conditions with 2 degrees of CV joint angle. The maximum permitted power must be reduced normally by 10% for each degree over 2.



Kod / *Code*
5328011

AQUADRIVE HDL 60.700 Flençli / *Flanged*



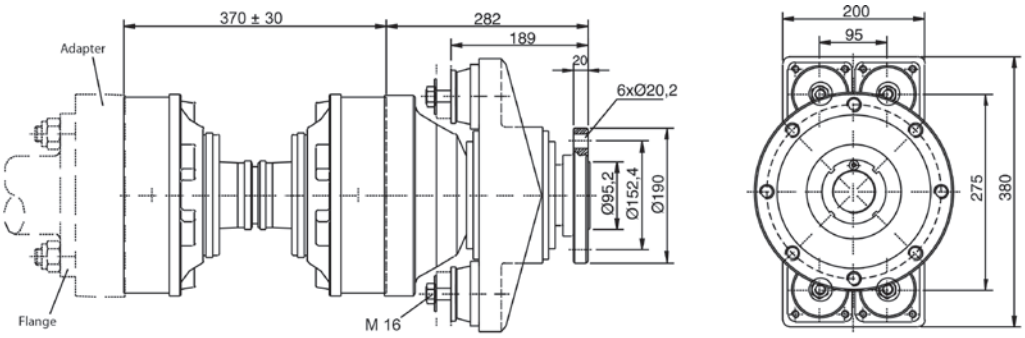
- Şaft Çapı / *Shaft diameter*: 70 mm' ye kadar/ *up to 70 mm*
- 1200 HP ' ye kadar & ticari kullanımda 700 HP / *up to 1200 HP & for commercial use 700 HP*
- CV60 tek başına kullanıldığında 2300 rpm' de 1400 HP' ye kadar makine gücünü kaldırabilir. / *Used as a drive shaft alone the CV60 series shaft will take up to 1400 HP at 2300rpm.*
- Tahrik şaftının maksimum hızı / *The maximum speed of the drive shaft*: 2300 rpm
- Taşıyıcı yatağın maksimum hızı / *The maximum speed of thrust bearing*: 1700 rpm
- CV60 için 370 mm' lik standart boyun haricinde talebe göre istenen uzunlukta imal edilebilir. / *CV60 can be manufactured to required length up on request apart from the standart length of 370 mm.*
- Özel uygulamalar için CV şaft boyuna göre fiyatlandırılır / *The price is on request with shaft length for custom applications.*

Örnek Uygulama / *Sample Application*;

Tekne tipi *Boat Type*	Motor Gücü *Rated Power* kW/HP	Krankşaft devri *Crankshaft* rpm	Şanzıman Oranı *Gearbox ratio*
Kayıcı / *Planning*	660/900	2300	1.75:1
Deplasman tipi Motoryat / *Displacement motorboat*	370/500	1900	2.7:1

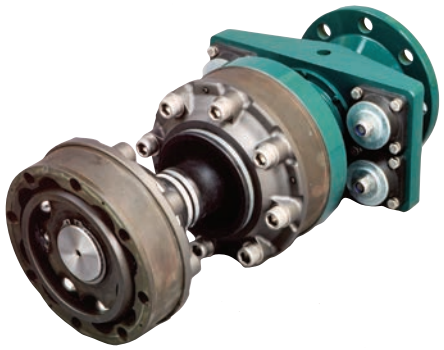
Üstteki örnekte optimum şartlarda şaft mafsalının 2 derecelik açıda olduğu kabul edilmiştir. 2 derecenin üzerindeki her açı için izin verilen maksimum güç %10 azaltılmalıdır

Above example is based on optimum conditions with 2 degrees of CV joint angle. The maximum permitted power must be reduced normally by 10% for each degree over 2.



Kod / *Code*
5328012

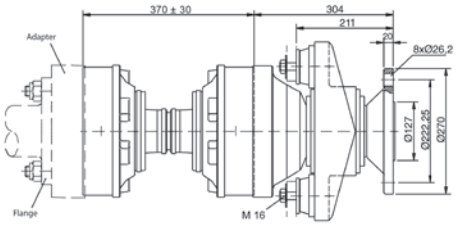
AQUADRIVE HDL 60.700HT

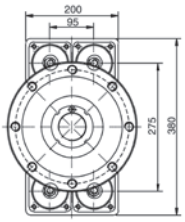


Şaft Çapı / *Shaft diameter*: 70 mm' ye kadar/ *up to 70 mm*
HDL 60.700 flençli modelin yüksek mukavemetli çelik verisyonu. /
High tensile steel strength version of HDL 60.700 with flange version.
1200 HP ' ye kadar & ticari kullanımda 700 HP / *up to 1200 HP & for commercial use 700 HP*
CV60 tek başına kullanıldığında 2300 rpm' de 1400 HP' ye kadar makine gücünü kaldırabilir. /
Used as a drive shaft alone the CV60 series shaft will take up to 1400 HP at 2300rpm.
Tahrik şaftının maksimum hızı / *The maximum speed of the drive shaft: 2300 rpm*
Taşıyıcı yatağın maksimum hızı / *The maximum speed of thrust bearing: 1700 rpm*
CV60 için 370 mm' lik standart boyun haricinde talebe göre istenen uzunlukta imal edilebilir. /
CV60 can be manufactured to required length up on request apart from the standart length of 370 mm.
Özel uygulamalar için CV şaft boyuna göre fiyatlandırılır /
The price is on request with shaft length for custom applications.

Örnek Uygulama / *Sample Application*;

Tekne tipi *Boat Type*	Motor Gücü *Rated Power* kW/HP	Krankşaft devri *Crankshaft* rpm	Şanzıman Oranı *Gearbox ratio*
Kayıcı / *Planning*	735/1000	2300	2.5:1
Deplasman tipi Motoryat / *Displacement motorboat*	515/700	1900	3:1



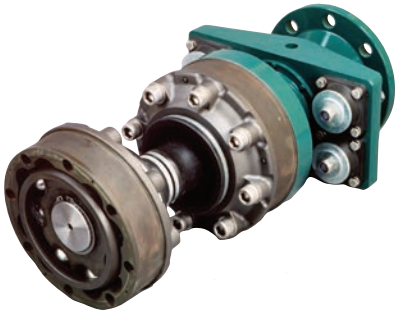


Üstteki örnekte optimum şartlarda şaft mafsalının 2 derecelik açıda olduğu kabul edilmiştir. 2 derecenin üzerindeki her açı için izin verilen maksimum güç %10 azaltılmalıdır

Above example is based on optimum conditions with 2 degrees of CV joint angle. The maximum permitted power must be reduced normally by 10% for each degree over 2.

Kod / *Code*
5328013

AQUADRIVE HDL 60.780



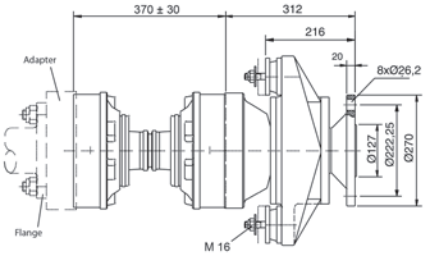
- Şaft Çapı / *Shaft diameter*: 70 mm' ye kadar / *up to 70 mm*
- 1200 HP ' ye kadar & ticari kullanımda 900 HP / *up to 1200 HP & for commercial use 900 HP*
- CV60 tek başına kullanıldığında 2300 rpm' de 1400 HP' ye kadar makine gücünü kaldırabilir. /
  Used as a drive shaft alone the CV60 series shaft will take up to 1400 HP at 2300rpm.
- Tahrik şaftının maksimum hızı / *The maximum speed of the drive shaft*: 2300 rpm
- Taşıyıcı yatağın maksimum hızı / *The maximum speed of thrust bearing*: 1700 rpm
- CV60 için 370 mm' lik standart boyun haricinde talebe göre istenen uzunlukta imal edilebilir. /
  CV60 can be manufactured to required length up on request apart from the standart length of 370 mm.
- Özel uygulamalar için CV şaft boyuna göre fiyatlandırılır /
  The price is on request with shaft length for custom applications.

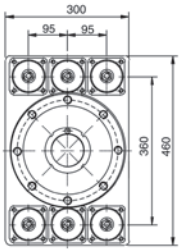
Sample Application / *Örnek Uygulama*;

Tekne tipi *Boat Type*	Motor Gücü *Rated Power* kW/HP	Krankşaft devri *Crankshaft* rpm	Şanzıman Oranı *Gearbox ratio*
Kayıcı / *Planning*	1100/1500	2300	1.75:1
Deplasman tipi Motoryat / *Displacement motorboat*	590/800	2100	3:1

Üstteki örnekte optimum şartlarda şaft mafsalının 2 derecelik açıda olduğu kabul edilmiştir. 2 derecenin üzerindeki her açı için izin verilen maksimum güç %10 azaltılmalıdır

Above example is based on optimum conditions with 2 degrees of CV joint angle. The maximum permitted power must be reduced normally by 10% for each degree over 2.





Kod / *Code*
5328014

AQUADRIVE Titreşim Takozları / *AQUADRIVE Vibration Mounts*

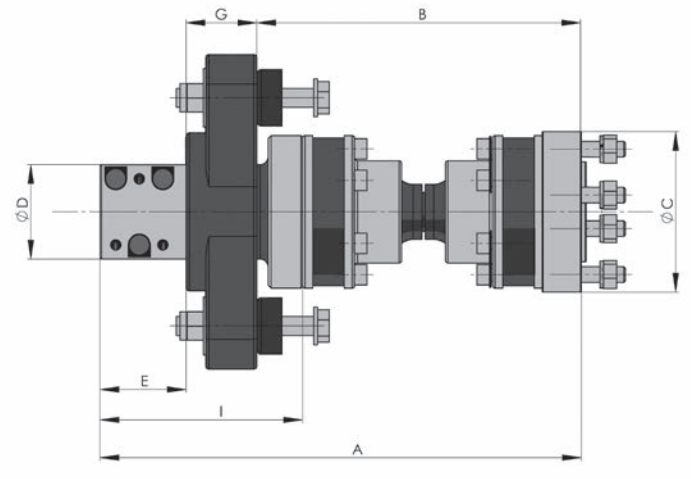
- 50210 Serisi / *Series*; Dört farklı sertlik derecesi ile her bir takoz için 60 kg'a kadar. /
  Four rubber grades for weights up to 60 kg per mount.
- 50220 Serisi / *Series*: Beş farklı sertlik derecesi ile her bir takoz için 200 kg'a kadar. /
  Five different rubber grades and takes weights up to 200kg per mount.
- 50230 Serisi / *Series*: Dört farklı sertlik derecesi ile her bir takoz için 800 kg'a kadar. /
  Four different rubber grades and will take weights up to 800kg per mount.
- 50240 Serisi / *Series*; Dört farklı sertlik derecesi ile her bir takoz için 3000 kg'a kadar. /
  Four rubber grades taking up to 3000kg per mount.

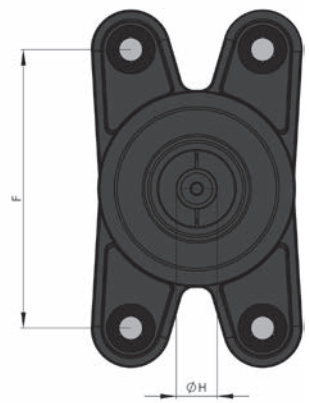
Kod / *Code*	Üretici Kodu / *Manufacturer Code*	Takoz Başına Maksimum Ağırlık / *Maximum Weight Per Mount*
5328051	6050212	50 kg
5328052	6050213	65 kg
5328053	6050220	75 kg
5328054	6050221	100 kg
5328055	6050222	150 kg
5328056	6050223	300 kg
5328057	6050231	350 kg
5328058	6050232	550 kg
5328059	6050233	700 kg

Vetus VDR Şaft mafsalı / *Vetus VDR Constant-velocity joint with integral thrust bearing*

Sistemin birkaç avantajı / *A few of the advantages of this system are:*

- Kendini hizalayabilen mafsal kombinasyonu sayesinde motor montajında daha fazla özgürlük / *More freedom for engine movement due to the combination of a self-aligning thrust bearing and an acting constant velocity joint*
- Pervane gücü mafsal vasıtasıyla iletilerek daha soft montaja imkan sağlar. Bunun neticesinde daha düşük vibrasyon ve motor gürültüsü iletilir / *The propeller thrust is transmitted by the inbuilt thrust bearing, allowing the engine to be set up on softer mountings. This results in lower vibration and transmitted engine noise*
- Kısa montaj mesafeli kompakt tasarım / *Compact design with short installation length*
- Bilinen diğer modellerle değişim yapabilme / *Interchangeable with other known models*
- Uzun servis periyodları için tasarlanmıştır / *Designed for long service periods*
- Korozyona dayanıklı malzemeler: paslanmaz çelik, bronz ve siyah çelik parçalar / *Corrosion resistant materials: stainless steel, bronze, and black passivated steel parts*
- Pervane şaftının kolayca hizalanması / *Simple alignment of the propeller shaft*

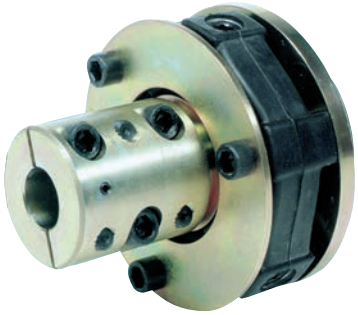




Kod / *Code*	Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
5266811	VDR210254	325	217	112	60	63	145	45	25	143
5266812	VDR210304	325	217	112	60	63	145	45	30	143
5266813	VDR215254	376	268	112	60	63	145	45	25	175
5266814	VDR215304	376	268	112	60	63	145	45	30	175
5266815	VDR215354	401	268	112	69	88	145	45	35	200
5266816	VDR211304	429	321	132	60	63	145	45	30	183
5266817	VDR211354	454	321	132	69	88	145	45	35	208
5266818	VDR211404	454	321	132	69	88	145	45	40	208
5266819	VDR421404	437	294	132	85	90	214	53	40	188
5266820	VDR421454	437	294	132	85	90	214	53	45	188
5266821	VDR421504	448	294	132	89	102	214	53	50	199
5266824	VDR430504	549	395	148	89	101	214	53	50	244
5266825	VDR630505	350	333	148	87.5	87.5	250	87	50	250
5266826	VDR630605	350	333	148	87.5	87.5	250	87	60	250
5266827	VDR630705	350	333	148	87.5	87.5	250	87	70	250
5266828	VDR630506	350	333	148	87.5	87.5	250	87	50	250
5266829	VDR630606	350	333	148	87.5	87.5	250	87	60	250
5266830	VDR630706	350	333	148	87.5	87.5	250	87	70	250
5266831	VDR642505	579	362	148	87.5	87.5	250	87	50	250
5266832	VDR642605	579	362	148	87.5	87.5	250	87	60	250
5266833	VDR642705	579	362	148	87.5	87.5	250	87	70	250
5266834	VDR642506	579	362	148	87.5	87.5	250	87	50	250
5266835	VDR642606	579	362	148	87.5	87.5	250	87	60	250
5266836	VDR642706	579	362	148	87.5	87.5	250	87	70	250

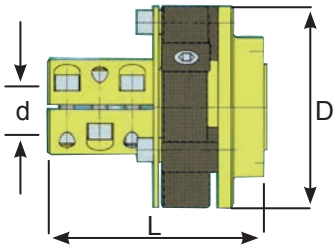
Type 2 Propeller Shaft 25, 30 CV Joint 10		Type 2 Propeller Shaft 25, 30, 35 CV Joint 15		Type 2 Propeller Shaft 25, 30 CV Joint 21		Type 4 Propeller Shaft 30, 35, 40 CV Joint 21		Type 4 Propeller Shaft 40, 45, 50 CV Joint 30		Type 6 Propeller Shaft 50, 60, 70 CV Joint 30		Type 6 Propeller Shaft 50, 60, 70 CV Joint 42	
Power HP	RPM	Power HP	RPM	Power HP	RPM	Power HP	RPM	Power HP	RPM	Power HP	RPM	Power HP	RPM
28	500	50	500	98	500	98	500	140	500	30	250	105	250
44	1000	79	1000	115	1000	115	1000	170	1000	125	500	200	500
59	1500	101	1500	160	1500	160	1500	235	1500	180	750	265	750
70	2000	122	2000	182	1800	182	1800	280	2000	215	1000	315	1000
81	2500	130	2250	179	2000	179	2000	325	2500	255	1250	360	1250
90	3000	125	2500	161	2500	161	2500	360	3000	285	1500	415	1500
90	3500	123	3000	143	3000	143	3000	370	3150				
90	3500	122	3500	136	3500	136	3500	340	3500				

Vetus Bullflex kaplin / *Vetus Bullflex couplings*



Özellikle darbe ve vibrasyonu gidermek üzere dizayn edilmiştir. Burulma gerilimi (özellikle düşük devirlerdeki motorun düzensiz dönüşünden oluşur) çok esnek kauçuk elemanlar tarafından emilir. Böylece motor ile pervane arasında titreşimsiz bir iletim sağlanır. Bullflex kaplin pervane ile motor arasında mükemmel bir merkezleme sağlar. Şanzıman ile şaft arasındaki 2 °C'ye kadar açı farkı Bullflex ile problem olmaz.

They are designed to ensure optimum damping of vibrations. Torsinal vibrations which are due to cycle irregularities (especially at low revs) are smoothed out extremely efficiently, owing to its very flexible rubber element. This ensures a vibration-free transmission between the engine and the propeller shaft. Bullflex coupling has an excellent alignment of centering between engine and propeller shaft. A misalignment of up to 2° between shaft and gearbox would not be a case with Bullflex.



Bullflex 1, 2 ve 4, 4″ bağlantılı, 8 ve 16 ise 4″,5″ bağlantılıdır. Bullflex 32 ise 6 adet M16 diş çekilmiş delikli, Ø 120.65 (4.75)' dir. Hurth, Velvet, SOM, ZF, PRM şanzımanların çoğu ile uyumludur.

Bullflex couplings no 1, 2 and no. 4 have 4″ connection for the gearbox, Models no. 8 and 16 feature both a 4″ and a 5″ connection. Bullflex model 32 is provided with 6 threaded M16 holes on pitch circle diameter of Ø 120.65 (4.75 inch). This enable mounting of the Bullflex couplings to most model of gearboxes, made by Hurth, Velvet, SOM, ZF, PRM.

Tip / *Type*	D mm	L mm	d mm	d inç / *inch*
1	100	85	Ø 20,25	1.00
2	120	120	Ø 20,25	1.00
4	150	152	Ø 25,30	1.00
8	170	166	Ø 30,35,40	1.25, 1.50
12	200	177	Ø 35,40,45	1.50, 1.75
16	205	197	Ø 40,45,50	1.50, 1.75, 2.00
32	260	263	Ø 45,50,60	2.00

Bullflex kaplinler, şaft ölçüsü inç

Bullflex couplings, shaft size inch

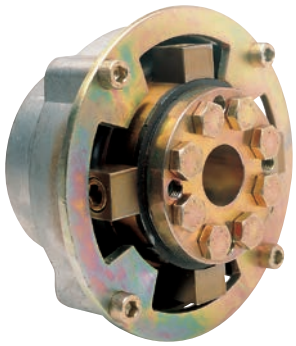
Kod / *Code*	Model	Tip / *Type*	Şaft / *Shaft*
5266351	BULF011	Bullflex1	Ø 1″
5266352	BULF021	Bullflex2	Ø 1″
5266353	BULF041	Bullflex4	Ø 1″
5266354	BULF0814	Bullflex8	Ø 1 1/4″
5266355	BULF0812	Bullflex8	Ø 1 1/2″
5266356	BULF1212	Bullflex12	Ø 1 1/2″
5266357	BULF1213	Bullflex12	Ø 1 3/4″
5266358	BULF1612	Bullflex16	Ø 1 1/2″
5266359	BULF1613	Bullflex16	Ø 1 3/4″
5266360	BULF162	Bullflex16	Ø 2″
5266361	BULF3213	Bullflex32	Ø 1 3/4″
5266362	BULF322	Bullflex32	Ø 2″

Bullflex kaplinler, şaft ölçüsü mm

Bullflex couplings, shaft size mm

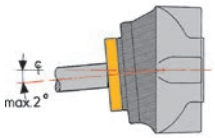
Kod / *Code*	Model	Tip / *Type*	Şaft / *Shaft*
5266311	BULF0120	Bullflex1	20 mm
5266312	BULF0125	Bullflex1	25 mm
5266313	BULF0220	Bullflex2	20 mm
5266314	BULF0225	Bullflex2	25 mm
5266315	BULF0425	Bullflex4	25 mm
5266316	BULF0430	Bullflex4	30 mm
5266317	BULF0830	Bullflex8	30 mm
5266318	BULF0835	Bullflex8	35 mm
5266319	BULF0840	Bullflex8	40 mm
5266320	BULF1235	Bullflex12	35 mm
5266321	BULF1240	Bullflex12	40 mm
5266322	BULF1245	Bullflex12	45 mm
5266323	BULF1640	Bullflex16	40 mm
5266324	BULF1645	Bullflex16	45 mm
5266325	BULF1650	Bullflex16	50 mm
5266326	BULF3245	Bullflex32	45 mm
5266327	BULF3250	Bullflex32	50 mm
5266328	BULF3260	Bullflex32	60 mm

Vetus Uniflex kaplin / *Vetus Uniflex couplings*



Uniflex12: 20/25/30 mm çaplı şaftlara ve 4″ flanş bağlantılı Hurth, Velvet, SOM, ZF, PRM ve diğer şanzımanlara uygulanabilir.
Uniflex16: 30/35/40 mm çaplı şaftlara ve 4″, 5″ flanş bağlantılı Hurt, Velvet, SOM, ZF, PRM ve diğer şanzımanlara uygulanabilir.

Uniflex12: With cylinderical bore and clamping hub for shafts with a diameter of 20-25-30mm with a 4″ connection for Hurth, Velvet, SOM, ZF, PRM and other makes.Uniflex16: With cylinderical bore and clamping hub for shafts with a diameter of 30-35-40mm with a 4″ and 5″ connection for Hurth, Velvet, SOM, ZF, PRM and other makes.



2°' ye kadar açılı şaft montajını destekler.

Uniflex couplings permit a misalignment of the propeller shaft of up to 2°.

Kod / *Code*	Model	Tip / *Type*	Şaft / *Shaft*
5266240	UNIFL1220	Uniflex12	Ø 20 mm
5266241	UNIFL1225	Uniflex12	Ø 25 mm
5266242	UNIFL1230	Uniflex12	Ø 30 mm
5266243	UNIFL1630	Uniflex16	Ø 30 mm
5266244	UNIFL1635	Uniflex16	Ø 35 mm
5266245	UNIFL1640	Uniflex16	Ø 40 mm

Vetus Kaplin / *Vetus Couplings*

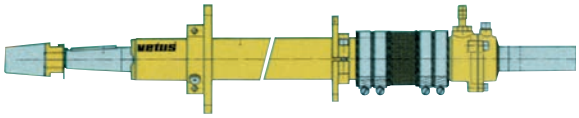
Tip 6. 4″ ve 5″ flanş bağlantılı Velvet, Hurth, Paragon, PRM ve diğer şanzımanlara uygulanabilir.

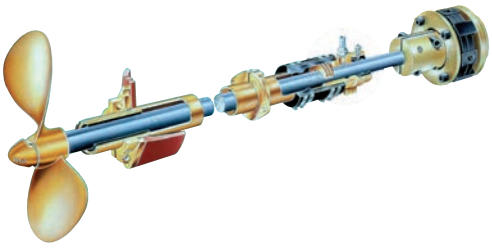
Type 6. 4″ and 5″ connections for Velvet, Hurth, Paragon, PRM and other shafts.

Kod / *Code*	Ø mm
5266220	20
5266221	25
5266222	30
5266223	35

MARINTEK

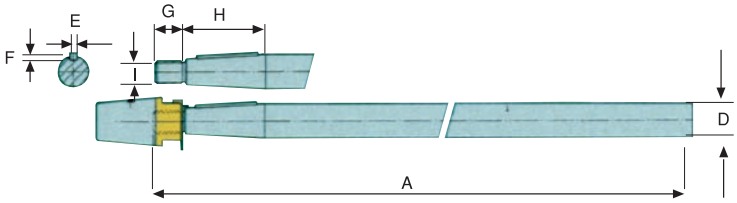
ÇİFT DUDAK KEÇELİ, SU KAYDIRICILI ŞAFT SİSTEMLERİ (UFAK TEKNELER İÇİN) / *WATER LUBRICATED SHAFT ASSEMBLIES WITH DUAL LIP SEAL (FOR SMALL VESSELS)*





Bu şaft sisteminde gres veya yağ yoktur. Kaydırıcılık deniz suyu ile sağlanmaktadır.

There is no grease or oil at this shaft assemblies. Raw water lubricated.

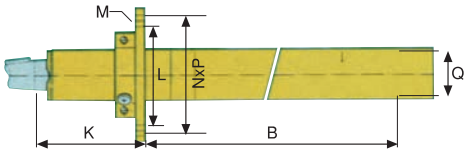


Vetus pervane şaftı. REMANIT 4462 paslanmaz çelikten yapılmıştır. Bu çelik tipi AISI 316 çeliğe nazaran yaklaşık %40 daha serttir.

Vetus propeller shaft. Made of REMANIT 4462 stainless steel. In comparison to AISI 316, the strength is 40% higher.

Kod / *Code*	Model	Ø (mm)	A (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
5266101	SA25/1000	25	1000	8	3	25	55	M16x1,5
5266102	SA25/1500	25	1500	8	3	25	55	M16x1,5
5266103	SA25/2000	25	2000	8	3	25	55	M16x1,5
5266104	SA25/2500	25	2500	8	3	25	55	M16x1,5
5266105	SA30/1000	30	1000	8	3	30	75	M20x1,5
5266106	SA30/1500	30	1500	8	3	30	75	M20x1,5
5266107	SA30/2000	30	2000	8	3	30	75	M20x1,5
5266108	SA30/2500	30	2500	8	3	30	75	M20x1,5

Vetus şaft kovanı / *Vetus shaft assembly*

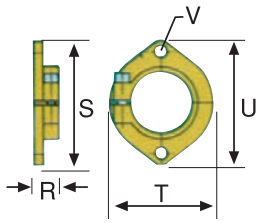


Bronz. İç yatak ve bağlantı flanşı standarttır.

Outer cutlass bearing and mounting flange are standard.

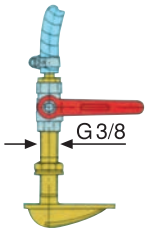
Kod / *Code*	Model	Ø (mm)	B (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	P (mm)	Q (mm)
5266110	BL25/500	25	500	88	90	Ø 8.5	110	60	Ø 43
5266112	BL25/1000	25	1000	88	90	Ø 8.5	110	60	Ø 43
5266113	BL25/1500	25	1500	88	90	Ø 8.5	110	60	Ø 43
5266114	BL25/2000	25	2000	88	90	Ø 8.5	110	60	Ø 43
5266115	BL30/500	30	500	105	100	Ø 8.5	120	67	Ø 49.5
5266116	BL30/1000	30	1000	105	100	Ø 8.5	120	67	Ø 49.5
5266117	BL30/1500	30	1500	105	100	Ø 8.5	120	67	Ø 49.5
5266118	BL30/2000	30	2000	105	100	Ø 8.5	120	67	Ø 49.5

Vetus kovan bağlantı flanşı / *Vetus mounting flange for stern tube*



Kod / *Code*	Model	Ø (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	U (mm)	V (mm)
5266131	FLK25	25	18	86	72	70	Ø 8.5
5266132	FLK30	30	18	90	78	74	Ø 8.5

Vetus su giriş kiti / Vetus water scoop kit

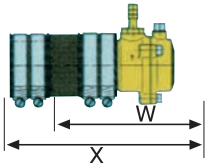


Filtreli su girişi, vana, hortum ve kelepçeden oluşur.

Includes water scoop, ball valve, hose and clamps.

Kod / *Code*
5266125

Vetus esnek iç yatak / *Vetus flexible inner bearing*

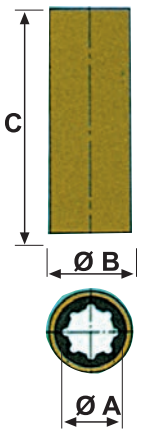


Çift dudak keçeli.

With dual sealing lips.

Kod / *Code*	Model	Ø (mm)	W (mm)	X (mm)
5266121	ZWB25	25	112	144
5266122	ZWB30	30	112	144
5266128	ZWB35	35	112	145
5266123	ZWB40	40	114	150
5266124	ZWB45	45	129	165
5266130	ZWB50	50	129	165
5266258	ZWB60	60	129	168

Vetus şaft yatakları / *Vetus cutlass bearings*



Ø 25 mm' den Ø 100 mm'e, Ø 1˝den Ø 4˝ e şaftlar için yatak mevcuttur. Dış kabuk bronz, iç yatak özel kauçuktur.

Available for shaft diameters between Ø 25 mm and Ø 100 mm, and from Ø 1˝ through Ø 4˝. With brass outer bushings and inner special rubber lining.

Şaft ölçüsü mm, kabuk ölçüsü mm.

Shaft diameter in mm, stern tubes with inside diameters in mm.

Kod / *Code*	Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
5266160	RL2540	25	40	100
5266161	RL3045	30	45	120
5266162	RL3550	35	50	140
5266163	RL4055	40	55	160
5266164	RL4565	45	65	180
5266165	RL5070	50	70	200
5266166	RL6080	60	80	240
5266167	RL7090	70	90	280
5266168	RL8010	80	100	320
5266169	RL9011	90	110	360
5266170	RL1012	100	125	400

Şaft ölçüsü mm, kabuk ölçüsü inch.

Shaft diameter in mm, stern tubes with inside diameters in inches.

Kod / *Code*	Model	A (mm)	B (inch)	C (mm)
5266150	RULAGER25	25	1 1/2˝	100
5266151	RULAGER30	30	1 3/4˝	120
5266152	RULAGER35	35	1 7/8˝	140
5266153	RULAGER40	40	2 1/8˝	160
5266154	RULAGER45	45	2 3/8˝	180
5266155	RULAGER50	50	2 5/8˝	200
5266156	RULAGER60	60	3˝	240
5266157	RULAGER70	70	4˝	300
5266158	RULAGER80	80	4˝	320

Şaft ölçüsü inch, kabuk ölçüsü inch.

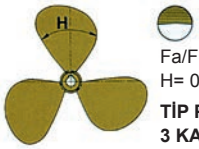
Shaft diameter in inches, stern tubes with inside diameters in inches.

Kod / *Code*	Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
5266171	RULAG1	1˝	1 1/2˝	4˝
5266173	RULAG11/4	1 1/4˝	1 3/4˝	5˝
5266174	RULAG13/8	1 3/8˝	1 7/8˝	5 1/2˝
5266175	RULAG11/2	1 1/2˝	2˝	6˝
5266176	RULAG15/8	1 5/8˝	2 1/8˝	6 1/2˝
5266177	RULAG13/4	1 3/4˝	2 3/8˝	7˝
5266178	RULAG2	2˝	2 5/8˝	8˝
5266179	RULAG21/4	2 1/4˝	3˝	9˝
5266180	RULAG21/2	2 1/2˝	3 1/4˝	10˝
5266181	RULAG23/4	2 3/4˝	3 3/4˝	11˝
5266182	RULAG3	3˝	4˝	12˝
5266183	RULAG31/2	3 1/2˝	4 1/2˝	14˝
5266184	RULAG4	4˝	5˝	16˝

Vetus pervane / *Vetus propeller*

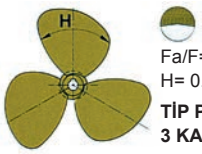
Vetus Hollanda stoğunda binlerce pervane mevcuttur. Teknenizin gerekli ölçülerini vermeniz halinde, pervane hesabı da yapılarak en kısa sürede teslim edilir.

Vetus has large permanent stock of propellers in Holland. A fast delivery could be held by making the calculation of suitable propeller size in case of receiving your boat details and dimensions.



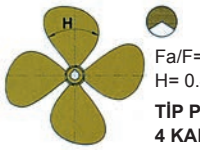
Fa/F= 0.53
H= 0.43 D

TİP P3B
3 KANATLI
TYPE P3B
3 BLADED



Fa/F= 0.55
H= 0.45 D

TİP P3C
3 KANATLI
TYPE P3C
3 BLADED



Fa/F= 0.69
H= 0.43 D

TİP P4E
4 KANATLI
TYPE P4E
4 BLADED

Paslanmaz çelik halat kesici / *Stainless steel rope cutter*

Kelepçe sistemi, pervaneyi sökmeden kesiciyi monte etmeyi sağlar.

The clamp system enables to install the cutter without disassembling the propeller.

Kod / *Code*	Şaft / *Shaft Ø*	Dış / *Outer Ø*	Kalınlık / *Thickness*
5236161	25 mm	80 mm	22 mm
5236163	30 mm	80 mm	22 mm
5236165	35 mm	100 mm	22 mm
5236167	40 mm	100 mm	22 mm
5236169	45 mm	120 mm	22 mm
5236170	50 mm	120 mm	22 mm
5236162	1"	80 mm	22 mm
5236164	1 1/4"	80 mm	22 mm
5236168	1 3/4"	120 mm	22 mm
5236171	2"	120 mm	22 mm

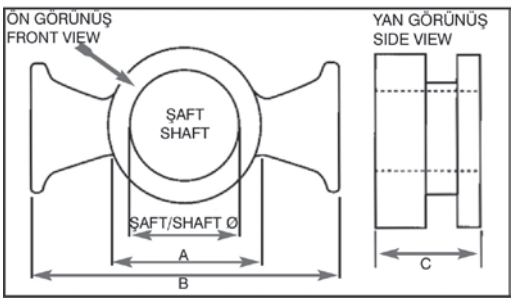
Spurs Halat, ağ ve yosun kesici / *Spurs Line net and weed cutter*

SPURS

Sertleştirilmiş paslanmaz çelikten mamuldür. Şafta monte Spurs kesicilerinin etkin biçimde kesmesini sağlayan prensip, pervanenin dönüşü ile sağlanan sıkıştırma hareketidir; dolanan halatlar, ağlar ve yosunlar doğrudan Spurs kesicilerin arasında kalır, pervaneye dolanmadan veya çalışan şanzımana zarar vermeden hemen önce kesilir.

Made of hardened stainless steel. The principle that enables the shaft-mounted Spurs to cut so effectively is the screw action created as the propeller turns, winding lines, nets or weeds directly into Spurs blades, instantly cutting before allowing entanglement or damage to the running gear.

- Dondurucu ve sert denizlerde pervaneye takılan halatları kesmek için yapılan tehlikeli dalışları ortadan kaldırır /
  Eliminates hazardous dives to cut prop-fouling lines in freezing or high seas
- Tamirler için gerekli olan ticari masraflı kayıp zamanlara engel olur /
  No more costly commercial Down Time for repairs.
- Tekneyi batırabilecek şaft hasarlarına engel olur /
  No more shafts loose that can sink your vessel.
- Pahalı atma-çekme, kızaklama ve dalgıç masraflarını önler /
  Avoid expensive haul-outs, dry-docking and diver's charges.
- Yanmış rulman, aşırı yüklenmiş motor ve transmisyon tamirlerinin önüne geçer /
  Prevents burnt bearings, engine and transmission overload repairs.



Kod / *Code*	Model	Şaft / *Shaft*	A (Ø)	B	C	Minimum Montaj Boşluğu / *Minimum Space to Install*
5348003	A	Ø 25 mm	51 mm	102 mm	24 mm	30 mm
5348004	A	Ø 30 mm	51 mm	102 mm	24 mm	30 mm
5348005	B	Ø 25 mm	67 mm	123 mm	27 mm	32 mm
5348006	B	Ø 30 mm	67 mm	123 mm	27 mm	32 mm
5348007	B	Ø 35 mm	67 mm	123 mm	27 mm	32 mm
5348008	B	Ø 40 mm	67 mm	123 mm	27 mm	32 mm
5348061	B	Ø 1"	67 mm	123 mm	27 mm	32 mm
5348062	B	Ø 1 1/4"	67 mm	123 mm	27 mm	32 mm
5348064	B	Ø 1 1/2"	67 mm	123 mm	27 mm	32 mm
5348009	C	Ø 40 mm	86 mm	152 mm	35 mm	39 mm
5348010	C	Ø 45 mm	86 mm	152 mm	35 mm	39 mm
5348011	C	Ø 50 mm	86 mm	152 mm	35 mm	39 mm
5348065	C	Ø 1 1/2"	86 mm	152 mm	35 mm	39 mm
5348063	C	Ø 1 3/4"	86 mm	152 mm	35 mm	39 mm
5348012	D	Ø 40 mm	98 mm	171 mm	36 mm	41 mm
5348013	D	Ø 45 mm	98 mm	171 mm	36 mm	41 mm
5348014	D	Ø 50 mm	98 mm	171 mm	36 mm	41 mm
5348016	D	Ø 60 mm	98 mm	171 mm	36 mm	41 mm
5348066	D	Ø 1 1/2"	98 mm	171 mm	36 mm	41 mm
5348070	D	Ø 2"	98 mm	171 mm	36 mm	41 mm
5348067	D	Ø 2 1/4"	98 mm	171 mm	36 mm	41 mm
5348071	D	Ø 2 1/2"	98 mm	171 mm	36 mm	41 mm
5348017	E	Ø 50 mm	110 mm	194 mm	37 mm	43 mm
5348019	E	Ø 60 mm	110 mm	194 mm	37 mm	43 mm
5348021	E	Ø 70 mm	110 mm	194 mm	37 mm	43 mm
5348072	E	Ø 2 3/4"	110 mm	194 mm	37 mm	43 mm
5348073	E	Ø 3"	110 mm	194 mm	37 mm	43 mm
5348027	F	Ø 80 mm	140 mm	254 mm	40 mm	45 mm
5348029	F	Ø 90 mm	140 mm	254 mm	40 mm	45 mm
5348030	F1	Ø 75-115 mm	165 mm	280 mm	40 mm	50 mm
5348031	F2	Ø 75-140 mm	200 mm	343 mm	43 mm	50 mm
5348032	F3	Ø 100-175 mm	241 mm	400 mm	48 mm	54 mm

HALYARD EGZOZ SİSTEMLERİ

Halyard, yelkenli tekneler ve motorbotlar, ticari gemiler ve superyatlar için egzoz sistemleri tasarlayıp üretmektedir, uzmanlık alanı proje bazlı sistemlerdir. Egzoz sistemleri kuru ve ıslak olmak üzere ikiye ayrılır. Genel olarak yaklaşık 2000 HP ve üstü makineler için kuru egzoz sistemi tavsiye edilirken, daha küçük makineler için ıslak egzoz sistemleri tercih edilir. Sistemi dizayn ederken üç temel prensip esas alınır; güvenlik, geri basınç riski ve ses. Halyard ıslak egzoz sistemleri için GRP' den susturucular üretirken, kuru egzoz sistemlerinde çelik kullanır. Standart GRP susturucuları ses seviyesinde yaklaşık %40 azalma sağlar, çift cidarlı susturucular da ise bu oran %70' e kadar çıkar. Standard tüm Halyard ürünleri Lloyds Register klas onaylıdır. Ürün gamını EPDM, nitril veya silikon hortumlar ve GRP redüksiyonlar, konektörler veya dirseklerlerle tamamlayarak komple bir egzoz sistemi sunar.

Proje bazlı teklif talebi için makine dairesi genel yerleşim planı ve egzoz çıkış yerleri ile aşağıda listelenen bilgileri makine veya jeneratör tedarikçisinden edindikten sonra bize başvurabilirsiniz:

HALYARD EXHAUST SYSTEMS

Halyard designs and manufactures exhaust systems for sailing yachts , motorboats, commercial ships, and superyachts. Halyard is specialised on project based systems. There are two different types of exhaust systems as dry and wet. In general if the engine is over 2000 HP, dry exhaust system is recommended, others prefer wet exhaust systems. Safety, back pressure and noise are the three main principles to design an exhaust system. Halyard produces GRP silencers for wet exhaust systems, while mild steel is used to produce silencers for dry exhaust systems. The standard GRP silencers provides noise reduction approximately %40, while dual chamber silencers provides noise reduction up to %70. All standard Halyard products are Lloyds Register class approved. The product range is completed with EPDM, nitrile, silicon hoses and GRP reductions, connectors or bends required to complete the exhaust system.

Please collect below listed information from engine or genset manufacturer before asking a quote for a custom project with the engine room arrangement and exhaust outlet locations.

- Tekne boyu ve tipi / *Vessel length and type*
- Klası (istenirse) / *Classification society (if required)*
- Makine marka modeli / *Engine brand and model*
- Makine değerleri / *Engine rating (HP & RPM)*
- Manifold veya turbo çıkışın çapı / *Diameter of Manifold / turbo outlet*
- Deniz suyu debisi / *Raw Water Flow*
- Maksimum gaz sıcaklığı / *Maximum Gas Temperature*
- Gaz debi değerleri / *Gas Flow Rates*
- Makine tedarikçisinden maksimum geri basınç değeri / *Maximum Back Pressure (Engine Manufacturers)*
- Ses seviyesi (db) (istenirse) / *Attenuation (db) if required*

Halyard Standart ürünleri / *Halyard standard product range*:

Susturucular / *Silencers*: %40 ses izolasyonu / *%40 noise reduction*
Üstten giriş - Üstten çıkış / *Top in - Top out*
Yandan giriş - Üstten çıkış / *Side in - Top out*
Açılı yandan giriş - Üstten çıkış / *Angled side in - Top out*
Yandan giriş – Yandan çıkış / *Side in – Side out*
Yuvarlak gövde – *Round body*
Oval gövde - *Oval body*
Çift Cidarlı - *Dual Chamber*: %70 ses izolasyonu / *%70 noise reduction*

Seperatörler / *Seperators*
Millenium Serileri / *Millenium Series*: MS4000 – MS5000 – MS7000
GRP Seperatörler / *GRP Seperatörler*

GRP Adaptörler ve Dirsekler / *GRP Adaptors and Bends*

Halyard Hortumlar / *Hoses* (LR onaylı / *LD approved*)

Halyard Nitril Egzoz Hortumu -25°C - 110°C / *Halyard Exhaust Hose Nitrile -25°C - 110°C*

Halyard Silikon Egzoz Hortumu (süreksiz 180°C ısıya dayanıklı) / *Halyard Silicone Exhaust Hose (180°C max intermittent temp)*

Halyard Silikon Esnek Egzoz Körüğü (süreksiz 180°C ısıya dayanıklı) / *Halyard Silicone Flexible Exhaust Bellows (180°C max intermittent temp)*

Halyard Paslanmaz Çelik Egzoz Çıkışı / *Halyard Stainless Steel Exhaust Thru-hull Flapper*

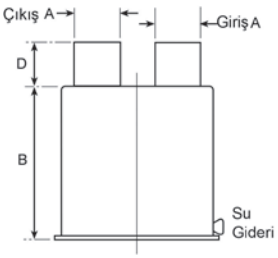
Halyard Ses İzolasyon Malzemeleri / *Halyard Noise Insulation Materials*

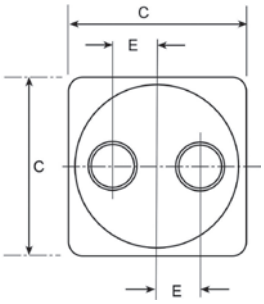
Halyard Su alış ve Egzoz Alarm Sistemleri / *Halyard Sea Strainer and Exhaust Alarm Systems*

Halyard Susturucu / Halyard Silencer

Halyard

Üstten giriş - Üstten çıkış / *Top in - Top out*
%40 ses izolasyonu / *%40 noise reduction*



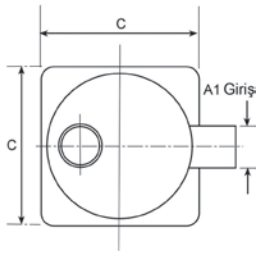


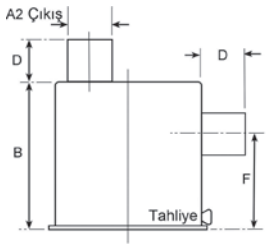
Kod / *Code*	Halyard Kod 1 / *Code 1*	Halyard Kod 2 / *Code 2*	A inç/mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ağırlık / *Weight* kg
5342262	H001671	HTT005	1,50 / 38	158	200	50	44	1,5
5342263	H001673	HTT025	1,60 / 40	158	200	50	44	1,5
5342264	H001674	HTT030	1,60 / 40	230	200	53	44	1,9
5342265	H001675	HTT040	1,77 / 45	158	200	50	44	1,5
5342266	H001676	HTT045	1,77 / 45	230	200	50	44	1,9
5342267	H001677	HTT055	2,00 / 51	158	200	72	44	1,6
5342268	H001678	HTT065	2,00 / 51	255	275	51	68	3,3
5342269	H001679	HTT070	2,00 / 51	305	324	80	84	4,9
5342270	H001680	HTT085	2,36 / 60	255	275	73	68	3,5
5342271	H001681	HTT090	2,50 / 63	255	275	64	68	3,5
5342272	H001682	HTT110	3,00 / 76	255	275	76	68	3,7
5342273	H001683	HTT115	3,50 / 89	305	324	90	84	5,6
5342274	H001684	HTT120	4,00 / 102	305	324	102	70	5,6
5342275	H001685	HTT125	5,00 / 127	370	446	128	83	10,4
5342276	H001686	HTT130	6,00 / 152	370	446	127	102	10,7
5342277	H010299	HTT135	8,00 / 203	521	548	201	122	17,9

Halyard Susturucu / *Halyard Silencer*

Halyard

Yandan giriş - Üstten çıkış / *Side in - Top out*
%40 ses izolasyonu / *%40 noise reduction*



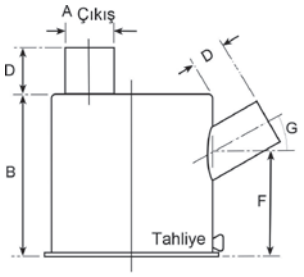


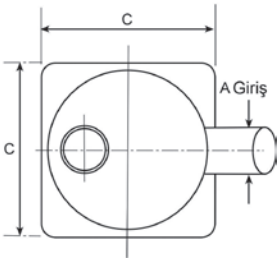
Kod / *Code*	Halyard Kod 1 / *Code 1*	Halyard Kod 2 / *Code 2*	A1 inç/mm	A2 mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Ağırlık / *Weight* kg
5342030	H001615	HST005	1,50 / 38	1,50 / 38	169	200	38	95	1,5
5342031	H001616	HST010	1,50 / 38	1,50 / 38	230	200	38	139	1,8
5342032	H001617	HST025	1,60 / 40	1,57 / 40	169	200	38	95	1,6
5342035	H001618	HST035	1,60 / 40	1,57 / 40	255	275	55	165	3,3
5342055	H001619	HST055	1,77 / 45	1,77 / 45	230	200	50	139	1,9
5342033	H009936	HST105	2,00 / 51	2,00 / 51	230	200	51	139	1,9
5342034	H012242	HST110	2,00 / 51	2,00 / 51	255	275	51	165	3,3
5342036	H001623	HST115	2,00 / 51	2,00 / 51	305	324	81	200	4,9
5342037	H001624	HST145	2,36 / 60	2,36 / 60	305	324	75	200	5,1
5342038	H001625	HST150	2,36 / 60	2,36 / 60	255	275	74	165	3,5
5342039	H010352	HST165	2,50 / 64	2,50 / 64	255	275	64	165	3,5
5342040	H009937	HST200	3,00 / 76	3,00 / 76	255	275	76	165	3,7
5342041	H001629	HST205	3,00 / 76	3,00 / 76	305	324	100	184	5,4
5342042	H001630	HST210	3,50 / 89	3,50 / 89	305	324	90	184	5,6
5342043	H001631	HST215	4,00 / 102	4,00 / 102	305	324	102	184	5,6
5342044	H001632	HST220	5,00 / 127	5,00 / 127	370	446	102	222	10,0
5342045	H001633	HST225	5,00 / 127	5,00 / 127	343	342	114	219	6,6
5342046	H001634	HST230	6,00 / 152	6,00 / 152	370	446	127	254	11,4
5342047	H001635	HST235	6,00 / 152	8,00 / 203	370	446	152	222	15,4
5342048	H001636	HST240	8,00 / 203	8,00 / 203	585	500	200	392	15,6

Halyard Susturucu / Halyard Silencer

Halyard

Açılı yandan giriş - Üstten çıkış / *Angled side in - Top out*
%40 ses izolasyonu / *%40 noise reduction*





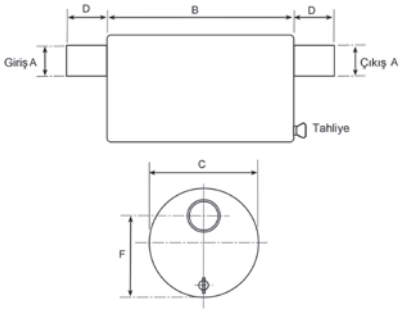
Lloyd's Register APPROVED

Kod / *Code*	Halyard Kod 1 / *Code 1*	Halyard Kod 2 / *Code 2*	A inç/mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G °	Ağırlık / *Weight* kg
5342281	H001454	HAT015	2,36 / 60	270	275	60	175	30	3,6
5342282	H001456	HAT020	3,00 / 76	270	275	76	175	30	3,9
5342283	H001458	HAT025	3,50 / 89	305	324	91	184	30	5,6
5342284	H001459	HAT030	3,50 / 89	266	275	89	152	30	4,1
5342285	H001460	HAT035	4,00 / 102	480	324	130	300	35	7,8
5342286	H001461	HAT040	4,00 / 102	305	324	85	184	35	5,7
5342287	H001462	HAT043	4,50 / 114	480	324	135	300	35	7,9
5342288	H001463	HAT045	5,00 / 127	480	324	140	300	35	8,7
5342289	H001464	HAT050	6,00 / 152	370	446	200	222	35	11,2
5342290	H010302	HAT055	8,00 / 203	521	548	201	323	55	18,6

Halyard Susturucu / *Halyard Silencer*

Halyard

Yandan giriş – Yandan çıkış / *Side in – Side out*
%40 ses izolasyonu / *%40 noise reduction*

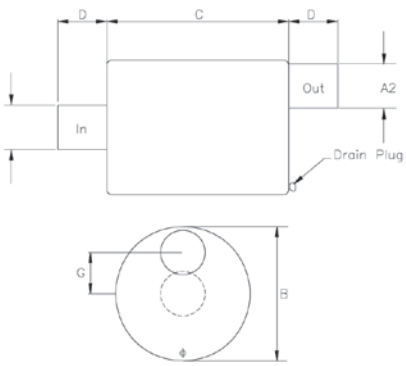


Lloyd's Register APPROVED

Kod / *Code*	Halyard Kod 1 / *Code 1*	Halyard Kod 2 / *Code 2*	A inç/mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Ağırlık / *Weight* kg
5342311	H001496	HEE005	1,50 / 38	250	178	55	141	1,7
5342312	H001497	HEE010	1,60 / 40	250	178	65	133	1,8
5342313	H001498	HEE020	1,77 / 45	250	178	65	133	1,8
5342314	H001499	HEE035	2,00/ 51	310	178	65	133	2,1
5342315	H001500	HEE040	2,00 / 51	420	254	65	195	4,2
5342316	H001501	HEE045	2,00 / 51	250	178	65	133	1,8
5342317	H001502	HEE060	2,36 / 60	310	254	75	195	3,7
5342318	H001503	HEE065	2,36 / 60	420	254	75	195	4,4
5342319	H001504	HEE070	2,50 / 63	420	254	75	195	4,4
5342320	H001505	HEE080	3,00 / 76	420	254	80	195	4,7
5342321	H001506	HEE090	3,50 / 89	465	254	89	188	5,2
5342322	H001507	HEE095	4,00 / 102	462	305	102	222	6,8
5342323	H001508	HEE100	4,50 / 114	462	305	114	220	7,0
5342324	H001509	HEE105	5,00 / 127	599	305	126	220	8,8
5342325	H001510	HEE110	6,00 / 152	640	346	152	260	11,4
5342326	H010303	HEE115	8,00 / 203	695	446	205	297	18,4

Halyard Susturucu / Halyard Silencer

Halyard



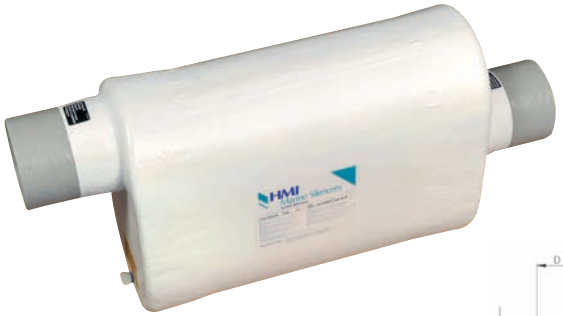
Yandan giriş – Yandan çıkış / *Side in – Side out*
%40 ses izolasyonu / *%40 noise reduction*

Lloyd's Register APPROVED

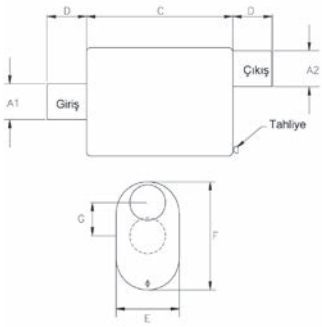
Kod / *Code*	Halyard Kod 1 / *Code 1*	Halyard Kod 2 / *Code 2*	A1 inç/mm	A2 inç/mm	B mm	C mm	D mm	G mm	Ağırlık / *Weight* kg
5342003	H001524	HILR003	2,38 / 60	2,38 / 60	152	212	70	40	1,8
5342005	H001525	HILR005	3,00 / 76	3,00 / 76	203	335	75	59	3,5
5342010	H001526	HILR010	3,50 / 89	3,50 / 89	203	390	100	53	4,2
5342015	H001527	HILR015	4,00 / 102	4,00 / 102	254	465	102	68	6,4
5342020	H001528	HILR020	4,50 / 114	4,50 / 114	254	502	114	61	6,8
5342021	H001529	HILR025	5,00 / 127	5,00 / 127	254	546	127	55	7,9
5342022	H001530	HILR030	5,00 / 127	6,00 /152	305	762	127	65	12,1
5342023	H001531	HILR035	6,00 / 152	6,00 / 152	305	661	152	65	11,4
5342026	H001532	HILR040	6,00 / 152	8,00 / 203	398	880	200	91	22,0
5342027	H001533	HILR045	8,00 / 203	8,00 / 203	395	880	201	88	23,0
5342028	H001534	HILR050	10,00 / 254	10,00 / 254	446	1092	254	87	32,0
5342029	H001535	HILR055	12,00 / 305	12,00 / 305	489	1308	305	87	41,0

Halyard Susturucu / *Halyard Silencer*

Halyard



Yuvarlak gövde / *Round body*
%40 ses izolasyonu / *%40 noise reduction*



Lloyd's Register APPROVED

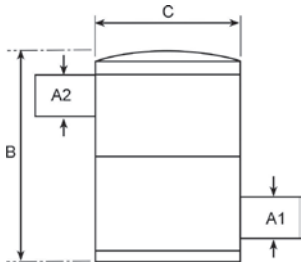
Kod / *Code*	Halyard Kod 1 / *Code 1*	Halyard Kod 2 / *Code 2*	A1 inç/mm	A2 inç/mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Ağırlık / *Weight* kg
5342061	H001517	HILO005	5,00 / 127	5,00 / 127	520	140	225	385	118	10,8
5342062	H001518	HILO006	5,00 / 127	6,00 / 152	640	150	225	385	105	10,6
5342063	H001519	HILO010	6,00 / 152	6,00 / 152	640	150	225	385	105	9,5
5342064	H001520	HILO012	8,00 / 203	8,00 / 203	928	203	270	420	93	12,2
5342065	H001521	HILO015	8,00 / 203	8,00 / 203	876	203	270	420	93	16,3
5342066	H001522	HILO016	8,00 / 203	10,00 / 254	758	203	295	465	87	21,6
5342067	H001523	HILO020	10,00 / 254	10,00 / 254	1092	254	365	630	164	39,0

Halyard Susturucu / *Halyard Silencer*

Halyard

Çift Cidarlı / *Dual Chamber*
%70 ses izolasyonu / *%70 noise reduction*

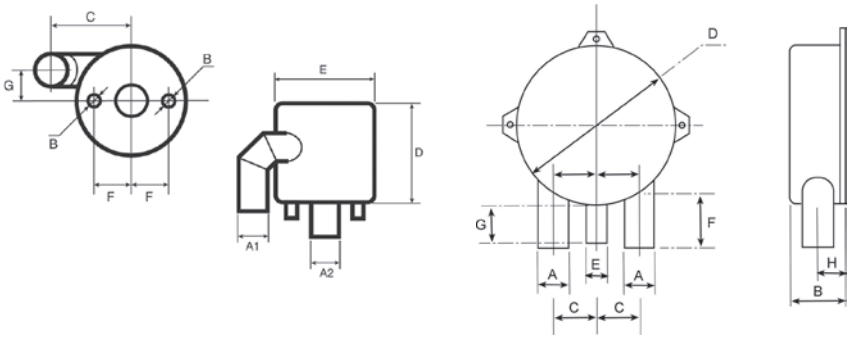
Lloyd's Register APPROVED



Kod / *Code*	Halyard Kod 1 / *Code 1*	Halyard Kod 2 / *Code 2*	A1 inç	A2 inç	B mm	C mm
5342799	H008419	HDC025	4,00	4,00	600	446
5342800	H001488	HDC035	5,00	5,00	700	446
5342809	H001489	HDC040	5,00	6,00	800	446
5342801	H001490	HDC045	6,00	6,00	800	446
5342802	H001491	HDC050	6,00	8,00	800	446
5342806	H001492	HDC055	8,00	8,00	900	648
5342803	H001493	HDC060	8,00	10,00	900	650
5342807	H001494	HDC065	10,00	10,00	1000	650
5342808	H001495	HDC070	12,00	12,00	1000	630

Halyard GRP Seperatör / *Halyard GRP Seperators*

Halyard



Lloyd's Register APPROVED

Kod / *Code*	Halyard Kod 1 / *Code 1*	Halyard Kod 2 / *Code 2*	A inç/mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
5342511	H001511	HFS025	2,50 / 63	140	100	346	1,50 / 38	144	100	70
5342515	H001515	HFS035	3,50 / 89	140	110	398	2,00 / 51	144	107	70
5342516	H001516	HFS040	4,00 / 102	170	110	395	2,00 / 51	144	107	85
5342518	H007116	HFS050	5,00 / 127	175	125	494	2,50 / 63	140	107	88
5342520	H010304	HFS060	6,00 / 152	215	151	594	2,50 / 63	175	107	105

Kod / *Code*	Halyard Kod 1 / *Code 1*	Halyard Kod 2 / *Code 2*	A1 mm	A2 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
5342521	H001688	HWS035	89	89	38	264	356	346	120	110
5342522	H001689	HWS040	102	102	58	282	356	346	120	100
5342523	H001690	HWS050	127	127	51	310	406	398	150	110
5342524	H001691	HWS060	152	152	51	335	406	398	158	100

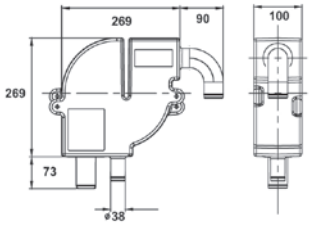
Halyard Millennium Egzoz - Su Seperatörü / *Halyard Millennium Exhaust - Water Separators*

Halyard

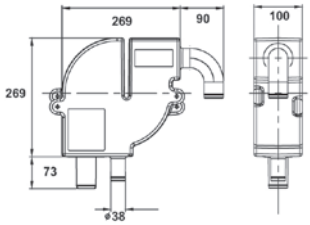
Egzoz çapı çıkışı 38 mm (1.5”) ile 76mm (3”) aralığından olan makineler için egzoz-su seperatörleri. Yüksek ısıya dayanıklı özel “poliolefin” malzemeden üretilmiştir. Bu teknoloji %80’ e kadar ses izolasyonu sağlar.

Exhaust water separators for exhaust diameters from 38mm (1.5”) to 76mm (3”). Manufactured from a special high temperature polyolefin. This technology can achieve up to 80% noise attenuation.

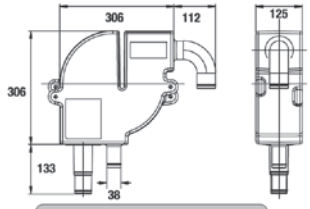
MS4000 Serileri / ***MS4000 Series***
- 38-40mm (1½”) egzoz / *exhaust*
- Gaz çıkışı / *Gas outlet*: 38 - 40mm.
- Maksimum debi / *Max water flow*: 18 l/dk - *litres/min*



MS4020 38mm
90 derece çıkış

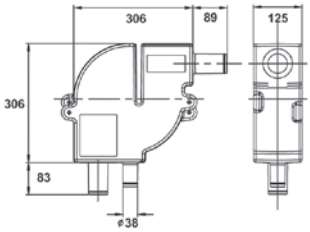


MS4025 40mm
90 derece çıkış

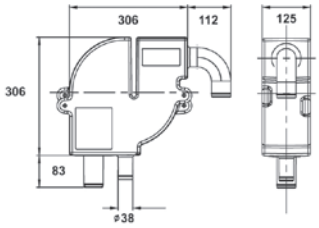


MS5020 45mm ve 50mm
90 derece çıkış

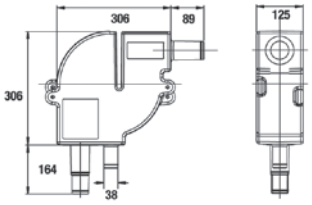
S5000 Serileri / ***MS5000 Series***
- 45 – 50 mm (2”) & 60 – 63,5 mm (21/2”) egzoz / *exhaust*
- Gaz çıkışı / *Gas outlet*: 50 mm
- Maksimum debi / *Max water flow*: 42 l/dk - *litres/min*



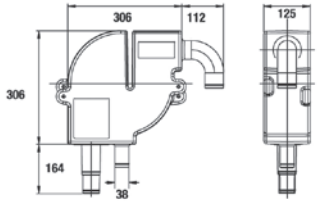
MS5010 50mm
düz çıkış



MS5025 50mm
90 derece çıkış

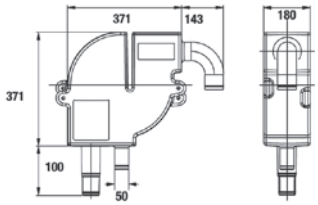


MS5015 60mm ve 63,5mm
düz çıkış



MS5030 60mm ve 63,5mm
90 derece çıkış

MS7000 Serileri / ***MS7000 Series***
- 75 mm & 3 egzoz / *exhaust*
- Gaz çıkışı / *Gas outlet*: 76 mm
- Maksimum debi / *Max water flow*: 65 l/dk - *litres/min*



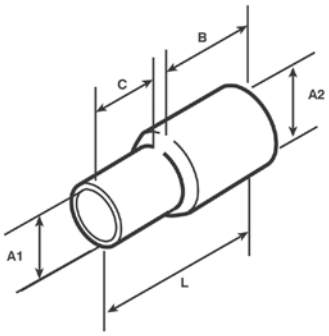
MS7510 75mm
90 derece çıkış

Kod / *Code*	Model
5342024	MS4020 38mm. 90 derece çıkış / *90 degree outlet*
5342025	MS4025 40mm. 90 derece çıkış / *90 degree outlet*
5342500	MS5010 50mm düz çıkış / *Straight outlet*
5342502	MS5020 45-50 mm 90 derece çıkış / *90 degree outlet*
5342503	MS5025 50 mm 90 derece çıkış / *90 degree outlet*
5342501	MS5015 60-63 mm düz çıkış / *Straight outlet*
5342530	MS5030 60-63 mm 90 derece çıkış / *90 degree outlet*
5342751	MS7510 75 mm 90 derece çıkış / *90 degree outlet*

Halyard GRP Adaptörler / *Halyard GRP Adaptors*

Halyard

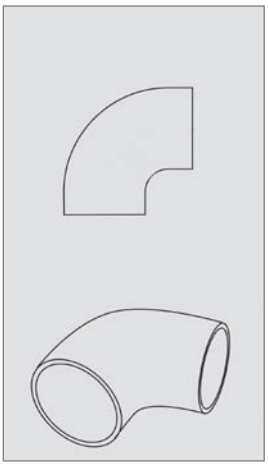
Lloyd's Register APPROVED



Kod / *Code*	Halyard Kod 1 / *Code 1*	Halyard Kod 2 / *Code 2*	A1 inç/mm	A2 inç/mm	B mm	C mm	L mm	Ağırlık / *Weight* kg
5342920	H001442	HA020	2,00/51	3,00/76	102	78	205	0,4
5342935	H001443	HA035	2,50/63	3,00/76	102	95	222	0,4
5342950	H001444	HA050	3,00/76	3,50/89	125	102	252	0,5
5342955	H001445	HA055	3,00/76	4,00/102	142	102	269	0,6
5342960	H001446	HA060	3,50/89	4,00/102	142	125	293	0,7
5342965	H001447	HA065	3,50/89	4,50/114	140	125	290	0,9
5342970	H001448	HA070	4,00/102	5,00/127	158	142	326	1,1
5342971	H001449	HA075	4,00/102	6,00/152	177	142	370	1,7
5342972	H001450	HA095	5,00/127	6,00/152	177	158	361	1,8
5342973	H001451	HA096	6,00/152	7,00/178	240	177	467	1,9
5342974	H001452	HA110	6,00/152	8,00/203	225	177	452	2,1
5342975	H001453	HA115	8,00/203	10,00/254	279	254	555	3,5

Halyard Esnek 90 derece siyah EPDM dirsek 120°C maks / *Halyard Flexible 90 degree black EPDM bends 120°C max.*

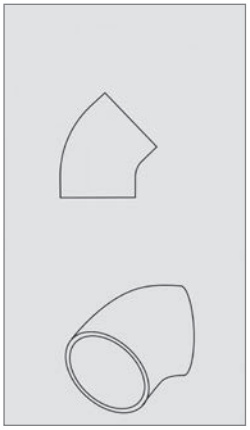
Halyard



Kod / *Code*	Halyard Kod / *Code*	Ø inch / mm
5342847	H003345	51 mm
5342848	H003346	63 mm
5342849	H003347	76 mm
5342850	H003348	89 mm
5342851	H003349	102 mm
5342852	H003350	127 mm
5342853	H003351	152 mm
5342854	H003352	203 mm
5342855	H003353	254 mm

Halyard Esnek 45 derece siyah EPDM dirsek 120°C maks. / *Halyard Flexible 45 degree black EPDM bends 120°C max*

Halyard

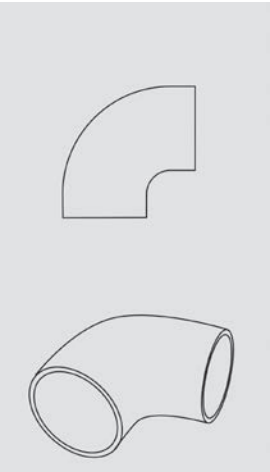


Kod / *Code*	Halyard Kod / *Code*	Ø inch / mm
5342856	H003337	51 mm
5342857	H003338	76 mm
5342858	H003339	89 mm
5342859	H003340	102 mm
5342860	H003341	127 mm
5342861	H003342	152 mm
5342862	H003343	203 mm
5342863	H003344	254 mm

Halyard Silikon Esnek 90 Derece Dirsek / *Halyard Silicone Flexible 90 degree bends*

180°C maks. 260° sıcaklığa dayanıklı silikon dirsekler özel sipariş üzerine üretilir.

180°C max. Silicon bends resistant up to 260° are manufactured as per special order.



Kod / *Code*	Halyard Kod / *Code*	Ø inch / mm
5342864	H003324	51 mm
5342865	H003325	63 mm
5342866	H003326	76 mm
5342867	H003327	89 mm
5342868	H003328	102 mm
5342869	H003329	127 mm
5342870	H003330	152 mm
5342871	H003331	203 mm

Halyard Nitril Egzoz Hortumu (-25°C-110°C) / *Halyard Exhaust Hose Nitrile (-25°C-110°C)*

Halyard Silikon Egzoz Hortumu (süreksiz 180°C ısıya dayanıklı)

Halyard Silicone Exhaust Hose (180°C max intermittent temp)

Kod / *Code*	Halyard Kod / *Code*	Ø inch / mm	O.D. mm	Büküm / *Bend Radius*	Ağırlık / *Weight* kg
5342877	HS38	1.50 / 38	46	150 mm	0.68
5342878	HS41	1.60 / 40	48	160 mm	0.71
5342879	HS44	1.75 / 44	53	180 mm	0.79
5342880	HS51	2.00 / 51	60	200 mm	0.98
5342881	HS60	2.36 / 60	69	240 mm	1.14
5342882	HS63	2.50 / 63	73	254 mm	1.20
5342883	HS76	3.00 / 76	85	380 mm	1.35
5342885	HS102	4.00 / 102	112	460 mm	1.90
5342886	HS114	4.50 / 114	125	480 mm	2.08
5342887	HS127	5.00 / 127	137	650 mm	2.40
5342888	HS152	6.00 / 152	163	700 mm	2.98
5342889	HS177	7.00 / 178	191	1000 mm	3.50
5342890	HS203	8.00 / 203	218	1200 mm	4.55
5342891	HS254	10.00 / 273	273	1500 mm	5.10

Halyard Silikon Esnek 45 Derece Dirsek / *Halyard Silicone Flexible 45 degree bends*

180°C maks. 260° sıcaklığa dayanıklı silikon dirsekler özel sipariş üzerine üretilir.

180°C max. Silicon bends resistant up to 260° are manufactured as per special order.

Kod / *Code*	Halyard Kod / *Code*	Ø inch / mm
5342872	H003319	51 mm
5342873	H003320	76 mm
5342874	H003321	102 mm
5342875	H003322	127 mm
5342876	H003318	152 mm

Halyard Silikon Egzoz Hortumu / *Halyard Silicone Exhaust Hose*

Süreksiz 180°C ısıya dayanıklı

180°C max intermittent temp

Kod / *Code*	Halyard Kod / *Code*	Ø inch / mm
5342892	H003391	2.00 / 51
5342893	H003392	2.50 / 63
5342894	H003393	3.00 / 76
5342895	H003394	3.50 / 89
5342896	H003395	4.00 / 102
5342897	H003397	5.00 / 127
5342898	H003398	6.00 / 152
5342899	H003400	8.00 / 203
5342900	H00403	12.00 / 305

Halyard Silikon Esnek Egzoz Körüğü / *Halyard Silicone Flexible Exhaust Bellows*

Süreksiz 180°C ısıya dayanıklı

180°C max intermittent temp

Kod / *Code*	Halyard Kod / *Code*	Ø inch / mm	Uzunluk / *Length*
5342610	H003301	3.00 / 76	170 mm
5342611	H003302	3.50 / 89	220 mm
5342612	H003303	4.00 / 102	220 mm
5342613	H003304	5.00 / 127	220 mm
5342614	H003305	6.00 / 152	220 mm
5342615	H003307	8.00 / 203	220 mm
5342616	H003308	10.00 / 254	250 mm
5342617	H003309	12.00 / 305	300 mm
5342618	H003311	6.00 / 152	350 mm
5342619	H003312	7.00 / 178	350 mm
5342621	H003314	10.00 / 254	350 mm
5342622	H003315	12.00 / 305	350 mm
5342623	H003317	14.00 / 355	350 mm

Halyard Su Alış Alarm Sistemi / *Halyard Sea Strainer Alarm System*

Halyard

Halyard su alış alarm seti, deniz suyu alış devresine bağlanarak, motor devirdaim hattında gereken su debisinin azalması durumunda uyarı verir, böylece yüksek maliyetli hasarların oluşmasını önler. Sistem içerisinde, kontrol paneli, dümen üstü ekran ve ¾'' BSP sensör ünitesi bulunmaktadır. Opsiyonel olarak 5342509 kodlu Halyard alarm sireni sisteme eklenebilir. Talep edilirse, 1'' or 11/2'' BSP sensör opsiyonları mevcuttur.

Halyard seastrainer alarm system is mounted on the sea water line and prevents high cost damages by giving an alarm when the water flow in the line is less than required. System consists of control panel, helm display, ¾'' BSP sensor unit. 5342509 coded Halyard siren can be added to the system as an option. 1'' or 11/2'' BSP sensors are optional upon request.

Kod / *Code*	Model
5342110	Tek makine için / *To suit single engine*
5342120	Çift makine için / *To suit twin engine*

Halyard Egzoz Sıcaklık Alarm Sistemi / *Halyard Exhaust Temperature Alarm System*

Halyard

Halyard egzoz sıcaklık alarm sistemi, egzoz sıcaklığı bilinen değerlerin üstüne çıktığı zaman uyarı vererek, yüksek maliyetli hasarların oluşmasını önler. Sistem içerisinde, kontrol paneli, dümen üstü ekran, 10 m kablo ile ve sıcaklık sensörü bulunmaktadır. Opsiyonel olarak 5342509 kodlu Halyard alarm sireni sisteme eklenebilir.

Halyard exhaust temperature alarm system prevents high cost damages by giving a warning when the exhaust gas temperature is higher than expected values. The system consists of control panel, helm display, and temperature sensor with 10 meters of cable. 5342509 coded Halyard siren can be added to the system as an option.

Kod / *Code*	Model
5342150	Tek makine için / *To suit single engine*
5342250	Çift makine için / *To suit twin engine*

Halyard Alarm Sireni / *Halyard Alarm Siren*

Halyard

120 dB. Halyard su alış ve sıcaklık alarm sistemi ile kombine edilebilir.

120 dB.Can be combined with Halyard Sea strainer or exhaust temperature alarm systems.

Kod / *Code*
5342772

Halyard Hotlag Egzoz İzolasyonu / *Halyard Hotlag Exhaust Insulation*

Halyard

Egzoz izolasyon bandı. Makine dairesinde egzoz borularından gelen sıcaklığı azaltır. Çelik veya paslanmaz çelik egzoz susturucuları veya boruları ve hi-riser sistemlerde boruların dıştan izolasyonu için kullanılır. 300°C kadar dayanıklıdır. Tek kat ile 60-80°C ye kadar sıcaklığı düşürür.

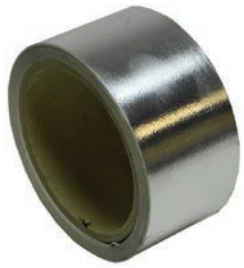
Exhaust insulation tape. Decreases the high temperature comes from the exhaust lines. It is used for isulation of steel or stainless steel exhaust silencers or hoses and high-riser systems insulation from outside. Resistant up to 300°C. Reduces the temperature up to 60-80°C with one layer.

Uzunluk / *Length*: 5 m
Genişlik / *Width*: 100 mm
Kalınlık / *Thickness*: 6 mm

Kod / *Code*
5342509

Halyard Maritex Yalıtım Bandı / *Maritex insulation tape*

Halyard

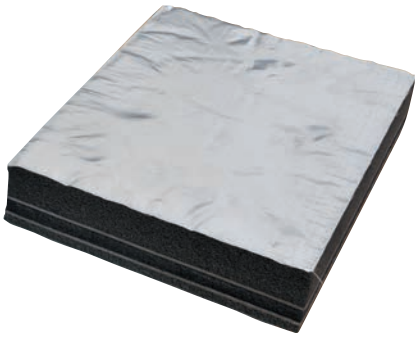


Kapı veya kapak mezarnalarınn derzlerinde, Maritex izolasyon panelleri arasında kullanılabilen yüksek ısıya ve yağlı ortama dayanıklı kendinden yapışkanlı 5 cm genişliğinde 5 metrelik rulo halinde izolasyon ve derz bandı.

Maritex insulation tape can be used on hatch or door coamings or between Maritex insulation panels. It is resistant to high temperature and oil with a length of 5 meters and width of 5 cm.

Kod / *Code*
5342402

Halyard Maritex İzolasyon Süngeri / *Halyard Maritex Insulation Sheet*



Halyard Maritex izolasyon süngerinin 32 mm ve 45 mm kalınlığında olmak üzere iki opsiyonu vardır. Maritex kaplı yüzeyi ile yüksek ısıya ve darbelere dayanıklıdır, ayrıca yağ emmez. 32 mm kalınlığında tek kat sönümleyici varken, 45 mm kalınlıkta çift kat sönümleyici mevcuttur. En fazla 300 mm aralıklarla sabitlenmiş izolasyon çivilerine geçirilecek veya Dunlop Thix-o-Fix , Evostik, vb.güçlü yapıştıcılar ile monte edilebilir. 60x100cm

There are two thickness options as 32 mm and 45 mm for Halyard Maritex insulation sheet. The Maritex sealed surface is resistant to high temperatures and impacts, moreover does not absorb oil. The 32 mm thickness one has one damper material while the 42 mm thick one has two damper layers. It can be installed on the nsulation pins with a maximum distance of 300 mm, or can be glued with Dunlop Thix-o-Fix , Evostik or similar strong adhesive. 60x100cm

Kod / *Code*	Kalınlık / *Thickeness*	Model
5342301	32mm	Standart / *Standard*
5342304	32mm	Kendinden yapışkanlı / *Self Adhesive*
5342303	45mm	Standart / *Standard*
5342305	45mm	Kendinden yapışkanlı / *Self Adhesive*

Halyard Paslanmaz Çelik Egzoz Çıkışı / *Halyard Stainless Steel Exhaust Outlet*

Kod / *Code*	Halyard Kod / *Code*	Hortum Ø / *Hose Ø*	Flanş Ø / *Flange Ø*	Montaj Derinliği / *Mounting Depth*
5342695	H002529	102 mm	152 mm	123 mm
5342696	H002531	127 mm	195 mm	145 mm
5342697	H002532	152 mm	220 mm	175 mm
5342698	H002533	203 mm	273 mm	220 mm

Vetus ağır hizmet tipi kompozit waterlock / *Vetus heavy duty composite waterlock*

Vetus HD waterlock 260 °C ısıya dayanıklı özel bir kompozit katkılı malzemeden imal edilmiştir. NLP waterlockların bilinen ses değerleri, çok yönlü montaj opsiyonları ve düşük geri basınç özelliklerine, mekanik ve ısıya dayanıklılık üstünlükleri de eklenmiştir. Standart GRP malzemelilerden farklı olarak deformasyona karşı dayanıklılığı 250 °C ve çekme-bükme dayanımı iki kat fazladır. Tüm bu özelliklerle birlikte muadillerinin yarı ağırlığında sahiptir. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 180 °C.

Vetus HD waterlock is made from a specially blended composite that is heat resistant up to 260 °C. While the NLP waterlock design is already well known for its silencing features, versatile installation options, and extremely low backpressure, it now adds mechanical properties that can meet any challenge and puts it in a unique position in the market. Resistance to deformation under pressure is 250 °C; almost double that of standard GRP materials. The same goes for tensile and flexural strength. All these benefits are available at almost half the weight of the competition. Maximum continuous working temperature 180 °C.

Özellikleri / *Specifications*:

- Her koşulda kolay ve hızlı montaj / *Easily and quickly installed in any situation*
- 360° dönebilen gövde / *360° rotating body*
- Dönebilen hortum bağlantıları, montaj kolaylığı sağlar / *Rotating hose connections, provide infinite connection possibilities*
- Zemine ve duvara montaj braketleri standarttır / *Floor mount bracket and wall mount straps supplied as standard*
- Maksimum performans / *Maximum performance*
- Super ses düşümü / *Superior noise reduction*
- Egzoz sisteminde minimum geri basınç / *Minimal back pressure in the exhaust system*
- Kışlama için su gideriyle donatılmıştır / *Provided with drain plug for winter storage*

Kod / *Code*	Hortum Ø / *Hose Ø (mm)*	Kapasite / *Capacity L*
5266601	50	10
5266602	60	10
5266603	75	10
5266604	90	10
5266605	127	55
5266606	152	55

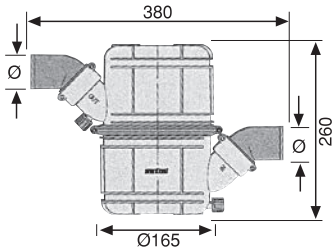
Vetus Tip NLP Waterlock enjeksiyon-kalıp / *Vetus Type NLP Waterlock/Muffler*

Plastik materyalden yapılmıştır. Korozyona uğramaz. Dayanıklı ve hafiftir. Her iki model NLP Waterlock'da çift katlı yapıya sahiptir. Alt ve üst odacıklar yatay bir bölme plakası ile ayrılmış ve merkeze bir merdiven vazifesi gören boru yerleştirilmiştir. Standart Waterlock'lar tek odacığa sahip iken NLP çift odacık özelliği ile mükemmel sessizliği ve minimum geri dönüş sağlar. Üst odacık 300º ve giriş/çıkış ağızlarının her ikisi de 360º dönebilir. Kompakt yapısıyla sınırlı alanlardaki egzoz uygulamalarında büyük rahatlık sağlar. Optimum sessizlikte performans için Vetus muffler ve goose neck ile kombinasyonu tavsiye edilir. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 ºC'dir.

It made of plastic components. Resist to corrosion. Durable and light weight. The NLP waterlocks are of dual stage construction, featuring upper and lower chambers with a horizontal partition plate and a riser tube through the center. Compared with single stage waterlocks using only one chamberi these NLP waterlocks offer superior silencing of exhaust noise with minimal back pressure. The top chamber may be rotated through 360° and both the inlet and outlet connectors can rotate through 360°. The installation in limited spaces are simplified with the help of its compact structure. For performance at the optimum silence, combination of Vetus Muffler and Goose Neck are recommended. Maximum operating temperature is 70 ºC.

Waterlock NLP 40-45-50. 40, 45 veya 51 mm iç çaplı egzoz hortumlarına uygundur. Kapasiteleri 4.5 litredir.

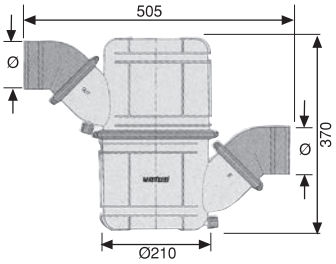
Waterlock NLP 40-45-50. Suitable for exhaust hose with inside diameter of 40-45-51. Capacity is 4.5 liters.



Kod / *Code*	Tip / *Type*
5266581	NLP40
5266582	NLP45
5266583	NLP50

Waterlock NLP 60-75-90. 60, 75 veya 90 mm iç çaplı egzoz hortumlarına uygundur. Boşaltma tapası mevcuttur. Kapasiteleri 10 litredir.

Waterlock NLP 60-75-90. Suitable for exhaust hose with inside diameter of 60, 75, 90 mm. Provided with a drain plug. Capacity is 10 liters.

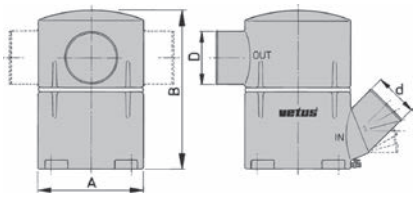


Kod / *Code*	Tip / *Type*
5266584	NLP60
5266585	NLP75
5266586	NLP90

Yüksek performanslı tekneler için kompakt waterlock / *Compact Waterlock for high performanced boats*

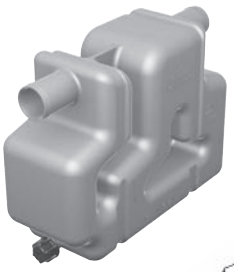
Modern, yüksek performanslı teknelerde her zaman tek veya çift motor takılır ve makina dairesindeki alan kısıtlıdır. Vetus MG tip Waterlock'lar bu tip alanlarda montajı kolaylaştırmak üzere dizayn edilmiştir. Üstteki çıkış 360º dönebilir. Giriş ise yukarı doğru 45º' lik açılı dizayn edilmiştir. Sadece sulu egzoz sistemlerinde kullanılır. Korozyona uğramayacak sentetik materyallerden yapılmıştır ve mükemmel ses azalması ile birlikte geri dönüş basıncını minimuma indirir. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 ºC'dir.

Often in a modern high performance boat, with one or two large engines installed, there is very little space to spare in the engine room. Model MG are designed to make even the most awkward installation possible. The outlet connection at the top will rotate through 360º and the inlet connection is at an angle of 45º. It may only be installed in water injected exhaust systems. They are made entirely of synthetic materials (no corrosion) have excellent sound reduction properties and cause minimal back pressure. Maximum operating temperature is 70 ºC.



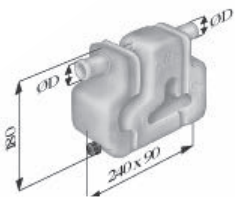
Kod / *Code*	Model	d (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	Hacim / *Volume*
5266589	MGP9090	Ø 90	Ø 90	Ø 270	450	23.5 L
5266590	MGP102102	Ø 102	Ø 102	Ø 270	450	23.5 L
5266591	MGP102127	Ø 102	Ø 127	Ø 270	450	23.5 L
5266598	MGP5455	Ø 127	Ø 127	Ø 270	450	23.5 L
5266592	MGS5455	Ø 127	Ø 127	Ø 400	700	75 L
5266593	MGS5456	Ø 127	Ø 152	Ø 400	700	75 L
5266594	MGS6456	Ø 152	Ø 152	Ø 400	700	75 L
5266595	MGL6458	Ø 152	Ø 203	Ø 500	750	130 L
5266596	MGL8458	Ø 203	Ø 203	Ø 500	750	130 L
5266597	MGL84510	Ø 203	Ø 250	Ø 500	750	130

Vetus Waterlock / *Vetus Waterlock*



30 mm iç çaplı hortuma uygundur. Boşaltma tapasına sahiptir. 2,25 litre kapasitededir. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 °C'dir.

Suitable for exhaust hose with 30mm I.D. Provided with a drain plug. Capacity 2,25 Liters. Maximum operating temperature is 70 ºC.

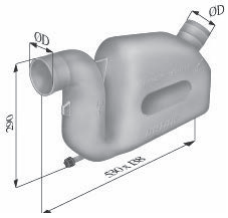


Kod / *Code*
5266502

Vetus Waterlock / *Vetus Waterlock*

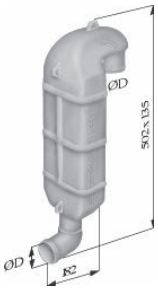
52.66.506 uzun hortumlu egzoz sistemlerinde kullanmak üzere daha geniş hacimli, standart 50'lik Waterlock'un alternatifidir. Boşaltma tapası mevcut olup, kapasite 10,5 litredir. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 °C'dir.

52.66.506 coded waterlock an alternative of Standard 50, to be used with a long length of the exhaust hose. Provided with a drain plug. Capacity 10,5 liters. Maximum operating temperature is 70 ºC.



Kod / *Code*	D (mm)
5266506	Ø 51
5266507	Ø 60
5266508	Ø 76
5266509	Ø 90

Vetus Goose Neck



Sulu egzoz sistemindeki soğutma suyunun egzoz çıkış ağzından tahliyesini sağlar. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 ºC'dir.

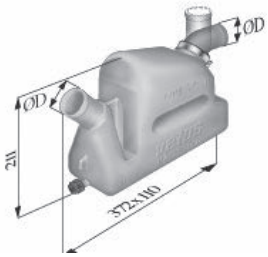
Drains off the cooling water in wet exhaust systems to exhaust outlet. Maximum operating temperature is 70 ºC.

Kod / *Code*	D (mm)
5266521	Ø 40
5266522	Ø 45
5266523	Ø 51
5266524	Ø 60

Vetus Waterlock / *Vetus Waterlock*

Giriş ağızları 360° dönebilir. Boşaltma tapası mevcuttur. Kapasiteleri 4,25 litredir. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 °C'dir.

The inlet connections will revolve through 360°. Provided with a drain plug. Capacity 4,25 liters. Maximum operating temperature is 70 ºC.

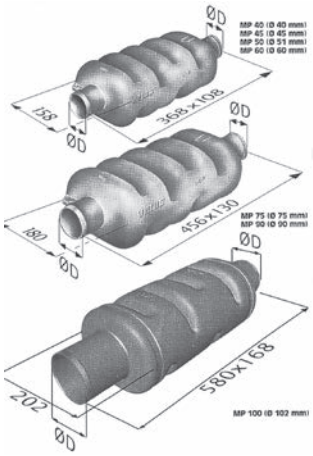


Kod / *Code*	D (mm)
5266503	Ø 40
5266504	Ø 45
5266505	Ø 51

Vetus Muffler

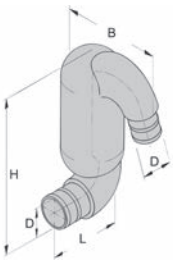
Egzoz hattındaki suyu daha da karıştırarak gürültüyü en az hale indirger. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 ºC'dir.

This muffle creates additional mixing of the water inside the exhaust line, which results in even better noise reduction. Maximum operating temperature is 70 ºC.



Kod / *Code*	D (mm)
5266511	Ø 40
5266512	Ø 45
5266513	Ø 51
5266514	Ø 60
5266515	Ø 75
5266516	Ø 90
5266517	Ø 100

Vetus Goose Neck



Sulu egzoz sistemindeki soğutma suyunun egzoz çıkış ağzından tahliyesini sağlar. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 ºC'dir. Paslanmaz çelik montaj braketi standartdır.

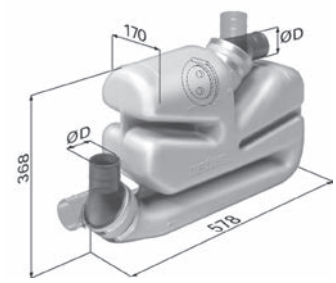
Drains off the cooling water in wet exhaust systems to exhaust outlet. Maximum operating temperatureis 70 ºC. Stainless steel afsteting brackets are supplied as a standard.

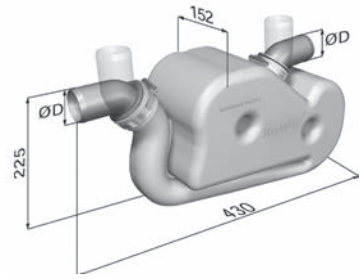
Kod / *Code*	Tip / Type	D (mm)	B (mm)	L (mm)	H (mm)
5266556	LT65	Ø 65	235	155	500
5266557	LT75	Ø 75	235	155	500
5266558	LT90	Ø 90	300	210	525
5266535	LT102	Ø 102	300	210	525
5266559	LT110	Ø 110	300	210	525
5266536	LT127	Ø 127	380	275	565
5266537	LT152	Ø 152	380	275	565

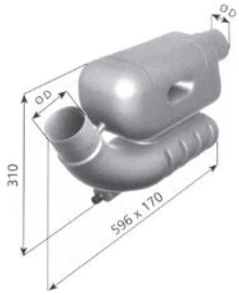
Vetus Waterlock

Uzun egzoz sistemleri için. Bazen, yelkenli teknelerde egzoz hattı uzun olduğundan yüksek hacimli su, motor stop ettiğinde geri döner. Bu sebeple daha büyük Waterlock ihtiyacı doğar. Vetus LSG, LSS ve LSL yelkenli teknelerde motor çalışmadığı durumda serseri suya karşı ideal çözümdür. Her iki modelde de boşaltma tapası vardır ve giriş-çıkışları 360° dönebilir. LSS modeli alçak yapısıyla taban altı montajlar için uygundur. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 °C'dir.

For long exhaust systems. Sometimes, notably in the case of sailing yachts, the exhaust line is so long that an extra large waterlock is needed to prevent tha large volume of water in the line from running back into the engine once it has been stopped. Vetus waterlock type LSG, LSS and LSL are the ideal solution for boats sailing in rough waters, without the engine running. Both the inlet and outlet stubs will rotate through 360°. They are also fitted with a drain plug. Maximum operating temperature is 70 ºC.







Waterlock LSG60/LSG75/LSG90.
Ø 60, 75 veya 90 mm egzoz hortumlarına uygulanabilirler. 360° dönebilen giriş-çıkışa sahiptir. Toplam kapasitesi 17 litredir. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 ˚C'dir.

Waterlock LSG60/LSG75/LSG90.
Hose connection Ø 60, 75 or 90 mm. The inlet/ outlet stubs will rotate through 360°. Capacity is 17 liters. Maximum operating temperature is 70 ºC.

Waterlock LSS40/LSS45/LSS50.
Ø 40, 45 veya 50 mm egzoz hortumlarına uygulanabilirler. 360° dönebilen giriş-çıkışa sahiptir. Toplam kapasitesi 7.5 litredir. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 ˚C'dir.

Waterlock LSS40/LSS45/LSS50.
Hose connection Ø 40, 45 or 50 mm. The inlet/ outlet stubs will rotate through 360°. Capacity is 7,5 liters. Maximum operating temperature is 70 ºC.

Waterlock LSL60/LSL75/LSL90.
60mm, 75mm ve 90mm egzoz hortumlarına uygulanabilirler. Sabit giriş, çıkışa sahiptir. Boşaltma tapası mevcut olup, toplam kapasitesi 16 litredir. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70˚ C'dir.

Waterlock LSL60/LSL75/LSL90.
Hose connection Ø 60, 75 or 90 mm. They have fixed inlet/outlet connections. Fitted with a drain plug. Capacity is 16 liters. Maximum operating temperature is 70 ºC.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
5266527	LSG60
5266528	LSG75
5266529	LSG90

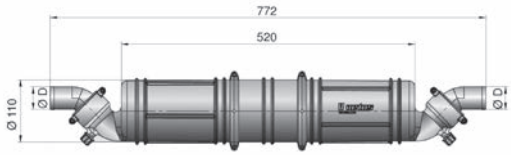
Kod / *Code*	Tip / *Type*
5266532	LSS40
5266533	LSS45
5266534	LSS50

Kod / *Code*	Tip / *Type*
5266702	LSL60
5266703	LSL75
5266704	LSL90

Vetus Waterlock-Muffler

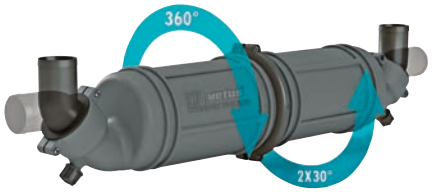
Tip NLP3. Sesi maksimum seviyede azaltır. NLP3 Waterlock/Susturucu benzerlerinin en sessizidir. Üç odacıklı eşsiz tasarımı sayesinde iki odacıklı susturuculardan 10dB daha sessizdir. NLP3 dönebilir hortum bağlantılarının yanı sıra dönebilir odacıkları sayesinde hızlı ve basit montajı en sınırlı alanlarda dahi mümkün kılar. 40 mm, 45 mm ve 50 mm'lik iç hortum çaplarına uygun olan hortum bağlantılarıyla birlikte sunulmaktadır. Kışlama için drenaj gideri mevcuttur. Kapasite 4 litre.

Type NLP3. Maximum sound reduction. The NLP3 waterlock/ muffler is the quietest in the world. Due to its unique three chamber construction the sound attenuation is an incredible 10 dB more than that achieved with a two chamber waterlock. No other waterlock on the market reduces the sound better. The NLP3 has rotatable chambers as well as rotatble hose connections, ensuring quick and simple installation in even the most confined spaces. It is available with hose connections to suit internal hose diameters of 40 mm, 45 mm or 50 mm. Provided with drain plugs for winter storage. Capacity 4 liters.



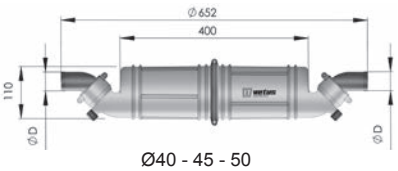
Kod / *Code*	Ø D
5266771	40 mm
5266772	45 mm
5266773	50 mm

Vetus Waterlock-Muffler

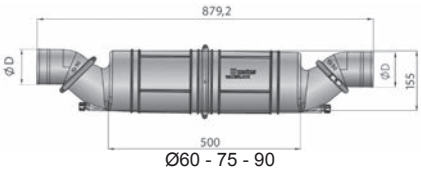


Tip NLPH. Bu yeni waterlock/muffler yapısı itibariyle iki adet dönebilen parçadan oluşmaktadır. Aynı zamanda hortum bağlantıları da tamamen dönebilir olup, hem kolay hem de zamandan tasarruf sağlayan kurulum sağlar. Yatay montaj için tasarlanmıştır. Ø40, 45, 50 modelleri 3 litre, Ø 60,75,90 modelleri 10 litre kapasitededir. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 °C'dir.

Type NLPH. The construction of this new waterlock/muffler consists of two rotatable components. The hose connections are also fully rotatable, ensuring simple and time-saving installation in a wide range of applications. Designed for horizontal installation. Capacity of Ø 40, 45, 50 are 3 liters, Ø 60, 75, 90 are 10 liters. Maximum operating temperature is 70 °C.



Ø40 - 45 - 50

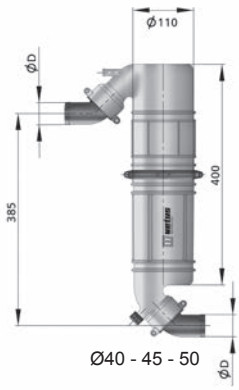


Ø60 - 75 - 90

Kod / *Code*	Ø D
5266751	40 mm
5266752	45 mm
5266753	50 mm
5266754	60 mm
5266755	75 mm
5266756	90 mm

MARINTEK

Vetus Muffler-Goose Neck



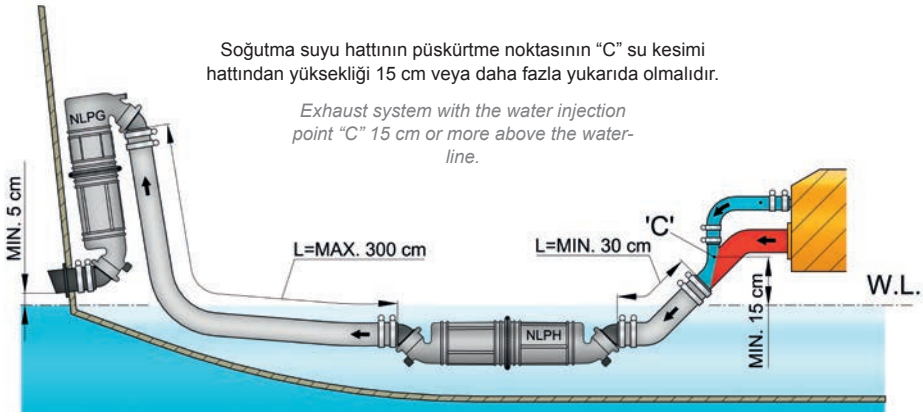
Ø40 - 45 - 50

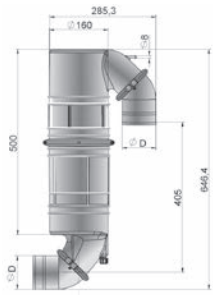
Tip NLPG. Muffler ve goose neck fonksiyonlarını birleştirirken iyi bir egzoz sisteminin özelliklerini kaybettirmeden hem kurulum zamanından tasarruf sağlar hem de alandan tasarruf sağlar. Goose neck suyun geri dönüşünü engellerken, muffler da egzoz hattındaki suyu daha fazla karıştırarak, egzoz sesini düşürmeye çalışır. Sonuçlar etkileyici olup, dönüş basıncı neredeyse yok sayılabilir. Bu yeni modelin hem parçaları hem de hortum bağlantıları kolay kurulum sağlayabilmek için tamamen dönebilir özelliktedir. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 °C'dir.

Type NLPG. Combining the functions of a muffler and gooseneck saves installation time and space whilst maintaining the essential qualities of a good exhaust system. The gooseneck prevents water back filling the exhaust and the muffler creates additional water mixing to further reduce exhaust noise. The results are impressive and all with negligible back pressure in the system. Both the sections and the hose connections of this new model are fully rotatable, ensuring ease of installation. Maximum operating temperature is 70 °C.

Soğutma suyu hattının püskürtme noktasının "C" su kesimi hattından yüksekliği 15 cm veya daha fazla yukarıda olmalıdır.

Exhaust system with the water injection point "C" 15 cm or more above the water-line.

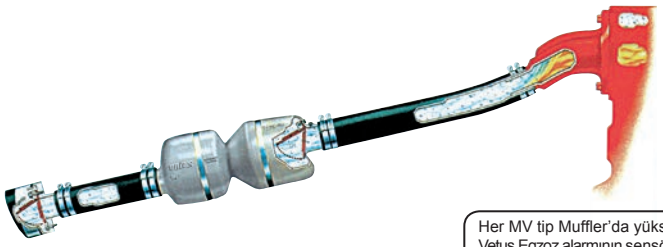




Ø60 - 75 - 90

Kod / *Code*	Ø D
5266761	40 mm
5266762	45 mm
5266763	50 mm
5266764	60 mm
5266765	75 mm
5266766	90 mm

Egzoz sistemleri / *Exhaust systems*

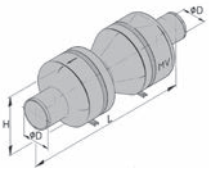


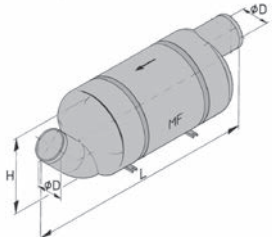
Yüksek performanslı tekneler için.

For high-performance craft.

Her MV tip Muffler'da yüksek hararette uyarı için Vetus Egzoz alarmının sensörünün montaj yeri hazırdır. Egzoz alarmı tüm motorların korunması için en iyi yöntemdir.

Each MV muffler features a connection for a temperature sensor, which triggers an audible alarm, if the temperature of the exhaust gases/cooling water mixture exceeds an acceptable level. This ensures the best protection.





Muffler MV çek-valfli / ***Muffler MV with check-valve***

- Yalnızca sulu egzoz sistemlerine uygulanabilir / *Application in combination with water-injected exhaust systems only*
- Tüm parçaları korozyona uğramayan sentetik materyallerdendir / *All parts are made of synthetic materials (no corrosion)*
- Egzoz gürültüsünü son derece azaltır / *Tremendous reduction of exhaust noise*
- Geri dönüşü minumuma indirir / *Back pressure is absolutely minimal*
- Kompakt ölçülerde ve hafiftir / *Compact and light-weight*
- Paslanmaz çelik montaj braketi standarttır / *Stainless steel mounting brackets are standard supply*
- Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 °C'dir / *Maximum operating temperature is 70 ºC.*

Kod / *Code*	Tip / *Type*	D (mm)	H (mm)	L (mm)	Hacim / *Volume*
5266564	MV090	Ø 90	Ø 210	Ø 702	11.5 L
5266565	MV100	Ø 100	Ø 210	Ø 702	11.5 L
5266566	MV125	Ø 125	Ø 320	Ø 910	37 L
5266567	MV150	Ø 150	Ø 320	Ø 910	37 L

Muffler MF.

- Ø 90, 102, 127 ve 157 mm hortumlar için uygundur.
- Tahliye çıkışı vardır.
- Paslanmaz çelik montaj braketine sahiptir.

Muffler MF.

- *For hose diameters Ø 90, 102, 127 and 157 mm.*
- *With drain output.*
- *Stainless steel mounting brackets .*

Kod / *Code*	Tip / *Type*	D (mm)	H (mm)	L (mm)	Hacim / *Volume*
5266574	MF090	Ø 90	Ø 210	Ø 702	13 L
5266575	MF100	Ø 100	Ø 210	Ø 702	13 L
5266576	MF125	Ø 125	Ø 320	Ø 910	43.5 L
5266577	MF150	Ø 150	Ø 320	Ø 910	43.5 L

Mikser / *Mixer*

Bazı teknelerde muffler'ın, motorun egzoz manifold çıkışının hemen arkasına monte edilmesi gerekir. Bu durumda muffler aşırı ısınır. Bu tür konumlandırmalarda, motor soğutma suyunun ve egzoz gazının gerektiği şekilde karışıp muffler'e ulaşması için mikser kullanılır. Paslanmaz çelik mixer egzoz manifold çıkışı ile muffler girişi arasına takılır.

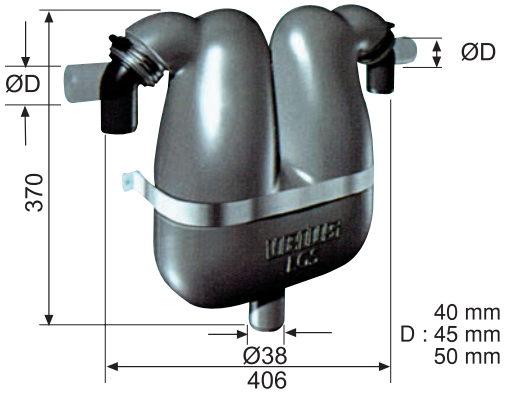
In some boats the exhaust muffler must be positioned so closely behind the engine's exhaust manifold, that the injected cooling water does not always mix properly with the hot exhaust gases. This often results in the exhaust hose and/or the muffer becoming overheated. Installation of a Vetus water mixer directly behind the exhaust manifold will overcome this problem.

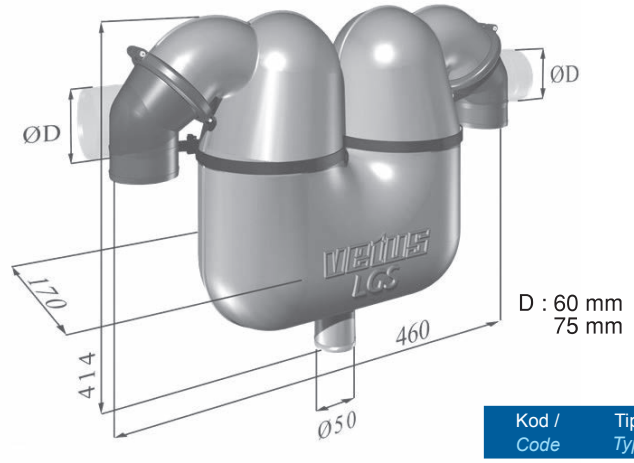
Kod / *Code*	Ø (mm)
5266570	90
5266571	100
5266572	125
5266573	150

Jeneratör egzoz gaz/su ayırıcı / *Generator gas/water separator*

Tekne demirli vaziyette iken egzoz çalıştığında o anki sessizlik içinde tatsız fokurtu sesi çıkarır. Vetus bu duruma en gerçekçi çözümdür çünkü soğutma suyundan gazı ayırır. Buna ilaveten büyük ses absorbe etme kapasitesi vardır ve Goose Neck gibi görev yapar. LGS40/45/50 modelleri, Ø 40, 45 ve 50 mm hortuma uygundur ve 7 lt kapasitededir. Su çıkış ağzı çapı 38 mm'dir. LGS60/75 modelleri Ø 60 ve Ø 75 mm hortum bağlantılı sabit konnektörlere sahiptir. 12 L kapasitededir. Su çıkış ağzı çapı 50 mm'dir. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 70 °C'dir. Plastik montaj kelepçesi standarttır.

Generator sets and marine diesel engines often produce disturbing, gurgling exhaust noises. The Vetus gas/water separator type LGS offers the ultimate solution, because it separates the injected raw cooling water from the exhaust gases. In addition, the LGS gas/water separator has great sound-deadening capacities and it functions as a gooseneck as well. The models LGS40/45/50 are supplied with hose connectors with diameter Ø 40, 45 and 50mm. Capacity 7 liters. The cooling drain water drain pipe has a diameter of Ø 38 mm. The models LGS60/75 have 360° rotatable connectors, with a diameter of Ø 60 and Ø 75 mm. Capacity 12 L water drain pipe has a diameter of 50 mm. Maximum operating temperature is 70 ºC. A stainless steel mounting bracket is standard with all models.



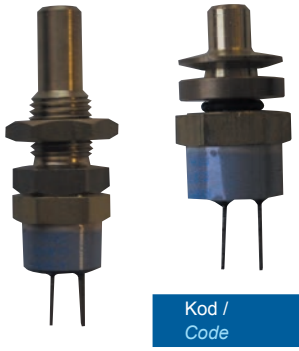


Kod / *Code*	Tip / *Type*
5266541	LGS40
5266542	LGS45
5266543	LGS50
5266544	LGS60
5266545	LGS75

Vetus egzoz hararet alarmı / *Vetus exhaust temperature alarm*

Sulu egzoz sistemleri için dizayn edilmiştir. Hararet sensörü egzoz hortumu, waterlock veya muffler'a monte edilir. Çift motorlu teknelerde iki sensöre bir alarm ünitesi uygulanabilir. Alarm monitörünün gömüleceği alan çapı 52 mm, dış Ø 63 mm'dir. 12 ve 24V mevcuttur.

This alarm is designed for water injected exhaust systems. The temperature sensor to be fitted into the exhaust hose or the waterlock/muffler. In the case of a twin engine installation 2 sensors may be connected to 1 alarm unit, is so required. Cut-out dimensions: Ø 52 mm, Outside dimensions: Ø 63 mm. 12 or 24V.



Sensör / *Sensor*

Kod / *Code*	Tip / *Type*
5266716	Egzoz hortumuna montaj / *Mounting to exhaust hose*
5266717	MF/LGS/LSS/MGS/MGL muffler'lara montaj / *Mounting to MF/LGS/LSS/MGS/MGL mufflers*

Monitör, Siyah / *Monitor, Black*

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
5266712	12V
5266714	24V

Monitör, Krem / *Monitor, Cream*

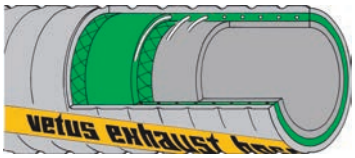
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
5266722	12V
5266724	24V

MARINTEK

Vetus egzoz hortumu / *Vetus exhaust hose*

Çelik spiralle kuvvetlendirilmiş kauçuk, son derece sağlam ve esnek yapıdadır. Kıvrılma radyusu hortum çapının 1,5 katından azdır. Lloyd onaylıdır.

Spiral reinforcement, stronger and flexible. The bending radius of no more than 1.5 times the diameter. Lloyd approved.

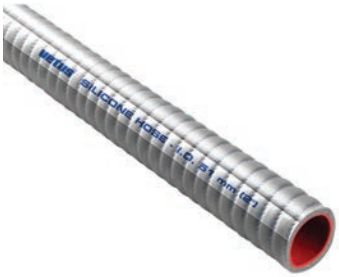


Kod / *Code*	İç / *Internal*
5266611	Ø 30 mm
5266612	Ø 40 mm
5266613	Ø 45 mm
5266614	Ø 51 mm
5266615	Ø 60 mm
5266616	Ø 65 mm
5266617	Ø 76 mm
5266618	Ø 90 mm
5266619	Ø 102 mm
5266620	Ø 110 mm
5266621	Ø 127 mm
5266622	Ø 152 mm
5266638	Ø 203 mm
5266639	Ø 254 mm
5266640	Ø 305 mm

Vetus silikon hortum / *Vetus silicone hose*

Yüksek oranlı silikonlu kauçuk, sentetik dokuma ve çelik spiral tel takviyeleri ile imal edilmiştir. Egzoz hortumu, soğutma suyu hortumu veya atık su hortumu gibi pek çok uygulamada kullanılabilir. Parlak ve düzgün dış yüzeyi ile görünüm ve temizliğin önem kazandığı alanlarda kullanıma uygundur. Son derece esnektir ve eskimeye karşı mukavimdir. -54 ile +177 °C sıcaklık aralığında sürekli olarak kullanılabilir. (Kısa süreli olmak kaydıyla +250 °C). Vetus silikon hortum ISO13363 tip sınıf B ve SAEJ2006 R1 standartlarını karşılar.

It is made of from high grade silicone rubber with woven synthetic and spiralled steel wire inlays. It is suitable for a wide range of applications such as exhaust hose, cooling water hose or waste water hose. Due to the smooth gloss external finish, this type of hose is ideal for use in areas where appearance and cleanliness is important. Extremely flexible and highly resistant against aging. It can be used continuously from -54 to +177 °C. (intermittenly up to +250 °C). Vetus silicone hose fulfills all requirements of the ISO13363 type class B and SAEJ2006 R1 standards.



Kod / *Code*	İç / *Internal*	Dış / *External*	Ağırlık / *Weight*	Çalışma Basıncı / *Operational Pressure*	Kıvrılma Radyusu / *Bending Radius*
5266741	Ø 25,4 mm	Ø 38 mm	0,50 *kg/m*	5,0 Bar	62 mm
5266742	Ø 32,0 mm	Ø 45 mm	0,61 *kg/m*	4,0 Bar	80 mm
5266743	Ø 38,0 mm	Ø 51 mm	0,71 *kg/m*	4,0 Bar	95 mm
5266744	Ø 50,8 mm	Ø 66 mm	0,92 *kg/m*	3,0 Bar	150 mm
5266745	Ø 63,5 mm	Ø 79 mm	1,13 *kg/m*	2,0 Bar	190 mm
5266746	Ø 76,2 mm	Ø 91 mm	1,34 *kg/m*	2,0 Bar	225 mm
5266747	Ø 101,6 mm	Ø 119 mm	1,77 *kg/m*	1,5 Bar	360 mm

Vetus plastik egzoz hortum konnektörü / *Vetus Plastic hose connector*

Düz.

Straight.

Kod / *Code*	Model	Ø (mm)
5266661	SLVBR40K	40
5266662	SLVBR45K	45
5266663	SLVBR50K	50
5266664	SLVBR60K	60
5266665	SLVBR65K	65
5266666	SLVBR75K	75
5266667	SLVBR90K	90
5266668	SLVBR100K	100
5266669	SLVBR110K	110
5266670	SLVBR125K	125
5266671	SLVBR150K	150

Vetus plastik egzoz hortum konnektörü / *Vetus Plastic hose connector*

60° açılı.

60° angled.

Kod / *Code*	Model	Ø (mm)
5266681	SLVBG40K	40
5266682	SLVBG45K	45
5266683	SLVBG50K	50
5266684	SLVBG60K	60
5266685	SLVBG65K	65
5266686	SLVBG75K	75
5266687	SLVBG90K	90
5266688	SLVBG100K	100
5266689	SLVBG110K	110
5266690	SLVBG125K	125
5266691	SLVBG150K	150

AISI 316 paslanmaz çelik kelepçe / *AISI 316 stainless steel clamp*

Ağır hizmet tipi.

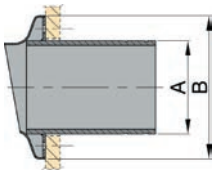
Heavy duty.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
5236911	41-46 mm
5236912	45-50 mm
5236913	48-54 mm
5236914	54-61 mm
5236915	58-66 mm
5236916	65-72mm
5236917	74-82 mm

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
5236918	82-89 mm
5236919	86-94 mm
5236920	94-102 mm
5236921	102-110 mm
5236922	110-118 mm
5236923	118-126 mm
5236924	130-142 mm

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
5236925	142-154 mm
5236926	154-166 mm
5236927	166-178 mm
5236928	178-190 mm
5236929	214-226 mm
5236931	250-262 mm

Vetus egzoz çıkışı / *Vetus exhaust connection*



AISI 316 paslanmaz çelik.

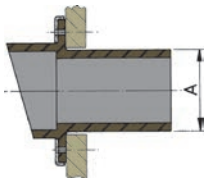
AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Model	Uygun Egzoz Hortumu İç Ø / *For Exhaust Hose I.D.*	A (mm)	B (mm)
5266623	TRCS40	40	Ø 41	Ø 74
5266624	TRCS45	45	Ø 46	Ø 79
5266625	TRCS50	50	Ø 51	Ø 84
5266626	TRCS60	60	Ø 61	Ø 94
5266627	TRCS75	75	Ø 77	Ø 110
5266628	TRCS90	90	Ø 91	Ø 123
5266629	TRCS100	100	Ø 103	Ø 140
5266630	TRCS125	125	Ø 128	Ø 169
5266631	TRCS150	150	Ø 153	Ø 194

Vetus kauçuk egzoz çıkışı / *Vetus rubber exhaust connection*

Aynaya kolayca monte edilir. 2 mm kalınlığındaki dış paslanmaz çelik halkasıyla sabitlenir. Uygun ölçülerdeki Vetus Goose Neck ve Muffler' a direkt monte edilebilir. Egzoz hortumuna montaj için konnektör gerekir.

Can be mounted to the transom easily with 2mm thick stainless steel polished mounting ring. Fits directly to Vetus Goose Neck and Muffler with corresponding dimensions. For connection of the exhaust hose, a plastic hose connector will be required.

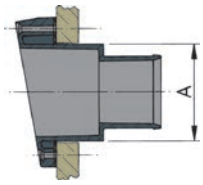


Kod / *Code*	Model	Uygun Egzoz Hortumu İç Ø / *For Exhaust Hose I.D.*	A (Ø)
5266632	TRC40R	40 mm (1 9/16˝)	53 mm (2.09˝)
5266633	TRC45R	45 mm (1 3/4˝)	58 mm (2.28˝)
5266634	TRC50R	51 mm (2˝)	63 mm (2.48˝)
5266635	TRC60R	60 mm (2 3/8˝)	73 mm (2.87˝)
5266636	TRC7590R	76 ve/*and* 90mm (3˝ ve/*and* 3 1/2˝)	111 mm (4.37˝)

Vetus plastik egzoz çıkışı / *Vetus plastic exhaust connection*

Klepeli.

With check valve.

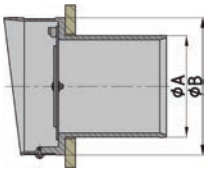


Kod / *Code*	Model	Uygun Egzoz Hortumu İç Ø / *For Exhaust Hose I.D.*	A (Ø)
5266642	TRC40PV	40 mm (1 9/16˝)	52 mm
5266643	TRC45PV	45 mm (1 3/4˝)	52 mm
5266644	TRC50PV	51 mm (2˝)	68 mm
5266645	TRC60PV	60 mm (2 3/8˝)	68 mm
5266646	TRC75PV	76 mm (3˝)	97 mm
5266647	TRC90PV	90 mm (3 1/2˝)	97 mm

Vetus plastik egzoz çıkışı / *Vetus plastic exhaust connection*

Klepeli.

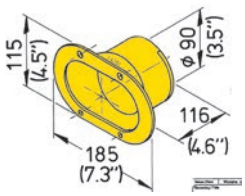
With check valve.



Kod / *Code*	Model	Uygun Egzoz Hortumu İç Ø / *For Exhaust Hose I.D.*	A (Ø)	B (Ø)
5266650	TC090	90 mm (3.5˝)	93 mm	141 mm
5266651	TC100	100 mm (4.0˝)	103 mm	155 mm
5266652	TC125	125 mm (5.0˝)	128 mm	178 mm
5266653	TC150	150 mm (6.0˝)"	153 mm	203 mm

MARINTEK

Vetus egzoz çıkışı / *Vetus exhaust connection*

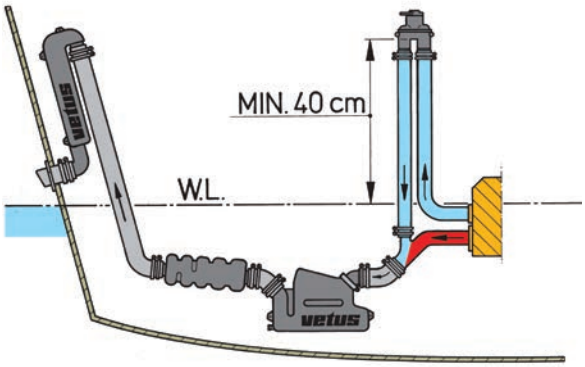


Bronz.

Bronze.

Kod / *Code*
5266657

Vetus airvent

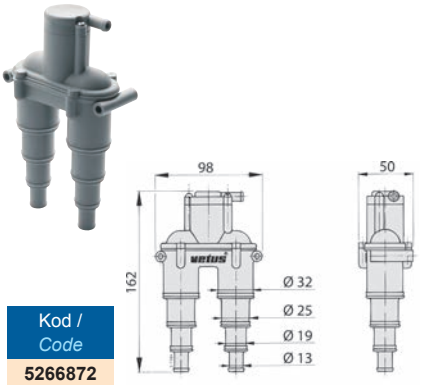


Soğutma suyu hattının püskürtme noktasının, su kesimi hattından yüksekliği 15 cm´den az ise motor stop ettiğinde sifonlama nedeniyle soğutma suyunun motora girme riski vardır. Bu sifonlama su kesimi hattının yaklaşık 40 cm yukarısında olacak şekilde soğutma suyu hattına bir Vetus airvent takılmasıyla engellenebilir.

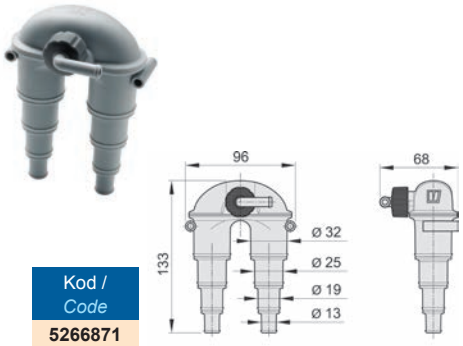
If the point where the cooling water is injected into the exhaust is less than 15 cm above the waterline, then when the engine is stopped, there is a risk that cooling water will siphon into the exhaust system and subsequently into the engine it self. Such siphoning may be prevented by fitting a Vetus air vent at least 40 cm above the waterline.

Valfli modeller bir basınç valfiyle donatılmıştır ve otomatik çalışır. Tuz kristalleri nedeniyle tıkanmaya karşı periyodik bakım gerektirir. 5266871 ve 5266872 13 mm (1/2"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1") ve 32 mm (1 1/4") iç çaplı hortumlara uygundur. 5266870 ise 38 mm (1 1/2") iç çaplı hortuma uygundur. 5266870 ve 5266871'in avantajı, çıkış nipelinin 360º dönebilmesidir.

Type V has a suitable for pressure valve and is self contained. However, it requires periodic maintenance to prevent clogging with salt crystals. 5266871 and 5266872 13 mm (1/2"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1") and 32 mm (1 1/4") hoses. Also 5266870 is suitable to 38 mm (1 1/2") hose. Advantage of the 5266870 and 5266871 is the connection rotates through 360º.



Kod / *Code*
5266872

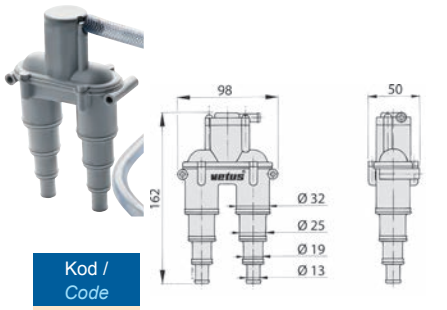


Kod / *Code*
5266871

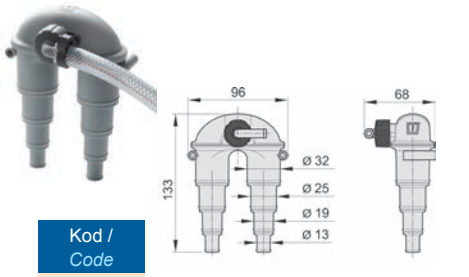
Kod / *Code*
5266870

Hortumlu modellerde tekne gövdesinin dışına hortum bağlantısı vardır. Motor çalıştığı sürece bu hortumdan bir miktar soğutma suyu akar. 5266873 ve 5266874 13 mm (1/2"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1") ve 32 mm (1 1/4") iç çaplı hortumlara uygundur. 5266875 ise 38 mm (1 1/2") iç çaplı hortuma uygundur. 5266874 ve 5266875'in avantajı, çıkış nipelinin 360º dönebilmesidir. Güverte çıkış firarı, hortum ve hortum kelepçeleri ile birlikte sunulmaktadır.

Type H has a hose connection to the outside of the hull. There is a constant bleed off of cooling water through this hose whilst the engine is running. 5266873 and 5266874 suitable for 13 mm (1/2"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1") and 32 mm (1 1/4") hoses. Also 5266875 is suitable to 38 mm (1 1/2") hose. Advantage of the 5266874 and 5266875 is the connection rotates through 360º. Comes complete with thru hull nippel, hose and hose clamps.



Kod / *Code*
5266873



Kod / *Code*
5266874

Kod / *Code*
5266875

Vetus Devir göstergesi / *Vetus tachometer*

0-4000 rpm. W bağlantılı alternatöre sahip dizel motorlara uygundur. Zaman saati mevcuttur. Dış Ø 114 mm. Gömülecek alan Ø 100 mm. Siyah ve kromaj iki adet plastik çerçeve standarttır.

0-4000 rpm. Suitable for alternators with W-connection. Fitted with hour counter External Ø 114 mm, Cut-out Ø 100 mm. Black and cream plastic bezels are standard.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
5266001	Siyah / *Black*
5266002	Krem / *Cream*

Vetus zaman saati / *Vetus hour counter*

Dış Ø 63 mm. Gömülecek alan Ø 52 mm. Siyah ve kromaj iki adet plastik çerçeve standarttır. 12/24V.

External Ø 63 mm. Cut-out Ø 52 mm. Black and chromed plastic bezels are standard. 12/24V.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
5266004	Siyah / *Black*
5266006	Krem / *Cream*

Vetus su hararet göstergesi / *Vetus water temp gauge*

40-120 °C. Dış Ø 63 mm. Gömülecek alan Ø 52 mm. Siyah ve kromaj iki adet plastik çerçeve standarttır. 12/24V.

40-120 °C. External Ø 63 mm. Cut-out Ø 52 mm. Black and chromed plastic bezels are standard. 12/24V.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*	Volt / *Voltage*
5266061	Siyah / *Black*	12V
5266062	Siyah / *Black*	24V
5266063	Krem / *Cream*	12V
5266064	Krem / *Cream*	24V

Vetus yağ basınç göstergesi / *Vetus oil pressure gauge*

0-8 Bar (0-110 PSI). Dış Ø 63 mm. Gömülecek alan Ø 52 mm. Siyah ve kromaj iki adet plastik çerçeve standarttır. 12/24V. Yağ basınç sensörü ayrıca sipariş edilmelidir.

0-8 Bar (0-110 PSI). External Ø 63 mm. Cut-out Ø 52 mm. Black and chromed plastic bezels are standard. 12/24V. Oil pressure sensor is optional.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*	Volt / *Voltage*
5266038	Siyah / *Black*	12V
5266039	Siyah / *Black*	24V
5266040	Krem / *Cream*	12V
5266041	Krem / *Cream*	24V

Vetus trim göstergesi / *Vetus trim gauge*

Sensör aralığı: Aşağı trim 10 Ohm / Yukarı trim 180 Ohm. Dış Ø 63 mm. Gömülecek alan Ø 52 mm. Siyah ve kromaj iki adet çerçeve standarttır.

Sensor range: Down trim 10 Ohm / Up trim 180 Ohm. External Ø 63 mm. Cut-out Ø 52 mm. Black and chrome bezels are standard.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*	Volt / *Voltage*
5266032	Siyah / *Black*	12V
5266033	Krem / *Cream*	12V

Faria su hararet göstergesi / *Faria water temp gauge*

Ø 52 mm, 12V.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
5282814	Siyah / *Black*

Faria yağ basınç göstergesi / *Faria oil pressure gauge*

Ø 52 mm, 12V.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
5282807	Siyah / *Black*
5282926	Beyaz / *White*

Faria motor çalışma zaman saati / *Faria hour counter*

0-10,000 saat.
Ø 52 mm,
12/24V.

0-10,000 hour.
Ø 52 mm,
12/24V.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
5282824	Siyah / *Black*
5282913	Beyaz / *White*

Yağ basınç müşiri / *Oil pressure sensor*

10 bar.

Kod / *Code*
5249501

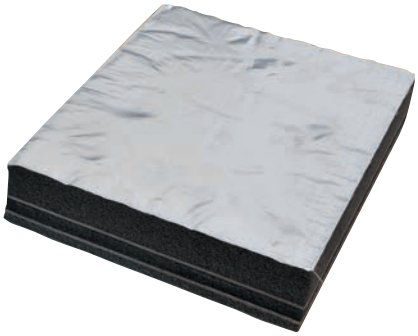
Su/yağ hararet müşiri / *Water/oil temperature sensor*

3/8”

Kod / *Code*
5249532

Halyard Maritex İzolasyon Süngeri / *Halyard Maritex Insulation Sheet*

Halyard

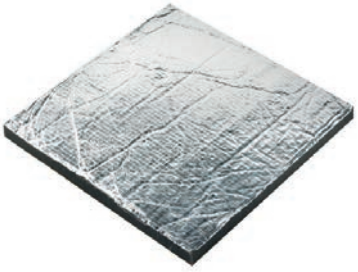


Halyard Maritex izolasyon süngerinin 32 mm ve 45 mm kalınlığında olmak üzere iki opsiyonu vardır. Maritex kaplı yüzeyi ile yüksek ısıya ve darbelere dayanıklıdır, ayrıca yağ emmez. 32 mm kalınlığında tek kat sönümleyici varken, 45 mm kalınlıkta çift kat sönümleyici mevcuttur. En fazla 300 mm aralıklarla sabitlenmiş izolasyon çivilerine geçirilecek veya Dunlop Thix-o-Fix , Evostik, vb.güçlü yapıştıcılar ile monte edilebilir. 60x100cm

There are two thickness options as 32 mm and 45 mm for Halyard Maritex insulation sheet. The Maritex sealed surface is resistant to high temperatures and impacts, moreover does not absorb oil. The 32 mm thickness one has one damper material while the 42 mm thick one has two damper layers. It can be installed on the nsulation pins with a maximum distance of 300 mm, or can be glued with Dunlop Thix-o-Fix , Evostik or similar strong adhesive. 60x100cm

Kod / *Code*	Kalınlık / *Thickeness*	Model
5342301	32mm	Standart / *Standard*
5342304	32mm	Kendinden yapışkanlı / *Self Adhesive*
5342303	45mm	Standart / *Standard*
5342305	45mm	Kendinden yapışkanlı / *Self Adhesive*

Vetus Ses isolasyon süngeri. Sonitech Light / *Vetus sound insulation material. Sonitech light*

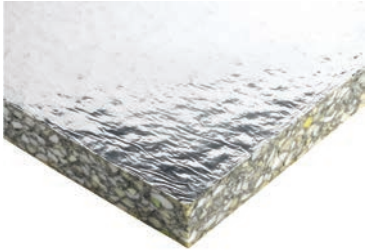


Etkili bir ses izolasyonu için. Sonitech Light, esnek ve hafif plaka BS4735 standardında kendi kendini söndürme özelliğine sahip, alan ve fiyat ön planda olduğunda ideal üründür. Hızlı ve kolay montaj için kendinden yapışkanlı yüzeye sahiptir. Güçlendirilmiş akrilik yapışkanın çeliğe 1000 N/m 'lik bir yapışma kuvveti vardır ve uygulama anında hızlı bir şekilde yüzeye tutunur (ATM.1 – PSTC.1). Kalınlığı 20 mm, Alüminyum yüzeyli. 100x60 cm.

Efficient sound insulation. Sonitech Light - a flexible and lightweight sheet, BS4735 self -extinguishing. This product line is ideal for use when cost or space is the prime concern. Sonitech light supplied with a self-adhesive backing for quick and easy installation. The modified acrylic adhesive has high initial tag and adhesion of 1000 N/m to steel (ATM.1-PSTC.1). Thickness 20 mm. Aluminum facing. 100x60 cm.

Kod / *Code*
5266888

Vetus izolasyon plakası / *Vetus insulation sheet*



Tip PU130S. ISO 4589 gereklerini karşılar. Küçük makina daireleri için ideal olup, mükemmel vibrasyon ve ses izolasyonu sağlar. Dörtlü paket halinde satışa sunulmaktadır (Fiyat dört adet fiyatıdır).

Type PU130S. Meets ISO 4589 standards. Ideal for small engine rooms, it provides an excellent vibration and sound insulation. Supplied in convenient pack of 4 sheets (The price for 4 pieces).

Kod / *Code*	Finisyon / *Surface Skin*	Ebat / *Size*
5266879	Alüminyum / *Aluminium*	100x50x3 cm

Vetus Ses isolasyon süngeri. Promotech Double / *Vetus sound insulation material. Prometech double*

Çift katmanlı sönümleyici yapısıyla izolasyon ürünleri arasında zirvededir ve BS476 Class 0 standardında yanma direncine sahiptir. Mümkün olduğunca güçlü ses yalıtımı sağlaması için dizayn edilen bu materyal, alan/ izolasyon verimliliği bakımından da 25 mm'lik kalınlığıyla 60 mm'lik üst düzey ses ve titreşim izolasyon plakaları ile aynı performansı gösterir. Hızlı ve kolay montaj için kendinden yapışkanlı yüzeye sahiptir. Güçlendirilmiş akrilik yapışkanın çeliğe 1000 N/m 'lik bir yapışma kuvveti vardır ve uygulama anında hızlı bir şekilde yüzeye tutunur (ATM.1 – PSTC.1). Parlak beyaz yüzeylidir. 100x60 cm.

Ultimate sound insulation and safety. Prometech Double - the top of the range product line with double damping layers and rated BS476 Class 0 fire resistant. This line is designed to absorb as much sound as possible and includes unique space/absorption efficient 25 mm thick sheets, as well as 60 mm thick ultimate sound and vibration absorption sheets. Prometech double supplied with a self-adhesive backing for quick and easy installation. The modified acrylic adhesive has high initial tag and adhesion of 1000 N/m to steel (ATM.1-PSTC.1). Glass coat white facing. 100x60 cm.

Kod / *Code*
5266891

Vetus ses izolasyon plakası / *Vetus insulation sheet*

Tip GF140S. ISO 4589 gereklerini tamamen karşılar. Bu modern ve hafif ses izolasyon plakası geleneksel olarak üretilmiş daha ağır olan plakalar gibi ses ve titreşime karşı etkilidir. Alüminyum dış yüzeyli ve kendinden yapışkanlıdır.

Type GF140S. Fulfits the requirements of the ISO 4589 standards. These modern light-weight sound deadening plates absorb both noise and vibration jus as well as the more traditional and heavier sheets. This plate is self-adhesive and have an aluminium face layer.

Ebat / *Dimensions* : 120x80x5.2 cm
Ağırlık / *Weight* : 5.6 kg
Isı dayanımı / *Temperature resistance* : 140 °C

Kod / *Code*
5266890

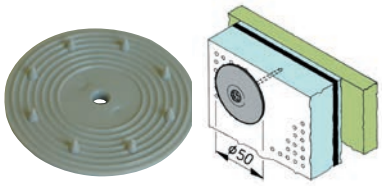
Bant / *Tapes*

Profesyonel uygulama için levhaların ek yerlerinde kendinden yapışkanlı gri, beyaz veya alüminyum bantın kullanılması tavsiye edilir. 30 metre uzunluğunda ve 50 mm genişliğinde, rulo halindedir.

To provide a neat and professional finish when installing any Vetus sound insulation sheets, use these self-adhesive tapes to cover the joints. Available in the colours: Grey, white and aluminium. The tape comes in rolls of 30 meters long by 50 mm wide.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
5266901	Gri / *Grey*
5266902	Beyaz / *White*
5266903	Alüminyum / *Aluminium*

İzolasyon süngeri montaj pulu / *Insulatin sheet fixing plate*



Plastik, Ø 5 cm.

Plastic, Ø 5 cm.

Kod / *Code*
5236315

Vetus zamk / *Vetus glue*

İzolasyon süngeri için. 1 litre.

For insulation sheets. 1 liter.

Kod / *Code*
5266881

Pervane tutyası ve somunu / *Propeller anode and bolt*

Kod / *Code*	Şaft / *Shaft*	Diş / *Thread*
5236625	Ø 25 mm	18x1.5 mm
5236630	Ø 30 mm	20x1.5 mm
5236635	Ø 35 mm	24x2 mm
5236640	Ø 40 mm	26x2 mm
5236645	Ø 45 mm	30x2 mm
5236650	Ø 50 mm	36x3 mm

Pervane tutyası / *Propeller anode*

Kod / *Code*	Şaft / *Shaft*
5236525	Ø 25 mm
5236530	Ø 30 mm
5236535	Ø 35 mm
5236540	Ø 40 mm
5236545	Ø 45 mm
5236550	Ø 50 mm

Şaft tutyası / *Shaft anode*

Paslanmaz çelik cıvata ve somunlu.

With stainless steel pin and nut.

Kod / *Code*	Ø (mm)
5236019	19
5236022	22
5236025	25
5236030	30
5236032	32
5236035	35
5236038	38

Kod / *Code*	Ø (mm)
5236040	40
5236045	45
5236050	50
5236055	55
5236060	60
5236065	65
5236070	70

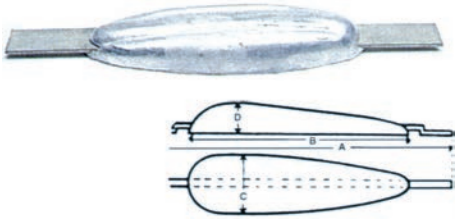
Üçgen pervane tutyası / *Propeller cone anode*

Stern drive ve katlanır pervaneler için.

For stern drive and foldable propellers.

Kod / *Code*	İç Konik / *Cone Inside*
5236572	Ø 41 mm
5236573	Ø 45 mm

Gövde tutyası / *Hull anode*



Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ağırlık / *Weight*
5236904	203	120	40	25	0.5 kg
5236905	260	178	60	30	1.2 kg
5236908	340	231	76	30	2.0 kg
5236909	430	280	98	48	5.0 kg

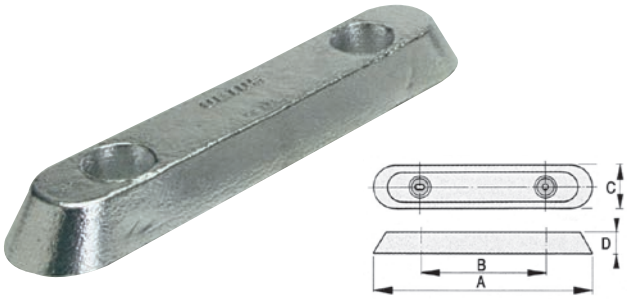
Şaft tutyası / *Shaft anode*

Dar tip. Paslanmaz çelik cıvata ve somunlu.

Low shape. With stainless steel pin and nut.

Kod / *Code*	Şaft / *Shaft*	En / *Width*
5236420	Ø 20 mm	14 mm
5236425	Ø 25 mm	14 mm
5236430	Ø 30 mm	15 mm
5236435	Ø 35 mm	20 mm
5236440	Ø 40 mm	20 mm
5236445	Ø 45 mm	30 mm
5236450	Ø 50 mm	30 mm

Vetus gövde tutyası / *Vetus hull anode*



Kod / *Code*	Tip / *Type*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ağırlık / *Weight*
5266015	ZINK15	150	80	60	25	1.0 kg
5266025	ZINK25	250	140	65	30	2.3 kg
5266035	ZINK35	350	200	70	35	4.5 kg

Sabun tip tutya / *Soap shape anode*

Kod / *Code*	Ağırlık / *Weight*
5236701	300 g
5236702	500 g

Oval gövde tutyası / *Ovale hull anode*

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Delikten deliğe / *Hole to hole*	Ağırlık / *Weight*
5236200	150x60x25 mm	80 mm	0.9 kg
5236201	250x65x30 mm	140 mm	2.4 kg
5236202	350x70x35 mm	200 mm	4.4 kg

Tutya / *Anode*

Ufo tip.

Rose type

Kod / *Code*	Ø	Ağırlık / *Weight*
5236115	5 cm	100 gr
5236117	7 cm	225 gr
5236119	9 cm	445 gr
5236110	11 cm	690 gr
5236120	12.5 cm	1080 gr
5236140	14 cm	1570 gr

Tutya / *Anode*

Dümen palası ve flaplar için. Paslanmaz çelik cıvata ve somunlu.

For rudder and trim tabs. With stainless steel bolt and nut.

Kod / *Code*	Ø	Ağırlık / *Weight* (Çift-*Pair*)
5236600	50mm	200 gr
5236601	70mm	450 gr
5236602	90mm	890 gr
5236603	130mm	1350 gr

Tutya / *Anode*

Volvo Sail Drive için.

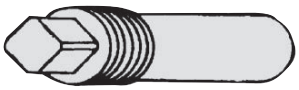
For Volvo Sail Drive.

Kod / *Code*	Ø (mm)	h (mm)	OEM parça no / *OEM part no*
5236229	97	28	876286
5236230	105	43	878512

Kondanse tutyası / *Anode for cooling system*

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Diş / *Thread*
5236561	12x40 mm	Ø 3/8”
5236562	12x52 mm	Ø 3/8”
5236563	9,5x70 mm	Ø 1/4”
5236564	30x73 mm	Ø 3/4”
5236565	30x82 mm	Ø 3/4”
5236566	16x64 mm	Ø 3/8”
5236567	16x77 mm	Ø 3/8”
5236568	16x90 mm	Ø 3/8”

Kondanse tutyası / *Anode for cooling system*



Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Diş / *Thread*
5236574	10x40 mm	3/8"
5236575	20x80 mm	3/4”
5236576	16x50 mm	1/2”

Kondanse tutyası / *Anode for cooling system*

Kod / *Code*	Ebat / *Dimensions*	Diş / *Thread*
5236555	15x35 mm	18x1.50
5236556	11x40 mm	16x1.50
5236557	11x33 mm	16x1.50

Tutya / *Anode*

Volvo DuoProp için.

For Volvo DuoProp.

Kod / *Code*	OEM parça no / *OEM part no*
5236235	852835

MARINTEK

Tutya / *Anode*

Volvo DuoProp için.

For Volvo DuoProp.

Kod / *Code*	OEM parça no / *OEM part no*
5236237	872139

Tutya / *Anode*

Volvo DuoProp/OMC Cobra için.

For Volvo DuoProp/OMC Cobra.

Kod / *Code*	OEM parça no / *OEM part no*
5236234	3854130

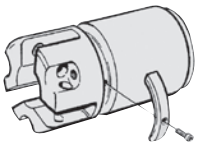
Tutya / *Anode*

Yanmar sail drive için.

For Yanmar sail drive.

Kod / *Code*	OEM parça no / *OEM part no*
5236224	19642002652

Tutya / *Anode*



Volvo Sail Drive için. 3 Parça.

For Yanmar sail drive. 3 pieces.

Kod / *Code*	OEM parça no / *OEM part no*
5236500	3858399

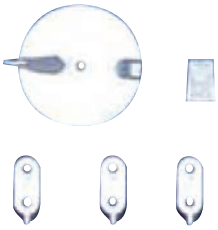
Yamaha 60-90 HP için Tutya Seti / *Anode Kit for Yamaha 60-90HP*

Yamaha 60-90 HP için alüminyum tutya seti. Orijinal parça no 688-45371.02 + 6H1-4525102.

Aluminium anode kit for Yamaha 60-90HP. Original referans 688-45371.02 + 6H1-4525102.

Kod / *Code*
5236401

Yamaha 40-60 HP 4 Zamanlı Motor Tutya Seti / *Anode Kit for Yamaha 40-60 HP 4 Strokes*

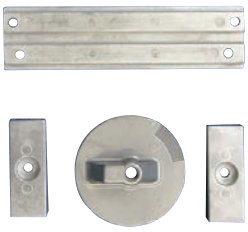


Yamaha 4 zamanlı 40-60 HP için alüminyum tutya seti. Orijinal parça no 67C-45.371.00 + 67C-45.251.00 + 65W-45.251.00 (x3).

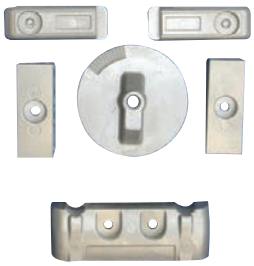
Aluminium anode kit for Yamaha 40-60 4 Strokes. Original referans 67C-45.371.00 + 67C-45.251.00 + 65W-45.251.00 (x3).

Kod / *Code*
5236403

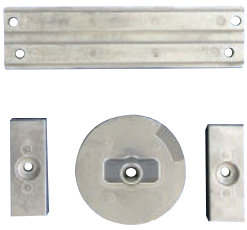
Mercury Tutya Seti / *Mercury Anode Kit*



5236355



5236356



5236357

Mercury alüminyum tutya seti.

Mercury aluminium anode kit.

Kod / *Code*	*Açıklama / Description*
5236355	Verado 4 ve Optimax için 4 parçalı set / *4 pcs set for Verado 4 & Optimax*
5236356	Verado 6 için 8 parçalı set / *8 pcs set for Verado 6*
5236357	75-80-90-115 EFI için 4 parçalı set / *4 pcs set for 75-80-90-115 EFI*

Yamaha Dıştan Takma Motorlar için Tutya Seti / *Anode Kit for Yamaha Outboard Engines*

5236350-5236351

5236352

5236353

Yamaha dıştan takma motorlar için alüminyum tutya seti.

Aluminium anode kit for Yamaha outboard engines.

Kod / *Code*	Motor Tipi / *Motor Type*	Orijinal Parça No / *Original Reference*
5236350	150-200 HP	6G54525101 + 6J94537101
5236351	150-200 HP Ters dönüş / *Counter rotating*	6G54525101 + 6K14537102
5236352	200-250 HP	6G54525101 + 61A4537100
5236353	200-300 HP High Performance	6G54525101 + 69L4537100

Mercruiser Tutya Seti / *Mercruiser Anode Kit*

5236359

5236360

5236361

5236362

Mercruiser motorlar için alüminyum tutya seti.

Alumunium anode kit for Mercruiser engines.

Kod / *Code*	*Açıklama / Description*
5236359	ALPHA I ve II serileri için 6 parçalı set / *6 pcs set for ALPHA I -II series*
5236360	BRAVO I serileri için 5 parçalı set / *5 pcs set for BRAVO I*
5236361	BRAVO II serileri ve BRAVO III 1989-2003 için 4 parçalı set / *4 pcs set for BRAVO II and BRAVO III 1989-2003*
5236362	2004 den bugüne BRAVO III serileri için 6 parçalı set / *6 pcs set for BRAVO III from 2004 up to now*

Volvo Motorlar için Tutya Seti / *Anode Kit for Volvo Engines*

5236340

5236341

5236342

5236343

5236344

5236345

5236346

5236347

Volvo motorlar için alüminyum tutya seti.

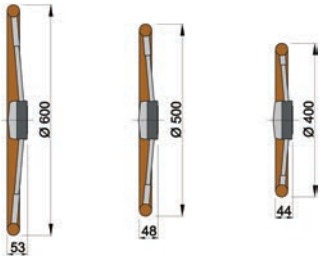
Alumunium anode kit for Volvo engines.

Kod / *Code*	Açıklama / *Description*	Orijinal Parça No / *Original Reference*
5236340	Volvo 280 2 Parça / *2 pcs*	875815 – 832598
5236341	Volvo 280 Duo Prop 2 Parça / *2 pcs*	875821- 832598
5236342	Volvo SX 2 Parça / *2 pcs*	3441427 - 3883728
5236343	Volvo 290 4 Parça / *4 pcs*	875815 – 852835-872793x2
5236344	Volvo 290 Duo Prop 4 Parça / *4 pcs*	875821 – 852835-872793x2
5236345	DPH 2 parça / *2 pcs*	3588745 - 3863206
5236346	SX-A/DPS 2 parça / *2 pcs*	3841427-3883728
5236347	D2-55 3 Kanat Pervane Kiti / *3 blade prop kit*	3858286x3

Vetus Dümen / *Vetus steering wheels*

Tip Pro. Gerek modern, gerekse klasik çizgilere sahip teknelere mükemmel uyum sağlar. T modeli saten vernikli tik tutamaklıdır. P modeli ise dış hava şartlarına karşı maksimum dayanıklığa sahiptir ve yarı-sert poliüretan tutamağı ile soğuk havalarda ellerin sıcak kalmasına yardımcı olur. Göbek kapağı ve simit kolları paslanmaz çeliktir. CE ve ABYC direktiflerini tamamen karşılarlar.

Type Pro. The perfect match for both traditional and modern boats. Type T features a satin-gloss varnished teak rim. Type P is resistant against all possible weather conditions and the semi-hard polyurethane rim will keep your hands warm. The substantial spokes and the hub cover are made from high-gloss polished stainless steel. Fulfils CE and ABYC directives.

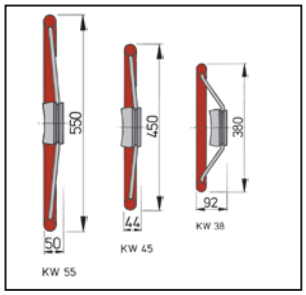


Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ø (mm)
4566081	PRO40P	400
4566082	PRO50P	500
4566083	PRO60P	600
4566085	PRO40T	400
4566086	PRO50T	500
4566087	PRO60T	600

Vetus Dümen / *Vetus steering wheels*

Tip KW. Göbek alüminyum, göbek kapağı ve kollar paslanmaz çelik, tutamak maundur.

Type KW. The hub is made of aluminium, the spokes and hub cup are made of stainless steel, with mahogany rims.

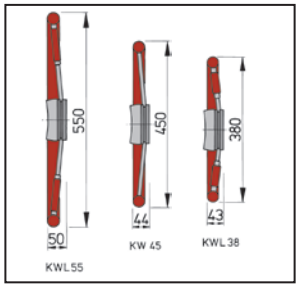


Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ø (mm)
4566038	KW38	380
4566045	KW45	450
4566055	KW55	550

Vetus Dümen / *Vetus steering wheels*

Tip KWL. Göbek alüminyum, kollar paslanmaz çelik ve maun, tutamak maundur.

Type KWL. The hub is made of aluminium, the spokes are made of stainless steel, with mahogany rims.



Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ø (mm)
4566138	KWL38	380
4566145	KWL45	450
4566155	KWL55	550

Vetus dümen / *Vetus steering wheel*

Tip KA52 Maun ve paslanmaz çeliğin mükemmel konbinasyonu bu dümende bulunmaktadır. Göbek kapağı opsiyoneldir. Ø 520 mm.

Type KA52. Excellent combination with stainless steel and mahogany. The hub cup is optional. Ø 520 mm.

Kod / *Code*
4566252

Vetus dümen / *Vetus steering wheel*

Tip KB. Komple maundur. Paslanmaz çelik veya sarı göbek kapağı opsiyoneldir.

Type KB. Fully made of mahogany. With optinal stainless steel or brass hub cup is an optional.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ø (mm)
4566355	KB55	550

Vetus dümen göbek kapağı / *Vetus steering wheel hub cup*

Sarı.

Brass.

Kod / *Code*	Uygun Dümen Tipi / *Suitable Steering Wheel*
4566282	KA52-KA60-KB55-KC52

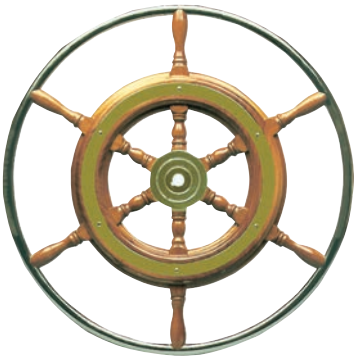
Vetus dümen göbek kapağı / *Vetus steering wheel hub cup*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Uygun Dümen Tipi / *Suitable Steering Wheel*
4566280	KC30-KA42-KC42-KB46
4566283	KA52-KA60-KB55-KC52

Ahşap dümen / *Wooden steering wheel*

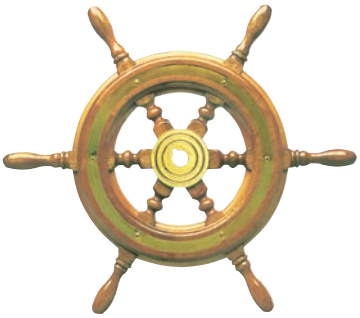


Paslanmaz çelik tutamaklı.

With stainless steel rim.

Kod / *Code*	Ø (mm)
4536142	420
4536152	520
4536162	620
4536172	720
4536182	820

Ahşap dümen / *Wooden steering wheel*



Kod / *Code*	Ø (mm)
4536037	370
4536042	420
4536049	490
4536052	520
4536060	600
4536070	700
4536080	800

Dümen göbek kapağı / *Steering wheel hub cup*

Sarı.

Brass.

Kod / *Code*	Uygun Dümen Tipi / *Compatible Steering Wheel*
4536185	4536037/042
4536186	4536049/052

Dümen göbek kapağı / *Steering wheel hub cup*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

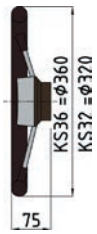
Kod / *Code*	Uygun Dümen Tipi / *Compatible Steering Wheel*
4536187	4536142
4536188	4536152

Ahşap dümen / *Wooden steering wheel*

Ø 46 cm.

Kod / *Code*
4510050

Vetus dümen / *Vetus steering wheel*

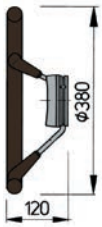


Tip KS32 ve KS36. Tutamak kısımları yarı-sert poliüretandır. Göbek kısmı alüminyum, kapağı ve kolları paslanmaz çeliktir.

Type KS32 and KS36. Rims with a layer of semi-hard PU-foam. Hub is made of aluminium, hub cup and spokes are stainles steel.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ø (mm)
4566061	KS32Z (Siyah/*Black*)	320
4566062	KS32G (Gri/*Grey*)	320
4566063	KS36Z (Siyah/*Black*)	360
4566064	KS36G (Gri/*Grey*)	360

Vetus dümen / *Vetus steering wheel*



Tip KS38. Tutamak kısımları yarı-sert poliüretandır. Göbek kısmı alüminyum, kapağı ve kolları paslanmaz çeliktir.

Type KS38. Rims with a layer of semi-hard PU-foam. Hub is made of aluminium, hub cup and spokes are stainles steel.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ø (mm)
4566065	KS38Z (Siyah/*Black*)	380
4566066	KS38G (Gri/*Grey*)	380

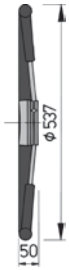
Vetus dümen / *Vetus steering wheel*

Tip KS45 tutamak kısımları yarı-sert poliüretandır. Göbek kısmı alüminyum, kapağı ve kolları paslanmaz çeliktir.

Type KS45. Rim with a layer of semi-hard PU. Hub is made of aluminium, hub cup and spokes are stainles steel.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ø (mm)
4566067	KS45Z (Siyah/*Black*)	450
4566068	KS45G (Gri/*Grey*)	450

Vetus dümen / *Vetus steering wheel*



Tip KS55. Tutamak kısımları yarı-sert poliüretandır. Göbek kısmı alüminyum, kapağı ve kolları paslanmaz çeliktir.

Type KS55. Rim with a layer of semi-hard PU. Hub is made of aluminium, hub cup and spokes are stainles steel.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ø (mm)
4566069	KS55Z (Siyah/*Black*)	537
4566070	KS55G (Gri/*Grey*)	537

Dümen simidi / *Steering wheel*

Tutamak yumuşak poliüretan, göbek ve kollar paslanmaz çelik.

Rim made of soft polyurethane, hub and spokes are stainless steel.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ø (mm)
4536191	Siyah / *Black*	350
4536192	Gri / *Grey*	350
4536193	Beyaz / *White*	350
4536195	Siyah / *Black*	400
4536196	Gri / *Grey*	400
4536197	Beyaz / *White*	400

Dümen simidi / *Steering wheel*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Ø (mm)
4536532	340
4536537	390
4536541	450

Dümen simidi / *Steering wheel*

Kolları paslanmaz çelik, tutamak maundur. Ø 355 mm.

Stainless steel spokes, mahogany rim. Ø 355 mm.

Kod / *Code*
4536336

Dümen simidi / *Steering wheel*

Kolları paslanmaz çelik, tutamak beyaz poliüretandır. Ø 355 mm.

Stainless steel spokes, white polyurethane rim. Ø 355 mm.

Kod / *Code*
4536335

Isotta marin dümen simitleri / *Isotta Marine steering wheels*

ISOTTA

Yenilikçilik, tasarım ve kalite; Bu üç önemli esas Isotta'nın üretim sisteminin dayanaklarını oluşturmaktadır. Her bir ürün en ince detayına kadar dikkat edilerek üretilir. Bu süreç, ürünlerin tasarımcılar tarafından tasarlanması, prototip aşamasından üretime geçişi ve her bir ürünün montajının gerçekleştirilerek kalite kontrole tabi tutulmasına göre sıralanır. Üretimi tamamlanmış ürünler ve üretimde kullanılan malzemeler, kullanım alanlarına uygunluğu onaylayan ve ürün kalite sertifikasyonunu verebilen bağımsız laboratuarlar tarafından test edilirler.

Innovation, design and quality; These three fundamental principles have been the pivot of Isotta's production system. Every single product is closely finished to the smallest level of detail. This starts upfront when conceived by designers, passing through the prototype phase to production and right up to final assembly and quality control for each and every item. All materials and their level of finish are constantly tested by independent laboratories equipped to certify the quality of the product and its suitability for a specific use.

Prestigo SS

ISOTTA

Çap / *Diameter* : Ø 35 cm
Tutamak / *Grip* : Siyah gerçek deri / *Black genuine leather*
Dikey kollar / *Vertical spokes* : Cilalı AISI 316 paslanmaz çelik / *Polished AISI 316 stainless steel*
Yatay kollar / *Horizontal spokes* : Anodize edilmiş saten alüminyum / *Satin and anodized Aluminum*
İç halka / *Inner ring* : Gerçek deri / *Genuine leather*
Göbek kapağı / *Central cap* : Gerçek deri / *Genuine leather*
Opsiyon / *Option* : Kabartma özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom logo embossed*

Kod / *Code*
4536241

Carlotta ST

ISOTTA

Çap / *Diameter* : Ø 35 cm
Tutamak / *Grip* : Gerçek deri / *Genuine leather*
Kollar / *Spokes* : Cilalı AISI 316 paslanmaz çelik / *Polished AISI 316 stainless steel*
Merkez Bilezik / *Central Flange* : Cilalı AISI 316 paslanmaz çelik / *Polished AISI 316 stainless steel*
İç halka / *Inner ring* : Gerçek deri / *Genuine leather*
Göbek kapağı / *Central cap* : Gerçek deri / *Genuine leather*
Opsiyon / *Option* : Kabartma özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom logo embossed*

Kod / *Code*	Tutamak / *Grip*
4536245	Siyah / *Black*
4536246	Gri / *Gray*

Medelena

ISOTTA

Çap / *Diameter* : Ø 36 cm
Tutamak / *Grip* : Siyah gerçek deri / *Black genuine leather*
Kollar / *Spokes* : Cilalı AISI 316 paslanmaz çelik / *Polished AISI 316 stainless steel*
Merkez Bilezik / *Central Flange* : Cilalı AISI 316 paslanmaz çelik / *Polished AISI 316 stainless steel*
İç halka / *Inner ring* : Gerçek deri / *Genuine leather*
Göbek kapağı / *Central cap* : Gerçek deri / *Genuine leather*
Opsiyon / *Option* : Kabartma özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom logo embossed*

Kod / *Code*
4536250

Idra

ISOTTA

Çap / *Diameter*	: Ø 35 cm
Tutamak / *Grip*	: Siyah gerçek deri / *Black genuine leather*
Kollar / *Spokes*	: Cilalı AISI 316 paslanmaz çelik, arka kısım deri / *Polished AISI 316 stainless steel, back side leather*
Merkez Bilezik / *Central Flange*	: Cilalı AISI 316 paslanmaz çelik / *Polished AISI 316 stainless steel*
İç halka / *Inner ring*	: Gerçek deri / *Genuine leather*
Göbek kapağı / *Central cap*	: Gerçek deri / *Genuine leather*
Opsiyon / *Option*	: Kabartma özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom logo embossed*

Kod / *Code*
4536254

Cellini ST

ISOTTA

Çap / *Diameter*	: 35 cm
Tutamak / *Grip*	: Siyah gerçek deri / *Black genuine leather*
Kollar / *Spokes*	: Cilalı AISI 316 paslanmaz çelik, arka kısım deri / *Polished AISI 316 stainless steel, back side leather*
Merkez Bilezik / *Central Flange*	: Cilalı AISI 316 paslanmaz çelik / *Polished AISI 316 stainless steel*
İç halka / *Inner ring*	: Gerçek deri / *Genuine leather*
Göbek kapağı / *Central cap*	: Gerçek deri / *Genuine leather*
Opsiyon / *Option*	: Kabartma özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom logo embossed*

Kod / *Code*
4536259

Unica

ISOTTA

Çap / *Diameter*	: 35 cm
Tutamak / *Grip*	: Siyah gerçek deri / *Black genuine leather*
Kollar / *Spokes*	: Cilalı AISI 316 paslanmaz çelik, arka kısım deri / *Polished AISI 316 stainless steel, back side leather*
Merkez Bilezik / *Central Flange*	: Cilalı AISI 316 paslanmaz çelik / *Polished AISI 316 stainless steel*
İç halka / *Inner ring*	: Gerçek deri / *Genuine leather*
Göbek kapağı / *Central cap*	: Gerçek deri / *Genuine leather*
Opsiyon / *Option*	: Kabartma özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom logo embossed*

Kod / *Code*
4536265

Daponte

ISOTTA

Çap / *Diameter*	: 35 cm
Tutamak / *Grip*	: Gerçek deri / *Genuine leather*
Kollar / *Spokes*	: Cilalı AISI 316 paslanmaz çelik, arka kısım deri / *Polished AISI 316 stainless steel, back side leather*
Merkez Bilezik / *Central Flange*	: Cilalı AISI 316 paslanmaz çelik / *Polished AISI 316 stainless steel*
İç halka / *Inner ring*	: Gerçek deri / *Genuine leather*
Göbek kapağı / *Central cap*	: Gerçek deri / *Genuine leather*
Opsiyon / *Option*	: Kabartma özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom logo embossed*

Kod / *Code*
4536267

Vertice 6R

ISOTTA

Çap / *Diameter*	: 35 cm
Tutamak / *Grip*	: Siyah gerçek deri / *Black genuine leather*
Kollar / *Spokes*	: Anodize edilmiş alüminyum / *Anodized aluminum*
Merkez Bilezik / *Central Flange*	: Anodize edilmiş alüminyum / *Anodized aluminum*
Göbek kapağı / *Central cap*	: Gerçek deri / *Genuine leather*
Opsiyon / *Option*	: Kabartma özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom logo embossed*

Kod / *Code*
4536274

VTR14

ISOTTA

Çap / *Diameter*	: 35 cm
Tutamak / *Grip*	: Deri görünümlü poliüretan / *Leather look polyurethane*
Kollar / *Spokes*	: Fırçalanmış anodize edilmiş alüminyum / *Brushed anodized aluminum*
Merkez Halka / *Central Ring*	: Anodize edilmiş alüminyum / *Anodized aluminum*
Göbek kapağı / *Central cap*	: Alüminyum / *Aluminum*
Opsiyon / *Option*	: Kabartma özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom logo embossed*

Kod / *Code*
4536293

Cesca

ISOTTA

Çap / *Diameter*	: 35 cm
Tutamak / *Grip*	: Poliüretan / *Polyurethane*
Kollar / *Spokes*	: Paslanmaz çelik / *Stainless steel*
Göbek kapağı / *Central cap*	: Vinil / *Vinyl*
Opsiyon / *Option*	: Kabartma özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom logo embossed*

Kod / *Code*
4536291

Horizon

ISOTTA

Çap / *Diameter*	: 36 cm
Tutamak / *Grip*	: Siyah Vinil / *Black Vinyl*
Kollar / *Spokes*	: Fırçalanmış anodize edilmiş alüminyum / *Brushed anodized aluminum*
Merkez Göbek / *Central hub*	: Paslanmaz çelik / *Stainless steel*
Göbek kapağı / *Central cap*	: Vinil / *Vinyl*
Opsiyon / *Option*	: Kabartma özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom logo embossed*

Kod / *Code*
4536277

Itaca

ISOTTA

Çap / *Diameter* : 41 cm
Tutamak / *Grip* : Siyah gerçek deri / *Black genuine leather*
Kollar / *Spokes* : Fırçalanmış anodize edilmiş alüminyum / *Brushed anodized aluminum*
Merkez Bilezik / *Central Flange* : Fırçalanmış anodize edilmiş alüminyum / *Brushed anodized aluminum*
Göbek kapağı / *Central cap* : Gerçek deri / *Genuine leather*
Opsiyon / *Option* : Kabartma özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom logo embossed*

Kod / *Code*
4536281

Zulag

ISOTTA

Çap / *Diameter* : 34.5 cm
Tutamak / *Grip* : Gerçek deri / *Genuine leather*
Kollar / *Spokes* : Anodize edilmiş saten alüminyum, iç kısım AISI 316 paslanmaz çelik / *Satin anodized aluminum, inner portion in AISI 316 stainless steel*
Merkez Bilezik / *Central Flange* : Anodize edilmiş alüminyum / *Anodized aluminum*
İç halka / *Inner ring* : Cilalı AISI 316 paslanmaz çelik / *Polished AISI 316 stainless steel*
Göbek kapağı / *Central cap* : Alüminyum disk / *Aluminum disc*
Opsiyon / *Option* : Serigrafi özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom serigraphy logo*

Kod / *Code*
4536289

R-Evo

ISOTTA

Çap / *Diameter* : 35 cm
Tutamak / *Grip* : Deri görünümlü poliüretan, deri parmak dinlenceli / *Leather look polyurethane with leather finger rest*
Kollar / *Spokes* : Fırçalanmış anodize edilmiş alüminyum / *Brushed anodized aluminum*
Merkez Halka / *Central Ring* : Parlak alüminyum / *Polished aluminum*
Göbek kapağı / *Central cap* : Alüminyum disk / *Aluminum disc*
Opsiyon / *Option* : Serigrafi özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom serigraphy logo*

Kod / *Code*
4536295

Vallelunga

ISOTTA

Çap / *Diameter* : 34.5 cm
Tutamak / *Grip* : Gerçek deri / *Genuine leather*
Kollar / *Spokes* : Anodize edilmiş alüminyum, dikey çubuklar AISI 316 paslanmaz çelik / *Anodized aluminum, vertical sticks in AISI 316 stainless steel*
Merkez Bilezik / *Central Flange* : Anodize edilmiş alüminyum / *Anodized aluminum*
İç halka / *Inner ring* : Gerçek deri / *Genuine leather*
Göbek kapağı / *Central cap* : Gerçek deri / *Genuine leather*
Opsiyon / *Option* : Serigrafi özel logolu göbek kapağı / *Central cap with custom serigraphy logo*

Kod / *Code*
4536285

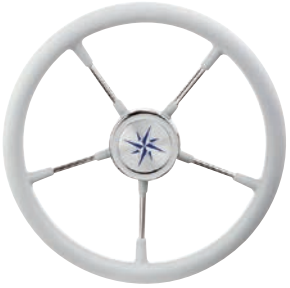
Dümen simidi / *Steering wheel*

Yumuşak poliüretan/Alüminyum. Ø 320 mm.

Soft polyurethane/Aluminum. Ø 320 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Color*
4536301	Siyah / *Black*
4536308	Beyaz / *White*

Dümen simidi / *Steering wheel*



Yumuşak poliüretan/Paslanmaz çelik. Ø 320 mm.

Soft polyurethane/Stainless steel. Ø 320 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Color*
4536523	Gri / *Gray*
4536528	Beyaz / *White*

Dümen simidi / *Steering wheel*

Yumuşak poliüretan/Alüminyum. Ø 355 mm.

Soft polyurethane/Aluminum. Ø 355 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Color*
4536799	Siyah / *Black*
4536798	Beyaz / *White*

Direksiyon simidi / *Steering Wheel*

Alüminyum/siyah poliüretan tutamaklı. Ø 343 mm.

Rim made of aluminum and black polyurethane. Ø 343 mm.

Kod / *Code*
4510736

Dümen simidi / *Steering wheel*

Sert plastik. Ø 335 mm.

Hard plastic. Ø 335 mm.

Kod / *Code*
4536804

Dümen simidi / *Steering wheel*

Kolları siyah anodize alüminyum, tutamak maundur. Ø 355 mm.

Anodized aluminium spokes, mahogany rim. Ø 355 mm.

Kod / *Code*
4536807

Dümen simidi / *Steering wheel*

Siyah, sert poliüretan kaplı. Ø 355 mm.

Covered by black rigid polyurethane. Ø 355 mm.

Kod / *Code*
4536805

Dümen simidi / *Steering wheel*

Sert poliüretan kaplı. Ø 342 mm.

Covered by rigid polyurethane. Ø 342 mm.

Kod / *Code*
4549530

Dümen açı göstergesi / *Rudder position indicator*

Kablo, elektrik vs. gerektirmez. Kolayca simidin göbeğine oturtulur. Ø 5 cm.

No cables, adjustments, or electricity required. Fits on the center of the steering wheel. Ø 5 cm.

Kod / *Code*
4518385

Dümen topuzu / *Hand grip*

Kolay manevra için dümen simidine bağlanır. Üniversal ebat.

Fitting on steering wheel to provide a quick manoeuvring. Universal size.

Kod / *Code*	Model
4536401	Siyah / *Black*
4536402	Gri / *Grey*
4536403	Beyaz / *White*
4536404	Ahşap / *Wood*

HİDROLİK DÜMEN SİSTEMLERİ, 30-175 kgm / *HYDRAULIC STEERING SYSTEMS,30,175 kgm*

NASIL SİPARİŞ EDİLİR ?
Hidrolik dümen sistemi şunlardan oluşur: Bir veya daha fazla dümen pompası, (Entegre geri dönüşsüz valfli olabilir veya gerekiyorsa harici valf sisteme eklenir) Silindir, ihtiyaç kadar plastik veya bakır hortum, konnektörleri ve hidrolik sıvısı.

HOW TO ORDER ?
The following components are required: One or two steering pumps, (Can be integrated non-return valve or external valve can be added, if it is needed) cylinder, sufficiently plastic or copper hose connectors and hydraulic fluid.

Dümen pompaları / *Steering Pumps*

Kapasite / *Capacity:* 19.9 cm³/rev.
Piston sayısı / *Number of Piston*: 5
Valfsiz Ağırlığı / *Weight without valve*: 3.3kg
Valfli Ağırlığı / *Weight with valve*: 4.1 kg
HTP20

Kod / *Code*
4566601

Kapasite / *Capacity*: 30 cm³/rev.
Piston sayısı / *Number of Piston*: 5
Valfsiz Ağırlığı / *Weight without valve*: 3.3kg
Valfli Ağırlığı / *Weight with valve*: 4.1 kg
HTP30

Kod / *Code*
4566602

Kapasite / *Capacity:* 42 cm³/rev.
Piston sayısı / *Number of Piston*: 7
Valfsiz Ağırlığı / *Weight without valve*: 3.3kg
Valfli Ağırlığı / *Weight with valve*: 4.1 kg
HTP42

Kod / *Code*
4566603

Teknik Detaylar;
MTC 30 Basınç: 3923 kPA (40 kg /cm²)
MTC 52-175 Basınç: 5942 kPa (56 kg /cm²)
Bağlantı: 1/4˝dişi dişli
Toplam Dümen açısı: 70° (2x35°)

Technical data;
MTC 30 Pressure: 3923 kPA (40 kg /cm²)
MTC 52-175 Pressure: 5942 kPa (56 kg /cm²)
Connections: 1/4˝ female thread
Total rudder angle: 70° (2x35°)

Dümen pompaları, entegre geri dönüşsüz valfli. /
Steering pumps with integral non-return valve

Çift kumandalı sistem gerektiğinde geri dönüşsüz valf ihtiyacı olacaktır. İdeal çözüm entegre geri dönüşsüz valflı pompa kullanmaktır. Diğer bir yol da standart pompalara ilaveten harici geri dönüşsüz valf kullanmaktır. Tek kumandalı sistemlerde standart pompa yeterli olmakla beraber, dümende çekme olacaktır.

In the case of a dual steering position, the installation of non-return valve is required. The ideal solution; pump with integrated non-return valve. Another solution could be; steering pumps plus non-return valve. At the single station controls; installation of a steering pump without integrated non-return valve will suffice in most cases this set-up will provide feed-back.

HTP 2010R

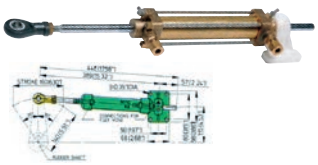
Kod / *Code*
4566606

HTP 3010R

Kod / *Code*
4566607

HTP 4210R

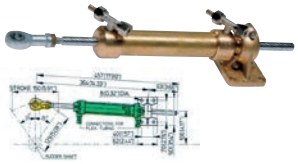
Kod / *Code*
4566608



MTC 30

Kod / *Code*
4566611

Dümen turu / *Wheel turns*: 3.4
Max. tork / *Max. torque*:
294 Nm (30 kgm)
Dümen turu / *Wheel turns*
Sancak-İskele / *Starboard-Port*: 3.4
Hortum / *Hose*:
Plastik hortum Ø 6x10 mm. /
Plastic hose Ø 6x10 mm.

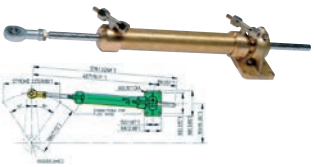


MTC 52

Kod / *Code*
4566612

Dümen turu / *Wheel turns*: 5.3
Maksimum Tork / *Max. torque*:
510 Nm (52 kgm)
Dümen turu / *Wheel turns*
Sancak-iskele / *Starboard-port*: 5.3
Hortum / *Hose*:
Plastik / *Plastic* Ø 6x10 mm.
Bakır / *Copper* Ø 8x10 mm.

Dümen turu / Wheel turns: 3.5
Maksimum Tork / *Max. torque*:
510 Nm (52 kgm)
Dümen Turu / *Wheel turns*
Sancak-İskele / *Starboard-port*: 3.5
Hortum / *Hose*:
Plastik / *Plastic* Ø 6x10 mm.
Bakır / *Copper* Ø 8x10 mm.



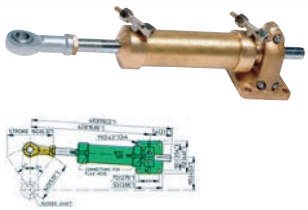
MTC 72

Kod / *Code*
4566613

Dümen turu / *Wheel turns*: 7.4
Maksimum Tork / *Max. torque*:
706 Nm (72 kgm)
Dümen Turu / *Wheel turns*
Sancak-İskele / *Starboard-port*: 7.4
Hortum / *Hose*:
Plastik / *Plastic* Ø 6x10 mm.
Bakır / *Copper* Ø 8x10 mm.

Dümen turu / *Wheel turns*: 4.9
Maksimum Tork / *Max. torque*:
706 Nm (72 kgm)
Dümen Turu / *Wheel turns*
Sancak-İskele / *Starboard-port*: 4.9
Hortum / *Hose*:
Plastik / *Plastic* Ø 6x10 mm.
Bakır / *Copper* Ø 8x10 mm.

Dümen turu / *Wheel turns*: 3.5
Maksimum Tork / *Max. torque*:
706 Nm (72 kgm)
Dümen Turu / *Wheel turns*
Sancak-İskele / *Starboard-port*: 3.5
Hortum / *Hose*:
Plastik / *Plastic* Ø 6x10 mm.
Bakır / *Copper* Ø 8x10 mm.

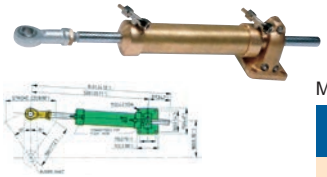


MTC 125

Kod / *Code*
4566614

Dümen turu / *Wheel turns*: 8.5
Maksimum Tork / *Max. torque*:
1226 Nm (125kgm)
Dümen Turu / *Wheel turns*
Sancak-İskele / *Starboard-port*: 8.5
Hortum / *Hose*:
Plastik / *Plastic* Ø 6x10 mm.
Bakır / *Copper* Ø 8x10 mm.

Dümen turu / *Wheel turns*: 6.1
Maksimum Tork / *Max. torque*:
1226 Nm (125kgm)
Dümen Turu / *Wheel turns*
Sancak-İskele / *Starboard-port*: 6.1
Hortum / *Hose*:
Plastik / *Plastic* Ø 6x10 mm.
Bakır / *Copper* Ø 8x10 mm.



MTC 175

Kod / *Code*
4566615

Dümen turu / *Wheel turns*: 8.5
Maksimum Tork / *Max. torque*:
1717 Nm (175 kgm)
Dümen Turu / *Wheel turns*
Sancak-İskele / *Starboard-port*: 8.5
Hortum / *Hose*:
Plastik / *Plastic* Ø 6x10 mm.
Bakır / *Copper* Ø 8x10 mm.

Vetus By-pass valfi / *Vetus By-pass valve*

Kod / *Code*	Hortum / *Hose*
4566630	Ø 8 mm
4566632	Ø 10 mm

Vetus hidrolik hortumu / *Vetus hydraulic hose*

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ø (mm)
4566641	Plastik / *Plastic*	6x12
4566645	Bakır / *Copper*	8x10

Vetus çiftli geri dönüşsüz valf / *Vetus dual non-return valve*

Kod / *Code*
4566625

Vetus dümen şaftı yatağı / *Vetus rudder gland*

Bronz.

Bronze.

Kod / *Code*	Ø (mm)	Boy / *Length*
4566730	30	175 mm
4566740	40	205 mm

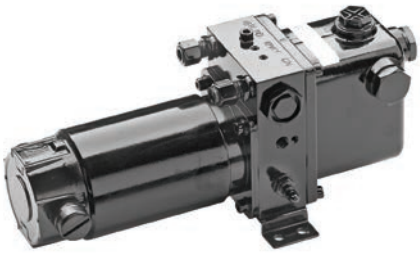
Vetus dümen yekesi / *Vetus rudder arm*

Alüminyum

Alüminium

Kod / *Code*	Ø (mm)
4566742	30
4566743	40
4566744	50
4566745	60

Vetus elektro hidrolik pompa / *Vetus electro hydraulic pump*

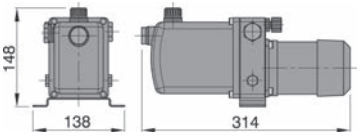


1425 cm³/dak. (*cm³/min.*)

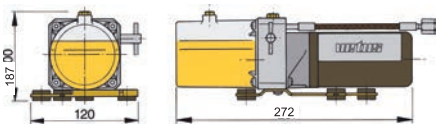
350-700 cm³/dak. (*cm³/min.*)

Sağ ve sol dönüşe müsait motor, geri dönüşü engelleyen valf ve by-pass valfine sahiptir. 5 farklı kapasitede modeli ve her modelin 12-24V alternatifleri mevcuttur.

Consists of a reversible electric motor, built-in pressure relief valves and by-pass valve. 5 different capacities and 12-24V alternatives are available.



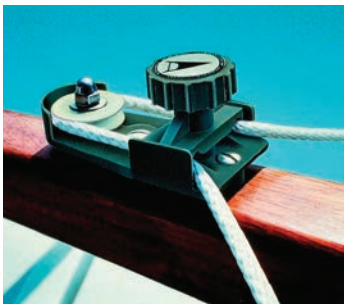
1425cm³/dak. (*cm³/min.*)



350-700 cm³/dak. (*cm³/min.*)

Kod / *Code*	Kapasite / *Capacity*	Volt / *Voltage*	Amper / *Ampere*
4566762	350 cm³/dak. (*cm³/min*)	12 V	6,5-12 A
4566764	350 cm³/dak. (*cm³/min*)	24 V	5-6,5 A
4566766	700 cm³/dak. (*cm³/min*)	12 V	7,5-13,5 A
4566771	1425 cm³/dak. (*cm³/min*)	12 V	16 A
4566772	1425 cm³/dak. (*cm³/min*)	24 V	9 A

Davis dümen sabitleyici / *Davis Tiller Tamer*



Yekeyi istediğiniz konuma ayarlayarak kilitleme imkanı sağlar.

The tension is smoothly adjustable from fully locked to fully free.

Kod / *Code*
4518205

Vetus dümen açı sensörü / *Vetus rudder position sensor*

12/24V

Kod / *Code*
4566189

Vetus Dümen açı göstergesi / *Vetus rudder position indicators*

4566183

4566184

12/24V. Siyah ve krom, iki adet plastik çerçeve standarttır. Sensör ayrıca sipariş edilmelidir. Ø52mm.

12/24V. Black and chromed, two pieces of plastic bezels are standard. Sensor should be ordered separately. Ø52mm

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Kadran / *Dial*
4566183	RUDDB	Siyah / *Black*
4566184	RUDDN	Krem / *Cream*

Seafirst MO 100H Hidrolik dümen sistemi / *Seafirst MO 100H hydraulic steering system*

95 HP'e kadar dıştan takma motorlar için. Kompakt dizayn. 4.5 dümen turu. Dümen kutusu, silindir, hidrolik sıvı, fitingler ve 7 metre hidrolik hortum setinden oluşan komple kit.

Uygulanabilir dıştan takma motorlar:
Yamaha 4 zamanlı: 20hp - 90hp
Yamaha 2 zamanlı: 30hp - 95hp
Honda 4 zamanlı: 20hp - 70hp
Suzuki 4 zamanlı: 20hp - 70hp
Mercury: 30hp - 90hp
Tohatsu 4 zamanlı: 30hp - 90hp
Tohatsu 2 zamanlı: 30hp - 90hp

For outboard engines up to 95 HP. Compact design. 4.5 turns from lock-to-lock. Kit includes Helm, cylinder, hydraulic fluid, fitings and 7 m hydraulic hose set.

Applicable outboard engines:
Yamaha 4 stroke: From 20hp to 90hp
Yamaha 2 stroke: From 30hp to 95hp
Honda 4 stroke: From 20hp to 70hp
Suzuki 4 stroke: From 20hp to 70hp
Mercury: From 30hp to 90hp
Tohatsu 4 stroke: 30hp to 90hp
Tohatsu 2 stroke: 30hp to 90hp

Kod / *Code*
4592100

Seafirst MO 150H-R1 Hidrolik dümen sistemi / *Seafirst MO 150H-R1 hydraulic steering system*

150 HP'e kadar dıştan takma motorlar için. Kompakt dizayn. 5.6 dümen turu. Dümen kutusu, silindir, hidrolik sıvı, fitingler ve 7 metre hidrolik hortum setinden oluşan komple kit.

Uygulanabilir dıştan takma motorlar:
Yamaha 4 zamanlı: 75hp - 150hp
Yamaha 2 zamanlı: 50hp, 60hp ve 100hp - 150hp
Suzuki 4 zamanlı: 70hp - 150hp
Honda 4 zamanlı: BF 50 - BF 150, eski BF 115A / BF 130A hariç
Mercury: 50hp - 150hp, eski 4 zamanlı (1732cc) 75hp and 115 hp hariç
Tohatsu 4 zamanlı: BFT 70 - BFT 150, eski BF 115A / BF 130A hariç
Tohatsu 2 zamanlı: 140hp'e kadar
Evinrude: 65hp - 150hp

For outboard engines up to 150 HP. Compact design. 5.6 turns from lock-to-lock. Kit includes Helm, cylinder, hydraulic fluid, fitings and 7 m hydraulic hose set.

Applicable outboard engines:
Yamaha 4 stroke: From 75hp to 150hp
Yamaha 2 stroke: 50hp, 60hp and From 100hp to 150hp
Suzuki 4 stroke: From 70hp to 150hp
Honda 4 stroke: From BF 50 to BF 150 except old BF 115A / old BF 130A
Mercury: From 50hp to 150hp except old 4 stroke(1732cc) from 75hp and 115 hp
Tohatsu 4 stroke: From BFT 70 to BFT 150 except old BFT 115A / old BFT 130A
Tohatsu 2 stroke: Up to 140hp
Evinrude: From 65hp to 150hp

Kod / *Code*
4592151

Seafirst MO 150H-R4 Hidrolik dümen sistemi / *Seafirst MO 150H-R4 hydraulic steering system*

150 HP'e kadar dıştan takma motorlar için. Kompakt dizayn. 5.6 dümen turu. Dümen kutusu, silindir, hidrolik sıvı, fitingler ve 7 metre hidrolik hortum setinden oluşan komple kit.

Uygulanabilir dıştan takma motorlar:
Yamaha 4 zamanlı: 30hp - 60hp
Yamaha 2 zamanlı: 50hp- 95hp

For outboard engines up to 150 HP. Compact design. 5.6 turns from lock-to-lock. Kit includes Helm, cylinder, hydraulic fluid, fitings and 7 m hydraulic hose set.

Applicable outboard engines:
Yamaha 4 stroke: From 30hp to 60hp
Yamaha 2 stroke: From 50hp to 95hp

Kod / *Code*
4592154

Seafirst MS 250S-B1 Hidrolik dümen sistemi / *Seafirst MS 250S-B1 hydraulic steering system*

Power assist'li olmayan kuyruklu motorlar için. 4.4 dümen turu. Dümen kutusu, silindir, hidrolik sıvı, fitingler ve 20 metre hidrolik hortumdan oluşan komple kit.

Uygulanabilir modeller:
Alpha
Bravo One
Bravo Two
Bravo Three

For outboard engines over 200 HP. Heavy duty. 4.4 turns from lock-to-lock. Kit includes Helm, cylinder, hydraulic fluid, fitings and 20 m hydraulic hose.

Applicable models:
Alpha
Bravo One
Bravo Two
Bravo Three

Kod / *Code*
4592250

Seafirst MO 350H-R1 Hidrolik dümen sistemi / *Seafirst MO 350H-R1 hydraulic steering system*

350HP'e veya biri ters dönüşlü olmak üzere çift toplam 600HP'e kadar dıştan motorlar için. Kompakt dizayn. 5.3 dümen turu. Dümen kutusu, silindir, hidrolik sıvı, fitingler ve 7 metre hidrolik hortum setinden oluşan komple kit.

Uygulanabilir dıştan takma motorlar:
Yamaha 4 zamanlı: 75hp - 350hp
Yamaha 2 zamanlı: 50hp, 60hp ve 100hp - 250hp
Suzuki 4 zamanlı: 70hp - 300hp
Honda 4 zamanlı: BF 50 - BF 250, eski BF 115A / BF 130A hariç
Mercury: 50hp - 250hp, eski 4 zamanlı 75hp ve 115hp hariç
Tohatsu 4 zamanlı: BFT 70 - BFT 250, eski BFT 115A / BFT 130A hariç
Tohatsu 2 zamanlı: 140hp'e kadar
Evinrude: 65hp - 300hp

For outboard engines up to 350 HP or multiple outboards up to 600 HP combined. Compact design. 5.3 turns from lock-to-lock. Kit includes Helm, cylinder, hydraulic fluid, fitings and 7 m hydraulic hose set.

Applicable outboard engines:
Yamaha 4 stroke: From 75hp to 350hp
Yamaha 2 stroke: 50hp, 60hp and From 100hp to 250hp
Suzuki 4 stroke: From 70hp to 300hp
Honda 4 stroke: From BF 50 to BF 250 except old BF 115A / old BF 130A
Mercury: From 50hp to 250hp except old 4stroke 75hp and 115hp
Tohatsu 4 stroke: From BFT 70 to BFT 250 except old BFT 115A / old BFT 130A
Tohatsu 2 stroke: Up to 140hp
Evinrude: From 65hp to 300hp

Kod / *Code*
4592350

Seafirst MO 350V-Y1 Hidrolik dümen sistemi / *Seafirst MO 350V-Y1 hydraulic steering system*

350HP'e veya biri ters dönüşlü olmak üzere çift toplam 600HP'e kadar dıştan motorlar için. Kompakt dizayn. 5.3 dümen turu. Dümen kutusu, silindir, hidrolik sıvı, fitingler ve 7 metre hidrolik hortum setinden oluşan komple kit.

Uygulanabilir dıştan takma motorlar:
Yamaha 4 zamanlı: 75hp - 350hp
Yamaha 2 zamanlı: 100hp - 250hp
Suzuki 4 zamanlı: 70hp - 300hp

For outboard engines up to 350 HP or multiple outboards up to 600 HP combined. Compact design. 5.3 turns from lock-to-lock. Kit includes Helm, cylinder, hydraulic fluid, fitings and 7 m hydraulic hose set.

Applicable outboard engines:
Yamaha 4 stroke: From 75hp to 350hp
Yamaha 2 stroke: From 100hp to 250hp
Suzuki 4 stroke: From 70hp to 300hp

Kod / *Code*
4592351

Seafirst MO 700H-W7 Hidrolik dümen sistemi / *Seafirst MO 700H-W7 hydraulic steering system*

200 HP üzeri dıştan takma motorlar için. Ağır hizmet tipi. 6.3 dümen turu. Dümen kutusu, silindir, hidrolik sıvı, fitingler ve 7 metre hidrolik hortum setinden oluşan komple kit.

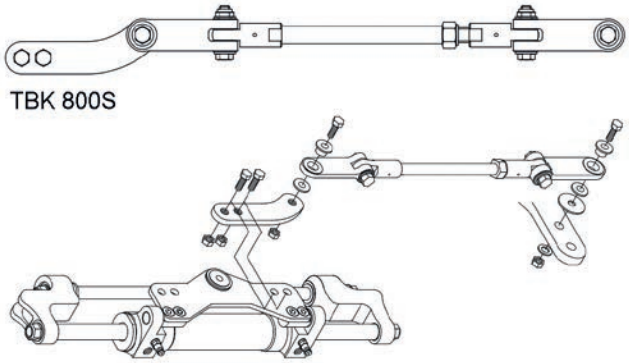
Uygulanabilir dıştan takma motorlar:
200hp üzerei tüm markalar

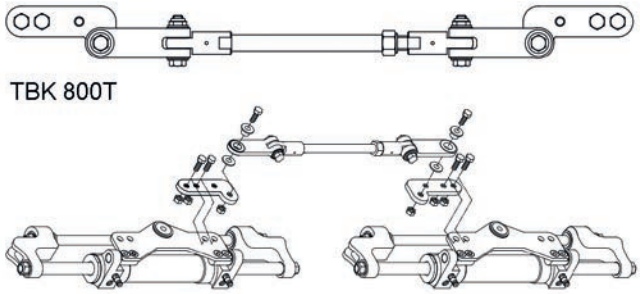
For outboard engines over 200 HP. Heavy duty. 6.3 turns from lock-to-lock. Kit includes Helm, cylinder, hydraulic fluid, fitings and 7 m hydraulic hose set.

Applicable outboard engines:
Any above 200hp of all brands

Kod / *Code*
4592700

Seafirst Tie Bar



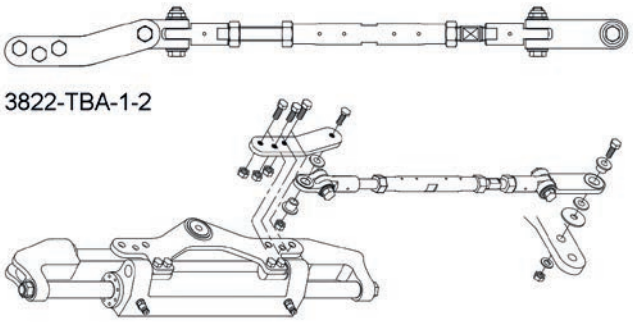


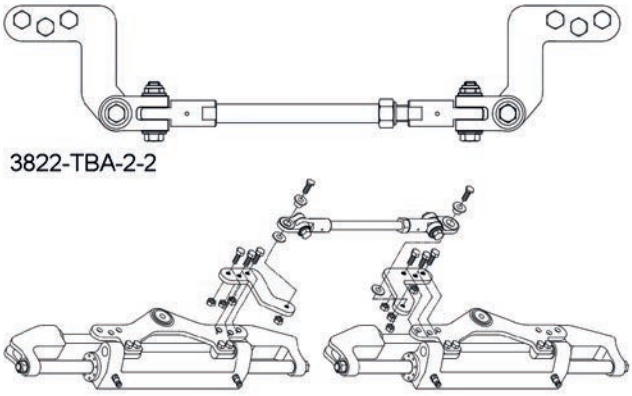
MO 350 hidrolik dümen sistemi için.

For MO 350 hydraulic steering system.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Mimimum – Maksimum Motor Merkez Mesafesi / *Min – Max Engine Center Distance*
4592801	TBK 800S	53-103 cm
4592802	TBK 800T	64-115 cm

Seafirst Tie Bar





MO 700H hidrolik dümen sistemi için.

For MO 700H hydraulic steering system.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Mimimum – Maksimum Motor Merkez Mesafesi / *Min – Max Engine Center Distance*
4592212	3822-TBA-1-2	71-119 cm
4592222	3822-TBA-2-2	62-110 cm

SeaStar Hidrolik dümen sistemi / *SeaStar hydraulic steering system*

Eşsiz konfor ve kontrol sağlar. Dünyanın en popüler hidrolik sistemi, günümüzün performanslı teknelerinde akıcı, hızlı ve verimli dümen kontrolünü sağlar. 300HP'e veya biri ters dönüşlü olmak üzere çift toplam 600HP'e kadar dıştan motorlara uygulanabilir. 60 MPH'a kadar hız yapan teknelerde güvenle kullanılabilir.

- Patentli Dümen kilit valfi
- Düşük sürtünmeli hidrolik dümen sistemi
- 5 Dümen turu
- Sadece Ø 76 mm montaj deliği gerektiren kompakt dümen kutusu
- Dümen kutusu, silindir, hortum ve hidrolik sıvıdan oluşan komple kit
- Hızlı ve kolay montaj
- ABYC ve NMMA standartlarına uygunluk

It's offer unmatched comfort and control. The world's most popular outboard hydraulic system offers smooth, fast and efficient steering for today's high performance hulls with single or multiple outboards up to 600 HP combined. Suitable for speeds up to 60 Mph.

- *Patented steering lock valve*
- *Low friction hydraulic steering system*
- *5 turns from lock-to-lock*
- *Required only Ø 76 mm dash hole for helm*
- *Kit includes: Helm, cylinder and bleeder kit, hoses and hydraulic fluid*
- *Easy and quick installation*
- *Meets ABYC and NMMA requirements*

Kod / *Code*	Hortum Boyu / *Hose Length*
4549318	18 feet/5.5 m
4549320	20 feet/6.1 m
4549322	22 feet/6.7 m
4549324	24 feet/7.3 m
4549330	30 feet/19.1 m

Baystar Hidrolik dümen sistemi / *Baystar Hydraulic steering system*

BayStar, 150 HP'e kadar dıştan takma motorlar içindir. Sadece tek istasyon ve tek motor ile kullanılır. BayStar yüksek hız ve yüksek performans tipi tekneler için tasarlanmamıştır.

- Düşük sürtünmeli hidrolik dümen sistemi
- 5 Dümen turu
- Kompakt dizaynlı dengeli silindiri çoğu havuzluğa uyar ve tam motor hareketi sağlar
- Sadece Ø 76 mm montaj deliği gerektiren kompakt dümen kutusu
- Dümen kutusu, silindir, hidrolik sıvı, fittingler ve kesilebilir hidrolik hortum setinden oluşan komple kit
- Hızlı, kolay montaj
- ABYC ve NMMA standartlarına uygun. CE Onaylı.

Baystar is for outboard engines up to 150HP. For single station, single engine use only. Baystar is not intended for high speed and high performance type boats.

- *Low friction hydraulic steering system*
- *5 turns from lock-to-lock*
- *Balanced cylinder, featuring a compact design that fits most splashwells and provides full engine movement.*
- *Required only Ø 76mm dash hole for helm*
- *Kit includes Helm, cylinder, hydraulic fluid, fittings and hydraulic tubing cut to suit application*
- *Easy and quick installation*
- *ABYC and NMMA standarts, CE approved*

Kod / *Code*	Hortum Boyu / *Hose Length*
4549344	2x6.10m
4549345	2x9.15m

SeaStar-BayStar hidrolik dümen sıvısı / *SeaStar-BayStar hydraulic steering fluid*

SeaStar/BayStar hidrolik dümen sıvısı, SeaStar/BayStar direksiyon sisteminiz için en iyi performansı sağlayacak şekilde formüle edilmiştir. Viskozite stabilizatörleri, aşınma önleyici maddeler ve korozyon önleyicilerinin mükemmel karışımıyla, maksimum dümen ömrü performansı sağlayacaktır.

SeaStar/BayStar hydraulic steering fluid is formulated to provide the best performance for your SeaStar/BayStar steering system. A perfect blend of viscosity stabilizers, anti-wear agents and corrosion inhibitors will ensure maximum steering life performance.

Kod / *Code*
4549379

SeaStar Tournament serisi silindir / *SeaStar Tournament series cylinder*

Ekstra ağır hizmet tipi silindir, yüksek performanslı çift ve üç motor uygulamaları için dizayn edilmiştir.

Extra heavy duty cylinders and tie bars designed for high performance twin and triple engine applications.

Kod / *Code*	Model
4549371	HC6750 sancak motor için / *For starboard engine*
4549372	HC6751 iskele motor için / *For port engine*

SeaStar Pro HC6345-3 Önden Montaj Hidrolik Dümen Silindiri / *SeaStar Pro HC6345-3 Front Mount Hydraulic Steering Cylinder*

SeaStar Pro, yüksek hızlı tek motorlu dıştan takmalı motorlar için mükemmel dümen sistemidir. Tüm yüksek hızlı dıştan takmalı tekne uygulamaları ve 65 Mili aşan hız yapabilen performans tekneleri için uygundur.

SeaStar Pro is the ultimate steering system for high-speed single engine outboards. Suited for all high speed outboard powered boat applications and performance boats capable of speeds in excess of 65 Mph.

Maksimum Motor Gücü / *Max Horse Power*: 350 HP
Maksimum Basınç / *Max Pressure*: 1500 psi

Kod / *Code*
4549385

HH6491 SeaStar Sport Plus dümen pompası / *HH6491 SeaStar Sport Plus Helm*

1.7 Tiltli. 48 derece tilt ve 5 kilit pozisyonlu.

1.7 Tiltli. 48 degrees of tilt and 5 lock positions.

Kod / *Code*
4549374

SeaStar Pro Hidrolik Dümen Pompası / *SeaStar Pro Hydraulic Helm Pump*

SeaStar Pro, yüksek hızlı tek motorlu dıştan takmalı motorlar için mükemmel dümen sistemidir. SeaStar Solutions No Feedback Sisteminin öncüsü olan SeaStar Pro, tavizsiz direksiyon kontrolü sunar. Tüm yüksek hızlı dıştan takmalı tekne uygulamaları ve 60 Mili aşan hız yapabilen performans tekneleri için uygundur.

SeaStar Pro is the ultimate steering system for high-speed single engine outboards. As the premier SeaStar Solutions No Feedback System, SeaStar Pro delivers uncompromising steering control. Suited for all high speed outboard powered boat applications and performance boats capable of speeds in excess of 60 Mph.

Maksimum Motor Gücü / *Max Horse Power*: 350 HP
Maksimum Basınç / *Max Pressure*: 1500 psi

Kod / *Code*	Model	Sıvı hacmi / *Fluid Displacement*
4549383	HH5770-3	2.0 in³ (32.77 ml)
4549384	HH5772-3	2.4 in³ (39.32 ml)

HO6700 SeaStar Tournament serisi tie bar / *HO6700 SeaStar Tournament series tie bar*

Ekstra ağır hizmet tipi tie bar, yüksek performanslı çift ve üç motor uygulamaları için dizayn edilmiştir.

Extra heavy duty tie bar designed for high performance twin and triple engine applications.

Kod / *Code*
4549366

HO8724 dıştan takma pro hortum kiti / *HO8724 outboard pro hose kit*

Boy 7.3 metre. 2 adet.

Length 7.3 meters. 2 pieces.

Kod / *Code*
4549378

SeaStar Power Assist dümen desteği / *SeaStar Power Assist steering*

Otomotiv tipi sürüş konforu ve kontrolünü teknenize getirir. Sisteme eklenen Power Assist, dümen için harcanan eforu yüksek oranda azaltırken tekne deneyimini herkes için daha keyifli hale getirir. SeaStar Power Asist, SeaStar hidrolik dümen sistemleriyle kullanılması için tasarlanmıştır ve her tip ağır hizmet/yüksek torklu dümen uygulamaları için uygundur.

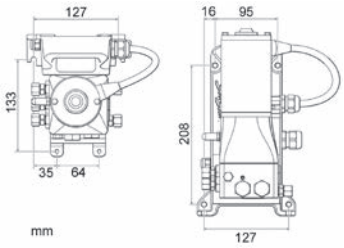
It brings automotive-type steering comfort and control to powerboats. The addition of a Power Assist unit will greatly reduce steering effort and enhance the boating experience for everyone. The SeaStar Power Assist steering unit is designed for use with SeaStar hydraulic steering systems and is suited for all heavy/ high torque steering applications.

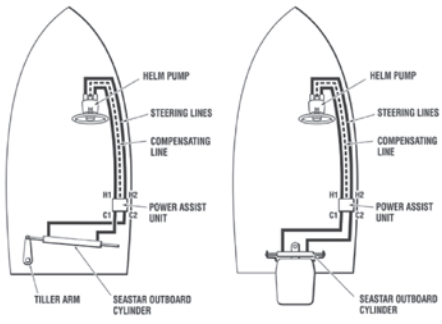
Özellikler / *Features*

- Kolay montaj / *Easy to install*
- Mevcut SeaStar hidrolik sistemine kolaylıkla eklenebilme / *Simple add on to an existing SeaStar hydraulic system*
- Güç kaybı durumunda Manuel kullanıma geri dönme / *Reverts to manual mode in the case of power loss*
- Oto Pilotlarla birlikte kullanım için uygun / *Suitable for use with autopilots*
- 12V veya 24V ile çalışabilme / *12V or 24V operation*
- Duvara veya tabana montaj / *Wall or floor mounted*
- 7.6 metre kablo ve montaj braketi dâhil / *7.6 meters wiring and mounting bracket included*
- Parlama Korumalı / *Ignition protected (SAE J-1171)*
- ABYC, CE, NMMA, ISO 10592 Onaylı / *Approved*

Tipik Uygulamalar / *Typical applications*

- 150 HP üzeri tek dıştan takma motorlar / *150 HP+ single outboards*
- Ağır 4 zamanlı dıştan takma motorlar / *Heavy 4 stroke outboards*
- Çift ve üçlü dıştan takma motorlar / *Twin & Triple outboards*
- Ters Dönüşlü olmayan çift dıştan takma motorlar / *Non counter rotating twin outboards*
- Dümen torkunun döndürme eforunu arttırdığı ya da rahatsızlaştırdığı içten takma motorlarda / *Inboards where rudder torque makes wheel effort heavy or uncomfortable*
- Standart hidrolik dümenli, dıştan ve içten takma motorlu tüm tekneler için uygundur / *Suitable for all O/B, I/B powered boats, equipped with standard hydraulic steering.*





Kod / *Code*
4549312

MARINTEK

Xtreme™ Mekanik Dümen Sistemi / *Xtreme™ Mechanical Steering System*

Neredeyse Hidrolik dümen sistemlerine yakın performans sunar. Xtreme™ Dümen sistemi 10 metreye kadar olan, mevcut dıştan ve içten takma tek motorlu mekanik sistemler için mükemmel bir değişim seçeneğidir.

Almost gives close performance to Hydraulic steering systems. Xtreme™ Steering system is a perfect replacement for current outboard and inboard mechanical systems up to 10 meters with single engine.

- Şu ana kadar pazara sunulmuş en yumuşak ve en düşük dümen eforu gerektiren mekanik dümen kutusu olup montajı çok kolaydır / *Smoothest and lowest steering effort mechanical helm offered in the market place yet still offers easy installation*
- Yeni dümen kutusu, yüksek verimli Xtreme dümen spiral tasarımı ve yeni tip bezel / *New helm, high efficiency Xtreme steering cable design and new style bezel*
- Kolay ve hızlı kurulum için spiralin her iki ucunda kolay bağlantı özelliği / *Quick connect feature on both steering cable for easy quick installation*
- Mevcut Marine dümen sistemleriyle aynı şekilde aynı braket kısmına monte edilir / *Installs in same mounting pattern and bracket location as current marine steering systems*
- Küçük, dar dümen dolaplarına yerleştirmek için mümkün olan en küçük kaplama alanı / *Smallest footprint possible to accommodate small/tight dash helm stations*
- ABD'de üretilmiş, tasarlanmış ve toplanmıştır / *Made, designed and assembled in the USA*

Xtreme™ Dümen spirali / *Xtreme™ Steering cable*

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549672	366 cm / 12'
4549673	396 cm / 13'
4549674	427 cm / 14'
4549675	457 cm / 15'
4549676	488 cm / 16'
4549677	518 cm / 17'
4549678	549 cm / 18'
4549679	579 cm / 19'
4549680	610 cm / 20'
4549682	671 cm / 22'
4549684	732 cm / 24'

Xtreme™ Çekmesiz dümen göbeği, bezel ve montaj kiti

Xtreme™ NFB Helm, Bezel and Hardware Kit

Kod / *Code*
4549670

Safe-T® QC Dıştan takma ve kuyruklu motor dümen sistemi / *Safe-T® QC steering system for outboard and stern drive*

Çabuk yanıt veren 3 dümen turlu sistem, güç yardımcılı tüm Stern Drive motorlara ve V4'e kadar dıştan takma motorlara uygulanabilir.

Quick response 3 turn system rated for all power assisted stern drives and for all outboards up to V4.

- Kolay yanıt veren 3 dümen turu / *Quick response of 3 turns*
- Paslanmaz çelik spiral çıkışı / *Stainless steel cable output ends*
- Hızlı, kolay montaj / *Easy and quick installation*
- Spiral, dümen kutusu, bezel ve montaj ekipmanlarından oluşan kit içeriği / *Cable, helm, bezel and mounting equipments*
- ABYC ve NMMA standartlarına uygundur, CE sertifikalıdır / *ABYC and NMMA standarts, CE approved*

Kod / *Code*	Spiral Boyu / *Cable Length*
4549708	8 feet/2.44 m
4549709	9 feet/2.75 m
4549710	10 feet/3.05 m
4549711	11 feet/3.35 m
4549712	12 feet/3.66 m
4549713	13 feet/3.96 m
4549714	14 feet/4.27 m
4549715	15 feet/4.57 m
4549716	16 feet/4.88 m
4549717	17 feet/5.18 m
4549718	18 feet/5.49 m
4549719	19 feet/5.79 m
4549720	20 feet/6.10 m
4549722	22 feet/6.71 m

NFB™ Safe-T® II Dıştan takma dümen sistemi / *NFB™ Safe-T®II Outboard steering system*

Dünyanın bir numaralı mekanik dümen sistemi Safe-T'nin yeni jenerasyonu sağlam, kompakt ve hafiftir. Teleflex'in No FeedBack (Çekmesiz) teknolojisi ile donatılmıştır. Akıcı 3 dümen turlu sistem V4'e kadar tüm motorlara uygulanabilir. Standart Safe-T® II QC sistemin yerine herhangi bir modifikasyon gerektirmeksizin takılabilir.

It's the next generation of Safe-T, the world's #1 rotary steering system-rugged, compact, lightweight, and with Teleflex No FeedBack technology. This ultra-smooth system takes the work out of steering most V-6 outboard powered boats. The Safe-T II helm is a drop-in replacement for current generation Safe-T QC with no dash modifications.

Kod / *Code*	Spiral Boyu / *Cable Length*
4549808	8 feet/2.44 m
4549809	9 feet/2.75 m
4549810	10 feet/3.05 m
4549811	11 feet/3.35 m
4549812	12 feet/3.66 m
4549813	13 feet/3.96 m
4549814	14 feet/4.27 m
4549815	15 feet/4.57 m
4549816	16 feet/4.88 m
4549817	17 feet/5.18 m
4549818	18 feet/5.49 m
4549819	19 feet/5.79 m
4549820	20 feet/6.10 m

- Patentli No FeedBack™ (Çekmesiz) dümen mekanizması / *Patented No-Feedback Steering mechanism*
- Kolay yanıt veren, bırakılan noktada kilitlenen 3 dümen turu / *Quick response of 3 turns from lock-to-lock*
- Paslanmaz çelik spiral çıkışı / *Stainless steel cable output ends*
- Hızlı, kolay montaj / *Fast, easy installation*
- Spiral, dümen kutusu, bezel ve montaj ekipmanlarından oluşan kit içeriği / *Includes helm, 90° bezel, kit and Quick Connect steering cable*
- ABYC ve NMMA standartlarına uygundur, CE sertifikalıdır. / *ABYC and NMMA standards, CE approved.*

NFB™ 4.2 Dıştan takma dümen sistemi / *NFB™ 4.2 Outboard steering system*

Patentli No-Feed Back teknolojisi dümendeki yükü alır, kullanıcıya hissettirmez, toplam 4.2 dümen turu bırakıldığı noktada kilitlenir. V6'ya kadar tüm motorlara takılabilir ve motor sarsıntısını minimalize ederek dümen başındakine konforlu, stabil bir seyir sağlar.

Patended No-Feedback mechanism eliminates engine torque feedback at the wheel, for the safest mechanical steering on the market. Comfortable 4.2 turns from lock-to-lock. Compatible for most V6 and minimal engine flutter or steering instability.

Kod / *Code*	Spiral Boyu / *Cable Length*
4549410	10 feet/3.05 m
4549411	11 feet/3.35 m
4549412	12 feet/3.66 m
4549413	13 feet/3.96 m
4549414	14 feet/4.27 m
4549415	15 feet/4.57 m
4549416	16 feet/4.88 m
4549417	17 feet/5.18 m
4549418	18 feet/5.49 m
4549419	19 feet/5.79 m
4549420	20 feet/6.10 m
4549422	22 feet/6.71 m

- Patentli No FeedBack™ (Çekmesiz) dümen mekanizması / *Patented No-Feed-back Steering mechanism*
- Kolay yanıt veren, bırakılan noktada kilitlenen 4.2 dümen turu / *Quick response of 4.2 turns from lock-to-lock*
- Paslanmaz çelik spiral çıkışı / *Stainless steel cable output ends*
- Hızlı, kolay montaj / *Fast, easy installation*
- Spiral, dümen kutusu, bezel ve montaj ekipmanlarından oluşan kit içeriği / *Spiral, helm, bezel and mounting equipments*
- ABYC ve NMMA standartlarına uygundur, CE sertifikalıdır / *ABYC and NMMA standards, CE approved*

SSC62 dümen spirali / *SSC62 steering cable*

Yeni nesil Tüm dümen sistemlerinin ortak spiralidir. Ultraflex M66 dümen sisteminin spiral değişimi için de kullanılabilir.

Suitable all new generation steering systems. Also can be used to change steering system for Ultraflex M66.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549608	8 feet/2.44 m
4549609	9 feet/2.75 m
4549610	10 feet/3.05 m
4549611	11 feet/3.35 m
4549612	12 feet/3.66 m
4549613	13 feet/3.96 m
4549614	14 feet/4.27 m
4549615	15 feet/4.57 m
4549616	16 feet/4.88 m
4549617	17 feet/5.18 m
4549618	18 feet/5.49 m
4549619	19 feet/5.79 m
4549620	20 feet/6.10 m
4549622	22 feet/6.71 m
4549624	24 feet/7.32 m

NFB™ 4.2 Tilt modülü / *NFB™ 4.2 tilt module*

NFB™ dümen sistemli dıştan takma motorlara tilt fonksiyonu ekleyerek dümen simidinin uygun sürüş yüksekliğinde ayarlanmasına imkan vererek seyir konforunu arttırır. Standart tilt modül kiti, NFB™ sistemlerin tiltli sisteme terfisine imkan verirken, opsiyonel SSC62 serisi bir spiral ilavesiyle tüm başka marka dümen sistemli motorlara, teknelere de uygulanabilir.

- 12º aralıklı 5 ayar pozisyonu
- Sağlam ve çekici dizayn
- Dümen kutusu, tilt mekanizması ve montaj ekipmanlarından oluşan kit içeriği
- ABYC ve NMMA standartlarına uygundur, CE sertifikalıdır

Tilt steering brings comfort and convenience to any boat. Tilt steering allows adjustment of the Wheel to suit nearly any physque and driving position. The 4.2 tilt module provides to upgrade to NFB™ steering systems. For the existing systems, SSC62 series cable shoud be ordered separately.

- *5 Adjustment positions in 12° increments*
- *Attractive, rugged design*
- *Include helm, tilt mechanism, mounting hardware*
- *ABYC and NMMA standards, CE approved*

Kod / *Code*
4549153

Dümen kutusu adaptörü / *Helm adapter*

SSC62 serisi dümen spirallerinin eski tip, somunlu
direksiyon kutularına montajına imkan verir.

It provides the mounting SSC62 series cable to old type helms.

Kod / *Code*
4549163

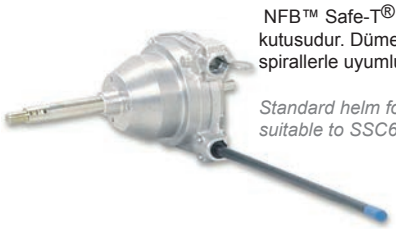
Dümen kutusu / *Helm*

Safe-T® QC dümen sisteminin standart kutusudur. Dümen turu 3 olup, SSC62 serisi spirallerle uyumludur.

Standard helm for Safe-T® QC. 3 turns, suitable to SSC62 series cables.

Kod / *Code*
4549502

Dümen kutusu / *Helm*



NFB™ Safe-T® II dümen sisteminin standart kutusudur. Dümen turu 3 olup, SSC62 serisi spirallerle uyumludur.

Standard helm for NFB™ Safe-T® II. 3 turns, suitable to SSC62 series cables.

Kod / *Code*
4549504

Dümen kutusu / *Helm*

NFB™ 4.2 dümen sisteminin standart kutusudur. Dümen turu 4.2 olup, SSC62 serisi spirallerle uyumludur.

Standard helm for NFB™ 4.2. 4.2 turns, suitable to SSC62 series cables.

Kod / *Code*
4549505

Dümen kutusu / *Helm*

SeaStar SH5210P Back Mount Rack Dümen kutusu. Dümen turu 4 olup, SSC134/154 serisi spirallerle uyumludur.

SeaStar SH5210P Back Mount Rack Steering Helm. 4 turns, suitable to SSC134/154 series cables.

Kod / *Code*
4549499

Bezel

Safe-T® QC dümen sisteminin standart bezelidir.

Standard bezel for Safe-T® QC steering system.

Kod / *Code*	Model
4549487	20°
4549485	90°

Bezel

NFB™ dümen sisteminin standart bezelidir.

Standard bezel for NFB™ steering system.

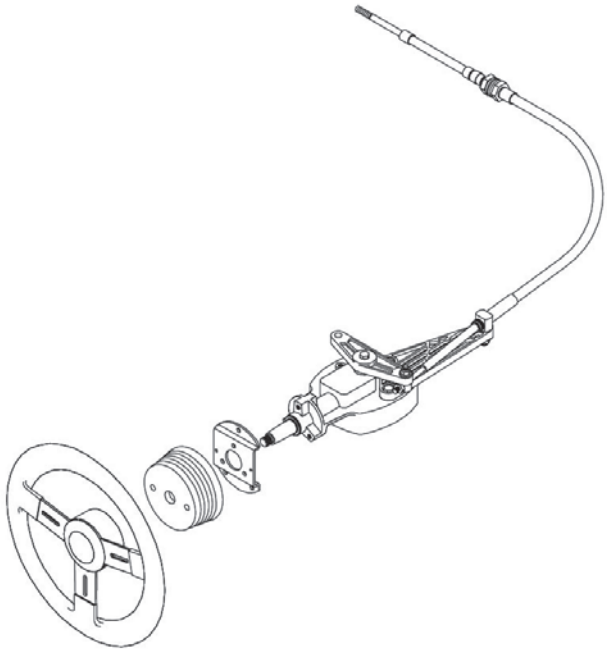
Kod / *Code*
4549488

Jet Boat dümen sistemi / *Jet Boat steering system*

Özellikle Jet Botlar için tasarlanmış olup, dümen turu 135°'dir. Jet Bot dümen sistemleri 175 HP'e kadar Mercury Sport Jet ve OMC turbo Jet ile tahrikli tüm Jet Bot uygulamaları için önerilir.

Designed exclusively for Jet boats featuring steering arc angles 135° lock to lock. Jet boat steering is recommended in all Jet boat applications powered by Mercury Sport Jet and OMC turbo Jet up to 175 HP.

- Ultra kompakt, şık bezelli dümen kutusu / *Ultra compact helm with stylish bezel*
- 135° dümen turu / *135° turning arc lock-to-lock*
- 90° düz ya da 180° spiral girişi seçenekleri alternatif spiral yolu olanağı sağlar / *90° straight or 180° cable entry options allow for alternate cable routing*
- Dahili dümen stopu tam dönüşlerde spirale binecek ek yükü engeller / *Built-in steering stops prevent additional cable stress in hard over positions*
- Kolay montaj / *Easy to install*
- Paslanmaz çelik spiral bitiş uçları / *Stainless steel cable output ends*
- SSC219 spiral boyu uçtan-uca ölçülmelidir / *SSC219 cable measures from end to end*



Kod / *Code*	Açıklama / *Description*
4549651	Dümen Göbeği / *Helm*
4549652	Bezel
4549653	Mercury uç bağlantı kiti / *Mercury nozzle connection kit*
4549654	OMC uç bağlantı kiti / *OMC nozzle connection kit*
4549661	183 cm Dümen spirali / *6' Steering cable*
4549662	213 cm Dümen spirali / *7' Steering cable*
4549663	244 cm Dümen spirali / *8' Steering cable*
4549664	274 cm Dümen spirali / *9' Steering cable*
4549665	305 cm Dümen spirali / *10' Steering cable*
4549666	335 cm Dümen spirali / *11' Steering cable*
4549667	366 cm Dümen spirali / *12' Steering cable*
4549668	457 cm Dümen spirali / *15' Steering cable*
4549669	549 cm Dümen spirali / *18' Steering cable*

CH2300P Jet bot kumanda kolu / *CH2300P Jet boat control*

Mercury sport Jet ve OMC turbo jet uygulamaları için bu kumanda kolları şık, kompakt tasarım ve yumuşak kilitleme hissiyle hassas gaz kontrolü sağlar. Çift hareket tasarımlıdır (ek kolla vites değiştirme ve gaz fonksiyonlarını kontrol edebilme). Su geçirmez nötral emniyet şalteriyle donatılmıştır. 33C tip kablo kullanır.

For Mercury sport Jet and OMC turbo jet applications, these controls feature superior styling, a compact design, positive lockout with a smooth feel available, allowing for precise throttle control. Dual action design (one lever to control both shift and throttle functions). Equipped with waterproof neutral safety switch. Uses 33C type cables.

Kod / *Code*
4549650

Çolak kol / *Link arm*

Mercury, Mariner, Yamaha, Suzuki, Honda için.

For Mercury, Mariner, Yamaha, Suzuki, Honda.

Kod / *Code*
4549977

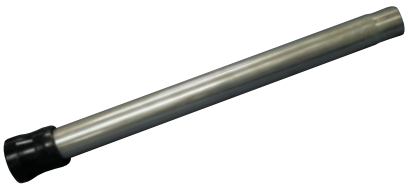
Çolak kol / *Link arm*

Johnson, Evinrude için.

For Johnson, Evinrude.

Kod / *Code*
4549976

Dıştan takma motor montaj borusu / *Outboard engine tube support*



Kod / *Code*
4549973

Universal tie-bar kit

Çift motor montajı için. Maksimum boy 65 cm. Kesilebilir.

For dual outboard connections. Maximum length 65 cm. Can be cut.

Kod / *Code*
4549280

Dıştan takma motor montaj kiti / *Clevis kit*

Kod / *Code*
4549966

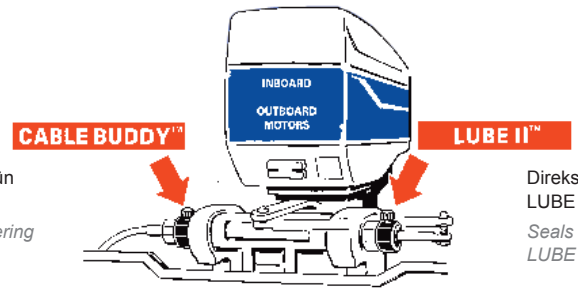
Dıştan takma motor ayna montaj kiti / *Outboard clamp bloack kit.*

Kod / *Code*
4549275

Dıştan takma motor havuz montaj kiti / *Splash well*

Kod / *Code*
4549961

CABLE-BUDDY™ ve LUBE II ™ yağlama sistemi / *CABLE-BUDDY™ and LUBE II ™ cable lubrication system*



Direksiyon sipiralini yağlayan tek ürün
CABLE BUDDY ™

The only product that lubricates steering cables CABLE BUDDY ™

Direksiyon çubuğunu koruma ve yağlama
LUBE II ™

Seals and lubricates steering rod LUBE II ™

CABLE-BUDDY™ direksiyon spirali için komple yağlama sistemi
Patentli bu sistem sızdırmaz somun, komple yağ dolu kiti ve Max-Lube™ yağdan oluşur. Inboard outboard hemen tüm motorlarla uyumludur. Korozyonu ve -40 °C' a kadar donmayı engeller. Montajı son derece kolaydır.

CABLE-BUDDY™ complete steering cable lubrication system
Includes the patented, nut with plug, oiling tube assembly and Max-Lube™. Works on Inboard/outboard. Prevents corrosion and freezing to -40 °C.

7/8x14 pitch diş
Johnson/Evinrude ve tüm Japon motorlarla uyumludur.

7/8x14 pitch threads
Suitable to Johnson/Evinrude and all Japanese engines.

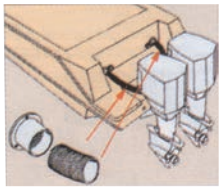
Kod / *Code*	
4518420	CABLE BUDDY™ bir somun ve Max-Lube™ / *CABLE BUDDY™ one lube nut and Max-Lube™*
4518421	CABLE BUDDY II™ 2 somun ve Max-Lube™ / *CABLE BUDDY II™ 2 lube nuts and Max-Lube™*

LUBE II ™ Direksiyon çubuğunu koruma ve yağlama
Lube II ™ serleseşen direksiyon spiralinin çubuğunun yağlanmasını sağlayarak dümeni yumuşatır. Seçiminize bağlı olarak Max-Lube™ sentetik yağ, 90W sentetik şanjman yağı ya da kaliteli White-Lithium gresi yağlayıcı olarak kullanabilirsiniz. 7/8˝x14 pitch dişli somun hemen tüm Inboard/outboard motorlarla uyumludur. Kolayca, 10 dakikada monte edilebilir, Marin sınıfı paslanmaz çelik yapısı, tuzlu suda kullanım için uygundur.

LUBE II ™ Seals and lubricates steering rod
Lube II ™ allows sticky, hard to move steering rods to be properly and easily lubricated for smooth, easy steering aciton. Depending on to your choice; Max-Lube™ synthetic lubricans,90W synthetic gearbox oil or White-Lithium Grease can be used.Fits almost all Inboard/outboard engines (7/8˝x14 pitch threads). Easy, 10 minute installation, With its marine grade stainless steel structure, it allows for salt and fresh water use.

Kod / *Code*	
4518425	Lube II ™

Esnek PVC montaj spirali / *Flexible PVC mounting hose*



Dıştan takma motor direksiyon ve R/C telleri için Spiral Ø 52 mm, boy 140 cm. Tekne gövdesine monte edilen parça Ø 62 mm delik gerektirir, flanş Ø 100 mm'dir.

For outboard steering and R/C cables Hose Ø 52 mm, length 140 cm. Bushing of mounted to boat surface needed Ø 62 mm hole, flange Ø 100 mm.

Kod / *Code*
4536438

Havuz körükleri / *Cable grommets*

Kod / *Code*	Ø (mm)	h (mm)
4535063	77	40
4535064	105	52
4535060	105	65
4535062	152	110

Havuz körüğü / *Cable grommet*

Ø 103x110 mm.

Kod / *Code*
4535066

Havuz körüğü / *Wire type cable grommet and ring*

Ayarlanabilir. Ø 105x68 mm.

Adjustable. Ø 105x68 mm.

Kod / *Code*
4535006

Techflex Flexo Pet

Flexo Pet sınıfı, uygun maliyet ve sağlamlığın kritik önem arz ettiği marin elektroniği, otomotiv sanayi ve endüstriyel kablo demetleme alanlarında kullanılır. Eşsiz örgü yapısı ve enine genleşebilmesi, geniş soketler üzerinden geçen, uzun mesafeli montajların hızlı ve basit yapılabilmesini mümkün kılar. PT, 0.25 mm'lik Polietilen Tereftalat (PET) monofilament ipliklerden örülmüştür. Malzemenin geniş bir çalışma sıcaklığı aralığı mevcut olup kimyasal bozulmaya, UV ışınları ve aşınmaya karşı dayanıklıdır. Temiz bir şekilde sıcak bir bıçakla kolayca kesilebilir ve bir kez monte edildiğinde her tel, kablo veya kablolama uygulaması daha güzel görünecek ve iyi korunacaktır.

The Flexo Pet grade is used in marine electronics, automotive and industrial wire harnessing applications where cost efficiency and durability are critical. The unique braided construction and wide expandability allows quick and easy installation over large connectors and long runs. PT is braided from 0.25 mm polyethylene terepthalate (PET) monofilament yarns. The material has a wide operating temperature range, is resistant to chemical degradation, UV radiation, and abrasion. The sleeving cuts easily and cleanly with a hot knife and once installed, will beautify and protect any wire, hose or cable application.

Kod / *Code*	Nominal Ebat / *Nominal Size*	Genişleme Aralığı / *Expansion Range*	
		Min.	Max.
4536201	9.5 mm (3/8")	4.7 mm (3/16")	12.7 mm (1/2")
4536202	12.7 mm (1/2")	6.3 mm (1/4")	19 mm (3/4")
4536203	19 mm (3/4")	12.7 mm (1/2")	31.7 mm (1 1/4")

Techflex Flexo Heavy Wall / *Techflex Flexo Heavy Wall*

Yüksek aşınmaya maruz kalınan durumlar için % 50 daha kalındır. Uygulama 0.25 mm'lik ürün korumasından daha fazlasını gerektiriyorsa 0.38 mm Flexo Heavy Wall sizin için en uygun çözümdür. Heavy Wall yüksek yıpranma korumasının önemli olduğu marin ve endüstriyel uygulamalarda yaygın olarak kullanılmaktadır. Heavy Wall'ın dayanıklılığı, sert ve aşındırıcı yüzeylerle temasın süreklilik arz ettiği yerlerde, hortum ve kabloların korunmasında en uygun ürün olmasını sağlar. Boyalı ve lamine yüzeylerde sürtünme ve yıpranmadan korumak için zincir ve kabloların üzerinde kullanılabilecek mükemmel bir çözümdür.

50 % thicker for really abrasive conditions. When your application calls for more protection than 0.25 mm products provide, 0.38 mm Heavy Wall is the ideal solution. Heavy Wall is commonly used in industrial and marine applications where extreme abrasion protection is critical. The durability of Heavy Wall makes it ideal for protecting hoses and cables that have to withstand constant contact with rough and abrasive surfaces. Heavy Wall is the perfect solution for use on chains and cables to protect painted or laminated surfaces from scuffing and wear.

Kod / *Code*	Nominal Ebat / *Nominal Size*	Genişleme Aralığı / *Expansion Range*	
		Min.	Max.
4536211	9.5 mm (3/8")	4.7 mm (3/16")	19 mm (3/4")
4536212	15.9 mm (5/8")	7.9 mm (5/16")	22.2 mm (7/8")

Techflex F6

Esnek, yarı sert, sarılabilir örgü kılıf. F6'nın eşsiz bölünmüş örgülü yapısı montaj kolaylığının yüksek öncelikli olduğu yerlerde ideal çözüm olmasını sağlamaktadır. Yanal kesilmiş kılıf, geniş çeşitlilikte demetleme ihtiyaçlarını karşılayabilmenizi sağlar ve yarı sert yapısı tüm montaj buketini ilave bir kelepçe, velkro, bant veya bağlama ekipmanı kullanımına gerek bırakmaz. 0.25 mm PET örgü hafif, sessiz ve esnektir. %25 oranındaki kenar taşması (nominal çapta) iç taraftaki fiş, priz ve eklerin kapatılabilmesine imkan verir. F6 bozulmadan veya bölünerek açılmadan, diğer tam sert kılıflar gibi içindeki kablo demetlerine zarar vermeden veya esnekliğini etkilemeden gergin bir eğime kadar esner. F6 söküme gerek bırakmadan kablo ekleme veya çıkartmayı mümkün kılar.

Flexible, semi-rigid wrappable split braided tube. F6's unique split, semi-rigid braided construction makes it the ideal solution for situations where ease of installation is of primary importance. The lateral split allows the tube to open up to accommodate a wide variety of bundling requirements, and the semi-rigid braid configuration simply closes around the entire installation without the need for any additional fasteners (velcro, tape, etc.) The 0.25 mm PET braid is lightweight, quiet and flexible. The 25% edge overlap (at nominal diameter) allows coverage around inline plugs, connectors and splices. F6 will bend to a tight radius without distorting or splitting open and, unlike full rigid tubing, will not impair or affect the flexibility of harnesses. F6 allows for the addition or removal of wires without disassembly.

Kod / *Code*	Nominal Ebat / *Nominal Size*	Film kalınlığı / *Thickness*
4536221	9.5 mm (3/8")	0.63 mm (0.025")
4536222	12.7 mm (1/2")	0.63 mm (0.025")
4536223	19 mm (3/4")	0.63 mm (0.025")
4536224	25.4 mm (1")	0.96 mm (0.038")
4536226	50.8 mm (2")	0.96 mm (0.038")

KE-4 elektronik kumanda sistemi / *KE-4 electronic control systems*

Motorun gaz ve vites değiştirmesini yumuşak ve mükemmel şekilde kontrol eder ve hemen her tekneye uygulanabilir.

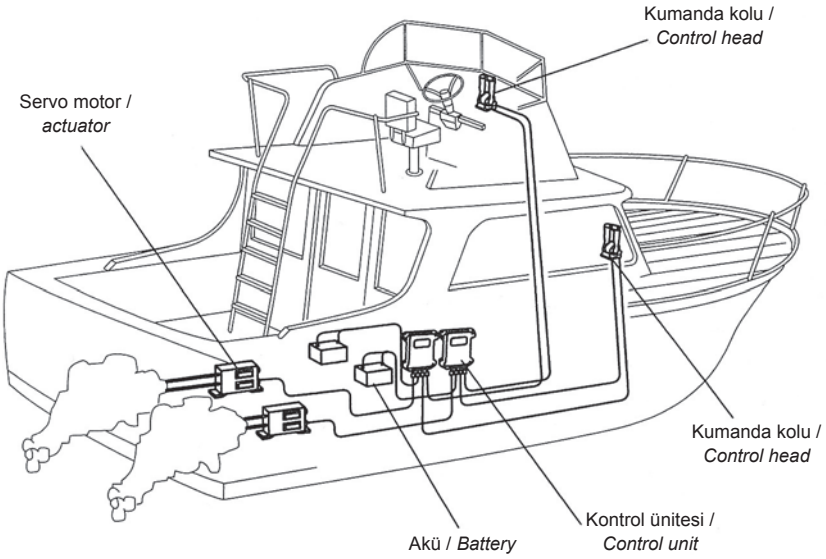
Modern görünümlü, kromaj yüzeyli kumanda kolunun tek veya çift motor için iki tipi mevcuttur.

Kontrol ünitesi ve servo motor performans gereklerini sağlamakta olup, güvenilirlik, uzun ömür ve estetik dizaynı ile günümüz modern teknelerine tam olarak hitap etmektedir.

It is a perfect answer to smooth and easy shift and throttle control suitable for most applications.

Modern styling, various color/finish control head options, single to quad engine capability.

Designed specifically to meet the performance, reliability endurance and aesthetic requirements of today's modern boats.



- Yeni inşa teknelere veya sonradan; kolaylıkla monte edilebilir / *Designed for new installation or retrofit*
- Motor kontrol performansında yenilik sağlayan sistem, içten-dıştan takma ve kuyruklu motorlarda, tek veya çift motorlu, dizel veya benzin motorlu teknelerde kullanıma uygun olup, 12V DC veya 24V DC modelleri mevcuttur /
  A new level of control performance for inboard, outboard (single or twin) or stern-drive engines; gas or diesel, 12V DC or 24V DC systems
- Bir sisteme 4 adet kumanda kolu bağlanabilir / *Up to 4 stations*
- Motorların devir senkronizasyonu sağlanabilir / *Engine Sync option available*
- Tekli ve çiftli kol seçenekleri mevcuttur / *Single or twin engine control*
- Rölantide ısıtma devri özelliğine sahiptir / *Neutral engine warm-up function*
- Vites ve gaz kumanda hareketi gecikmesi ayarlanabilir / *Adjustable shift pause and throttle delay*
- Vites değiştirme korumasına sahiptir / *Shift in gear protection*
- Maksimum çalışma gücü: 46 Kgf / *Maximum operating power: 46 Kgf*
- Çıkış gücü: 45 Kgf (vites)- 35 Kgf (gaz) / *Outlet power : 45 Kgf (shift)- 35 Kgf (gas)*
- Çıkış sürati: 50 mm/saniye / *Output speed: 50mm/second*
- Giriş voltajı: 12V veya 24V DC / *Input voltage: 12V or 24V DC*
- Ortalama tüketim: 0.5A / *Average consumption: 0.5A*
- Demoraj güç tüketimi: 5 Kgf çekişte 16A / *Starting current motor 16A Max at 5 Kgf*
- Normal hareket güç tüketimi: 5 Kgf çekişte 7A / *Driving current-motor: 7A Max at 5 Kgf*
- Gaz & vites kolu hareket mesafesi: Maksimum 80 mm (Ayarlanabilir) / *Throttle travel 80 mm Max. (adjustable)*
- Çalışma ortam sıcaklığı: -20 °C ile +75 °C arası / *Operating environment -20 °C to +75 °C*

MARINTEK

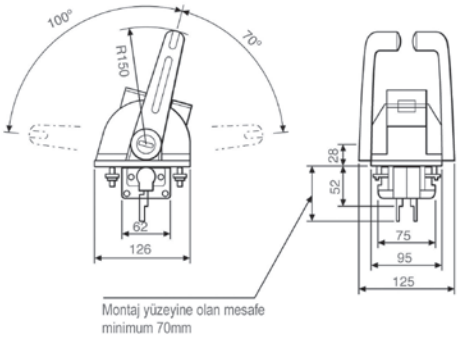
SİSTEM OLUŞTURULMASI / *ORDERING INFORMATION*

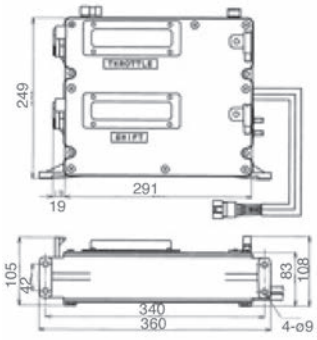
		Kod / *Code*	Gereken / *Required*							
			Tek Motorlu Tekne / *Single Engine*				Çift Motorlu Tekne / *Dual Engines*			
			Kumanda kolu sayısı / *No. of Stations*				Kumanda kolu sayısı / *No. of Stations*			
			Bir / *One*	İki / *Two*	Üç / *Three*	Dört / *Four*	Bir / *One*	İki / *Two*	Üç / *Three*	Dört / *Four*
Kumanda Kolu / *Control head*	Tekli / *Single*	**4549841**	1	2	3	4	-	-	-	-
	Çiftli / *Dual*	**4549842**	-	-	-	-	1	2	3	4
Kontrol Ünitesi / *Control unit*	12V	**4549845**	1	1	1	1	2	2	2	2
	24V	**4549846**								
Servo Motor / *Actuator*		**4549848**	1	1	1	1	2	2	2	2
Komünikasyon Kablosu Seti / *Communication harness*		**4549849**	-	-	-	-	1	1	1	1
Kumanda Kablosu Seti / *Harness remote control*	4m	**4549861**	1	2	3	4	2	4	6	8
	6m	**4549862**								
	8m	**4549863**								
	10m	**4549864**								
	12m	**4549865**								
	14m	**4549866**								
	18m	**4549867**								
	20m	**4549868**								
	24m	**4549869**								
	30m	**4549871**								
	40m	**4549873**								
	50m	**4549874**								
Güç Kablosu Seti / *Harness power supply*	6m	**4549856**	2	2	2	2	4	4	4	4
	10m	**4549857**								
20A Sigorta / *Circuit breaker 20A*		**1465620**	2	2	2	2	4	4	4	4
Akustik Alarm / *Buzzer*	12V	**4549852**	1	2	3	4	2	4	6	8
	24V	**4549854**								
Mekanik Kumanda Kablosu / *Cable*		**CC 330 Serisi / *CC 330 Series***	2	2	2	2	4	4	4	4

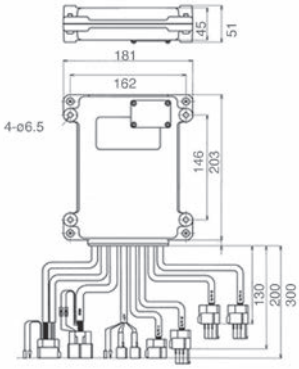
Kumanda kolu / *Control head*

Servo Motor / *Actuator*

Ana kontrol ünitesi / *Main control unit*







Neta Control Klasik kumanda kolu / *Neta Control Classic remote kontrol*

Kromaj.

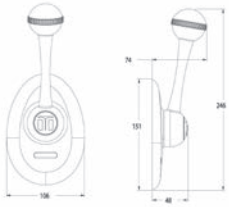
Chromed

Kod / *Code*	Model
4550111	Tekli / *Single*
4550112	Çiftli / *Twin*

CH2800/2850 kumanda kolları / *CH2800/2850 remote controls*

Yana montaj. Tek motor için. Kolu paslanmaz çeliktir. Kapaklı veya kapaksız monte edilebilir. Motoryat veya yelkenlilerde kullanılabilir. CH2800 modelinin tutamak kısmında baş pervanesi, ırgat gibi cihazları kumanda etmek üzere entegre switch mevcuttur.

For single engine. Side mounting. Stainless steel lever. Binnacle or Bulkhead mounting. It can be used sailboats or motorbats. CH2800 comes complete with a unique momentary switch built into the ball grip allowing control of a bowthruster or windlass.



Kod / *Code*	Model
4549780	CH2800
4549785	CH2850

Vetus kumanda kolu / *Vetus remote control*

Tek motor için. Yana montaj. AISI 316 paslanmaz çelik gövde ve kol. 147x127x75x274 mm. (BoyxEnxYükseklikxkolun merkezden yüksekliği). Mekanizma derinliği merkezden 244mm.

For single engine. Side mounting. AISI 316 staniless steel handle and housing. 147x127x75x274 mm. (LengthxWidthxHeightxhandle length from center). Mechanism length 244 mm from center.

Kod / *Code*
4566421

Vetus kumanda kolu / *Vetus remote control*

Tek motor için. Yana montaj. Plastik gövde, paslanmaz çelik kol. 147x127x75x274 mm (BoyxEnxYükseklikxKolun merkezden yüksekliği). Mekanizma derinliği merkezden 244 mm.

For single engine. Side mounting. Plastic housing and stainless steel handle. 147x127x75x274 mm. (LengthxWidthxHeightxHandle length from center). Mechanism length 244 mm from center.

Kod / *Code*
4566410

SeaStar tekli kumanda kolu / *SeaStar single lever remote control*

Tek motor için. Yana montaj.

For single engine. Side mounting.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
4549736	Standart / *Standard*
4549733	Trimli / *With trim*

700SS kumanda kolu / *700SS remote control*

Tek motor için. Yana montaj.

For single engine. Side mounting.

Kod / *Code*
4549103

SeaStar tekli kumanda kolu / *SeaStar single lever remote control*

Tek motor için. Yana montaj.

For single engine. Side mounting.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
4549801	Standart / *Standard*
4549802	Trimli / *With trim*

Vetus kumanda kolu / *Vetus remote control*

Tek motor için. Üstten montaj. Alüminyum gövdeli. 162x104x236 mm. Mekanizma derinliği merkezden 208 mm.

For single engine. Top mounting. Aluminium housing. 162x104x236 mm. Mechanism depth 208 mm.

Kod / *Code*
4566420

Vetus kumanda kolu / *Vetus remote control*

Tek motor için. Üstten montaj. Plastik gövdeli.

For single engine. Top mounting. Plastic housing.

Kod / *Code*
4566445

Seastar Xtreme kumanda kolu / *Seastar Xtreme remote control*

Tek motor için. Ortadan konsollu teknelere yandan montaj.

For single engine. Center console side mounting.

Kod / *Code*	Model
4549806	Standart / *Standard*
4549807	Trimli / *With trim*

Seastar Xtreme kumanda kolu / *Seastar Xtreme remote control*

Tek motor için. Üstten montaj.

For single engine. For top mounting.

Kod / *Code*	Model
4549787	Standart / *Standard*
4549788	Trimli / *With trim*

Seastar Xtreme kumanda kolu / *Seastar Xtreme remote control*

Tek motor için. Üstten montaj.

For single engine. Top mounting.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
4549737	Standart / *Standard*
4549734	Trimli / *With trim*

MT3 kumanda kolu / *MT3 remote control*

Tek motor için. Üstten montaj.
Gövde 91x157x102mm h.
Mekanizmanın yüzeyden derinliği 219 mm.

For single engine. Top mounting.
Housing 91x157x102mm h.
Mechanism depth 219 mm from surface.

Kod / *Code*
4549731

Vetus kumanda kolu / *Vetus remote control*

Tek motor için. Üstten montaj. AISI 316 paslanmaz çelik. 162x104x236 mm (boy x en x yükseklik). Mekanizma derinliği 208 mm.

For single engine. Top mounting. AISI 316 stainless steel. 162x104x236 mm (LengthxWidthxheight).
Mechanism depth 208 mm.

Kod / *Code*
4566422

Seastar Xtreme kumanda kolu / *Seastar Xtreme remote control*

Tek motor için. Üstten montaj.

For single engine. For top mounting.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
4549804	Standart / *Standard*
4549805	Trimli / *With trim*

Vetus kumanda kolu / *Vetus remote control*

Çift motor için. Üstten montaj. AISI 316 paslanmaz çelik. 162x198x236 mm (boy x en x yükseklik). Mekanizma derinliği 208 mm.

For twin engines. Top mounting. AISI 316 tainless steel. 162x198x236 mm (lengthxwidthxheight). Mechanism depth 208 mm.

Kod / *Code*
4566423

MT3 kumanda kolu / *MT3 remote control*

Çift motor için. Üstten montaj.
Gövde 125x157x102mm h.
Mekanizmanın yüzeyden derinliği 219 mm.

For twin engines. Top mounting.
Base 125x157x102mm h.
Mechanism depth 219 mm from surface.

Kod / *Code*
4549732

Vetus kumanda kolu / *Vetus remote control*

Çift motor için. Üstten montaj.
Alüminyum gövdeli. 162x198x236 mm.
Mekanizma derinliği 208 mm.

For twin engines. Top mounting.
Aluminium housing. 162x198x236 mm.
Mechanism depth 208 mm.

Kod / *Code*
4566425

Seastar Xtreme kumanda kolu / *Seastar Xtreme remote control*

Çift motor için. Üstten montaj.

For twin engines. Top mounting.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
4549738	Standart / *Standard*
4549735	Trimli / *With trim*

Vetus kumanda kolu / *Vetus remote control*

Çift motor için. Üstten montaj.
Plastik gövdeli.

For twin engines. Top mounting.
Plastic housing.

Kod / *Code*
4566448

CH2300P Jet bot kumanda kolu / *CH2300P Jet boat control*

Mercury sport Jet ve OMC turbo jet uygulamaları için bu kumanda kolları şık, kompakt tasarım ve yumuşak kilitleme hissiyle hassas gaz kontrolü sağlar. Çift hareket tasarımlıdır (Tek kolla vites değiştirme ve gaz fonksiyonlarını kontrol edebilme). Su geçirmez nötral emniyet şalteriyle donatılmıştır. 33C tip kablo kullanır.

For Mercury sport Jet and OMC turbo jet applications, these controls feature superior styling, a compact design, positive lockout with a smooth feel available, allowing for precise throttle control. Dual action design (one lever to control both shift and throttle functions). Equipped with waterproof neutral safety switch. Uses 33C type cables.

Kod / *Code*
4549650

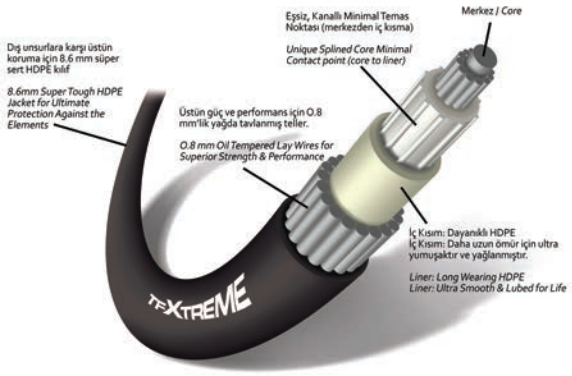
XTREME kumanda telleri
XTREME'in eşsiz patent bekleyen kanallı merkez tasarımı sayesinde daha kolay hareket etme ve minimum hareket kaybı sağlanır. Birden fazla parçalı ve/veya uzun çalışma sistemi için tasarlanmıştır. Bu alanda, piyasadaki en iyi kumanda telidir.

XTREME Control cables
XTREME's unique design incorporates a patent-pending splined-core which allows easy movement and minimum lost motion. Designed for complex and/or long cable runs. Simply the best cable in the business.

XTREME CCX633 serisi kumanda teli / *XTREME CCX633 series control cables*

Yamaha, Tohatsu, Honda, Suzuki ve içten takma motorlar için.

For Yamaha, Tohatsu, Honda, Suzuki and inboard engines.



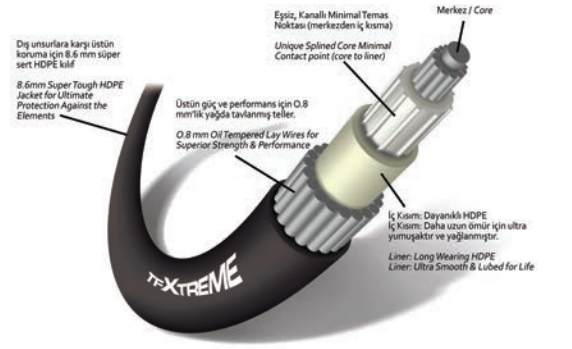
Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549541	6 Feet / 1.83 m
4549542	7 Feet / 2.13 m
4549543	8 Feet / 2.44 m
4549544	9 Feet / 2.74 m
4549545	10 Feet / 3.05 m
4549546	11 Feet / 3.35 m
4549547	12 Feet / 3.66 m
4549548	13 Feet / 3.96 m
4549549	14 Feet / 4.27 m
4549550	15 Feet / 4.57 m
4549551	16 Feet / 4.88 m
4549552	17 Feet / 5.18 m

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549553	18 Feet / 5.49 m
4549554	19 Feet / 5.79 m
4549555	20 Feet / 6.10 m
4549556	23 Feet / 7.01 m
4549557	26 Feet / 7.93 m
4549558	28 Feet / 8.54 m
4549559	30 Feet / 9.15 m
4549560	34 Feet / 10.37 m
4549561	36 Feet / 10.98 m
4549562	40 Feet / 12.20 m
4549563	43 Feet / 13.11 m
4549564	46 Feet / 14.03 m
4549565	50 Feet / 15.25 m

XTREME CCX179 serisi kumanda teli / *XTREME CCX179 series control cables*

Mercury ve Mariner için.

For Mercury and Mariner.

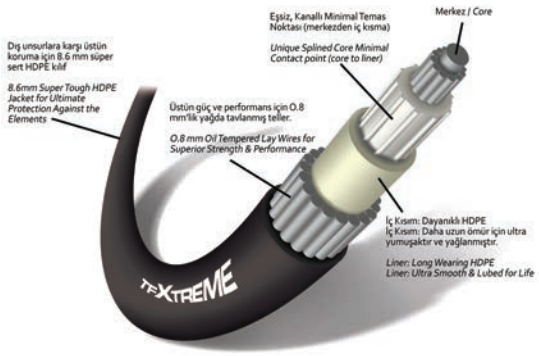


Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549571	8 Feet / 2.44 m
4549572	9 Feet / 2.74 m
4549573	10 Feet / 3.05 m
4549574	11 Feet / 3.35 m
4549575	12 Feet / 3.66 m
4549576	13 Feet / 3.96 m
4549577	14 Feet / 4.27 m
4549578	15 Feet / 4.57 m
4549579	16 Feet / 4.88 m
4549580	17 Feet / 5.18 m
4549581	18 Feet / 5.49 m
4549582	19 Feet / 5.79 m
4549583	20 Feet / 6.10 m
4549584	23 Feet / 7.01 m
4549585	26 Feet / 7.93 m

XTREME CCX205 serisi kumanda teli / *XTREME CCX205 series control cables*

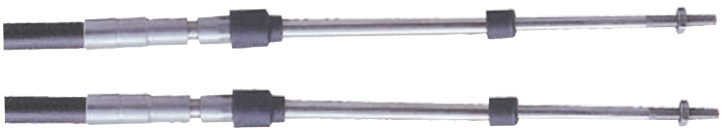
BRP, OMC ve Johnson/Evinrude için.

For BRP, OMC ve Johnson/Evinrude.



Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549632	8 Feet / 2.44 m
4549633	9 Feet / 2.74 m
4549634	10 Feet / 3.05 m
4549635	11 Feet / 3.35 m
4549636	12 Feet / 3.66 m
4549637	13 Feet / 3.96 m
4549638	14 Feet / 4.27 m
4549639	15 Feet / 4.57 m
4549640	16 Feet / 4.88 m
4549641	17 Feet / 5.18 m
4549642	18 Feet / 5.49 m
4549643	19 Feet / 5.79 m
4549644	20 Feet / 6.10 m
4549645	23 Feet / 7.01 m
4549646	26 Feet / 7.93 m

CC230 serisi kumanda telleri / *CC230 series throttle & shift cables*



Yamaha, Honda, Suzuki, Tohatsu dıştan takma motorlar için uygundur.

These cable are designed to Yamaha, Honda, Suzuki, Tohatsu outboard engines.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549208	8 Feet/2.44 m
4549209	9 Feet/2.74 m
4549210	10 Feet/3.05 m
4549211	11 Feet/3.36 m
4549212	12 Feet/3.66 m
4549213	13 Feet/3.97 m

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549214	14 Feet/4.27 m
4549215	15 Feet/4.58 m
4549216	16 Feet/4.88 m
4549217	17 Feet/5.19 m
4549218	18 Feet/5.49 m

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549246	46 Feet/14.03 m
4549255	55 Feet/16.78 m
4549260	60 Feet/18.30 m

179 serisi kumanda telleri / *179 series throttle & shift cables*

Mercury, Mariner dıştan takma motorlar için uygundur.

These cable are designed to Mercury, Mariner outboard engines.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549910	10 Feet/3.05 m
4549911	11 Feet/3.36 m
4549912	12 Feet/3.66 m
4549913	13 Feet/3.97 m

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549914	14 Feet/4.27 m
4549915	15 Feet/4.58 m
4549916	16 Feet/4.88 m
4549917	17 Feet/5.19 m

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549918	18 Feet/5.49 m
4549920	20 Feet/6.10 m
4549923	23 Feet/7.02 m

205 serisi kumanda telleri / *205 series throttle & shift cables*

Johnson, Evinrude dıştan takma motorlar için uygundur.

These cable are designed to Johnson & Evinrude outboard engines.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549510	10 Feet/3.05 m
4549511	11 Feet/3.36 m
4549512	12 Feet/3.66 m
4549513	13 Feet/3.97 m

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549514	14 Feet/4.27 m
4549515	15 Feet/4.58 m
4549516	16 Feet/4.88 m
4549518	18 Feet/5.49 m

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4549519	19 Feet/5.80 m
4549520	20 Feet/6.10 m

Adaptör kit / *Adapter kit*

Mercury Mariner, Mercruiser stern drive için.

For Mercury Mariner, Mercruiser stern drive.

Kod / *Code*
4549957

Adaptör kit / *Adapter kit*

Evinrude, Johnson, OMC stern drive için.

For Evinrude, Johnson,OMC stern drive.

Kod / *Code*
4549987

Mercury/Mariner kumanda adaptörü / *Mercury/Mariner control adapter*

3300 serisi kumanda spiralleri için.

For 3300 series control cables.

Kod / *Code*
4549964

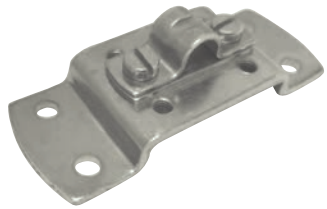
OMC/Johnson-Evinrude kumanda adaptörü / *OMC/Johnson-Evinrude control adapter*

3300 serisi kumanda spiralleri için.

For 3300 series control cables.

Kod / *Code*
4549968

Sabitleme köprüsü / *Shim and clamp block*



Kod / *Code*
4536003

Terminal / *Ball joint*

Yaylı.

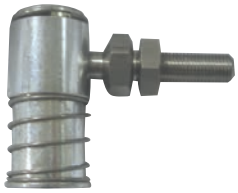
With spring.

Kod / *Code*
4536007

Terminal / *Clevis*

Kod / *Code*
4536025

Top mafsallı terminal / *Ball joint*



Kod / *Code*
4536044

Top mafsallı terminal / *Ball joint*

3300 serisi kumanda spiralleri için.

For 3300 series control cables.

Kod / *Code*
4549963

Terminali / *Ball joint*

Kopilyalı.

With cotter.

Kod / *Code*
4536012

Üniversal terminal / *Universal clevis kit*

3300 serisi kumanda spiralleri için.

For 3300 series control cables.

Kod / *Code*
4549971

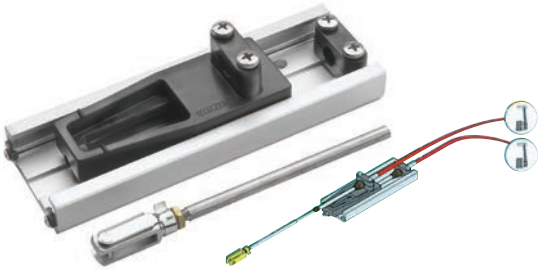
Vetus stop kumadası / *Vetus shut-off control*

Korozyona karşı dayanıklıdır. Montaj braketi 30º olup. Dik veya yatay montaj imkanı sunar.

Corrosion free. 30º mounting bracket. Easy installation both horizontally and vertically.

Kod / *Code*
4566456

Vetus çift istasyon ünitesi / *Vetus dual station unit*

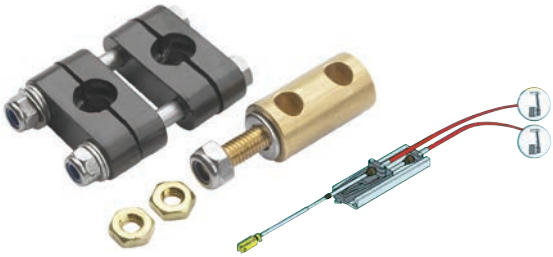


Çift kumandalı sistemlerde vites spiralini teke düşürmek için kullanılır.

These unit combine the action of the single lever control from either of two command stations and provide a single output to the gearbox lever.

Kod / *Code*
4566452

Vetus çift istasyon ünitesi / *Vetus dual station unit*



Çift kumandalı sistemlerde gaz spiralini teke düşürmek için kullanılır.

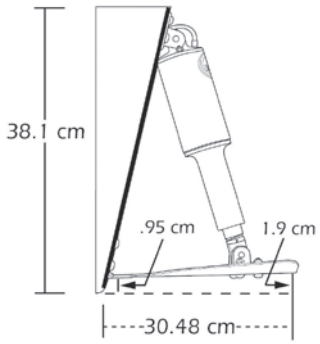
These unit combine the action of the single lever control from either of two command stations and provide a single output to the throttle lever.

Kod / *Code*
4566454

Lenco flap sistemleri elektromekaniktir
Sızdırma meydana getirebilecek pompa, solenoid valf, hortum veya fitting yoktur. Bu da servis, bakım, pahalı montaj, tamir, zaman kaybı gibi faktörleri önler. Yapılan testler, Lenco sistemlerinin en fazla satan hidrolik sistemlerden bile daha az akımla, % 500 daha fazla güç sağladığını kanıtlamıştır. Lenco'da kullanılan silindirler su altında kullanılmak üzere, özel olarak dizayn edilmiş ve süper sağlam fiberglastan enjeksiyon döküm ile imal edilmiştir. Silindirde kullanılan silindirik vida, yüzyıllardır teğetsel kuvveti, doğrusal kuvvete çevirmek için kullanılan bir metotdur. Güç menzili yüksek, sorunsuz ve güvenlidir.

Lenco trim tab kits are electromechanic
There are no pump, solenoid valve, hose or fitting that prevents to leaking out. Therefore, Lenco trim tabs are prevent to maintenance, expensive assembly, repair and leeway etc. Tests after tests, Lenco systems provide %500 more power than most sold hydraulic systems with less current. Lenco's actuators designed for using underwater conditions and made of super-tough fiberglass injection cast. Actuator used in the ball screw has been used to convert the tangential force to linear force for ages. High power range is hassle-free and reliable.

Lenco flap kiti / *Lenco trim tab kit*



Standart. 2 adet silindir, 2 adet AISI 304 paslanmaz çelik flap ve montaj parçalarından oluşur. Trim göstergeli kontrol paneli (4726123) veya standart kontrol paneli (4726124) ayrıca sipariş edilmelidir.

Standard. Consists of 2 pieces of actuator, 2 pieces of AISI 304 stainless steel trim tabs and mounting components. Indicator tactile switch (4726123) or standard tactile switch (4726124) are should be oredered separately.

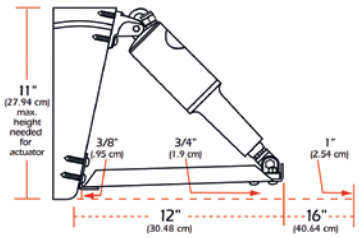
12 Volt Kit

Kod / *Code*	Model	Flap Ebadı / *Tab Size*	Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*
4726212	TT12x12	30x30cm	5-9 m
4726218	TT12x18	30x46cm	8-11 m
4726224	TT12x24	30x61cm	9-14 m
4726230	TT12x30	30x76cm	10-17 m
4726236	TT12x36	30x91cm	12-21 m

24 Volt Kit

Kod / *Code*	Model	Flap Ebadı / *Tab Size*	Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*
4726712	TT12x12	30x30cm	5-9 m
4726718	TT12x18	30x46cm	8-11 m
4726724	TT12x24	30x61cm	9-14 m
4726730	TT12x30	30x76cm	10-17 m
4726736	TT12x36	30x91cm	12-21 m

Lenco flap kiti / *Lenco trim tab kit*

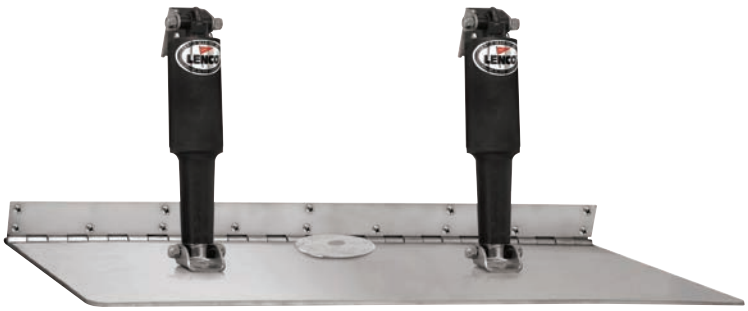


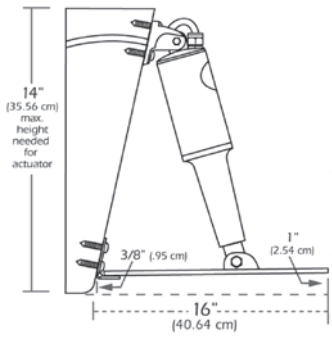
Daha düşük silindir montaj yüksekliği gerektiren uygulamalar için tasarlanmıştır. 2 adet silindir, 2 adet AISI 304 paslanmaz çelik flap ve montaj parçalarından oluşur. Trim göstergeli kontrol paneli (4726123) veya standart kontrol paneli (4726124) ayrıca sipariş edilmelidir.

Designed for boat applications where a lower actuator mounting height is required. Consists of 2 pieces of actuator, 2 pieces of AISI 304 stainless steel trim tabs and mounting components. Indicator tactile switch (4726123) or standard tactile switch (4726124) are should be oredered separately.

Kod / *Code*	Model	Flap Ebadı / *Tab Size*	Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*
4726716	TT 12 X 12 ENS	30x30cm	5-9 m

Lenco flap kiti / *Lenco trim tab kit*





Super Strong. 4 adet silindir, 2 adet 4.8 mm kalınlığında, AISI 304 paslanmaz çelik, tutyalı flap ve montaj parçalarından oluşur. Trim göstergeli kontrol paneli (4726126) ayrıca sipariş edilmelidir.

Super Strong. Consists of 4 pieces of actuators, 2 pieces of 4.8 mm thickness of AISI 304 stainless steel with anode trim tab and mounting components. Indicator tactile switch (4726126) should be ordered separately.

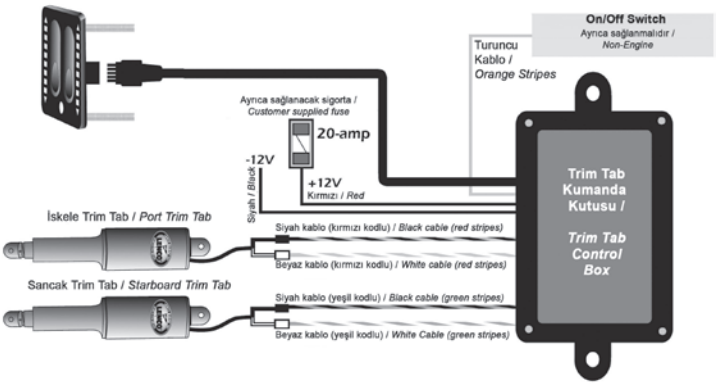
12 Volt Kit

Kod / *Code*	Model	Flap Ebadı / *Tab Size*	Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*
4726836	TT16X36 SSNS	40x91cm	13-24 m
4726842	TT16X42 SSNS	40x106cm	15-30 m

24 Volt Kit

Kod / *Code*	Model	Flap Ebadı / *Tab Size*	Uygun Tekne Boyu / *Boat Length*
4726936	TT16X36 SSNS	40x91cm	13-24 m
4726942	TT16X42 SSNS	40x106cm	15-30 m

Lenco flap kontrol paneli / *Lenco Trim tab control panel*

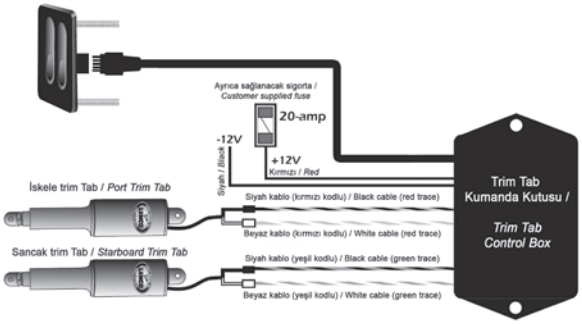


Trim göstergeli. Tamamen su geçirmezdir. Geceleyin optimum görüş için panel arkadan aydınlatmalıdır. Güç kapatıldığında flapları tam geri çekilmiş pozisyona döndürür. 70x70 mm. 12/24V.

With trim indicator. Totally waterproof. The panel has a backlit keypad graphics for optimum night viewing. Built-in Retract feature returns tabs to a fully retracted position when power off. 70x70 mm. 12/24V.

Kod / *Code*
4726123

Lenco flap kontrol paneli / *Lenco Trim tab control panel*

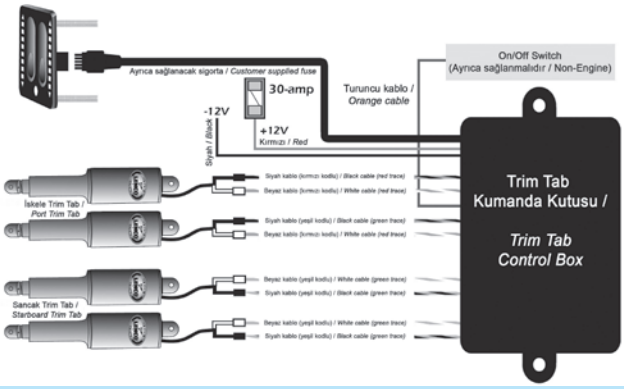


Standart. Tamamen su geçirmezdir. Güç kapatıldığında flapları tam geri çekilmiş pozisyona döndürür. 70x70 mm. 12V.

Standard. Totally waterproof. Built-in Retract feature returns tabs to a fully retracted position when power off. 70x70 mm. 12V.

Kod / *Code*
4726124

Lenco flap kontrol paneli / *Lenco Trim tab control panel*

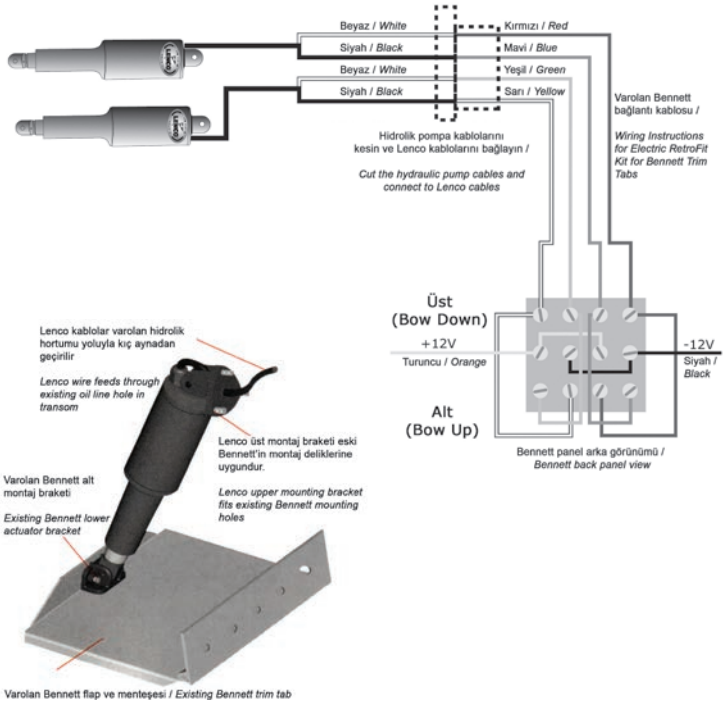


Trim göstergeli. Flap başına çift pistonlu modeller için. Geceleyin optimum görüş için panel arkadan aydınlatmalıdır. Güç kapatıldığında flapları tam geri çekilmiş pozisyona döndürür. 70x70 mm. 12/24V.

With trim indicator for dual actuators. Totally waterproof. The panel has a backlit keypad graphics for optimum night viewing. Built-in Retract feature returns tabs to a fully retracted position when power off. 70x70 mm. 12/24V.

Kod / *Code*
4726126

Lenco Terfi kiti / *Lenco Bennett RetroFit kit*



Eskimiş, sorunlu hidrolik Bennett flap sistemini kolayca ve minimum maliyeti ile modern, yüksek teknolojili Lenco'ya terfi ettirmenizi sağlar. Standart boyda Bennett silindirler (A1101A) takılı olan tüm teknelere uygulanabilir. Kit içeriğinde yeni delik, dolgu gerektirmeden Lenco'yu uygulamanız için her şey mevcuttur. Bennett hidrolik pompa ve silindirler çıkarılır, Bennett'e uygun üst montaj braketine sahip Lenco silindirler takılır. Mevcut Bennett kablo yoluyla panele bağlantı yapıldığında montaj tamamlanmıştır. Kit içeriği bir çift Lenco silindir ve üst montaj braketinden oluşmaktadır.

It provides to upgrade to high-tech Lenco instead of ourdated, problematic hydraulic Bennett system with minimum cost. Bennett cylinders in standard sizes (A1101A) installed which can be applied to all boats. Consists a new hole and everything is available for your Lenco application without fiiling. remove the Bennett hydraulic pump and cylinders and install the Lenco cylinders which has top mounting brackets. When the connection is made through the panel with Bennett cable, mounting is finished. Consists of dual Lenco actuators and top mounting brackets.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
4726612	12V
4726624	24V

Lenco Marine Auto Glide Tekne Kontrol Sistemi / *Lenco Marine Auto Glide Boat Control System*

Auto Glide tekne kontrol sistemi bugüne kadar üretilmiş en gelişmiş otomatik trim tab kontrol sistemidir. Yeni teknenize fabrika montajlı olarak takılabilir veya Lenco elektrikli flap donanımlı mevcut teknenize monte edilebilir. Auto Glide diğer otomatik sistemlerden farklı olarak, hiç mola vermeden çalışır. Flaplarının kalkıştan hemen önce otomatik olarak aşağı indirilmesi teknenizin başını dikmesini ve kaymaya geçiş süresini büyük ölçüde azaltır ve sistemli olarak flaplarınızın bu moda geçişini sağlar. Tekne bir kez kaymaya başladıktan ve arzu edilen pitch açısı elde edildikten sonra tekneniz otomatik olarak hizalandırılarak o seviyede tutulur. Auto Glide sisteminin en iyi özelliklerinden bir tanesi ana konum kurulumudur. Sistem, teknenizi her defasında en etkili, en hızlı ve en iyi sürüş, seyir pozisyonuna getirebilmek için GPS hızındaki değişiklik, motor devri ve yakıt tüketimi gibi verilerin bir kısmını veya tamamını kullanır. Auto Glide ayrıca, azgın sular veya farklı hızlar gibi durumlar için manuel olarak ayarlanacak iki ayrı pozisyonu hafızasında tutabilir. Aynı zamanda teknenizin kayma pozisyonunu motor kapatılana dek süresiz bir şekilde 'Kilitle' özellikli bir tuşa basarak muhafaza edebilirsiniz. Bu otomatik özellikler ile birlikte aşağı veya yukarı butonlarından bir tanesine basarak sistemi devre dışı bırakabilir ve manuel olarak kontrol sağlayabilirsiniz.

The Auto Glide Boat Control System is the most advanced automatic trim tab control ever developed. It can be factory-installed on your new boat or easily retrofitted onto your present boat equipped with Lenco Electric Trim Tabs. The Auto Glide is different from other "auto systems" in that it never takes any time off. It automatically drives the tabs down before takeoff to greatly reduce the bow rise and the time to plane, systematically transitioning them into planing mode. Once the boat is on plane and to its desired pitch angle, the boat is then automatically leveled and held there. One of the best features of the Auto Glide is the simple home position set up. The Auto Glide uses some or all of the data it receives, such as changes in The GPS speed, engine Rpm and fuel consumption to put your boat in its most efficient, fastest and best riding cruising position automatically, every time. The Auto Glide can also store two additional positions that can be set up manually for such things as rough water or different speeds. There is also a "hold"feature that will, with a touch of a button, maintain the boat's planing position indefinitely until the boat is powered off. With all of these automatic features it's also comforting to know that with a tap any of the up or down buttons, you always have a manual override of the system.

Özellikler / *Features*

- Teknenizi en etkili yakıt tasarrufunu sağlayacak şekilde dengeler / *Automatically trims boat to the most fuel efficent position*
- Plaining'e geçiş süresini yarıya düşürür / *Cuts planing time in half*
- Kalkıştaki başın kalkma hareketini en aza indirir / *Minimize bow rise on take off*
- Tek bir düğmeyle manuel kumandaya geçiş sağlanır / *Manual override at the touch of a button*
- Değişken Deniz şartlarına otomatik olarak uyum sağlar / *Adjusts to changing sea conditions automatically*
- 12 ve 24 volt ile kullanılabilir / *12 and 24 volt compatible*
- Hızlı ve kolay monte edilir / *Fast, easy installation*
- Tüm bağlantılar Tak Kullan özelliklidir / *All plug & play connections*
- Tüm parçalar sert malzemelerden üretilmiştir ve su geçirmezdir / *All waterproof, solid state components*
- Sistem hızlıdır / *Quick response*
- Otomatik flap düzeltme mevcuttur / *Built-in retractor for trim tabs*
- Çift istasyon montajı mevcuttur / *Dual station installations available*

Kod / *Code*	Model
4726500	Tek pistonlu flaplar için / *For Single Actuator Systems*
4726501	Çift pistonlu flaplar için / *For Dual Actuator Systems*
4726502	Çift pistonlu flaplar için - GPS & Network kiti hariç / *For Dual Actuator Systems w/o GPS & Network kit*
4726503	Lenco Auto Glide Sistem NMEA2000GPS anteni için / *Lenco Auto Glide System NMEA2000GPS antenna*
4726504	Tek pistonlu flaplar için - GPS&Network kiti hariç / *For Single actuator systems w/o GPS&Network kit*

Lenco Auto Glide sistem ikinci istasyon kiti / *Lenco Auto Glide system second station kit*

İkinci kontrol paneli, Y kablo ve 9 metre kablo içerir.

Includes 2nd Station key pad, splitter and 9 meters cable.

Kod / *Code*	Model
4726505	Lento Auto Glide Kontrol Ünitesi montaj braketi / *Lenco Auto Glide Control Box mounting bracket*
4726508	

Lenco Auto Glide sistem GPS anteni uzatması / *Lenco Auto Glide system GPS antenna extension Kit*

Kablo boyu 4.5 m.

Cable length 4.5 m.

Kod / *Code*
4726507

Lenco Auto Glide sistem NMEA2000 GPS anteni / *Lenco Auto Glide system NMEA2000 GPS antenna*

Kod / *Code*
4726503

Lenco Auto Glide sistem kontrol ünitesi montaj braketi / *Lenco Auto Glide system control box mounting bracket*

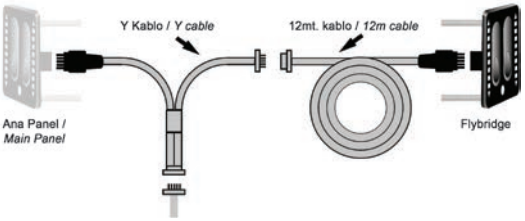
Kod / *Code*
4726505

MARINTEK

Lenco fly-bridge kumanda kiti / *Lenco control kit for fly-bridge*

Kontrol paneli, Y kablo ve 12 metre ara kablodan oluşur. Fly-bridge'e ikinci kumanda için kullanılır.

Consists of control panel, Y cable and 12 m cable. It can be used locating second remote control at the fly-bridge.



Kod / *Code*	Tip / *Type*	Volt / *Voltage*
4726350	Standart / *Standard*	12V
4726450	Trim göstergeli / *With trim indicator*	12/24V

Silindir montaj pimi / *Actuator mounting pin*

Çift.

Pair.

Kod / *Code*
4726117

Silindir alt montaj braketi / *Actuator lower mounting bracket*

Standart.

Standard.

Kod / *Code*
4726119

Lenco silindir / *Lenco actuator*

101 modeli, Lenco Standart trim tabların silindiridir. 180 cm kablolu. Montaj parçaları ayrıca sipariş edilmelidir.

Model 101, actuator of Lenco Standart trim tabs. With 180 cm wire. Mounting parts are should be ordered separately.

Kod / *Code*	Model	Strok / *Stroke*	Voltaj / *Voltage*
4726101	101	57 mm	12 V
4726102	101	57 mm	24 V
4726111	102	108 mm	12 V
4726112	102	108 mm	24 V

Uzatma kablosu / *Extension cable*

Lenco kontrol paneli için

For Lenco control panel

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4726511	6.1 m
4726512	9.1 m
4726513	12.2 m
4726514	15 m

Uzatma kablosu / *Extension cable*

Lenco silindir için

For Lenco actuator

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4726291	6.1 m
4726292	7.9 m
4726293	9.8 m

Silindir üst montaj braketi / *Actuator upper mounting bracket*

Standart.

Standard.

Kod / *Code*
4726118

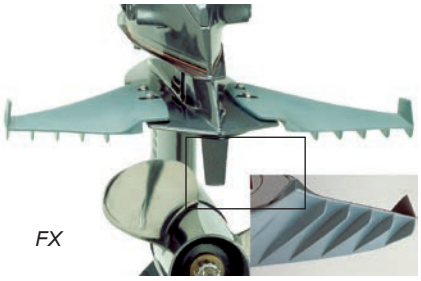
Lenco silindir / *Lenco actuator*

101-XD modeli, Lenco Super Strong trim tabların silindiridir. 180 cm kablolu. Montaj parçaları ayrıca sipariş edilmelidir.

Model 101-XD, actuator of Lenco Super Strong trim tabs. With 180 cm wire. Mounting parts are should be ordered separately.

Kod / *Code*	Model	Strok / *Stroke*	Voltaj / *Voltage*
4726103	101-XD	57 mm	12 V
4726104	101-XD	57 mm	24 V
4726105	102-XD	108 mm	12 V
4726106	102-XD	108 mm	24 V

Atlantic dıştan takma motor kanadı / *Atlantic Hydrofoil*



FX

Pervane torkunu tolere ayarı yapma imkanı vardır. Montaj deliklerinden arkada olanı açılıdır. Teknede sağa ya da sola çekme sorunu var ise gerekli ayar yapılarak sorun giderilebilir.

The model has the possibility to set the propeller torque tolerated. One at the rear of the mounting holes are angled. Feed-back issues on boat could be solved by making adjustments.

- Planing süresini kısaltır / *Boat planes in faster time*
- Yakıttan tasarruf sağlar / *Saves fuel*
- Kavitasyonu azaltır / *Reduces cavitation*
- Stabiliteyi arttırır / *Increases stability*
- Sarsıntısız seyir sağlar / *Gives a smoother ride*
- Tüm motorlara uygulanabilir / *Fits any motors*

Kod / *Code*	Tip / *Type*
4725250	FX

StingRay™ Classic

StingRay™'in kanatları su basıncını stabilize ederek, teknede stabil ve güvenli bir sürüş sağlar. Tekneler V şeklindeki tasarımları itibariyle yalpalanma yapar. Bu tehlikeli yandan yana sallanış kontrolü ve performansı düşürür. StingRay™ yalpalanmayı önler. StingRay™ motor kanadı ile teknenin kaymaya başlama süresi yarıdan fazla azalır. StingRay™ Kolay montaj imkanı sunar.

StingRay™'s hydrofoils then stabilize the water pressure, keeping the boat stable and safe. By their very desing, "V" bottom boats are susceptible to chinewalking. This dangerous side-to-side rocking lessens control and performance. StingRay™ eliminates Chinewalking. With a StingRay™ Hydrofoil stabilizer, you're up on plane in less than half the time. Both the StingRay™ are easy to install.

Senior

Junior

Pro

Tasarımlarının doğası gereği, pervane ebatları teknenin ihtiyacına göre küçük, orta veya büyük boyutlarda olabilir. Küçük pitch'li pervaneler, düşük süratlerde tork ve hızlanma için iyi sonuçlar vermekte ancak yüksek süratlerde teknenin hızlanması biraz yavaş kalmaktadır. Büyük boyuttaki pervaneler ise yüksek süratlerde daha iyi hızlanmakta ancak kalkışta ve tekneyi kaydırmaya başlarken ağır kalmaktadır. Teknelerin çoğu ortalama pitch'de pervane ile donatılmıştır, kaymaya çabuk geçiş, hızlanma ve hızla son sürate erişme konusunda mükemmel değildirler.

StingRay™ Classic bu pervane fonksiyonlarını ortadan kaldırmak üzere tasarlanmıştır XPI, kıç tarafa yukarı ve baş tarafa aşağı kuvvet uygulayarak küçük çaplı pervane ihtiyacını ortadan kaldırır; teknenin daha gelişmiş ivme ile %50'ye kadar daha fazla hızlanmasını sağlar. Tüm bu dengeleme hareketleri ile %30 - %40'a kadar yakıt tasarrufu sağlar. Aynı zamanda yalpalama, dalıp çıkma gibi hareketleri de önleyerek kayakçılara da çok yardımcı olur.

Senior ve Junior modellerde siyah, beyaz veya gri renkleri mevcuttur. Senior 40 HP'den 300 HP+'e kadar dıştan takma motorlar ve stern drive'lar için tasarlanmıştır. Junior ise 40 HP'e kadar dıştan takma motorlar için yapılmıştır.

PRO, StingRay Classic Hydrofoil Serisinin en yeni üyesidir. 40 HP'den 300 HP'e kadar dıştan takma motorlar ve stern drive'lar için tasarlanmıştır. Pro, StingRay Classic Serisinin ikonik şeklinden ilham aldı, ancak kurulum çabasını en aza indirirken performansı artırmak için teknolojik olarak rafine edildi. Maksimum kaldırma ve stabilizasyon sağlayan geniş kanatlara sahip Classic, PRO, en üst düzey performansı kısıtlamadan olağanüstü kalkışı sunar. StingRay Classic PRO ile, tekne sahipleri daha yüksek performans, parasal tasarruf ve en önemlisi: daha güvenli bir sürüş yaşayacaklar.

By the very nature of their design, propeller sizes simplistically come in small, medium, or large diameters and pitches. Small pitched props are better for increased low end torque resulting in good hole-shots and acceleration, but are typically slow in top-end speed. Larger pitched props are much faster on top-end speed but are slow in acceleration and may not ever get the boat up on plane. Most boats are equipped with a prop pitched somewhere in between, not great for plane and acceleration and not the fastest to-end speed.

The StingRay™ Classic was designed to eliminate these opposing prop functions. The XPI eliminates the need for a small diameter prop by forcing the stern up and the bow down, getting the boat on plane as much as 50% faster with much improved acceleration. All this equates to as much as 30% - 40% increases in fuel efficiency also eliminates Chinewalking, stops Porpoising and aides in pilling skiers.

Available in Black, White or Grey, in Senior and Junior models. Senior is designed for outboards and most stern drives from 40 HP up to 300+ HP and the Junior is made for outboards up to 40 HP.

PRO is the latest member of the StingRay Classic Hydrofoil Series. Designed for outboards and most stern drives from 40 HP up to 300 HP. Pro was inspired by the iconic shape of the StingRay Classic Series, but it has been technologically refined to enhance performance while minimizing installation effort. Featuring expansive wings that provide maximum lift and stabilization, the Classic, PRO delivers exceptional holeshots without restraining top-end performance. With a StingRay Classic PRO installed, boaters will experience increased performance, monetary savings, and most importantly: a safer ride.

Kod / *Code*	Model	Renk / *Colour*
4725101	Classic Senior	Siyah / *Black*
4725102	Classic Senior	Beyaz / *White*
4725103	Classic Senior	Gri / *Grey*
4725105	Classic Junior	Siyah / *Black*
4725106	Classic Junior	Beyaz / *White*
4725107	Classic Junior	Gri / *Grey*
4725108	Classic Pro	Siyah / *Black*
4725109	Classic Pro	Beyaz / *White*
4725110	Classic Pro	Gri / *Grey*

StingRay™ Stinger

StingRay'in Stinger'ı estetik, performans ve HP uygulama yelpazesinde artışla, Classic Junior modeli üzerine yükseltme olarak tasarlanmıştır. 4 HP'den 300 HP'e kadar dıştan takma motorlar ve stern drive'lar için tasarlanmıştır. StingRay Stinger, daha küçük tekneler ve motor kurulumları için önemli bir kaldırma sağlarken, daha büyük tekne ve motor kurulumları ile gelişmiş kalkış ve maksimum en yüksek hız sağlar. En son hidrofoil teknolojisi ve stiline sahiptir. 40 HP altına 2 delikle monte edilirken, 40 HP üzerine montajda delik açma gerektirmez.

StingRay's Stinger was designed as the upgrade for the Classic JR model in aesthetics, performance, and HP application range. Designed for outboards and most stern drives from 4 HP up to 300 HP. The StingRay Stinger provides significant lift to smaller boats and engine setups while providing larger boat and engine setups with improved holeshots and maximum top-end speed. Featuring the latest in hydrofoil technology and styling. Mounting with 2 drills under 40 HP, no drills required for mounting above 40 HP.

Kod / *Code*
4725132

StingRay™ Airo

StingRay Airo motor kanadı, şişme bot ve tanderlardaki küçük 4 HP motorlardan, 350 HP'e kadar motorlara takılabilen çok yönlü, 2 parçalı motor kanadı için pazar talebini karşılamak üzere yaratıldı. 4 delik açılarak monte edilir.

The StingRay Airo Hydrofoil was created to satisfy the market demand for a versatile, 2-piece hydrofoil capable of fitting engine sizes as small as 4HP found on inflatables, smaller tenders, and jon boats while still benefiting larger engines up to 350HP. Mounting with 4 drills.

Kod / *Code*
4725136

StingRay™ StarFire

Kıç tarafa yukarı ve baş tarafa aşağı kuvvet uygulayarak küçük çaplı pervane ihtiyacını ortadan kaldırır; teknenin daha gelişmiş ivme ile daha fazla hızlanmasını sağlar. Tüm bu dengeleme hareketleri aynı zamanda yakıt tasarrufu sağlar. StarFire'ın eşsiz "No Drilling" sistemi kurulumun yaklaşık 5 dakikada içerisinde ve sadece bir tornavida ile yapılmasına izin verir. Motor üzerinde bir tek delik açılmasına dahi gerek duyulmaz. 40 HP'den 300 HP+'ya kadar dıştan takma motorlar ve stern drive'lar için tasarlanmıştır. Siyah, beyaz veya gri renkleri mevcuttur.

It eliminates the need for a small diameter prop by forcing the stern up and the bow down, getting the boat on plane faster with much improved acceleration. All this equates increases in fuel efficiency. The StarFire has a unique "No drilling" system that allows it to be installed in about five minutes, with only a Philips screwdriver. Without ever drilling a single hole in your engine. StingRay™ StarFire is designed for outboards and most stern drives from 40 HP up to 300 HP. Available in Black, White or Grey.

Kod / *Code*	Model	Renk / *Colour*
4725141	Starfire	Siyah / *Black*
4725142	Starfire	Beyaz / *White*
4725143	Starfire	Gri / *Grey*

StingRay™ XRIII ve XRIII Junior / *StingRay™ XRIII and XRIII Junior*

Yeni StingRay™ XRIII ile üretici Marine Dynamics, tamamen dengelenmiş bir ürüne, çok daha düzgün ve etkili hidrodinamik profile, daha az dirençli ve daha fazla teknik avantajlara, radikal olarak gelişme gösteren görüntüsü ve hayranlık uyandıran stili ile ulaşmıştır. XRIII yeni bir radikal yol ile dizayn edilerek birleştirilmiş, buna bağlı olarak kuyruğa delik açılmasına ihtiyaç kalmamıştır.

XRIII'ün eşsiz "Vice-Lock Mount™" sistemi kurulumun yaklaşık 5 dakikada içerisinde ve sadece bir tornavida ile yapılmasına izin verir. Motor üzerinde bir tek delik açılmasına dahi gerek duyulmaz.

XRIII , pahalı Off-shore teknelerinde kullanılan tünel-pervane teknolojisi ile benzerlik gösteren saldırgan bir görüntüye sahiptir. Sürtünmeyi en az seviyede daha verimli tutabilmek için kıvrımlı kanat uçları pervaneye yakın ve direnci azaltmak için köşe kenarları oyuntuludur. XRIII Senior 75 HP'den 300 HP+'e kadar dıştan takma motorlar ve pek çok stern drive için tasarlanmıştır. XRIII Junior ise 75 HP'e kadar dıştan takma motorlar için yapılmıştır.

With the new StingRay™ XRIII, Marine Dynamics has achieved a truly balanced product with a much sleeker and more efficient hydrodynamic profile, with less drag and more technical advances. While radically improving the looks and giving it award winning styling. The XRIII is designed with a radical new way to attach it, so that no drilling of holes is required.

The XRIII has a unique "Vice-Lock Mount™" system that allows it to be installed in about five minutes, with only a Philips screwdriver! Without ever drilling a single hole in your engine.

Similar to the tunnel-prop technology used in expensive offshore super-boats, the XRIII features a "swoopy" look. The wingtips curve down closer to the prop and are sculpted along the leading edges to decrease resistance, keeping the drag co-efficient to a minimum. The XRIII Senior is designed for outboards and most stern drives from 75 HP up to 300+ HP, and the XRIII Junior is made for outboards up to 75 HP.

Kod / *Code*	Model	Renk / *Colour*
4725121	XRIII Senior	Siyah / *Black*
4725122	XRIII Senior	Beyaz / *White*
4725123	XRIII Senior	Gri / *Grey*
4725124	XRIII Junior	Siyah / *Black*
4725125	XRIII Junior	Beyaz / *White*
4725126	XRIII Junior	Gri / *Grey*

- Kolay montaj için standart montaj diyagramı / *Standard mounting pattern for simplified installation.*
- Yüksek torklu 4 zamanlı motorlar dahil olmak üzere en zorlu dıştan takma motorlar için / *To handle the most demanding outboard engines, including high torque 4-stroke engines.*
- Hafiflik, yüksek gerilim gücü ve korozyona karşı dayanıklılık sağlayan 6061-T6 havacılık standardında alüminyum alaşım / *Aircraft grade 6061-T6 aluminum alloy providing light-weight, high-tensile strength and corrosion resistance.*
- Tuzlu suda korozyona karşı dayanıklılık ve uzun ömürlülük için askeri standartta anodize edilmiş yüzey / *Military standard anodized surfaces for corrosion resistance and increased life in saltwater.*
- Korozyona karşı dayanıklı paslanmaz çelik donanım / *Stainless steel hardware for corrosion resistance.*
- ABD'de üretimi / *Made in the USA.*

Sea Star JP1080 kolay ayarlanabilir manuel braket / *Sea Star JP1080 Detwiler D2000 EZ-Adjust manual jackplate*

- 203 mm arka çıkıntılı / *With 203 mm setback .*
- Suda ayarlanabilir böylece değişiklik yapmak için motoru askıya almaya gerek kalmaz / *It is adjustable on the water so there is no need to hoist the engine to make a change*
- Basit vida ve somun aksamıyla hızlı ve kolayca yükseklik ayarlaması yapılabilir. Pozisyon bir adet kilitleyici somunla sabitlenir / *The simple lead screw and nut assembly allows for quick and easy height adjustment. The position is held with a single locking nut*
- Paslanmaz çelik ana vida korozyona karşı dayanıklıdır ve akıcı çalışması için önceden greslenmiştir / *The stainless steel lead screw is corrosion resistant and pre-greased for smooth operation*
- Entegre gresörlük kolay bakım ve uzun ömür sağlar / *Integrated grease fittings allow for easy maintenance and long life*

- Dahili rulmanlı ağır hizmet kayma mekanizması yumuşak bir şekilde sağlar / *The heavy-duty slide mechanism with internal bearings allows for smooth travel*
- Maksimum taşıyabileceği motor ağırlığı 265 kg olup yeni nesil 4 zamanlı motorlar da dahil olmak üzere en zorlu motorları bile taşıyabilir / *The maximum supported engine weight of 265 kg is capable of handling the most demanding outboard engines including the latest generation of 4-stroke engines*

Kod / *Code*
4549291

Seastar Xtreme 5080X Hidrolik Motor Braketi / *Seastar Xtreme 5080X Hydraulic Jackplate*

203 mm arka çıkıntıya sahiptir ve braketi tam kontrol altında tutmanız için entegre hidrolik pistonu mevcuttur.

• Xtreme jackplate kullanılan üstün dayanımlı materyalleri ile 400 HP'e kadar motorları rahatça taşıyabilir
• Kendini temizleyebilen rezervuarlı tam entegre hidrolik piston yumuşak yükseklik ayarlaması sağlar. Brakete entegre edilen piston sayesinde pompa ya da hidrolik hortumlar için teknenizdeki boş alanı feda edilmesine gerek kalmaz
• En iyi şekilde ayarlanmış kaldırma hızı sayesinde hedef aşmadan tam pozisyonlama yapılır
• İç rulmanlı ağır hizmet kayma mekanizması yumuşak bir şekilde çalışır ve tork kilitlenmesine karşı dirençlidir / A heavy-duty slide mechanism with internal bearings provides smooth travel with a strong resistance to torque lock
• Tam kilitli kayma mekanizması aşırı gerilmeyi engeller
• Entegre gresörlük kolay bakım ve uzun ömür sağlar
• Silecekli paslanmaz çelik rotlar düşük bakım ve yüksek dayanıklılık için korozyona karşı dayanıklıdır ve düşük bakım
ve yüksek güvenilirlik için kendini temizleyici özelliktedir
• 15 cm'e kadar strok
• Kumanda düğmesi, SmartStick ve gösterge kiti dahil

It comes in 203 mm setbacks and provides an integrated hydraulic actuator to give you complete control of your plate.

• Xtreme jackplate is using high strength materials and is easily capable of handling up 400 horsepower engines.
• The fully integrated hydraulic actuator, with self-purging reservoir, provides smooth powered height adjustment. With the actuator unit integrated into the plate, there is no need to sacrifie boat space for a pump or hydraulic lines
• Optimized lift speed provides precise positioning that will not overshoot
• A heavy-duty slide mechanism with internal bearings provides smooth travel with a strong resistance to torque lock
• Fully captured slide mechanism prevents over-extension of the plate
• Integrated grease fitings allow for easy maintenance and long life
• The stainless steel guide rods with wipers are corrosion resistant and self-cleaning for low maintenance and high reliability
• Up to 15 cm of stroke
• Rocker switch, SmartStick and Gauge Kit included

Kod / *Code*
4549296

Dıştan takma motor braketi / *Outboard engine bracket*

Yüksekliği ayarlanabilir. Montaj aynası plastik, diğer tüm aksam paslanmaz çeliktir. 15 HP/40 kg'a kadar motor takılabilir. Montaj gövdesi 14x15 cm, ayna 19x26 cm.

With adjustable height. Plastic engine pad with stainless steel frame.Suit up to 15 HP/40 kg engines. Mounting base 14x15 cm, engine pad 19x26 cm.

Kod / *Code*
4736761

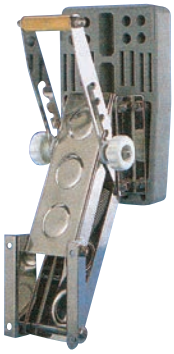
Dıştan takma motor braketi / *Outboard engine bracket*

Montaj aynası plastik, diğer aksam alüminyumdur. Maksimum 15 HP/40 kg motor bağlanabilir.

Plastic engine pad with aluminium frame. Suit up to 15 HP/40 kg engines.

Kod / *Code*
4736612

Dıştan takma motor braketi / *Outboard engine bracket*



Paslanmaz çelik konstrüksiyon, plastik ayna. Toplam 26 cm dikey aralıkta, 5 farklı konumda sabitlenebilir. Maksimum motor kapasitesi 10 HP/30 kg.

Stainless steel frame with plastic engine pad. Five position engine height adjustment in 26 cm vertical travel. Maximum engine capacity 10 HP/30 kg.

Kod / *Code*
4738120

Dıştan takma motor braketi / *Outboard engine bracket*

Paslanmaz çelik konstrüksiyon ve ahşap ayna. Maximum motor kapasitesi 10 HP/30 kg.

Stainless steel frame with wooden engine pad. Maximum engine capacity 10 HP/30 kg.

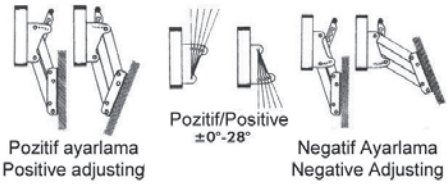
Kod / *Code*
4710532

Dıştan takma motor braketi / *Outboard engine bracket*

Paslanmaz çelik yapı, sert plastik ayna. 50 kg'a kadar dört zamanlı motorlar için uygundur. Pozitif veya negatif olarak ayarlanabilir.

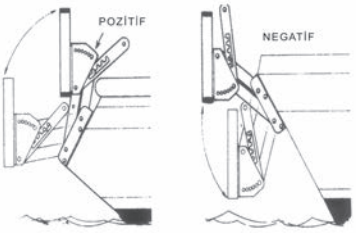
Stainless steel frame, strong plastic pad. Suitable for 4 stroke motors weight up to 50 kgs. It is adjustable in positive or negative.

Ayna / *Engine pad* : 265x210 mm
Montaj tabanı / *Support plate* : 190x200 mm



Kod / *Code*
4736628

Dıştan takma motor braketi / *Outboard engine bracket*



Alüminyum konstrüksiyon ve vernikli ahşap ayna. Kıç aynası düz olmayan, özellikle yelkenli tekneler için idealdir. Açısı pozitif 7° ile 35°, negatif 7° ile 28° arasında 5 farklı pozisyonda ayarlanabilir. Maksimum motor kapasitesi 25 HP /40 kg.

Aluminum frame with varnished wooden engine pad. Ideal for uneven transoms, especially for sailing boats. Model with 5 positions adjustable on transoms with angulation from 7° to 35° in positive and 7° to 28° in negative position. Maximum engine capacity 25 HP/40 kg.

Kod / *Code*
4738480

Dıştan takma motor braketi / *Outboard engine bracket*

Vardavelaya montaj. Ayna beyaz plastik diğer aksam paslanmaz çeliktir. Ø 22/25 mm vardavelalara monte edilebilir.

For pulpit mounting. White plastic engine pad with stainless steel frame. Mountable to Ø 22/25 mm rails.

Kod / *Code*
4736383

Dıştan takma motor braketi / *Outboard engine bracket*

Vardavelaya montaj. Ayna UV dayanımı yüksek beyaz plastik, civataları paslanmaz çeliktir. 8 HP'e kadar motor takılabilir. 25 mm vardavelaya monte edilebilir.

For pulpit mounting. White plastic UV stabilized engine padwith stainless steel bolts. Maximum engine capacity 8 HP. Mountable to Ø 25 mm rails.

Kod / *Code*
4736800

Ayna plakası / *Transom pad*

Dış. Beyaz plastik. 450x360 mm.

Outside. White plastic. 450x360 mm.

Kod / *Code*
4735580

Ayna plakası / *Transom pad*

İç. Plastik. 230x86 mm.

Inside. Plastic. 230x86 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4735581	Siyah / *Black*
4735582	Beyaz / *White*

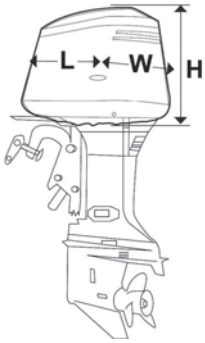
Ayna plakası / *Transom pad*

Dış. Plastik. 300x200 mm.

Outside. Plastic. 300x220 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4735578	Siyah / *Black*
4735579	Beyaz / *White*

Dıştan Takma Motor Kılıfı / *Cover for Outboard Engines*

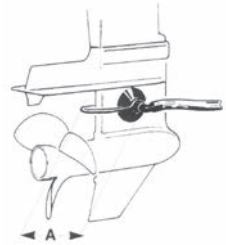


UV dayanımlı ve su geçirmez 320 g/m Cyclone polyester kumaştan imal edilmiştir. Takviyeli ve sızdırmaz dikişlidir. Gri renkli.

Made of waterproof UV resistant 320 g/m Cyclone polyester fabric . Reinforced and sealed seams. Grey colour.

Kod / *Code*	HP	Ebat (BoyxEnxYükseklik) / *Size (LxWxH)*
4736601	2-4 HP	40x24x27 cm
4736602	5-15 HP	52x27x32cm
4736603	15-30 HP	56x30x40 cm
4736604	30-60 HP	62x36x49 cm
4736605	60-100 HP	68x40x53 cm
4736606	100-150 HP	74x46x58 cm
4736607	175-250 HP	82x50x60 cm

Universal dıştan takma motor yıkama aparatı / *Universal outboard engine flusher*



Kod / *Code*	Renk / *Colour*	A (cm)
4735350	Küçük / *Small*	21
4735355	Büyük / *Big*	28

İçten takma motor yıkama aparatı / *Inboard engine flusher*

Teleskopik sapıyla ulaşılması güç bölgelerde dahi kullanımı kolaydır. Marin jeneratörler için de idealdir.

Easy to use even in areas difficult to reach with telecopic handle. Ideal for marine generators as well.

Kod / *Code*
4778397

Motor yıkama aparatı / *Engine flusher*

Volvo 200, 250, 270, 280 ve 290 HP kuyruklarına uygundur. Kolayca kullanılır, alet gerektirmez.

Compatible with Volvo sterndrives of 200, 250, 270, 280 and 290 HP. Easy to use and no-tools required.

Kod / *Code*
4778790

Dıştan Takma Motorlar için Kontak Anahtarı / *Starting Key for Outboard Engines*

5236965

5236966

Kod / *Code*	Açıklama / *Description*
5236965	Johnson/Evinrude
5236966	Mercury/Mariner

Tutamak uzatması / *Handle extension*

Alüminyum. Teleskopik. Dıştan takma motorlar için

Aluminium. Telescopic. For outboard engines.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4736609	60-100 cm

Motor askısı / *Lifting harness*

Dıştan takma motorlar için. Üstten tutamaklıdır. 15 HP'e kadar iki ve dört zamanlı tüm motorlar için uygundur.

For outboard engines. Fitted with upper handle. Suit to all two and four stroke engines up to 15 HP.

Kod / *Code*
4736391

Tutamak uzatması / *Handle extension*

Alüminyum. Dıştan takma motorlar için

Aluminium. For outboard engines.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
4735850	60 cm
4735860	100 cm

Motor çalıştırma ipi / *Engine starting rope*

Beyaz.

White.

Kod / *Code*	Ø (mm)
0638633	3,5
0638634	4
0638635	5

Dıştan takma motor kilidi / *Antitheft device for outboards*

Paslanmaz çelik. Kromaj pirinç gövdeli, paslanmaz çelik kol ve yaylı marin asma kilitlidir. 25 HP'ye kadar motorlar için önerilir. Boy 230 mm.

Stainless steel. Equipped with marine padlock with chromed-brass body, stainless steel arc and springs. Recommended for engines up to 25 HP. Length 230 mm.

Kod / *Code*
3836610

NGK Bujiler / *NGK spark plugs*

Kod / *Code*	Model	Muadili Champion / *Correspondence Champion*
4736125	B6HS	L86C
4736131	B7HS	L82C
4736132	B7HS-10	L82C
4736133	B8HS	L78C
4736134	B8HS-10	L78C
4736135	B9HS-10	L77JC4
4736136	BKR6E	RC12YC
4736137	BMR4A	CJ14
4736138	BP5HA	129RL95YC
4736124	BP6HS	L87YC
4736128	BP6HS-10	P-L7YC4
4736116	BP7HS	L82YC
4736117	BP8HN-10	L78YC
4736127	BPR5ES	RN11YC4
4736102	BPR5HS	A6YC
4736139	BPR6EFS	RS12YC
4736130	BPR6ES	RN9YC
4736114	BPR6HS	RL87YC
4736140	BPR7HS	RL82YC
4736141	BPR7HS-10	RL82YCC
4736142	BPZ8HN-10	QL78YC
4736143	BPZ8HS-10	QL78YC
4736101	BR5HS	L90C
4736144	BR6FS	RV9YC
4736145	BR6HS	RL86C
4736115	BR6HS-10	L86C
4736146	BR7HS	RL82C
4736111	BR7HS-10	L82C
4736147	BR8HS	QL75C

Kod / *Code*	Model	Muadili Champion / *Correspondence Champion*
4736112	BR8HS-10	QL78C
4736148	BR9HS-10	QL77JC4
4736149	BU8H	L6VC
4736150	BUHW	L76V
4736120	BUHW-2	L78Y
4736122	BUZ8H	QL6VC
4736151	BUZHW	QL76Y
4736152	BUZHW-2	QL78Y
4736153	CR5EH9	79Y
4736154	CR5HSB	79Y
4736119	CR6HS	Z9Y
4736155	D6HA	PY10
4736156	DCPR6E	RA8HC
4736157	DCPR7E	RA8HC
4736121	DPR6EA9	RA8HC
4736158	DPR6EB9	RA8HC
4736159	DR4HS	P10Y
4736160	DR5HS	P10Y
4736161	DR6HS	P8Y
4736162	DR7EA	RA8HC
4736163	ILFR6G	
4736164	IZFR6F-11	
4736165	IZFR6K-11	3071
4736166	LFR5A-11	
4736167	LFR6A-11	
4736168	PZFR5F	RC12PYP
4736169	PZFR5F11	
4736170	ZFR7F	
4736171	ZFR7F-11	RC9MC4

Dıştan takma motor için buji anahtarı / *Outboard sparkplug wrench*

Universal

Kod / *Code*
4736358

Faria Trim göstergesi / *Faria Trim gauge*

J/E dıştan takma motorlar için.

For J/E outboard engines.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
5282827	Siyah / *Black*
5282915	Beyaz / *White*

Faria Trim göstergesi / *Faria Trim gauge*

Mercury, Mercruiser, Volvo, 2001 sonrası Yamaha motorlar için.

For Mercury, Mercruiser, Volvo, 2001 & newer Yamaha engines.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
5282828	Siyah / *Black*
5282916	Beyaz / *White*

Faria devir göstergesi / *Faria engine tachometer*

Üniversal dıştan takma motorlar içinn. 0-7,000 rpm. Ø 101mm, 12V.

For universal outboard engines. 0-7,000 rpm. Ø 101mm, 12V.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
5282805	Siyah / *Black*
5282905	Beyaz / *White*

Faria sürat göstergesi / *Faria speedometer*

Ø 101 mm, 12V. Pitot kiti hariç.

Ø 101 mm, 12V. Pilot kit excluded.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*	Mph
5282808	Siyah / *Black*	35
5282810	Siyah / *Black*	55
5282909	Beyaz / *White*	55
5282812	Siyah / *Black*	80
5282910	Beyaz / *White*	80

Pitot tüpü / *Pitot tube*

Universal.

Universal.

Kod / *Code*
5249973

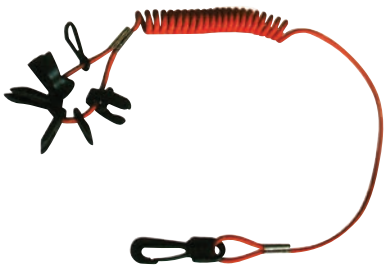
Pitot kit / *Pitot kit*

Universal Pilot tüpü ve 6 metre hortum.

Universal. Contains pitot tube and 6 meters hose.

Kod / *Code*
5282106

Acil durum stop anahtarı / *Emergency stop switch key*



Bilezikli. Mercury, Johnson, Evinrude, Yamaha, Honda, Suzuki ve Tohatsu motorlara uygun, 7 anahtar içerir.

With lanyard. Includes 7 keys to fit Mercury, Johnson, Evinrude, Yamaha, Honda, Suzuki and Tohatsu.

Kod / *Code*
1413591

Güvenlik anahtarı / *Safety switch*

Akım kesen güvenlik anahtarı. Kontrol paneline yakın veya pano üzerine monte edilebilir. Manual veya sürücünün tekneden düşmesi halinde otomatik aktive olur. IP65.

Safety switch, cuts off the current. Built-in mounting on the dashboard or near the control boxes. Manual or automatic activation in case the pilot falls overboard. IP65.

Kod / *Code*
1436490

MOB+ Kablosuz Stop Anahtarı Sistemi / *MOB+ Intelligent Wireless Stop Switch System*

MOB+, tüm teknelerde, kablolu stop anahtarı yerine kullanılabilen elektronik kontrollü, kablosuz bir stop anahtarıdır. Kullanıcıya yalnızca elektroniklerin tüm avantajlarını değil aynı zamanda özgürlük ve ek güvenlik de sağlayan bir stop anahtarıdır. 40 fit veya daha küçük teknelerde MOB + kullanmanızı öneririz.

MOB+ is an electronically controlled, wireless stop switch which can be used on all boats instead of the corded emergency stop switches. The stop switch which gives the user not only all the benefits of electronics but freedom and additional safety as well. We recommend using MOB+ on boats with size of 40 feet or less.

Kişisel güvenlik görevliniz / *Your personal safety guard*

Kablolu stop anahtarı, sizi teknede çok sınırlı bir alana bağladığı için nadiren kullanılır. MOB+ Kablosuz Stop Anahtarı ile güvenliği kaybetmeden özgürlük kazanırsınız.
XFOB, denizdeki kişisel güvenlik görevlinizdir. Eşlik eden xBAND veya xTAG'e yerleştirilen xFOB birimi herhangi bir hareketi veya yer değişmenizi engellemez. Suya düştükten sonra motor(lar) sadece bir saniye içinde duracaktır.

The corded kill switch is rarely used as it ties you to a very limited space onboard. With MOB+ Wireless Cut-Off Switch you regain freedom – without losing safety. The xFOB is your personal safety guard at sea. Being placed in the accompanying xBAND or xTAG, the xFOB unit does not inhibit any movement or motion. Should you fall into the water the engine(s) will stop in just one second.

Bölgede / *In the zone*

Kablosuz menzil içerisinde kaldığınız sürece, teknenizi kullanabilir ve istediğiniz gibi hareket ettirebilirsiniz. Bir MOB Olayı gerçekleşirse, MOB+ ® sizin için endişe duyduğundan rahatlayabilirsiniz.

As long as you stay within wireless range you are free to drive your boat and move about as you feel like. Just relax as MOB+® cares for you if a MOB Event should occur.

Suda / *In the water*

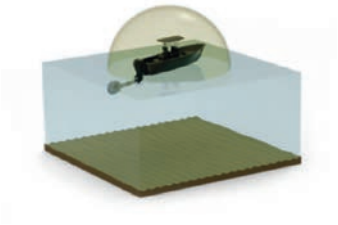
Eğer denize girer ve hala MOB+ ® kablosuz menzili içinde olursanız, xFOB suya battığında kablosuz sinyal kırıldığından, motorun duracağından emin olabilirsiniz.

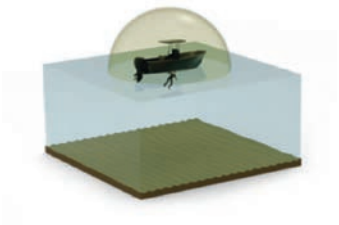
If you were to fall overboard and still be within the wireless range of MOB+®, rest assured that the engine will stop anyway because the xFOB gets submersed in water, breaking the wireless signal.

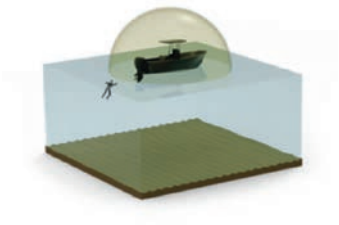
Menzil Dışında / *Out of range*

MOB+ ® kablosuz menzilinden çıkarsanız, tekneden suya düşerseniz veya teknenizden uzaklaşırsanız, motor durdurulur.

If you get out of the wireless range of MOB+®, whether by falling overboard in the water or going away from your boat on the docks, the engine will stop.







Sistem hakkında genel bilgi / *General information about the system*

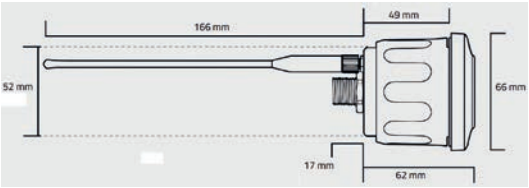
Teknenize binerken, xHUB'a bağlanmak için xFOB düğmesine basın. Yeşil ışık ve ses sinyali bağlantıyı onaylar ve motor çalıştırılabilir. Suya düşülmesi durumunda, xFOB'un su altında olduğunda veya xHUB'dan 15 metreden fazla uzaklaşması halinde motor kapatılır. Kapatıldıktan 6 saniye sonra teknedekiler, kişiyi suyun içinde kurtarmak için motoru yeniden çalıştırabilir. Tekneden ayrılırken bağlantıyı kesmek için xFOB düğmesine bir kez basılır. XHUB başına en fazla 20 xFOB saklanabilir (20'den fazla eşleştirilirse, ilk eşleşenlerden silinir). Tek seferde yalnızca bir xFOB bağlanır, ancak aynı teknenin çeşitli kullanıcıları, tekneyi kullandıklarında kendi kişisel xFOB'larına sahip olabilirler. Universaldir, tüm motor markaları ve çeşitli motor konfigürasyonları desteklenir. 12/24V.

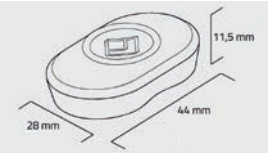
As you step aboard your boat, press the xFOB to connect to the xHUB. A green light and an audio signal will confirm the connection and the engine can be started. Should a fall over board occur the engine will be shut down, caused by the xFOB being under water or more than 50 feet from the xHUB. 6 seconds after shut down passengers can restart the engine to save the person in the water. When leaving the boat press the xFOB once to disconnect. Up to 20 xFOBs can be stored per xHUB (if more than 20 are paired the first ones which were paired will be deleted). Only one xFOB is connected at a time, but various users of the same boat can have their personal xFOB for when they are using the boat. Universal, all engine brands and multiple engine configuration supported. 12/24V.

MOB+ Temel Kit / *MOB+ Basepack*

Kablosuz seyire başlamak için tüm ihtiyacınız. MOB+ temel kit ile bağlantı kabloları, bağlantı pabuçları ve antenle birlikte 1 adet xHUB, 1 adet xFOB ve kullanım kılavuzu sunulmuştur. MOB+ Basepack'i xBAND ve xTAG'lardan birinin veya her ikisinin birleşimiyle kombine etmeyi seçin. Teknenizde birkaç kullanıcı varsa, sisteminize ek xFOB da ekleyebilirsiniz.

All you need to get started boating wireless. With the MOB+ Basepack you get a MOB+ xHUB with connection cables and antenna to mount in your boat, an xFOB, butt splices for cable connections and User Manual. Choose to combine the MOB+ Basepack with either or both of the xBAND and xTAG. You can also add additional xFOB to your system if you have several user of your boat.



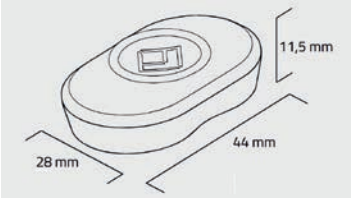


Kod / *Code*	xHub Rengi / *xHub Colour*
1436121	Gri / *Grey*
1436122	Kırmızı / *Red*

MOB+ xFOB

Her aile üyesinin, kolaylık sağlamak için kendi xFOB'larına sahip olmasına ve onların taşıma şeklini kişiselleştirmesine izin verin. MOB+ Kablosuz stop anahtarı'nın kalbi MOB+ xFOB'dur. Böyle küçük bir cihaz, üstelik kablosuz teknoloji ile donatılmış - çığır açıcı. xFOB yalnızca 10 gram ağırlığa ve sadece 44 mm uzunluğa sahiptir. Bağlandığında, xFOB 300 saate kadar pil ömrüne sahiptir. Pil türü CR2032. Universal Fit tasarımı ile xTAG'e, xBAND'e veya cebinize sığabilir.
xBAND veya xTAG seçeneğini kullanarak MOB+ Kablosuz stop anahtarını kullanmanın en sevdiğiniz yolunu seçin. xBand ve xTAG'i stil ve rahatlığınızı kendiniz seçmeniz için isteğe bağlı hale getirdik.

Let every member of the family have their own xFOB for convenience and personalize the way they carry it. MOB+ xFOB is the heart of the MOB+ Wireless Cut-Off Switch. Such a small device, but packed with wireless technology – it is groundbreaking. The xFOB weighs in at only 10 grams and is only 44 mm long. The xFOB has up to 300 hours battery life time when connected. Battery type CR2032. With the Universal Fit design, it can fit inside the xTAG, xBAND or in your pocket.
Select your favorite way of using the MOB+ Wireless Cut-Off Switch, using the xBAND or the xTAG option. We made them optional for you to choose your style and comfort.



Kod / *Code*
1436123

MOB+ xBAND

MOB+ xBAND ile denize son derece dayanıklı bir silikon bilekliğe sahip olursunuz. Bu, xFOB'u bileğinizde kullanmanızı sağlar.

With the MOB+ xBAND you get a highly marine durable silicon wristband. This enables you to use the xFOB at your wrist.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
1436125	Kırmızı / *Red*
1436126	Siyah / *Black*
1436127	Mavi / *Blue*
1436128	Pembe / *Pink*

MOB+ xTAG

XTAG, xFOB'u boynunuzda, kemerinizde veya can yeleğinizde taşımak için eksiksiz bir kittir.

xTAG is a complete kit for carrying the xFOB around your neck, on your belt or on your life vest.

Kod / *Code*
1436124

Hustler pervaneler / *Hustler propellers*

TURNING POINT® PROPELLERS

PERVANE SEÇİMİ Önce göbek, ardından pervanenizi seçin
PROP SELECTION Select the hub first and then your propeller.

HUSTLER® ALUMINIUM PROPELLERS

Göbek / *Hub*				Alüminyum Pervaneler / *Aluminum Propellers*		
Kod / *Code*	Motor Markası / *Engine Brand*	Model	Pervane / *Prop*	Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733511	EVINRUDE® / JOHNSON®: 4 zamanlı 40hp, 50hp / *EVINRUDE® / JOHNSON®: 4 stroke 40hp, 50hp*	11	1	4733651	R1-1011	10-1/2x11
4733511	FORCE®:40hp ('95-'98), 50hp ('95-'98), 70hp ('91-'95), 75hp ('96-'98) / *FORCE®:40hp ('95-'98), 50hp ('95-'98), 70hp ('91-'95), 75hp ('96-'98)*	11		4733652	R1-1013	10-1/8x13
4733512	HONDA®: BF 4 zamanlı 35, 40, 45, 50, 60 / *HONDA®: BF 4 stroke 35, 40, 45, 50, 60*	12				
4733511	MERCURY® & MARINER®: 2 zamanlı 30hp ('94 ve sonrası), 35, 45, 55, 40, 50, 60 ('77 ve sonrası), 70hp ('83 ve öncesi) 4 zamanlı: 25hp Bigfoot / 30hp (94-05), 40-60hp / *MERCURY® & MARINER®: 2 stroke 30hp ('94 & newer), 35, 45, 55, 40, 50, 60 ('77 and newer), 70hp ('83 and older) 4 stroke: 25hp Bigfoot / 30hp (94-05), 40-60hp*	11				
4733513	NISSAN® & TOHATSU® :40C, 40D, 50D, 50C, 60A, 70A2, 60B, 70B	13				
4733511	SUZUKI®: DT 2 zamanlı ('89 ve sonrası) 35C, 40, 50, 50M, 55, 60, 65; DF 4 zamanlı: 40hp, 50hp / *SUZUKI®: DT 2 stroke ('89 and newer) 35C, 40, 50, 50M, 55, 60, 65; DF 4 stroke: 40hp, 50hp*	11				
4733512	YAMAHA® 2 zamanlı: 40hp-55hp / 4 zamanlı: FT25hp, 30hp-60hp / *YAMAHA® 2 stroke: 40hp-55hp / 4 stroke: FT25hp, 30hp-60hp*	12				

1. Motor / *Engine*
Motor üreticinizi, motorunuzun beygir gücünü ve modelini bu kolondan bulun. Motor modelinizi doğru bir şekilde bulabilmek için tablodaki tüm değerleri kullanın.

Find your engine manufacturer, HP range and model in this column. Use all elements to find your exact engine model.

2. Göbek / *Hub*
Seçilen motor için gerekli olan göbek motorunuzun bulunduğu satırın hemen sağ tarafında gösterilmektedir. En solda ise göbek sipariş kod numarasını bulabilirsiniz.

Hub required for selected engine is located directly to the right. You can find the hub order code number on the leftmost.

3. Pervane Grubu / *Prop Group*
Seçilmiş olan uygulama ile çalışacak olan pervane grubu içerisinde numaralar bulunan yuvarlak şekillerle gösterilir (bazı şekillerin numaraları bulunmamaktadır)

The prop group that will work with the selected application is represented by a shape with a number within it (some shapes do not have numbers).

4. Uygun Pervane / *Exact Prop*
Motorunuz için en uygun pervaneyi seçin.

Choose the propeller that best fits your application.

8-20HP Alüminyum Pervaneler / *8-20HP Aluminum Propellers*

TURNING POINT® PROPELLERS

HUSTLER® ALUMINIUM PROPELLERS

Göbek / *Hub*				Alüminyum Pervaneler / *Aluminum Propellers*		
Kod / *Code*	Motor Markası / *Engine Brand*	Model	Pervane / *Prop*	Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733515	EVINRUDE® - JOHNSON® 2 zamanlı: ('74-'95) 9.9hp, 15hp 4 zamanlı: 8hp ('96 ve sonrası), 9.9hp, 15hp ('95-'01) / *EVINRUDE® - JOHNSON® 2 stroke: ('74-'95) 9.9hp, 15hp 4 stroke: 8hp ('96 and newer), 9.9hp, 15hp ('95-'01)*	202	1	4733657	R4-0909	9x9
4733517	EVINRUDE® - JOHNSON®: 4 zamanlı: 9.9hp, 15hp ('02 ve sonrası) / *EVINRUDE® - JOHNSON®: 4 stroke: 9.9hp, 15hp ('02 and newer)*	206		4733658	R4-0910	9x10
4733516	HONDA®: 8hp ('01 ve sonrası), 9.9hp, 15hp, 20hp / *HONDA®: 8hp ('01 and newer), 9.9hp, 15hp, 20hp*	205				
4733514	MERCURY® & MARINER®: 2 zamanlı: 6hp, 8hp, 9.9hp, 15hp 4 zamanlı: 8, 9.9hp ('95-'04), 15 hp('89-'06), Sea Pro/Marathon 10hp, 15hp / *MERCURY® & MARINER®: 2 stroke: 6hp, 8hp, 9.9hp, 15hp 4 stroke: 8, 9.9hp ('95-'04), 15 hp ('89-'06), Sea Pro-Marathon 10hp, 15hp*	201				
4733518	MERCURY® & MARINER®: 4 stroke Bigfoot ('05 ve sonrası): 8hp, 9.9hp, 4 zamanlı ('07 ve sonrası): 15hp, 20hp / *MERCURY® & MARINER®: 4 stroke Bigfoot ('05 and newer): 8hp, 9.9hp, 4 stroke ('07 and newer): 15hp, 20hp*	207				
4733518	NISSAN® & TOHATSU®: 2 zamanlı: 9.9 ('84-'05), 12 ('85-'88) / 15 & 18hp ('85-'05) 4 zamanlı: 9.9hp, 15hp, 18hp, 20hp / *NISSAN® & TOHATSU®: 2 stroke: 9.9 ('84-'05), 12 ('85-'88) / 15 & 18hp ('85-'05) 4 stroke: 9.9hp, 15hp, 18hp, 20hp*	207				
4733517	SUZUKI®: DT 2 zamanlı: 9.9hp ('83-'87), 15hp, 15C DF 4 stroke: 9.9hp, 15hp / *SUZUKI®: DT 2 stroke: 9.9hp ('83-'87), 15hp, 15C DF 4 stroke: 9.9hp, 15hp*	206				
4733516	YAMAHA®: 2 zamanlı: 9.9, 15hp, 4 zamanlı: 9.9, 15, 15C, 20hp / *YAMAHA®: 2 stroke: 9.9, 15hp, 4 stroke: 9.9, 15, 15C, 20hp*	205				
4733519	NISSAN® & TOHATSU®: 2 & 4 zamanlı: 8hp, 9.8hp / *NISSAN® & TOHATSU®: 2 & 4 stroke: 8hp, 9.8hp*	208	2	Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733519	MERCURY® & MARINER®: 4 zamanlı ('05 ve sonrası): 8, 9.9hp / *MERCURY® & MARINER®: 4 stroke ('05 and newer): 8, 9.9hp*	208		4733659	R5-0909	9x9
				4733660	R5-0910	9x10

MARINTEK

9.9-35HP Alüminyum Pervaneler / *9.9-35 HP Aluminum Propellers*

TURNING POINT® PROPELLERS

HUSTLER® ALUMINIUM PROPELLERS

Göbek / *Hub*			
Kod / *Code*	Motor Markası / *Engine Brand*	Model	Pervane / *Prop*
4733521	EVINRUDE® / JOHNSON®: 2 zamanlı: 20hp, 25hp ('84 ve sonrası), 25hp commercial ('93'-05), 30hp ('84 ve sonrası), 35hp ('76-'05) E-Tec:25, 30hp / *EVINRUDE® / JOHNSON®: 2 stroke: 20hp, 25hp ('84 and newer), 25hp commercial ('93-'05), 30hp ('84 and newer), 35hp ('76-'05), E-Tec:25, 30hp*	22	1
4733520	FORCE®:25hp ('95-'98) / *FORCE®:25hp ('95-'98)*	21	
4733520	MERCURY® & MARINER®: 2 zamanlı ('80-'85), 20hp ('86 ve sonrası), 25hp ('85 ve sonrası), 4 zamanlı Bigfoot 9.9hp, 15hp / *MERCURY® & MARINER®: 2 stroke ('80-'85), 20hp ('86 and newer), 25hp ('85 and newer), 4 stroke Bigfoot 9.9hp, 15hp*	21	
4733524	HONDA®:BF25, BF30 / *HONDA®:BF25, BF30*	28	2
4733524	MERCURY® & MARINER®: 4 zamanlı ('06 ve sonrası): 25hp , 30hp / *MERCURY® & MARINER®: 4 stroke ('06 and newer): 25hp , 30hp*	28	
4733524	NISSAN® & TOHATSU®: 2 ve 4 zamanlı 25hp, 30hp / *NISSAN® & TOHATSU®: 2 and 4 stroke 25hp, 30hp*	28	
4733522	YAMAHA®: 2 zamanlı: 20hp, 25hp, 30hp / 4 zamalı: 25hp / *YAMAHA®: 2 stroke: 20hp, 25hp, 30hp / 4 stroke: 25hp*	25	
4733523	EVINRUDE® - JOHNSON®: 4 zamanlı: 25hp, 30hp / *EVINRUDE® - JOHNSON®: 4 stroke: 25hp, 30hp*	26	3
4733523	SUZUKI®: DT 2 zamanlı ('87 ve sonrası:) 20, 25, 25C, 30, 30C / DF 4 zamanlı: 25hp, 30hp / *SUZUKI®: DT 2 stroke ('87 and newer): 20, 25, 25C, 30, 30C / DF 4 stroke: 25hp, 30hp*	26	

Alüminyum Pervaneler / *Aluminum Propellers*

Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733651	R1-1011	10-1/2x11
4733652	R1-1013	10-1/8x13

Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733653	R2-1011	10-3/8x11
4733654	R2-1013	10-3/8x13

Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733655	R3-1011	10-1/2x11
4733656	R3-1013	10-1/8x13

25-75HP Alüminyum Pervaneler / *25-75HP Aluminum Propellers*

TURNING POINT® PROPELLERS

HUSTLER® ALUMINIUM PROPELLERS

Göbek / *Hub*			
Kod / *Code*	Motor Markası / *Engine Brand*	Model	Pervane / *Prop*
4733511	EVINRUDE® / JOHNSON®: 4 zamanlı 40hp, 50hp / *EVINRUDE® / JOHNSON®: 4 stroke 40hp, 50hp*	11	1
4733511	FORCE®:40hp ('95-'98), 50hp ('95-'98), 70hp ('91-'95), 75hp ('96-'98) / *FORCE®:40hp ('95-'98), 50hp ('95-'98), 70hp ('91-'95), 75hp ('96-'98)*	11	
4733512	HONDA®: BF 4 zamanlı 35, 40, 45, 50, 60 / *HONDA®: BF 4 stroke 35, 40, 45, 50, 60*	12	
4733511	MERCURY® & MARINER®: 2 zamanlı 30hp ('94 ve sonrası), 35, 45, 55, 40, 50, 60 ('77 ve sonrası), 70hp ('83 ve öncesi) 4 zamanlı: 25hp Bigfoot / 30hp (94-05), 40-60hp / *MERCURY® & MARINER®: 2 stroke 30hp ('94 & newer), 35, 45, 55, 40, 50, 60 ('77 and newer), 70hp ('83 and older) 4 stroke: 25hp Bigfoot / 30hp (94-05), 40-60hp*	11	
4733513	NISSAN® & TOHATSU® :40C, 40D, 50D, 50C, 60A, 70A2, 60B, 70B	13	
4733511	SUZUKI®: DT 2 zamanlı ('89 ve sonrası) 35C, 40, 50, 50M, 55, 60, 65; DF 4 zamanlı: 40hp, 50hp / *SUZUKI®: DT 2 stroke ('89 and newer) 35C, 40, 50, 50M, 55, 60, 65; DF 4 stroke: 40hp, 50hp*	11	
4733512	YAMAHA®:2 zamanlı: 40hp-55hp / 4 zamanlı: FT25hp, 30hp-60hp / *YAMAHA®:2 stroke: 40-55hp / 4 stroke: FT25hp, 30hp-60hp*	12	
4733512	EVINRUDE® / JOHNSON®: 2 cyl.: 40hp, 48hp, 50hp ('75-'05), 55hp ('76-79), 60hp, 65hp ('80-85) 3 cyl. 75hp ('75-85), Sprint & Formula E / *EVINRUDE® / JOHNSON®: 2 cyl.: 40hp, 48hp, 50hp ('75-'05), 55hp ('76-79), 60hp, 65hp ('80-85) 3 cyl. 75hp ('75-85), Sprint & Formula E*	12	2

Alüminyum Pervaneler / *Aluminum Propellers*

Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733611	H1-1011	10-7/8x11
4733612	H1-1012	10-3/4x12
4733613	H1-1013	10-1/2x13
4733614	H1-1014	10-3/8x14
4733615	H1-1015	10-1/8x15

Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733618	H2-1213	12-1/2x13
4733619	H2-1215	12-1/4x15
4733620	H2-1117	11-3/4x17

40-150HP Alüminyum Pervaneler / *40-150HP Aluminum Propellers*

TURNING POINT® PROPELLERS

HUSTLER® ALUMINIUM PROPELLERS

Göbek / *Hub*

Kod / *Code*	Motor Markası / *Engine Brand*	Model	Pervane / *Prop*
4733526	HONDA®: ('95-'98): 75, 90hp	501	◆
4733532	HONDA®:BF 4 zamanlı P60,75, 90hp ('99 ve sonrası), 115, 130hp / *HONDA®:BF 4 stroke P60,75, 90hp ('99 & newer), 115, 130hp*	507	
4733526	Mercury® & Mariner®: (2 & 4 zamanlı) 40-60 Bigfoot, 70hp('87-'89), 75hp, 80hp ('78-'89), 90hp, 100hp, 115hp, 125hp, 140hp 150 XR4-6 / *Mercury® & Mariner®: (2 & 4 stroke) 40-60hp Bigfoot, 70hp('87-'89), 75hp, 80hp ('78-'89), 90hp, 100hp, 115hp, 125hp, 140hp 150 XR4-6*	501	
4733530	NISSAN® & TOHATSU® : 60C, 70C / 90-140hp	505	
4733525	YAMAHA®: T50 & FT60, 2 zamanlı: 60-100hp, 4zamanlı: 75-100hp / *YAMAHA®: T50 & FT60, 2 stroke: 60-100hp, 4stroke: 75-100hp*	500	
4733530	YAMAHA®: 2 zamanlı: 115-130hp / 4zamanlı: 115hp / *YAMAHA®: 2 stroke: 115-130hp / 4stroke: 115hp*	505	
4733528	Evinrude® - Johnson®: 2 cyl: 50hp ('71-'74) / 45 to 55hp commercial 3 cyl: 55hp, 60hp, 65hp, 70hp, 75hp, 65hp commercial 4 cyl: 75hp, 85hp, 88hp, 90hp, 100hp, 110hp, 115hp, 120hp (1986-94), 125hp, 135hp (1973-76), 140hp (1977-84, 1986-94) V4 Sea Drive 1.6L & 1.8L E-TEC: 40hp, 50hp, 60hp, 75hp / 90hp & 115hp (20" shaft) / *Evinrude® - Johnson®: 2 cyl: 50hp ('71-'74) / 45 to 55hp commercial 3 cyl: 55hp, 60hp, 65hp, 70hp, 75hp, 65hp commercial 4 cyl: 75hp, 85hp, 88hp, 90hp, 100hp, 110hp, 115hp, 120hp (1986-94), 125hp, 135hp (1973-76), 140hp (1977-84, 1986-94) V4 Sea Drive 1.6L & 1.8L E-TEC: 40hp, 50hp, 60hp, 75hp / 90hp & 115hp (20" shaft)*	503	◆
4733530	OMC® Cobra 400: Cobra 400: stern drives 2.3 to 3.0L (1978-89) /	505	
4733531	Evinrude® - Johnson®: 4 zamanlı: 60hp, 70hp / *Evinrude® - Johnson®: 4 stroke: 60hp, 70hp*	506	
4733531	Suzuki®: '89 ve sonrası DT 2 zamanlı: 75-140hp, DF 4 zamanlı: 60hp, 70hp / *Suzuki®: '89 & newer DT 2 Stroke: 75-140hp, DF 4 Stroke: 60hp, 70hp*	506	

Alüminyum Pervaneler / *Aluminum Propellers*

Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733636	LE1LE2 -1315	13-3/4x15
4733637	LE1LE2 -1317	13-1/4x17
4733638	LE1LE2 -1319	13-1/4x19
4733639	LE1LE2 -1321	13-1/4x21

40-150HP Paslanmaz Çelik Pervaneler / *40-150HP Stainless Steel Propellers*

TURNING POINT® PROPELLERS

EXPRESS® STAINLESS STEEL PROPELLERS

Göbek / *Hub*

Kod / *Code*	Motor Markası / *Engine Brand*	Model	Pervane / *Prop*
4733526	HONDA®:75, 90hp ('95-'98)	501	◆
4733532	*HONDA: BF 4 stroke: P60,75,90hp ('99 & newer), 115, 130hp*	507	
4733526	Mercury® & Mariner®: (2 & 4 zamanlı) 40-60hp Bigfoot - 70hp('87-'89) - 75hp, 80hp('78-'89), 90hp, 100hp, 115hp, 125hp, 140hp 150 XR4 / *Mercury® & Mariner®: (2 & 4 stroke) 40-60hp Bigfoot / 70hp('87-'89) / 75hp, 80hp('78-'89), 90hp, 100hp, 115hp, 125hp, 140hp 150 XR4/6*	501	
4733530	NISSAN® & TOHATSU®:60C, 70C, 90-140hp	505	
4733525	YAMAHA®: T50 & FT60, 2 zamanlı: 60-100hp - 4 zamanlı: 70-100hp / *YAMAHA®: T50 & FT60, 2 stroke: 60-100hp - 4 stroke: 75-100hp*	500	
4733530	YAMAHA®: 2 zamanlı: 115-130hp, 4 zamanlı: 115hp / *YAMAHA®: 2 stroke: 115-130hp, 4 stroke: 115hp*	505	
4733528	Evinrude® - Johnson®: 2 cyl: 50hp ('71-'74), 45-55hp 3 cyl: 55hp, 60hp, 65hp, 70hp, 75hp, 65hp commercial - 4 cyl: 75, 85, 88, 90, 100, 110, 115, 120 ('86-'94), 125, 135 ('73-76), 140 ('77-84, '86-94) E-TEC: 40hp, 50hp, 60hp, 75hp, 20" şaft 90hp & 115hp, 130hp ('09-'10) / *Evinrude® - Johnson®: 2 cyl: 50hp ('71-'74) / 45-55hp 3 cyl: 55hp, 60hp, 65hp, 70hp, 75hp, 65hp commercial - 4 cyl: 75, 85, 88, 90, 100, 110, 115, 120 ('86-'94), 125, 135 ('73-76), 140 ('77-84, '86-94) E-TEC: 40hp, 50hp, 60hp, 75hp, 20" shaft 90hp & 115hp, 130hp ('09-'10)*	503	◆
4733528	OMC® Cobra Sea Drive: 1.6-1.8L	503	
4733531	Evinrude® - Johnson®: 4 zamanlı: 60hp, 70hp / *Evinrude® - Johnson®: 4 stroke: 60hp, 70hp*	506	
4733531	Suzuki® : DT 2 zamanlı ('89 ve sonrası) 75-140hp / DF 4 zamanlı ('98-'99): 60hp, 70hp / *Suzuki® : DT 2 Stroke ('89 & newer) 75-140hp / DF 4 Stroke: ('98-'99): 60hp, 70hp*	506	
4733534	Suzuki® - Evinrude® - Johnson®: DF 4 zamanlı ('09+) 70A, 80A 90A, 70hp, 80hp / ('01+) 90hp, 100hp, 115hp / *Suzuki® - Evinrude® - Johnson®: DF 4 stroke ('09+) 70A, 80A 90A, 70hp, 80hp / ('01+) 90hp, 100hp, 115hp*	509	1
4733526	Suzuki® - Evinrude® - Johnson®: DF 4 zamanlı 140hp / *Suzuki® - Evinrude® - Johnson®: DF 4 stroke 140hp*	501	

Paslanmaz Çelik Pervaneler / *Stainless Steel Propellers*

Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733671	PA1/PA2 1411	14x11
4733672	PA1/PA2 1413	14x13
4733673	PA1/PA2 1315	13-3/4x15
4733674	PA1/PA2 1317	13-1/4x17
4733675	PA1/PA2 1319	13-1/4x19
4733676	PA1/PA2 1321	13-1/4x21

1

Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733681	PA1-1417	14x17
4733682	PA1-1419	14x19
4733683	PA1-1421	14x21
4733684	PA1-1423	14x23

1

Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733691	PA1-1417L	14x17
4733692	PA1-1419L	14x19
4733693	PA1-1421L	14x21
4733694	PA1-1423L	14x23

90-300+ HP Alüminyum Pervaneler / *90-300+ HP Aluminum Propellers*

TURNING POINT® PROPELLERS

HUSTLER® ALUMINIUM PROPELLERS

Göbek / *Hub*			
Kod / *Code*	Motor Markası / *Engine Brand*	Model	Pervane / *Prop*
4733527	Evinrude® - Johnson®: 130hp ('95-96), 140hp ('85), Pleasure ('95 ve sonrası) 115 & 130hp E-TEC: (25" şaft) 90hp, 115hp, 130hp ('09-'10), 135-300hp V6: 135-250hp, V8: 250-300hp / *Evinrude® - Johnson®: 130hp ('95-96), 140hp ('85), Pleasure ('95 & newer) 115 & 130hp E-TEC: (25" shaft) 90hp, 115hp, 130hp ('09-'10) 135-300hp V6: 135-250hp, V8: 250-300hp*	502	■
4733532	Honda®:BF115D, BF135, BF150, BF200, BF225	507	
4733526	Mercury® & Mariner®: V6 135-300hp, Verado 135-275hp	501	
4733526	MerCruiser®: Alpha One & Bravo One ('83 ve sonrası) / *MerCruiser®: Alpha One & Bravo One ('83 & newer)*	501	
4733527	OMC® Cobra 800 & King Cobra: 3.0 - 7.5L, King Cobra:454, 502, Sea Drive: 2.0-4.0L	502	
4733532	Suzuki®: DT 2 zamanlı: 150-225hp / *Suzuki®: DT 2 stroke: 150-225hp*	507	
4733529	Volvo® Penta SX & OMC SX Cobra, ('94 ve sonrası) 3.0-8.2L / *Volvo® Penta SX & OMC SX Cobra, ('94 and newer)* 3.0-8.2L	504	
4733530	*Yamaha: 2 and 4 stroke:150-250hp stern drives 3.0-7.4L*	505	

■ RH

Alüminyum Pervaneler / *Aluminum Propellers*		
Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733635	LE-1515	15-1/4x15
4733632	LE-1417	14-1/4x17
4733633	LE-1419	14-1/4x19
4733634	LE-1421	14-1/4x21
4733630	LE-1423	14-1/4x23

90-300+ hp Paslanmaz Çelik Pervaneler / *90-300+ hp Stainless Steel Propellers*

TURNING POINT® PROPELLERS

Göbek / *Hub*			
Kod / *Code*	Motor Markası / *Engine Brand*	Model	Pervane / *Prop*
4733527	Evinrude® - Johnson®: V4 with V6 large gearcase: 100hp commercial, 120hp ('85), 130hp ('95-96), 140hp ('85) Pleasure ('95 ve sonrası) 115hp, 130hp E-TEC: (25" şaft) 90hp, 115hp, 130hp ('09-'10), 135-300hp V6: 135-250hp, V8: 250-300hp / *Evinrude® - Johnson®: V4 with V6 large gearcase: 100hp commercial, 120hp ('85), 130hp ('95-96), 140hp ('85) Pleasure ('95 & newer) 115hp, 130hp E-TEC: (25" shaft) 90hp, 115hp, 130hp ('09-'10), 135-300hp V6: 135-250hp, V8: 250-300hp*	502	■
4733532	Honda®:BF115D, BF135, BF150, BF200, BF225	507	
4733526	Mercury® & Mariner®*: V6 135-300hp, Verado 135-275hp	501	
4733526	MerCruiser®: Alpha One & Bravo One ('83 ve sonrası) / *MerCruiser®: Alpha One & Bravo One ('83 & newer)*	501	
4733527	OMC® Cobra 800: 3.0 - 7.5L / King Cobra: 454, 502 / Sea Drive:2.0-4.0L	502	
4733532	Suzuki®: DT 2 zamanlı: 150-225hp / *Suzuki®: DT 2 stroke: 150-225hp*	507	
4733529	Volvo® Penta SX & OMC SX Cobra, ('94 ve sonrası) 3.0-8.2L / *Volvo® Penta SX & OMC SX Cobra, ('94 and newer)* 3.0-8.2L	504	
4733530	Yamaha®: 2 ve 4 zamanlı:150-250hp, stern drives 3.0 to 7.4L / *Yamaha®: 2 and 4 stroke:150-250hp, stern drives 3.0 to 7.4L*	505	

■ RH

Paslanmaz Çelik Pervaneler / *Stainless Steel Propellers*		
Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733732	EX-1415	14-1/2x15
4733733	PA-1417	14-1/4x17
4733734	PA-1419	14-1/4x19
4733735	PA-1421	14-1/4x21
4733736	PA-1423	14-1/4x23

■ LH

Paslanmaz Çelik Pervaneler / *Stainless Steel Propellers*		
Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733742	PA-1415-L	14-1/4x15
4733743	PA-1417-L	14-1/4x17
4733744	PA-1419-L	14-1/4x19
4733745	PA-1421-L	14-1/4x21
4733746	PA-1423-L	14-1/4x23

EXPRESS® STAINLESS STEEL PROPELLERS

■ RH

Paslanmaz Çelik Pervaneler / *Stainless Steel Propellers*		
Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733751	EX-1515-4	15x15
4733752	PA-1415-4	14x15
4733753	PA-1417-4	14x17
4733754	PA-1419-4	14x19
4733755	PA-1421-4	14x21
4733756	PA-1423-4	14x23

Hustler sağ ve sol dönüşlü dört kanat alüminyum pervaneler / *Four blade aluminum hustler propellers in left and right-hand rotations*

TURNING POINT® PROPELLERS

HUSTLER® ALUMINIUM PROPELLERS

Göbek / *Hub*			
Kod / *Code*	Motor Markası / *Engine Brand*	Model	Pervane / *Prop*
4733527	Evinrude® - Johnson®: V4 with V6 large gearcase: 100hp commercial, 120hp ('85), 130hp ('95-96), 140hp ('85), Pleasure ('95 ve sonrası) 115hp, 130hp E-TEC: (25" şaft) 90hp, 115hp, 130hp ('09-'10), 135-300hp V6: 135-250hp, V8: 250-300hp / *Evinrude® - Johnson®: V4 with V6 large gearcase: 100hp commercial, 120hp ('85), 130hp ('95-96), 140hp ('85), Pleasure ('95 & newer) 115 & 130hp E-TEC: (25" shaft) 90hp, 115hp, 130hp ('09-'10), 135-300hp V6: 135-250hp, V8:250-300hp*	502	■
4733532	Honda®: BF115D, BF135, BF150, BF200, BF225	507	
4733526	Mercury® & Mariner®: V6 135-300hp, Verado 135-275hp	501	
4733526	MerCruiser®: Alpha One & Bravo One ('83 ve sonrası) / *MerCruiser®: Alpha One & Bravo One ('83 & newer)*	501	
4733527	OMC® Cobra 800: 3.0 - 7.5L, King Cobra: 454, 502 / Sea Drive:2.0-4.0L	502	
4733532	Suzuki®: DT 2 zamanlı: 150hp, 225hp / *Suzuki®: DT 2 stroke: 150hp, 225hp*	507	
4733529	Volvo® Penta SX & OMC SX Cobra, ('94 ve sonrası) 3.0-8.2L / *Volvo® Penta SX & OMC SX Cobra, ('94 and newer)* 3.0-8.2L	504	
4733530	Yamaha®: 2 ve 4 zamanlı:150-250hp stern drives 3.0 to 7.4L / *Yamaha®: 2 and 4 stroke:150-250hp stern drives 3.0 to 7.4L*	505	

■ RH

Alüminyum Pervaneler / *Aluminum Propellers*		
Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733711	LE-1417-4	14-1/2x17
4733712	LE-1419-4	14x19
4733713	LE-1421-4	14x21

■ LH

Alüminyum Pervaneler / *Aluminum Propellers*		
Kod / *Code*	Model	ØxPitch
4733721	LE-1417-4L	14-1/2x17
4733722	LE-1419-4L	14x19
4733723	LE-1421-4L	14x21

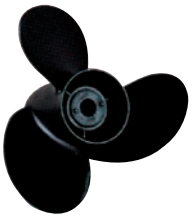
Michigan Wheel Pervaneler / *Michigan Wheel Propellers*

Michigan Wheel

YAMAHA — **OUTBOARD**

Kod / *Code*	M. Wheel Kod / *M. Wheel Code*	Kanat / *Blade*	Çap / *Diameter*	Pitch	Uygun Motor Tipleri / *Suitable Motor Types*
4733160	063003 (S.S.)	3	13	19	T50 HP-96 ve sonrası / *T50 HP-'96 & newer* 60 HP-92 ve sonrası / *60 HP-'92 & newer* 70 HP-84 ve sonrası / *70 HP-'84 & newer* 75 HP-94 ve sonrası / *75 HP-'94 & newer* 85 HP-91-97 90, 115, 130 HP-84 ve sonrası / *90, 115, 130 HP-'84 & newer* FS80, FS100 (4 Zamanlı)-99 ve sonrası / *FS80, FS100 (4 Stroke)-'99 & newer* FS115 (4 Zamanlı)-2000 ve sonrası / *FS115 (4 Stroke)-2000 & newer*

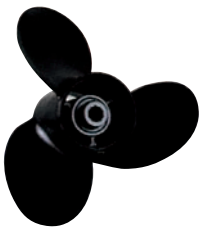
Kod / *Code*	M. Wheel Kod / *M. Wheel Code*	Kanat / *Blade*	Çap / *Diameter*	Pitch	Uygun Motor Tipleri / *Suitable Motor Types*
4733181	101027	3	14-1/2	17	150 HP-86 ve sonrası / *150 HP-'86 & newer*
4733194	103040 (S.S.)	3	14-1/4	24	175 HP-84 ve sonrası / *175 HP-'84 & newer* 200 HP-84 ve sonrası / *200 HP-'84 & newer* 200 HP(VMAX)-2001 / *200 HP(VMAX) 2001* 225 HP-86 ve sonrası / *225 HP-'86 & newer* 250 HP-90 ve sonrası / *250 HP-'90 & newer* 250 HP(VMAX)-2001 / *250 HP(VMAX) 2001* F200, F225 (4 Zamanlı)-2002 / *F200, F225 (4 Stroke)-2002*



SUZUKI — **OUTBOARD**

Kod / *Code*	M. Wheel Kod / *M. Wheel Code*	Kanat / *Blade*	Çap / *Diameter*	Pitch	Uygun Motor Tipleri / *Suitable Motor Types*
4733160	063003 (S.S.)	3	13	19	DF 60, 70 (4 Zamanlı)-98 ve sonrası / *DF 60, 70 (4 Stroke)-'98 & newer* DT 75-92-97 DT 85-92 ve sonrası / *DT 85-'92 & newer* DT 90-89-97 DT 100-89 ve sonrası / *DT 100-'89 & newer* DT 115, 140-92 ve sonrası / *DT 115, 140-'92 & newer*

Kod / *Code*	M. Wheel Kod / *M. Wheel Code*	Kanat / *Blade*	Çap / *Diameter*	Pitch	Uygun Motor Tipleri / *Suitable Motor Types*
4733162	063026 (S.S.)	3	14-1/4	14-1/4	DF 60, 70 (4 Zamanlı)-98 ve sonrası / *DF 60, 70 (4 Stroke)-'98 & newer*
4733163	063028 (S.S.)	3	14-1/4	14-1/4	DT 75-92-97 DT 85-92 ve sonrası / *DT 85-'92 & newer* DT 90-89-97 DT 100-89 ve sonrası / *DT 100-'89 & newer* DT 115, 140-92 ve sonrası / *DT 115, 140-'92 & newer*



YAMAHA — **STERNDRIVE**

Kod / *Code*	M. Wheel Kod / *M. Wheel Code*	Kanat / *Blade*	Çap / *Diameter*	Pitch	Uygun Motor Tipleri / *Suitable Motor Types*
4733181	**101027**	3	14-1/2	17	3.0 L (130 HP) EST-PSR-89-93
4733194	**103040**	3	14-1/4	24	4.3 L (205 HP) EST-YEMS-PRR-89-93 5.0 L (205 HP) EST-PSR-YEM-S89-93 5.7 L (260 HP) EST-PSR-YEMS-89-93 7.4 L (300 HP) Hydra Drive (EST)-92-93

Pervane Koruyucu / *Propeller Guard*

Dıştan takma motorlar için pervane koruyucu hem akıllı hem de güvenli bir düşüncedir. Pervane koruyucu, enjeksiyon kalıpla yöntemiyle kafes şeklinde hareketli parçası bulunmayan 2 parça plastikten üretilmiştir. Pervaneyi tamamen örtecek hiçbir elektrikli kablo ve hidrolik hortum bulunmamaktadır. Pervane koruyucu özel olarak tasarlanmış kelepçe sistemi ve cıvatayla birbirine tutturulmuştur. Pervane koruyucunun her iki yarısı dıştan takma herhangi bir motorun kavitasyon plakası ve omurgasına istiridye kabuğu gibi yapışır. Kolay olan montajı 20 dakika içerisinde basit aletlerle herhangi biri tarafından tamamlanabilir. Monte edilen tekne 25 milden fazla sürat yapmamalıdır. Pervane Koruyucu yaralanma ve kazalara karşı koruma amaçlı üretilmişken aynı zamanda kayaların çevresinde ve su altı kazalarında pervanenizi de korumuş olur. Tekne pervane yaralanmaları, eğer ölümcül değilse genelde ağırdır ve dış görünüşte değişiklikler yaratır ve pahalı medikal, cerrahi ve rehabilitasyon hizmetlerini gerektiren uzun süreli sakatlık ve kalıcı hasarlara neden olabilir. Pervane koruyucunun tüm pervanelere takılması pervane kanadı yüzünden insanların yaralanması ve marin hayatında hasarların oluşmasını büyük ölçüde azaltacaktır.

Outboard propeller guard is a smart and safe idea. The Propeller Guard is a two pieces plastic injection molded cage with no moving parts, no electrical wiring and no hydraulic hoses that will completely cover the propeller. The Propeller Guard is attached by a specially designed clamp system and bolts. The Propeller Guard's two halves are attached like a clam shell to the cavitation plate and the skeg of any outboard motor. The easy installation can be accomplished by anyone with simple tools in about 20 minutes. Any application that the vessel does not exceed 25 mph. The Propeller Guard is designed to protect against injury and accidents as well as protecting your propeller when used around rocks and underwater hazards. Boat propeller injuries, if not fatal, are usually severe and disfiguring, resulting in prolonged disability and permanent impairment requiring costly medical, surgical and rehabilitative services. Installation of the Propeller Guard on all propellers would greatly reduce prop blade injuries to humans and marine life.

Kod / *Code*	Model	Uygun Motor / *Suitable Motor*	Koruyucu Ø / *Guard Ø*
4736211	A	6-15 HP	10"
4736212	B	20-35 HP	11 1/4"
4736213	C	40-60 HP	13 1/4"
4736214	D	60-90 HP	14 1/2"
4736215	E	90-350 HP	16"

Pervane koruyucu / *Prop Saver*

Dıştan takma motorlar için pervane koruyucu. Marin epoksi veya üretan bazlı herhangi bir yapıştırıcı ile monte edilebilir, motora delik delmeye veya vida kullanmaya gerek yoktur. Sığ sularda oluşabilecek hasarlara ve su altındaki kaya vb. yapılara karşı pervaneyi korur. Tüm dıştan takma motorlar ile kullanılabilir.

Prop saver for outboard engines. The skeg is fitted by using marine epoxy or urethan adhesives, no need to drill a hole on the engine, no screws. It protects the propeller from damages in shallow waters and impacts against rocks underwater. Prop saver can be used with any outboards.

Kod / *Code*	Model	HP
4736221	Mini	6-35 HP
4736222	Small	40-90 HP
4736223	Medium	90-250 HP
4736224	Large	150-350 HP

Kuyruk Koruyucu / *Skeg Saver*

AISI 316 paslanmaz çelikten mamul kuyruk koruyucu. Pervane koruyucuların en alt noktasına monte edilerek takviye sağlar. Montajı kolaydır, kaynak, delik delme vb. gerekmeksizin epoksi veya üretan bazlı herhangi bir marin tip yapıştırıcı ile kolaylıkla monte edilebilir.

The Skeg saver made of polished AISI 316 stainless steel. The Skeg saver is further reinforced on the lower edge for protection that makes Skeg saver twice as strong as any skeg. Skeg saver is easy to install. There is no welding, drilling. Fitted using marine epoxy or urethane adhesives.

Kod / *Code*	Model	HP
4736233	Large	40-250 HP

Baş koruma plakası / *Bow protection plate*

1.5 mm AISI 316 paslanmaz çelik.

1.5 mm AISI 316 stainless steel.

4736422

4736423

Kod / *Code*	Yükseklik / *Height*	En / *Width*
4736422	345 mm	350 mm
4736423	277 mm	320 mm

Vetus 3 santrafüjlü filtreler / *Vetus filters with 3 centrifugal*

Yüksek güç üreten motorlar için geliştirilmiştir. CE, ABYC ve SOLAS (IMO) sertifikaları bulunur ve ticari teknelerde de kullanılabilirler. Şeffaf çanak yapıları ile sertifika gereği olan yangın testlerinde başarılı olmuşlardır. Bu modüler sistem, 5000 HP güce kadar olan motorlara 2-6 adet arası uygulanabilir. Giriş ve çıkış bağlantıları aynı veya aksi yönde olmak üzere ayarlanabilir. Gerekli kapasitenin hesaplanmasında bir adet filtre yedek olarak göz önüne alınmalıdır. Böylece çiftli filtrelerde bir adet filtre kullanılırken 1 adet de yedekte bulundurulur. 6 filtreli bir uygulamada 5 filtre aktif olarak kullanılırken 1 adet yedekte bulundurulmuş olur. Standart olarak bir vakum göstergesi ile birlikte sunulur. Gösterge, sarı bölgeyi (-0.2 ile -0.35 kg/cm²) gösterdiğinde filtre elemanının değişmesi gereklidir. Standart filtre 30 mikrondur. İsteğe bağlı olarak 10 mikron filtre elemanı da mevcuttur. Bu filtrelerin tümü patentli yakıt akış sistemine sahiptir. Yakıt, filtrenin üst kısmından tabanına doğru, aynı zamanda da dışarıdan içe doğru santrifüj türbinden geçer ve böylece mümkün olan en etkili ve uzun ömürlü filtreleme sağlanır.

Filtreleme safhaları şu şekilde sıralanır:
- Santrifüj ayırıcı su ve büyükçe parçacıkları ayırır
- Birleşim safhasında su ve küçük partiküller ayrıştırılır
- 30 mikron kağıt filtre elemanı standarttır. 10 mikron filtre isteğe bağlı olarak mevcuttur

It developed for high powered motors. CE, ABYC and SOLAS (IMO) approval and also can be used at the commercial boats. The filter can withstand a fire test. This modular system may be ordered in combinations of 2 to 6 filters of up to 5000 HP. The fuel inlet and outlet can be configured on the same side or oppsite sides. When determining the required capacity it is always assumed that one filter is held in reserve. So, with a dual filter only one element is in use and the other is in reserve. With a 6 filter configuration, 5 elements are in use and one is in reserve. These dual filters are supplied with a vacuum gauge as standard. When the gauge shows in the yellow zone (-0.2 ile -0.35 kg/cm²) the recyclable filter element should be replaced. Fine paper element filters to 30 microns as standard. A 10 micron element is available on request. All these filters have a patented fuel flow system. The fuel passes from the top of the unit to the bottom and from the outside to the inside providing the most effective filtering and longest filter life possible.

The filtering stages are as follows:
- *Centrifugal separator removes water and large solids*
- *Colescent stage removes suspended water & small particles*
- *Fine paper element filters to 30 microns as standard. A 10 micron element is available on request*

Kod / *Code*	Model	Filtre Sayısı / *No of the Filters*	Motor Gücü / *Engine Output* (HP)	Maks . Kapasite / *Max. Capacity* L/Saat	Bağlantı / *Connection*	Yükseklik / *Height* (mm)	En / *Width* (mm)	Derinlik / *Depth* (mm)	Ağırlık / *Weight* (kg)	Filtre Elemanı / *Filter Element* 30 Mikron	Filtre Elemanı / *Filter Element* (10 Mikron / *10 Micron*)
1866821	75100VTE	2	< 140	720	R 3/4	540	465	335	12,5	**1866828**	**1866829**
1866822	79100VTE	3	500-1100	1440	R 1	540	630	335	20	**1866828**	**1866829**
1866823	83100VTE	4	1100-2300	2160	R 1 1/2	540	788	335	27,6	**1866828**	**1866829**
1866824	87100VTE	5	2300-3600	2880	R 1 1/2	540	940	335	35	**1866828**	**1866829**
1866825	91100VTE	6	3600-5000	3600	R 1 1/2	540	1100	335	41	**1866828**	**1866829**

Vetus diesel yakıt filtreleri / *Vetus diesel fuel filters*

Marin kullanım için özel olarak geliştirilmiş yeni nesil Vetus yakıt filtreleri. Birçok kişi, mazotun içine karışmış olarak bulunan su moleküllerinin sebep olabileceklerinden tamamen habersizdir. Yakıta karışan az bir miktar su dahi kir, pas ve mikroorganizmaların dar yakıt hortumları içine taşınması için ideal ortamı hazırlar. Bir su damlası mazot pompanızı tıkayarak yakıtı bloke edebilir, motorunuzun zor ve verimsiz çalışmasına sebep olabilir. Bu su pompa veya enjektörlerin içinde paslanmaya sebep olup, yüksek maliyetli tamiratlara yol açabilir. Günümüzün, yüksek basınçta küçük toleranslarla çalışan common rail enjeksiyon sistemleri, su, kir ve pasa karşı daha hassastırlar.

Yakıt tankları teknelerde genellikle yakıt alımı sırasında, bazen de başka yollarla suya maruz kalırlar. Tanklar aynı zamanda motorun üzerinde bulunan ön filtrenin başa çıkabileceğinden daha fazla miktarda su ve kir barındırırlar. Yakıtta bulunan beklemiş su damlacıkları mikroorganizmaların nefes alabilecekleri ideal ortamdır, koyu renkli ve kaygan bu oluşum yakıt sistemi içinde daha önemli problemlere de yol açabilirler. Yakıt tankı ile yakıt otomatiği pompası arasına kolayca monte edilen bir Vetus yakıt filtresi ile motorunuzu bu hasarlardan koruyarak randımanlı olarak kullanabilirsiniz.

A new range of diesel fuel filters, especially developed for marine use. Many people are totaly unware of the problems that water in fuel can cause. Droplets of water in fuel are the ideal carries of dirt, rust and micro-organism through narrow pipes. One small drop of water may cause blockage of the fuel pump, cutting off of the fuel supply and in poor starting or rough running. Water may also be the cause of rust in the fuel pump and the injectors, resulting in blockage, additional erar and tear and expensive repairs. Modern comman rail injection systems, operating at very high pressures and with very narrow tolerances, are particularly sensitive to water and dirt in the fuel.

Fuel tanks in the boats often contain some water, which seeps in whilst filling, or which is formed by condensation. The tank also usually contains more dirt contamination than the primary fuel filter on the engine can handle. Trapped and stale water becomes an ideal breeding place for micro-organism which create dark sludgy substances and even more problems in the engine fuel sludgy substances and even more problem damage to the engine and ensure easy starting and smooth running.

75350VTEB

350VTEB

75340VTEB

340VTEB

75330VTEB

330VTEB

Vetus Spin On filtreler
Sertifikalı, CE ve ABYC'nin makine dairesi dahilinde kullanım şartlarını karşılarlar. Bu şartlardan biri 2.5 dakika süre ile uygulanan yangına dayanıklılık testidir ki Vetus filtreler su ve kirlerin görülebilmesi amacı ile şeffaf çanak yapısı ile bu dayanıklılık testinden geçer not almıştır. Oysa piyasada bulunan emsal yakıt filtrelerin çoğunun çanakları metaldir. Şeffaf çanak, biriken su miktarının kolayca gözlemlenmesini sağlar. 460 HP'e kadar dizel motorlarda kullanılır. Patentli yakıt akış sistemi, işlevsel filtre yüzeyini geleneksel filtrelere oranla 5 misli arttırır. Açık denizlerde seyir yapan teknelerde ikili sistemlerin kullanılması özellikle tavsiye edilir. Sert deniz şartlarında, yakıt tanklarında bulunan su ve pislikler harekete geçerek filtrenizi çok çabukça tıkayabilirler. Bu durumda güç kaybına ve bu güç kaybından dolayı ortaya çıkabilecek tehlikelere maruz kalınabilir. Gerektiğinde motoru durdurmaya gerek olmaksızın filtre grubundaki valf çevirilerek temiz yedek filtre devreye alınabilir. Bunun yanında çiftli filtreler standart olarak bir vakum göstergesi ile birlikte sunulur. Gösterge, sarı bölgeyi (-0.2 ile -0.35 kg/cm2) gösterdiğinde filtre elemanının değişmesi gereklidir.

Vetus Spin on filters
With approval. These filters fulfill all CE and ABYC requirements, relating to installation in the engine room. One of the requirements is that the filter can whitstand a fire test of 2.5 minutes. Remarkably, these Vetus filters are provided with a transparent bowl, which allows easy checking for water contamination. Most other makes of filter on the market only pass the above mentioned fire test when supplied with a metal bowl. It can be used up to 460HP diesel motors. The patented fuel flow system increases the effective filtering surface by up to 5 times, compared with conventional filters. For boats that sail offshore, we strongly recommend these fuel filter systems. In rougher sea conditions, dirt and water accumulated in the fuel tank becomes agitated and can rapidly clog the filter with little warming. This may result in loss of engine power and all the dangers that may present. However, simply turning the changeover valve will switch over to the clean spare filter, without even having to stop the engine. These dual filters are supplied with a vacuum gauge as standard. When the gauge shows in the yellow zone (-0.2 to -0.35 kg/cm2), the recyclable filter element should be replaced.

Kod / *Code*	Model	Versiyon / *Version*	Motor Gücü / *Engine Output* (HP)	Maks . Kapasite / *Max. Capacity* L/Saat	Bağlantı / *Connection*	Yükseklik / *Height* (mm)	En / *Width* (mm)	Derinlik / *Depth* (mm)	Ağırlık / *Weight* (kg)	Filtre Elemanı / *Filter Element* (10 Mikron / *10 Micron*)
1866811	330VTEB	Tekli / *Single*	< 140	190	M14x1.5	205	120	120	1,3	**1866818**
1866812	330VTEPB	Tekli-pompalı / *Single W-pump*	< 140	190	M14x1.5	205	120	120	1,3	**1866818**
1866813	75330VTEB	Çiftli / *Double*	< 140	190	R 1/2	305	310	167	4,7	2x**1866818**
1866814	340VTEB	Tekli / *Single*	< 380	380	M14x1.5	265	120	120	1,45	**1866819**
1866815	75340VTEB	Çiftli / *Double*	< 380	380	R 1/2	365	310	167	5	2x**1866819**
1866816	350VTEB	Tekli / *Single*	< 460	460	M14x1.5	325	120	120	1,6	**1866820**
1866817	75350VTEB	Çiftli / *Double*	< 460	460	R 1/2	425	310	167	5,3	2x**1866820**

Moeller su ayırıcı benzin filtresi / *Moeller water separating marine fuel filters*

İki veya dört zamanlı motorun benzinindeki kiri veya suyu ayırarak, motoru korur. Boyalı alüminyum braketi korozyona mukavimdir. İki zamanlı motorun benzini içindeki yağı ayırmaz. Universaldir, tüm motorlara uygulanabilir. Filtre elemanı 50 saatte bir değiştirilmelidir.

The filter protect your two-and four-stroke engines from dirt and water contaminate. Painted aluminium bracket resist to corrosion. Filtration media will not separate two-cycle oil from gasoline. Universal application as well and fits to all motors. Filter element should be replaced every 50 hours.

Yedek filtre elemanı.
Spare filter element.

Kod / *Code*
1878114

Kod / *Code*
1878110

Moeller marin Clear Site yakıt filtresi / *Moeller marine Clear Site fuel filter*

18.78.800 18.78.825

10 mikron filtre elemanı ile benzinin içindeki suyu ve partikülleri ayrıştırır. Filtre çanağındaki drenaj ile suyun dışarı atılabilmesi filtre elemanının ömrünü uzatır. İki zamanlı motorun benzini içindeki yağı ayırmaz. Boyalı alüminyum braketi korozyona mukavimdir. 320 litre/saat kapasitededir. 3/8″ iki adet hortum rakoru ve iki adet kör tapa standarttır. Filtre elemanı 50 saatte bir değiştirilmelidir. Mazot için kullanılmaz.

10 Micron fitler element filter protect your two-and four-stroke engines from dirt and water contaminate. Filtration media will not separate two-cycle oil from gasoline. Painted aluminium bracket resist to corrosion. The capacity is 320 liter/hour. Includes hose barbs and plugs. Filter element should be replaced every 50 hours. Not for use with diesel fuel.

Yedek filtre elemanı.
Spare filter element.

Kod / *Code*
1878812

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1878800	Dıştan takma motor için / *For outboard engines*
1878825	İçten takma motor için / *For inboard engines*

Sierra 18-7944 Su Ayırıcı Yakıt Filtre Elemanı / *Sierra 18-7944 Fuel Water Separating Filter Element*

Sierra'nın 10 mikron filtresi, 10 mikron kadar küçük partikülleri süzmede %90'ın üzerinde verimlidir ve motoru beslemek için saatte 340 litre akış sağlar. Mercruiser 35-52456, 35-55501, 35-57250, 35-60494, 35-604941, 35-60494A5, 35-802893Q, 35-802893Q01, 35-805269, 35-8052691, 35-806771, 35-807172 yerine kullanılabilir.

Sierra's 10 micron filters are over 90% efficient at removing particles as small as 10 micron, and flow at 340 LPH to feed the motor. Replaces: Mercruiser 35-52456, 35-55501, 35-57250, 35-60494, 35-604941, 35-60494A5, 35-802893Q, 35-802893Q01, 35-805269, 35-8052691, 35-806771, 35-807172.

Kod / *Code*
1878944

Sierra 18-7919 Su Ayırıcı Yakıt Filtre Elemanı / *Sierra 18-7919 Fuel Water Separating Filter Element*

Spin-on yedek. Diş 11/16" - 16 NPT. Sierra'nın 10 mikron filtresi, 10 mikron kadar küçük partikülleri süzmede %90'ın üzerinde verimlidir. Mercury 35-809097, 35-8M0103095, 35-8M0146203, Yamaha MAR-24563-00-00, Racor S3213, S3220TUL yerine kullanılabilir.

Spin-on replacement. Thread 11/16" - 16 NPT. Sierra's 10 micron filters are over 90% efficient at removing particles as small as 10 micron. Replaces: Mercury 35-809097, 35-8M0103095, 35-8M0146203. Yamaha MAR-24563-00-00. Racor S3213, S3220TUL.

Kod / *Code*
1878919

Benzin filtresi / *Fuel filter*

60 L/Saat kapasite. Yıkanabilir, paslanmaz çelik filtre elemanı. 150x80x92 mm. M14.

The capacity is 60 Lph. Washable, stainless steel filter element. 150x80x92 mm. M14.

Yedek filtre elemanı.
Spare filter element.

Kod / *Code*
1836172

Kod / *Code*
1836171

Mazot filtresi / *Diesel fuel filter*

100 L/Saat kapasite. Yıkanabilir, paslanmaz çelik filtre elemanı. Şeffaf polikarbonat gövde ve drenajlı çanak. 150x80x92 mm. M14.

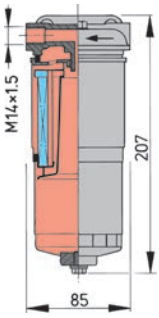
The capacity is 100 Lph. Washable, stainless steel filter element. The housing is celar polycarbonate, bowl fitted with drain. 150x80x92 mm. M14.

Yedek filtre elemanı.
Spare filter element.

Kod / *Code*
1836176

Kod / *Code*
1836175

Vetus WS180 su ayırıcı/yakıt filtresi / *Vetus WS180 water separator/fuel filter*



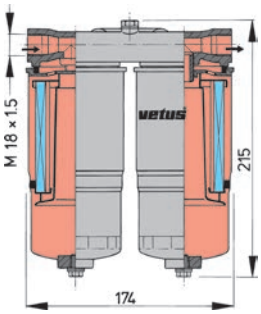
- Bağlantı M 18x1,5 dişi pasolu / *Connections M 18x1,5 female thread*
- Ø 15 mm hortum bağlantısı için nipeller dahil / *Ø 8 mm hose barbs*
- Ağırlık 0,7 kg. / *Weight 0,7 kg*
- Filtre elemanı her 200 saatte veya yılda bir yenilenmelidir / *The filter element should be replaced every 200 hours or a year*
- Maksimum kapasite 180 L/Saat / *Maximum capacity is 180 Lph*
- Önerilen maksimum giriş 100 L/Saat / *Recommended capacity is 110 Lph*
- Çanak hacmi 170 cm³ / *Bowl volume is 170 cm³*
- Marin kullanım amaçlı özel dizayn / *Specially designed for marine use*
- Benzin ve mazot için kullanılabilir / *Suitable for gas and diesel*

Yedek filtre elemanı.
Spare filter element.

Kod / *Code*
1866181

Kod / *Code*
1866180

Vetus WS720 su ayırıcı/yakıt filtresi / *Vetus WS720 water separator/fuel filter*



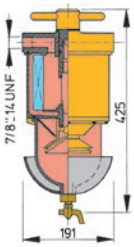
- Çift filtre elemanı / *Dual filter elements*
- Bağlantı M 18x1,5 dişi pasolu. / *Connections M 18x1,5 female thread*
- Ø 15 mm hortum bağlantısı için nipeller dahil / *Ø 15 mm hose barbs*
- Ağırlık 1,5 kg / *Weight 1,5 kg*
- Filtre elemanları her 200 saatte veya yılda bir yenilenmelidir / *The filter elements should be replaced every 200 hours or a year*
- Maksimum kapasite 720 L/Saat / *Maximum capacity is 720 Lph*
- Önerilen maksimum giriş 440 L/Saat / *Recommended capacity is 440 Lph*
- Her bir çanak hacmi 170 cm³ / *Every bowl volume is 170 cm³*
- Marin kullanım amaçlı özel dizayn / *Specially designed for marine use*
- Benzin ve mazot için kullanılabilir / *Suitable for gas and diesel*

Yedek filtre elemanı.
Spare filter element.

Kod / *Code*
1866181

Kod / *Code*
1866720

Vetus WS750 su ayırıcı/mazot filtresi / *Vetus WS750 water separator/fuel filters*



- Bağlantı 7/8˝-14 unf dişi pasolu / *Connections 7/8˝-14 unf female thread*
- Hortum bağlantı için nipelleri ayrıca tedarik edilmelidir / *Hose barbs are should be ordered seperately*
- Ağırlık 5,4 kg / *Weight 5,4 kg*
- Filtre elemanı her 500 saatte veya yılda bir yenilenmelidir / *The filter element should be replaced every 500 hours or a year*
- Maksimum kapasite 750 L/Saat / *Maximum capacity is 750 Lph*
- Önerilen maksimum giriş 450 L/Saat / *Recommended capacity is 450 Lph*
- Çanak hacmi 800 cm³ / *Bowl volume is 800 cm³*
- Marin kullanım amaçlı özel dizayn / *Specially designed for marine use*

Yedek filtre elemanı.
Spare filter element.

Kod / *Code*
1866751

Kod / *Code*
1866750

Vetus benzin filtresi / *Vetus petrol fuel filter*

Dıştan takma motorlarda kullanılmak için dizayn edilmiş olmakla beraber içten takma benzinli motorlarda da ön filtre olarak kullanılabilinir. Maksimum 120 lL/saat kapasitededir ve 500 HP'e kadar benzinli motorlarda kullanılabilir. 10 mm iç çaplı hortumlara uygun bağlantı rakorları ile sunulur. 10 mikron filtreleme yapar. Boy 157 mm, en 104 mm, yükseklik 112 mm.

It is designed for use with outboard motors, bur is also suitable as a pre-filter for inboard petrol engines. The maximum capacity is 120 Lph and it can be fitted to petrol engines with a maximum output of 500 HP. The filter is supplied complete with all connector fittings for 10 mm hose. The filter mesh is 10 micron. Length 157mm, width 104mm, height 112mm.

Yedek filtre elemanı.
Spare filter element.

Kod / *Code*
1866833

Kod / *Code*
1866832

Moeller dahili yakıt filtresi / *Moeller In-Line Fuel Filter*

Kullan-at tip bu filtre benzinin içindeki kiri ve metal partiküllerini ayırır. İçten takma motorlarda kullanılmaz. 3/8˝ hortum arasına montaja uygundur.

In-line Disposable fuel filters trap dirt and other metallic particles. Not for use on inboard engines. Suitable to mounting to 3/8" I.D. hoses.

Kod / *Code*
1878480

Filtre Anahtarı / *Filter Wrench*

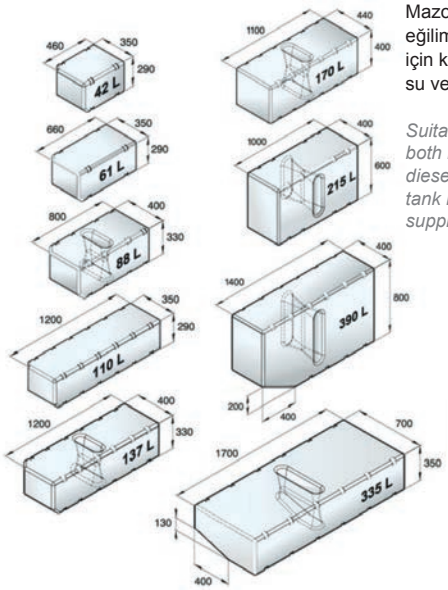
Hem yakıt hem de yağ filtreleri ile kullanılabilir. Su/yakıt ayırıcıların şeffaf veya hafif alaşım filtrelerini sıkar/söker.

It can be used with both fuel and oil filters. It screw/unscrew the clear or light alloy filters of water/fuel separators.

Kod / *Code*
4736640

MARINTEK

Vetus Üniversal Tank / *Vetus Universal Tank*



Mazot, tatlı su veya pis su için uygundur. Bu depo, metal bir depoya kıyasla paslanmaya ve yoğuşmaya daha az eğilimli kalın cidarlı yüksek dereceli doğrusal polietilenden yapılmıştır. Depo, 100°C'lik ortam sıcaklığına kadar mazot için kullanıma uygundur. Kolay kontrol için içerik seviyesi dışarıdan görülebilir. Depoda, deponun içeriğini (Mazot, tatlı su veya pis su) belirtmek için kullanılan etiketler bulunur. Montaj kiti ve fittingler dahil değildir.

Suitable for Diesel, fresh water or waste water. This tank is made of thick walled high grade linear polythene, which is both rust free and less prone to condensation compared with a metal tank. The tank is suitable for regularly available diesel up to an ambient temperature of 100°C. The contents level can be seen from outside for easy checking. The tank is supplied with labels which are used to specify the tank contents (diesel, fresh water or waste water). The tank is supplied without mounting kit and fittings.

Kod / *Code*	Hacim / *Volume (L)*
1866921	42
1866922	61
1866923	88
1866924	110
1866925	137
1866926	170
1866927	215
1866928	335
1866929	390

Vetus mazot tankları / *Vetus Diesel fuel tanks*

Metal tanklar gibi pasa maruz kalmayan polietilenden imal edilmiştir. Mazot seviyesi dışarıdan görülebilir. Montaj kiti ayrıca sipariş edilmelidir.

They are made from polyethylene, which is both rust free and less prone to condensation compared with metal tanks. The fuel level can be seen from outside. Mounting kit should be ordered separately.

Kod / *Code*	Litre / *Liter*	BoyxEnxYükseklik / *LengthxWidthxHeight*
1866939	42	46x35x29cm
1866940	110	120x35x29cm

Vetus yakıt tankı bağlantı kiti / *Vetus Connection kit for fuel tank*

Bu bağlantı kiti montaj süresini önemli ölçüde azaltmak için tasarlanmıştır. Set ihtiyaç duyulan tüm bağlantıları içerir ve tankın üzerinde 114 mm çapında sadece tek bir delik açılmasını gerektirir. Şamandıra için montaj flanşına sahiptir. Her bağlantı kiti tankı güvence altına almak için 2 montaj kayışı içerir. Bu bağlantı kiti mazot ve petrol içerikli yakıtların kullanımı için, plastik, metal ya da GRP ‘den üretilmiş diğer yakıt tanklarına da uygundur

This connection kit is designed to save considerable installation time. The set contains all the required connections and only a single hole, with a diameter of 114 mm needs to be cut in the top of the fuel tank. There is no need to cut additional recesses or drill extra holes. Mounting flange for a tank level sensor. Each connection kit is supplied with two mounting straps to secure the tank. This connection kit is also suitable for other fuel tanks made from plastic, metal or GRP and for use with diesel or petrol fuel.

Kod / Code	Dolum hortumu / *Filling hose Ø*	Gidiş-Dönüş / *Supply-Return*	Maks tank derinliği / *Max Tank Dept*	Havalandırma / *Vent*
1866834	38 mm	8 mm	440 mm	16 mm
1866835	38 mm	10 mm	850 mm	16 mm
1866836	38 mm	15 mm	970 mm	16 mm
1866837	51 mm	8 mm	440 mm	16 mm
1866838	51 mm	10 mm	850 mm	16 mm
1866839	51 mm	15 mm	970 mm	16 mm

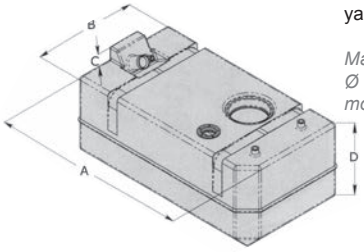
Vetus çift tank bağlantı kiti / *Vetus interconnection kit*

İki Vetus yakıt tankı bu ara bağlantı kiti vasıtasıyla birbirine bağlanabilir. Ara bağlantı rakorları ¾ “.

Two VETUS fuel tanks can be interconnected by means of an interconnection kit. The interconnection skin fittings are ¾”.

Kod / *Code*
1866882

Vetus mazot tankları / *Vetus Diesel fuel tanks*



Polietilen. Ø 38mm dolum ağzı, Ø 16mm havalandırma, Ø 8mm gidiş/dönüş yakıt konnektörleri mevcuttur. Şamandıra montajına hazırdır.

Made of polyethylene. These tanks fitted with Ø 38 mm filling connector, Ø 16 mm vent nipel and 8 mm supply/return lines. Ready for float sensor mounting.

Kod / *Code*	Litre / *Liter*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1866840	40	472	362	40	347
1866860	60	682	362	40	347
1866880	80	892	362	40	347

Yakıt tankı / *Fuel tank*

41 Litre.

41 Liters.

Boy / *Length* : 50 cm
En / *Width* : 35 cm
Yükseklik / *Height* : 30 cm

Kod / *Code*
1835815

Yakıt tankı / *Fuel tank*

55 Litre.

55 Liters.

Boy / *Length* : 65 cm
En / *Width* : 35 cm
Yükseklik / *Height* : 30 cm

Kod / *Code*
1835816

Yakıt tankı / *Fuel tank*

69 Litre.

69 Liters.

Boy / *Length* : 80 cm
En / *Width* : 35 cm
Yükseklik / *Height* : 30 cm

Kod / *Code*
1835817

Sabitleme braketi / *Fixing bracket*

Kod / *Code*
1835200

MARINTEK

Moeller güverte altı yakıt tankları / *Moeller Below-Deck fuel tanks*

Polietilen yapısıyla korozyona, darbelere mukavimdir. 3/8″ yakıt çıkışı 360º dönebilir. Alüminyum dolum ağzı, yakıt ve havalandırma çıkışları tank kabuğuna direkt monte edilmiştir. Şamandıra standarttır (33-240 ohm). Benzin için uygundur, opsiyonel dönüş kiti ile mazot için de kullanılabilir. Dolum ağzı dahil tank yüksekliği için, verilen yüksekliğe 54 mm ekleyiniz.

Shock and corrosion resistant with polyethylene construction. Machined aluminum 3/8" withdraw fitting has 360º swivel capability. Machined aluminum fill spouts, withdraw, and vent fittings molded directly into the shell. The level sensor is standard (33-240 ohm). Ideally suited for gasoline and diesel use with appropriate return kit. You should add 54mm more for tank height fill spouts included).

1878116

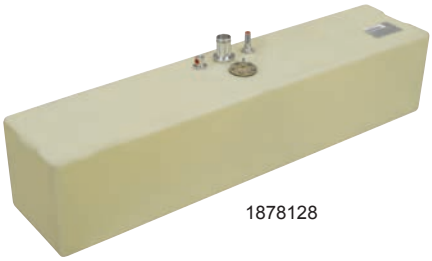
1878117

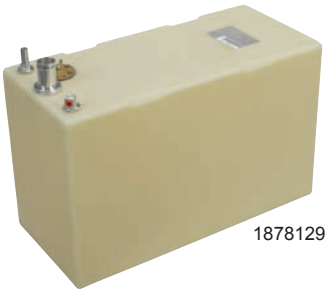
1878118

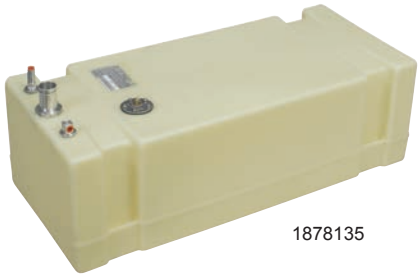
1878119

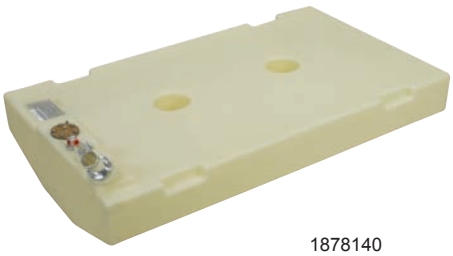
1878121

1878126

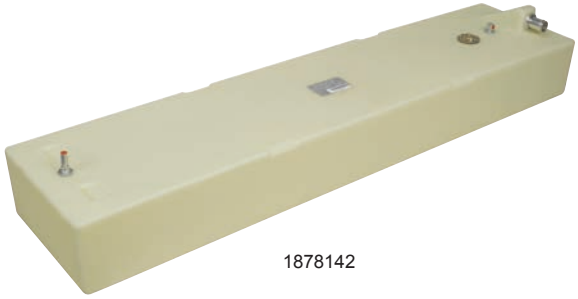

1878128


1878129


1878135


1878140

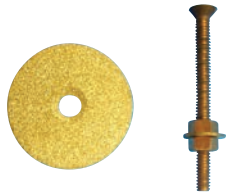
1878139


1878142

1878527

Kod / *Code*	Hacim / *Capaciy*	Boy / *Length*	En / *Width*	Yükseklik / *Height*
1878116	45 L	622 mm	470 mm	184 mm
1878117	45 L	508 mm	356 mm	299 mm
1878118	49 L	813 mm	259 mm	259 mm
1878119	53 L	457 mm	299 mm	413 mm
1878121	68 L	927 mm	464 mm	184 mm
1878126	72 L	660 mm	406 mm	299 mm
1878128	72 L	1194 mm	260 mm	259 mm
1878129	76 L	660 mm	299 mm	413 mm
1878135	102 L	927 mm	406 mm	299 mm
1878139	110 L	584 mm	476 mm	419 mm
1878140	110 L	1092 mm	654 mm	219 mm
1878142	132 L	1765 mm	406 mm	203 mm
1878527	220 L	1118 mm	546 mm	405 mm

Tank topraklama / *Ground plate for fuel tanks*



Ø 5 cm.

Kod / *Code*
1836117

Moeller benzin şamandırası / *Moeller gasoline sending units*

Pas ve korozyona mukavimdir. 33-240 ohm mekanik yakıt göstergelerini destekler.

Internal components will not rust or corrode. It works with 33-240 Ohm fuel gauges.

Kod / *Code*	Uygun Tank Yüksekliği / *Suitable Tank Height*
1878151	152-305mm
1878152	152-610mm

Moeller tank dizel çevrim kiti / *Moeller diesel tank sending unit*

Mazot için geri dönüşü olmayan tanklar için kolay çözümdür. Geri dönüş, şamandıranın üzerinde konumlandırılmıştır. 15-30 cm yükseklikteki tanklara uygulanabilir. 33-240 ohm yakıt göstergelerini destekler.

To meet the needs of a return line found on diesel. The return located on the sensor. Suit to height of 15-30cm tanks. It compatible with 33-240 Ohm fuel gauges.

Kod / *Code*
1878153

Vetus yakıt seviye göstergesi / *Vetus fuel level gauges*

Dış Ø 63 mm, gömülecek alan Ø 52 mm. Siyah ve kromaj iki adet plastik çerçeve standarttır.

External Ø 63 mm, cut-off size 52 mm. Black and chromed two bezels are standard.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*	Volt / *Voltage*
1866141	Siyah / *Black*	12V
1866142	Siyah / *Black*	24V
1866143	Krem / *Cream*	12V
1866144	Krem / *Cream*	24V

Faria yakıt seviye göstergesi / *Faria fuel level gauge*

240-33 ohm, Ø 52 mm, 12V.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
1882801	Siyah / *Black*
1882901	Krem / *Cream*

Trem yakıt seviye göstergesi / *Trem fuel level gauge*

Teknopolimer gövde. Siyah boyalı paslanmaz çelik ön halka. Aydınlatmalı kadran. IP65. Dış Ø 57 mm, montaj Ø 52 mm. 240-33 Ohm. 12V.

Body made in technopolymer. Frontal ring in painted stainless steel. With backlight. IP65. Outer Ø 57 mm, cut-out Ø 52 mm. 240-33 Ohm. 12V.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*
1838875	Siyah / *Black*
1838775	Beyaz / *White*

MARINTEK

Blue Sea Systems VSM 422 sistem göstergesi / *Blue Sea Systems VSM 422 vessel system monitor*

4 Gösterge bir arada.

DC sistem göstergesi: 10 fonksiyonlu. Voltaj (3 aküye kadar), amperaj, akü şarj durumu-kalan Ah, kalan süre, şarj yüzdesi, akü harareti, tur sayacı.
AC sistem göstergesi: 4 fonksiyonlu. Voltaj, amperaj, Watt, frekans.
Tank göstergesi (3 tanka kadar): 3 fonksiyonlu. Yakıt, su, pis su.
Sintine göstergesi: 4 fonksiyonlu. Sintine pompası-aktif, zaman sayacı, süre/saat, zamanlama/24saat.

Alarmlar – Yüksek ve düşük
DC Alarm. Tüm değerler için
AC Alarm. Voltaj, amperaj ve frekans
Tank Alarmı. Yakıt, su ve pis su için yüksek ve düşük seviye alarmları
Sintine Alarmı: Zamanlama ve süre/saat alarmları

Görüntüleme – 3 farklı mod
Çok satırlı görüntüleme ile bir bakışta tüm fonksiyonlar, ikonlarla basit görsel durum veya uzak mesafeden okunabilen büyük font.

Montaj – Çok yönlü kasa dizaynı
Üç farklı montaj opsiyonu sunar.

Özelleştirme
Programlanabilir ve ayarlanabilir alarm fonksiyonları her tekneye göre özelleştirilebilir.

VSM sistem göstergesi paket içeriği: Gösterge, yüzeye montaj çerçevesi ve contası, DC shunt, AC transformer, Akü hararet sensörü, konnnektörler ve vidalar.

Yakıt, su ve pis su için Blue Sea Systems ultrasonik şamandıralar ayrıca satın alınmalıdır. VSM sistem göstergesi standart 10-180 Ohm ve 240-33 Ohm şamandıralar ile de uyumludur.

4 meters in 1.

DC system monitor: 10 functions voltage (up to 3 batteries), amperage, battery state of charge – amp hours remaining, time remaining, % charge, battery temperature, cycle count.
AC system monitor: 4 functions voltage, amperage, watts, frequency.
Tank monitor (up to 3 tanks): 3 functions fuel, water, waste.
Bilge Monitor: 4 functions bilge pump – active, cycle count, duration/hr, cycle/24 hr.

Alarms – high and low
DC Alarms for all values
AC Alarms for voltage, amperage, and frequency
Tank high and low level alarms for fuel, water and waste
Bilge alarms for cycles, duration / hr

Display – three intuitive modes
Multi-line text to monitor all systems at a glance icons for simple visual status, or large font that can be read from a distance.

Mounting – versatile case desing
Offers three mounting options

Customization
Programmable and adjustable alarm functions can be customized to fit every boat.

VSM system Display Packet Includes: Display, Mounting Frame and Seal Rubber, DC Shunt, AC Transformer, Battery Heat Sensor, all connectors and screws.

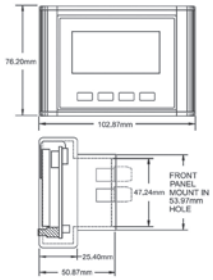
Fuel, water and waste for Blue Sea Systems ultrasonic senders are sold separately. VSM system support 10-180 Ohm and 240-33 Ohm standard tank senders.

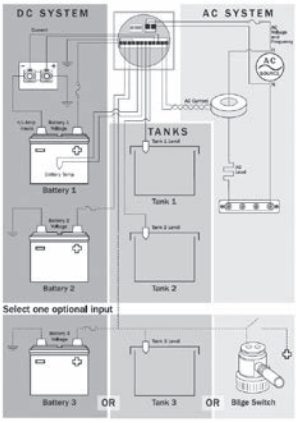
DC Özellikleri / *DC Specifications*

Sistem Voltajı / *System Voltage*	: 12 veya 24V
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 8.5 – 33V
Minimum akım çekişi / *Minimum Current Draw*	: 35mA@9V, arka aydınlatma kapalı / *35mA@9V, backlight off* 18.8mA@24V, arka aydınlatma kapalı / *18.8mA@24V, backlight off*
Voltaj Doğruluğu / *Voltage Accuracy*	: +/- 1%
Geçerli Aralık / *Current Range*	: 0-500 A
Geçerli Doğruluk / *Current Accuracy*	: +/- 1%

AC Özellikleri / *AC Specifications*

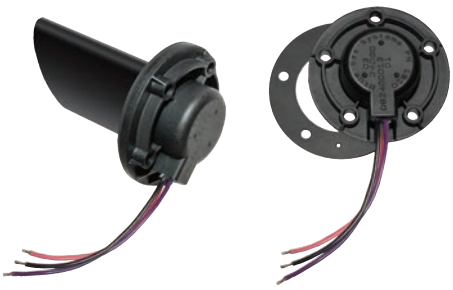
Sistem Voltajı / *Nominal System Voltage*	: 230V@50Hz
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 0-300V
Voltaj Doğruluğu / *Voltage Accuracy (RMS)*	: +/- 0.5%
Geçerli Aralık / *Current Range*	: 0-150 A
Geçerli Doğruluk / *Current Accuracy (RMS)*	: +/- 2%
Frekans / *Frequency*	: 40-90 Hz





Kod / *Code*
1765800

Blue Sea Systems ultrasonik tank şamandıraları / *Blue Sea Systems ultrasonic tank senders*



Hassas ve güvenilir şamandıralar VSM 422 sistem göstergesi ile kullanılır ve her tank için kusursuzca kalibre edilebilir.

Used with the Vessel Systems Monitor VSM 422 and can be precisely calibrated for each tank.

Elektrik Arayüzü / *Electrical Interface*	: 3 Kablolu / *3 Cable*
Çalışma Voltajı / *Operating Voltage*	: 10-32V DC
Mesafe Hassasiyeti / *Range Sensitivity*	: +/- 3.81mm
Çalışma Sıcaklık Aralığı / *Operating Temperature Range*	: -40 - 85°C
Montaj Delikleri / *Mounting holes*	: SAE 5

Kod / *Code*	Ölçüm Fonksiyonu / *Measurement Function*	Maksimum Tank Derinliği / *Maximum Tank Depth*
1765810	Mazot, Su, Pis Su / *Fuel, Water, Waste Water*	81 cm
1765811	Benzin / *Gasoline*	61 cm

Vetus Ultrasonik Seviye Göstergesi / *Ultrasonic Level System*

RS485 Veriyolu Versiyon. 12/24V DC. Metal hariç her tür tanktaki sıvı seviyesini temassız olarak ölçebilmektedir. Benzin, mazot, içme suyu, siyah ve gri atık su kullanımı için uygundur. Sensör kurulumundan sonra grafik ekran kullanılarak kolaylıkla kalibrasyon yapılabilir. Sensör, maksimum 120 cm derinlik olmak şartıyla, ebatları fark etmeksizin her türlü tanka kurulabilir. Gösterge aynı anda 4 farklı tankın seviyesini gösterebilme kapasitesine sahiptir. Sensör ayrıca sipariş edilmelidir (18.66.149).

RS485 Bus version. 12/24V DC. The Vetus ultrasonic level sensor is contactless and will measure the fluid level in any type of tank except metal tanks. It is suitable for use with: petrol, diesel fuel, drinking water, black and grey waste water. After installation, the sensor can be calibrated very easy uıing the graphic display. The sensor may be installed in any type of tank, regardless of its dimensions, but with a maximum depth of 120 cms. The display instrument can be used to show the contents up to 4 different tanks. The sensor should be ordered seperately (18.66.149).

Kod / *Code*
1866146

Vetus ultrasonik seviye sensörü / *Vetus ultrasonic level sensor*

Temas gereksinimi olmaksızın metal tanklar hariç, her çeşit tank içindeki sıvı seviyesini ölçebilir. Benzin, mazot, içme suyu ve pis su depolarında kullanılabilir. Montaj tamamlandıktan sonra, bir led ve ayar kablosu ile başka bir cihaza gerek olmaksızın seviye kalibrasyonu kolay ve çabukça yapılır. Derinliği 120 cm'yi geçmemek koşulu ile metal tanklar dışında her çeşit tanka monte edilebilir. Veriyolu versiyonu Vetus ultrasonik grafik gösterge (18.66.146) ile kullanılır.Analog versiyon geleneksel analog göstergelerle kullanılabilir.

It is contactless and will measure the fl uid level in any type of tank except metal tank. It compatible for use with: petrol, diesel fuel, drinking water, black and gray waste water. After installation, the sensor can be calibrated very easily the aid of a led and a calibration wire; no other equipment is required. The sensor may be installed any type of tank except metal tanks but with a maximum depth of 120 cm. The Bus version sensor may be connected to Vetus ultrasonic graphic display (18.66.146). Analogue versiyon can be used with traditional analogue gauges.

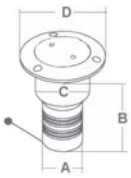
Voltaj / *Voltage*	: 12/24V DC
Enerji Tüketimi / *Current consumption*	: 4mA
Uygun Tank Derinliği / *Tank depth*	: Max. 120cm
Hassasiyet / *Accuracy*	: -/+ 5%
Çalışma Isısı Aralığı / *Temperature range*	: -20 +70 °C
Flanş / *Flange*	: SAE5

Kod / *Code*	Arayüz / *Interface*
1866148	Analog / *Analogue*
1866149	Veriyolu / *Bus*

Dolum ağzı / *Deck fill*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*	Tip / *Type*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1855203	Benzin / *Gas*	38	76	45	76
1855204	Mazot / *Diesel*	38	76	45	76
1855210	Benzin / *Gas*	50	76	54	84
1855211	Mazot / *Diesel*	50	76	54	84

Dolum ağzı / *Deck fill*

Havalandırmalı. AISI 316 paslanmaz çelik. Havalandırma çıkışı 16 mm (5/8″).

AISI 316 stainless steel. Ventilated. Ventilation output 16mm (5/8″).

Kod / *Code*	Tip / *Type*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1855703	Benzin / *Gas*	38	98	79.5	12.5
1855704	Mazot / *Diesel*	38	98	79.5	12.5
1855709	Benzin / *Gas*	50	114	79.5	12.5
1855710	Mazot / *Diesel*	50	114	79.5	12.5

Vetus dolum ağzı / *Vetus deck fill*

Paslanmaz çelik.

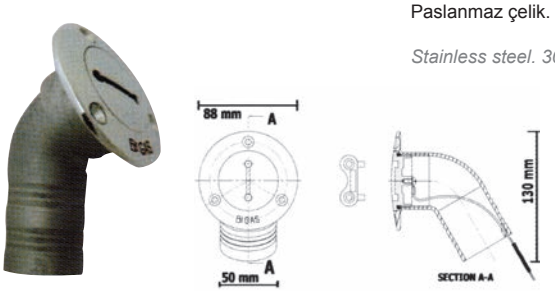
Stainless steel.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1866958	Kurşunsuz benzin, Ø 38 mm / *Unleaded petrol Ø 38 mm*
1866959	Mazot, Ø 38 mm / *Diesel Ø 38 mm*
1866960	Mazot, Ø 51 mm / *Diesel Ø 51 mm*

Dolum ağzı / *Deck fill*

Paslanmaz çelik. 30˚ açılı.

Stainless steel. 30˚ angled.



Kod / *Code*	Tip / *Type*
1836701	Benzin Ø 38 mm / *Gas Ø 38 mm*
1836703	Benzin Ø 50 mm / *Gas Ø 50 mm*
1836702	Mazot Ø 50 mm / *Diesel Ø 50 mm*

Dolum ağzı / *Deck fill*

Kilitli. AISI 316 paslanmaz çelik. Rina sertifikalı.

With lock. AISI 316 stainless steel. Rina certified.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1836801	Yakıt Ø 50 mm / *Fuel Ø 50 mm*
1836811	Yakıt Ø 38 mm / *Fuel Ø 38 mm*
1836803	Mazot Ø 50 mm / *Diesel Ø 50 mm*

Dolum ağzı / *Deck fill*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1836467	Benzin Ø 50 mm / *Gas Ø 50 mm.*
1836469	Mazot Ø 50 mm / *Diesel Ø 50 mm.*

Dolum ağzı / *Deck fill*

Paslanmaz çelik.

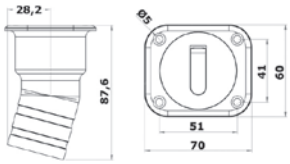
Stainless steel.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1810411	Benzin, Ø 38 mm. / *Gas, Ø 38 mm.*
1810412	Benzin, Ø 50 mm. / *Gas, Ø 50 mm.*
1810413	Mazot, Ø 50 mm. / *Diesel, Ø 50 mm.*
1810415	Mazot, Ø 38 mm. / *Diesel, Ø 38 mm.*

Kare mazot dolum ağzı / *Square Diesel deck fill*

Sadece 3.5 mm kalınlık ile ince profillidir. Polisajlı AISI 316 paslanmaz çelikten üretilmiştir. Hortum Ø 38 mm.

Thin profile with only 3,5 mm thickness. Made of AISI 316 stainless steel. Hose Ø 38mm.



Kod / *Code*
1836403

Yakıt dolum ağzı / *Fuel deck fill*

Plastik.

Plastic.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Ø (mm)
1835558	Siyah / *Black*	50
1835559	Beyaz / *White*	50

Kolay Kilitlenebilen Dolum ağzı / *Quick lock Deck Filler*

45° çevrilerek kolayca kilitlenir. 7.7 mm kalınlık, gizli vidalar, yaylı paslanmaz çelik kontrol kablosu. Yakıt ve Diesel dolum ağızlarında topraklama kablosu mevcuttur. AISI 316 polisajlı paslanmaz çelikten mamuldür. Semboller DIN standartlarındadır. Dış ebat Ø 94 mm.

45° rotation snap lock, 7.7 mm plug projection. Hidden screws, stainless steel check cable with spring. Fuel and Diesel versions with earthing cable, made of mirror polished AISI316 stainless steel, DIN standard symbols. External size Ø 94 mm.

Kod / *Code*	Sembol / *Sign*	Hortum / *Hose*
1836602	Su / *Water*	Ø 38 mm
1836604	Yakıt / *Fuel*	Ø 38 mm
1836605	Pis Su / *Waste*	Ø 38 mm
1836601	Yakıt / *Fuel*	Ø 50 mm
1836603	Diesel	Ø 50 mm

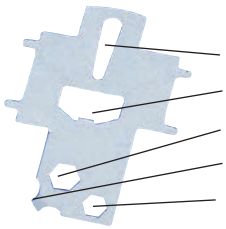
Dolum ağzı / *Deck fill*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1810404	Mazot Ø 50 mm / *Diesel Ø 50 mm*
1810405	Benzin Ø 50 mm / *Gas Ø 50 mm*
1810406	Mazot Ø 38 mm / *Diesel Ø 38 mm*
1810407	Benzin Ø 38 mm / *Gas Ø 38 mm*

Universal dolum ağzı anahtarı / *Universal deck fill key*



304 paslanmaz çelik.

304 stainless steel.

Zincir kilidi açacağı / *Shackle opener*

Şişe açacağı / *Bottle opener*

11 mm anahtar / *11 mm wrench*

Düz tornavida / *Screwdriver*

8 mm anahtar / *8 mm wrench*

Kod / *Code*
1810020

Dolum ağzı / *Deck fill*

Plastik, kapaklı.

Plastic, with cover.

Kod / *Code*	Tip / *Type*	Ø (mm)
1835541	Benzin / *Gas*	38
1835543	Mazot / *Diesel*	38
1835546	Mazot / *Diesel*	50

Plastik dolum ağzı / *Plastic deck fill*

Paket içerisinde pis su, su, mazot, yakıt, benzin, petrol yazan 6 adet plaka vardır. Kullanım yerine göre bunlardan biri takılabilir.

Includes; waste water, water, diesel fuel, fuel, gas, petrol stickers. Labeled one of these according to usage.

Kod / *Code*	Ø (mm)
1810417	38
1810418	51

Vetus yakıt çalınmasını önleme aparatı / *Vetus fuel safe*

Plastik. Yakıt tankından hortum ile yakıt çekilmesini önler. 38 mm ve 51 mm iç çaplı hortumlara kolayca uygulanır. Ambalajı aynı zamanda aparatın yerleştirilmesinde kullanılır. Benzin ve mazota dayanıklı sentetik materyalden üretilmiştir. Ø 55x72 mm.

Plastic. A Vetus fuel safe making it Imposibble to insert a siphon hose into the tank through the filling hose. It's applicate to hoses with internal diameters of 38mm and 51mm easily. The synthetic packing material is also used to insert the device. Made synthetic material resistant to petrol and diesel. Ø 55x72 mm.

Kod / *Code*
1866430

Vetus Splash-Stop / *Vetus Splash-Stop*

Bu yeni Vetus yakıt taşmasını engelleyen kit en son CE ve ABYC standartlarını karşılar. Direkt olarak güvertenin altına monte edilerek yakıt taşmasını ve dolayısıyla teknenizin ve hatta denizin kirlenmesine engel olur. Sistemin gövdesi ve hortum bağlantı parçaları, CE ve ABYC gereği anodize alüminyumdan imal edilmiştir. Diesel veya benzinli teknelerde kullanılabilir. Taşan fazla yakıt paralel bir hortumda reservuar olarak toplanır. Bu yedek deponun kapasitesi hortumun çapı ve uzunluğuyla orantılıdır. Ø 38mm ve 1 metre uzunluğundaki hortum 1.1 litre yakıt saklayabilir. Ø 51mm hortum ise her metrede 2 litre kapasiteye sahiptir. 40 litre hacimli bir tanka 0.6 litre kapasiteli ve 400 litre hacimli bir tanka 2 litre kapasiteli rezervuar hortumu tavsiye edilir.

Fazla yakıt rezervuar borusundan tekrar tanka dökülür. Diesel motorlu teknelerde, havalandırma borusuna, hoşa gitmeyen kötü kokulara engel olmak amacı ile koku filtresi bağlanabilir. Bu yöntem benzin motorlu teknelere uygun değildir. Eğer filtre güverte girişinin epeyce altında ise, havalandırma hattı çıkışı güverte seviyesinden aşağıda konumlandırılır.

Dolum ve havalandırma hortumları, kelepçeler ayrıca sipariş edilmelidir.

This new Splash-Stop for fuel meets all the latest CE and ABYC standards. It is connected directly under the deck filter plate and ensures that overflowing fuel or foam cannot come back out, thereby soiling the deck and possibly polluting the water. The housing and hose connections are made of anodized aluminium and all materials comply with the relevant CE and ABYC. It is suitable for both diesel and petrol fuels. Excess fuel is collected in a parallel hose, which functions as a reservoir. The capacity of the reservoir is determined by the length and diameter of the hose. A Ø 38 mm (11/2") reservoir hose has a capacity of 1.1 liters per meter and a Ø 51 mm (2") hose, a capacity of 2 liters per meter. For a tank of 40 liters we recommend a minimum reservoir capacity of 0,6 liters and for a 400 liter tank a minimum capacity of 2 liters.

The excess fuel is returned from the reservoir hose back into the tank. A no-smell filter for diesel fuel may be fitted in the tank breather line, to prevent
unpleasant smells on deck. This is not suitable for use with petrol. If the filter is located well above the deck entry, the breather line may exit lower than the deck level, if required.

Deck fill and filling hoses are should be ordered separately.

Ebatları / *Dimensions:*
Boy / *Length* : 146 mm
Genişlik / *Width* : 86 mm
Yükseklik / *Height* : 121 mm

Kod / *Code*	Dolum Ağızı & Dolum Hortumu / *Deck Fill & Filling Hose*	Havalandırma Hortumu / *Breather Line*
1866966	Ø 38 mm	Ø 16 mm
1866967	Ø 51 mm	Ø 16 mm

Vetus koku filtresi / *Vetus no-smell filter*

Mazot tankları için. Tank havalandırma hortumunun arasına monte edilerek kokuyu önler. İç filtresi yılda bir yenilenmelidir.

For diesel tanks. Prevents Diesel fuel smells by installing to the breather line. The filter element should be replaced once a year.

Derinlik / *Depth* : 148 mm
En / *Width* : 150 mm
Yükseklik / *Height* : 162 mm

Yedek filtre /
Spare filter element

Kod / *Code*
5066953

Kod / *Code*	Ø
1866950	16 mm
1866952	19 mm
1866951	25 mm

Vetus koku filtresi / *Vetus no-smell filter*

Mazot tankları için. Küçük tip. Tank havalandırma hortumunun arasına monte edilerek kokuyu önler. İç filtresi yılda bir yenilenmelidir.

For diesel tanks. Small type. Prevents Diesel fuel smells by installing to the breather line. The filter element should be replaced once a year.

Derinlik / *Depth* : 107 mm
En / *Width* : 111 mm
Yükseklik / *Height* : 111 mm

Yedek filtre /
Spare filter element

Kod / *Code*
5066955

Kod / *Code*	Ø
1866954	16 mm

MARINTEK

Tank havalandırma / *Tank vent*

Ø 16 mm, paso boyu 25mm.

Ø 16 mm. Thread lenght 25 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1810510	Kromaj / *Chromed*
1810210	Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

Tank havalandırma / *Tank vent*

Ø 16 mm, paso boyu 13 mm.

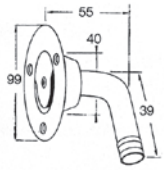
Ø 16 mm. Thread lenght 13 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1810515	Kromaj / *Chromed*
1810214	Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

Tank havalandırma / *Tank vent*

Serpinti korumalı, Ø 16 mm. Paslanmaz çelik.

Spray protected, Ø 16 mm. Stainless stell.



Kod / *Code*
1836267

Tank havalandırma / *Tank vent*

Ø 16 mm, paso boyu 28 mm.

Ø 16 mm. Thread lenght 28 mm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
1810514	Kromaj / *Chromed*
1810211	Paslanmaz çelik / *Stainless Steel*

Tank havalandırma / *Tank vent*

Ø 16mm. AISI 316 paslanmaz çelik.

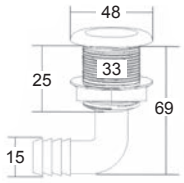
Ø 16mm. AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*
1836268

Southco tank havalandırma / *Southco tank vent*

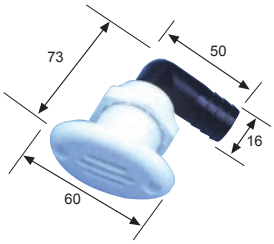
Plastik gövde, paslanmaz çelik kapak ve ızgara.

Plastic body, stainless steel cover and grill.



Kod / *Code*
1855450

Tank havalandırma / *Tank vent*



90°, plastik.

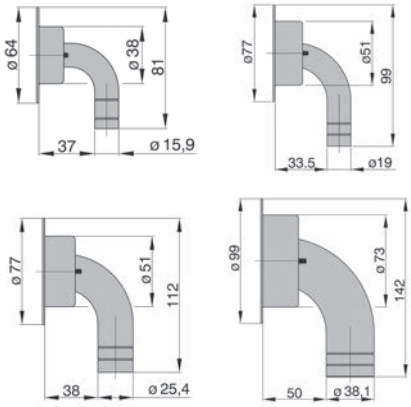
90°, plastic.

Kod / *Code*
1835315

Vetus tank havalandırma / *Vetus tank vent*

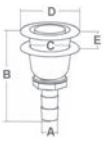
AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*	Ø (mm)
1866011	16
1866014	19
1866012	25
1866013	38

Gömme tank havalandırma / *Flush mount tank vent*



Paslanmaz çelik. Şık görünüm ve yüksek kapasitede hava akışı sağlar.

Stainless steel. Provide high volume air circulation whit it's elegant design.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E Max (mm)
1855212	12.7	76	35	46	0-18
1855262	16	76	35	46	18-33

Vetus elektrik kontrollü vana / *Vetus electric controlled ball valve*

Standart kontrol paneli ile vananın açık ve kapalı durumda olması izlenebilir. Tam açılma veya tam kapanma süresi 12-25 saniyedir. Bu işlemde yaklaşık 4W güç harcanır. Acil durumlarda vana manuel olarak da kontrol edilebilir. Mazota karşı dayanıklıdır. Mazot sisteminde güvenle kullanılabilir. Kontrol paneli ayrıca sipariş edilmelidir.

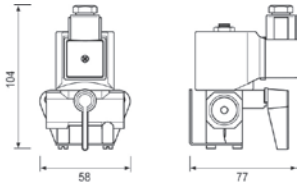
The monitoring lights indicate the position of the of the ball valve; open or closed. The valves can be powered fully open or fully closed in approximately 12-25 seconds and the rated power consumption is approximately 4 watts. This also facilitates the installation of the ball valve and allows the valve to opened or closed by hand in an emergency. Diesel Fuel Proof. Safety use at the diesel fuel systems. Control panel should be ordered seperately.

Kod / *Code*	Ø	Volt / *Voltage*
1766379	1/2"	12V
1766380	3/4"	12V
1766381	1"	12V
1766382	1 1/4"	12V
1766383	1 1/2"	12V
1766384	1/2"	24V
1766385	3/4"	24V
1766386	1"	24V
1766387	1 1/4"	24V
1766388	1 1/2"	24V
1766389	2"	24V

Kontrol paneli / *Control panel*

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1766376	12V
1766377	24V

Quick Elektrik kontrollü vana / *Quick electric controlled ball valve*



Manuel olarak da kullanılabilir. UNI EN 28846.

Can be used as a manuel. UNI EN 28846.

Kod / *Code*	Bobin Gücü / *Coil Power*	Volt / *Voltage*	Konnektör / *Connector*	Yakıt Akış Kapasitesi / *Fuel Flowrate*
1839112	12W	12V	Ø 1/2″ mm	600 L/Saat (*L/Hour*)
1839124	12W	24V	Ø 1/2″ mm	600 L/Saat (*L/Hour*)

Elektro-Valf / *Electro-valve*

0.2 Bar yakıt basıncında 600 Lt/Saat kapasiteye sahiptir. Gövde sarıdır. Paslanmaz çelik braketi farklı montaj pozisyonlarına imkan sağlar. ISO 28846/28849 normuna uygundur. CE onaylıdır.

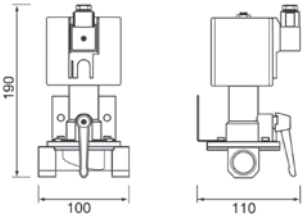
Actual capacity of 600/hour at 0,2 bar. Brass body. Stainless steel bracket allows different mounting positions. Meets the requirement of ISO 28846/28849 standards. CE approved.

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1836432	12V
1836434	24V

Quick Elektrik kontrollü vana / *Quick electric controlled ball valve*

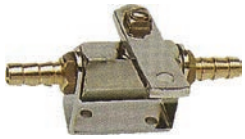
Manuel olarak da kullanılabilir. UNI EN 28846

Can be used as a manuel. UNI EN 28846



Kod / *Code*	Bobin Gücü / *Coil Power*	Volt / *Voltage*	Konnektör / *Connector*	Yakıt Akış Kapasitesi / *Fuel Flowrate*
1839012	60W	12V	Ø 1″ mm	3350 L/Saat (*L/Hour*)
1839024	60W	24V	Ø 1″ mm	3350 L/Saat (*L/Hour*)

Yakıt vanası / *Fuel valve*



Sarı üzeri kromaj, Rina'ya uygun. 1/4" konnektörlü. Kumanda teli takılabilir, montaj braketine sahiptir.

Chromed brass, meets the requirement of RINA standards. With 1/4" connector. Remote control cable can be fastened. Mounting bracket including.

Kod / *Code*
1836405

Elektro-valf / *Electro-valve*

100 litre/saat kapasite. Paslanmaz çelik braketlidir. Manuel olarak da açılıp kapatılabilir. RINA DIP61697, CE 94/25 (EN 28846).

100 liter/hour capacity. Stainless steel bracket included. It can be opened and closed manuel. RINA DIP61697, CE 94/25 (EN 28846).

Kod / *Code*	Volt / *Voltage*
1836436	12V
1836437	24V

Uzaktan umanda teli / *Remote control cable*

Start/stop, vana ve yangın söndürücüye kumanda için kullanılabilir. 5.5 mm dış yüzey altında,1.5 mm paslanmaz çelik tele sahiptir.

Suitable to control start/stop, valves or fire extinguishers. 1.5 mm stainless steel wire covered by 5.5 mm outer jacket.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
1836090	6 m
1836091	10 m

Geri dönüşsüz valf / *Non-return valve*

Yakıt için, hortuma montaj.

For fuel, hose mounting.

Kod / *Code*	Hortum / *Hose*
1836190	Ø 8 mm
1836191	Ø 10 mm
1836192	Ø 12 mm

Vetus yakıt dolum hortumu / *Vetus fuel filling hose*

Çelik spiralli kauçuktur. Benzin ve mazot için kullanılabilir. Son derece esnektir. SAE J 1527 ve ISO 7840 Marine Fuel A2 spesifikasyonlarını karşılar.

Rubber with spiralled steel inlay. Suitable for both petrol and diesel fuels. Extremely flexible. Meets the requirements of SAE J 1527 and ISO 7840 Marine Fuel A2.

Kod / *Code*	İç / *Internal*	Dış / *External*	Max Basınç / *Max Pressure*	Kıvrılma Radyusu / *Bending Radius*
1866441	Ø 38 mm	Ø 50 mm	4 bar	76 mm
1866442	Ø 51 mm	Ø 63 mm	4 bar	102 mm

Vetus yakıt hortumu / *Vetus fuel hose*

Benzin ve mazot için uygundur. ISO7840 Marine Fuel A1 ve SAEJ 1527 A1 spesifikasyonunu karşılar.

Suitable for both petrol and diesel fuels. Meets the requirements of ISO7840 Marine Fuel A1 and SAEJ 1527 A1.

Kod / *Code*	İç / *Internal*	Dış / *External*	Max. Basınç / *Max. Pressure*	Kıvrılma Radyusu / *Bending Radius*
1866431	Ø 6 mm	Ø 13 mm	10 bar	25 mm
1866432	Ø 8 mm	Ø 16 mm	10 bar	30 mm
1866433	Ø 10 mm	Ø 18 mm	10 bar	35 mm
1866434	Ø 13 mm	Ø 22 mm	10 bar	50 mm
1866435	Ø 16 mm	Ø 25 mm	10 bar	60 mm
1866437	Ø 19 mm	Ø 28 mm	10 bar	80 mm
1866436	Ø 25 mm	Ø 35 mm	10 bar	110 mm

Yakıt hortumu / *Fuel hose*

PVC, iç Ø 8, dış Ø 13mm.

PVC, Internal Ø 8, external Ø 13mm.

Kod / *Code*
1835474

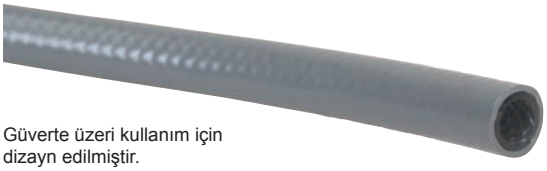
Yakıt hortumu / *Fuel hose*

Kauçuk.

Rubber.

Kod / *Code*	İç / *Internal*	Dış / *External*
1835473	Ø 8 mm	Ø 15 mm

Moeller yakıt hortumu / *Moeller fuel hose*



Güverte üzeri kullanım için dizayn edilmiştir.

Designed to be used above deck.

Kod / *Code*	İç / *Internal*
1878494	Ø 1/4˝ (6,3mm)

Benzin hortumu / *Fuel hose*

Üniversal. Hortum ve puardan oluşur. Boy 2 metre.

Universal. Consists of Hose and primer bulb. 2 m length.

Kod / *Code*
1835948

Attwood benzin hortumu / *Attwood fuel hose*

Üniversal. Hortum ve puardan oluşur. Boy 2 metre.

Universal. Consists of Hose and primer bulb. 2 m length.

Kod / *Code*
1813390

Moeller benzin hortumu / *Moeller fuel hose*

Üniversal. Hortum ve puardan oluşur. Boy 2 metre.

Universal. Consists of Hose and primer bulb. 2 m length.

Kod / *Code*
1878491

Puar / *Primer bulb*

Özel kauçuktan mamuldur. Ø 50 mm, boy 145 mm. Ø 8/10 mm hortum için.

Made of special rubber. Ø 50 mm, length 145 mm. For fuel hose Ø 8/10 mm.

Kod / *Code*
1836201

Moeller puar / *Moeller primer bulb*

Benzin ve solventlere dayanıklı yapıdadır. Paslanmaz çelik kelepçeler ve dahili çift çek-valf ile kolay pompalanır ve benzin geri kaçmaz. 3/8″ iç çaplı hortuma uygundur.

Gasoline and solvent-resistant construction. Stainless steel clamps, and dual internal check valves ensure a more rapid prime while preventing fuel flow back. Suitable to 3/8″ inner diameter hoses.

Kod / *Code*
1878869

Puar / *Primer bulb*

Hortum Ø 10 mm.

Hose Ø 10 mm.

Kod / *Code*	Ebat / *Dimensions*
1835666	Ø 3.9x14 cm
1835667	Ø 4.5x17 cm

Benzin hortumu / *Fuel line hose kit*

Hortum, puar ve konnektörlerden oluşur. Boy 2 metre.

Consist of hose, primer bulb and connectors. 2 meters length.

Kod / *Code*	Motor Tipi / *Engine Type*
1836779	Mercury (98 ve sonrası / *'98 & newer*)
1836778	Yamaha
1836780	Johnson / Evinrude

Attwood benzin hortumu / *Attwood fuel line hose kit*

Hortum, puar ve konnektörlerden oluşur. Boy 2 metre.

Consist of hose, primer bulb and connectors. 2 meters length.

Kod / *Code*	Motor Tipi / *Engine Type*
1813394	Mercury (98 ve sonrası / *'98 & newer*)
1813396	Yamaha
1813398	Johnson / Evinrude
1813392	Honda

Moeller benzin hortumu / *Fuel line hose kit*

Hortum, puar ve konnektörlerden oluşur. Boy 2 metre.

Consist of hose, primer bulb and connectors. 2 meters length.

Kod / *Code*	Motor Tipi / *Engine Type*
1878482	Mercury (98 ve sonrası / *'98 & newer*)
1878489	Yamaha
1878486	Johnson / Evinrude

Benzin konnektörü / *Fuel connector*

Mercury/Mariner, 1998 ve sonrası. Tank tarafı.

'98-newer Mercury/Mariner, tank side.

Kod / *Code*
1836054

Benzin konnektörü / *Fuel connector*

Johnson/Evinrude.

Kod / *Code*
1835595

Benzin konnektörü / *Fuel connector*

Yamaha ve Mercury/Mariner, 1998 ve sonrası motor tarafı.

Yamaha and '98-newer Mercury/ Mariner, engine side.

Kod / *Code*
1835495

MARINTEK

Tank konnektörü / *Tank connector*

Yamaha.

Kod / *Code*
1878075

Benzin konnektörü / *Fuel connector*

Yamaha ve 1997 öncesi Mercury/Mariner.

Yamaha and '97-older Mercury/ Mariner.

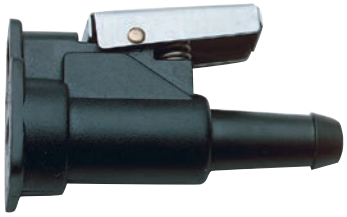
Kod / *Code*
1878815

Tank konnektörü / *Tank connector*

Johnson/Evinrude.

Kod / *Code*
1878068

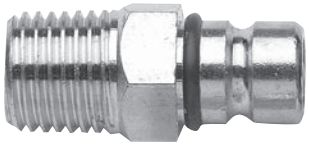
Benzin konnektörü / *Fuel connector*



Johnson/Evinrude.

Kod / *Code*
1878822

Tank konnektörü / *Tank connector*



Suzuki. Küçük.

Suzuki. Small size.

Kod / *Code*
1878065

Benzin konnektörü / *Fuel connector*

Suzuki. Küçük.

Suzuki. Small size.

Kod / *Code*
1878779

Tank konnektörü / *Tank connector*

Suzuki. Büyük.

Suzuki. Big size.

Kod / *Code*
1878070

Benzin konnektörü / *Fuel connector*

Suzuki. Büyük.

Suzuki. Big size.

Kod / *Code*
1878785

Tank konnektörü / *Tank connector*

Tohatsu.

Kod / *Code*
1878450

Benzin konnektörü / *Fuel connector*

Tohatsu.

Kod / *Code*
1878451

Tank konnektörü / *Tank connector*

Mercury/Mariner, 1998 ve sonrası.

'98-newer Mercury/Mariner.

Kod / *Code*
1878837

Tank konnektörü / *Tank connector*

Eski model Mercury.

For older models of Mercury.

Kod / *Code*
1878496

Tank konnektörü / *Tank connector*

Honda.

Kod / *Code*
1878784

Benzin konnektörü / *Fuel connector*

Mercury/Mariner, 1998 ve sonrası. Tank tarafı.

'98-newer Mercury/Mariner, tank side.

Kod / *Code*
1878793

Benzin konnektörü / *Fuel connector*

Mercury/Mariner, 1998 ve sonrası. Motor tarafı.

'98-newer Mercury/Mariner, engine side.

Kod / *Code*
1878791

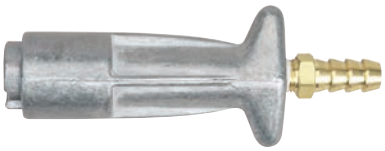
Benzin konnektörü / *Fuel connector*

Eski model Mercury. Tank tarafı.

For older models of Mercury.

Kod / *Code*
1878497

Benzin konnektörü / *Fuel connector*



Eski model Mercury. Motor tarafı.

For older models of Mercury.

Kod / *Code*
1878495

Benzin konnektörü / *Fuel connector*

Honda. Motor tarafı.

Honda, engine side.

Kod / *Code*
1878783

Benzin konnektörü / *Fuel connector*

Honda. Tank tarafı.

Honda, tank side.

Kod / *Code*
1878778

MARINTEK

Yüksek kapasiteli güverte üzeri yakıt tank / *High capacity above deck fuel tank*

Polietilenden mamuldür, korozyona uğramaz. Kapakta havalandırma mevcuttur. 90º, 1/4″ yakıt çıkışı 360º dönebilir. Kolay izlenebilir yakıt göstergesine sahiptir.

Made of polyethylene, resist to corrosion. Vented fuel cap. 90º, 1/4″ fuel withdrawal elbow that rotates 360°. Includes easy-to-read fuel indicator.

Kod / *Code*	Hacim / *Capacity*	Boy / *Length*	En / *Width*	Yükseklik / *Height*
1878097	45 L	582 mm	364 mm	346 mm

Portatif yakıt tankları / *Portable fuel tanks*

İmalatçıların orijinal ekipman olarak tercihidir. Hafiftir, korozyona uğramaz. Benzin seviye göstergelidir. Tüm dıştan takma motorlara uygundur. Motora uygun tank konnektörü ayrıca sipariş edilmelidir.

Choice of manufacturers as an original equipment. Lightweight, non-corrosive. With fuel indicator. Fits all outboard engines. A suitable tank connector should be ordered separately.

Kod / *Code*	Hacim / *Capacity*	Boy / *Length*	En / *Width*	Yükseklik / *Height*
1878780	12 L	362 mm	260 mm	228 mm
1878781	25 L	546 mm	355 mm	225 mm

Nuova Rade benzin tankı / *Nuova Rade fuel tank*

Hacim 12 L. Boy 41 cm, en 26 cm, yükseklik 19,5 cm.

Volume 12 L. Length 41 cm, width 26 cm, height 19,5 cm.

Kod / *Code*
1835020

Nuova Rade benzin tankı / *Nuova Rade fuel tank*

Hacim 22 L. Benzin seviye göstergeli. Boy 46 cm, en: 30.5 cm, yükseklik: 26.5 cm.

Volume 22 L. With fuel indicator. Length 46 cm, width 30.5 cm, height 26.5 cm.

Kod / *Code*
1835021

Nuova Rade benzin tankı / *Nuova Rade fuel tank*

Hacim 30 L. Benzin seviye göstergeli. Boy: 51 cm, en 36 cm, yükseklik 27 cm.

Volume 30 L. With fuel indicator. Length 51 cm, width 36 cm, height 27 cm.

Kod / *Code*
1835030

Moeller DingyMate™

Kıça montaj marin yakıt tankı. Hafif ve sağlam polietilen yapısıyla uzun ömürlüdür. Şişme bot veya filikanın kıç aynasına, motorun altına kolayca monte edilir.

Transom mount fuel tank. Long-life with lightweight and durable construction. Designed for simple mounting on the transom under the outboard motor of your inflatable boat or dinghy.

Kod / *Code*	Hacim / *Capacity*	Boy / *Length*	En / *Width*	Yükseklik / *Height*
1878156	11.4 L	584 mm	165 mm	323 mm
1878157	22.7 L	660 mm	203 mm	374 mm

Moeller Gas Walker yakıt tankı / *Moeller Gas Walker Fuel tank*

- 110 Litre. / *110 Liters.*
- 50x50x110 cm
- Boş ağırlık 20 kg, Dolu ağırlık 102 kg / *Weight empty 20 kg, Weight full 102 kg*
- Yaklaşık Doğal Akış miktarı 13 L/dakika / *Approximate gravity feed rate 13 L/Min.*
- UV engelleyici dayanıklı polietilen yapı / *Durable PE construction with UV inhititors*
- Topraklama kablosu / *Grounding cable*
- Sabit tutamakları sayesinde iskelede daha kolay manevra / *Built-in moulded handles make maneuvering to the dock easy*
- 3 metrelik yakıt hortumu / *3 meters of fuel line*
- Tutamağının üstündeki asma kilit yuvası izinsiz yakıt boşaltılmasını engeller / *Padlock Access on handle prevents unauthorized fuel discharge*
- Manuel havalandırmalı yakıt kapağı kolay kavranır özelliktedir / *Manually vented fuel cap has easy-to-grip ribs.*
- Benzin, mazot ve gaz için güvenle kullanılabilir / *Safe for use with gasoline, diesel and kerosene*
- Benzin taşıma gereklerine uygundur / *Meets requirements for transporting gasoline.*

Kod / *Code*
1878413

Çevirmeli pompa / *Rotary pump*

Moeller Gas Walker için. Yakıt pompalama esnasında bulunulan yer doğal akışa uygun değilse döner pompa kullanılabilir. Yaklaşık besleme miktarı 15 L/dakika.

For Tempo Gas Walker. For when pumping location isn't suitable for gravity feed. Approximate feed rate is 15 L/Min.

Kod / *Code*
1878427

Osculati yakıt bidonu / *Osculati Jerry Can*

Çok sağlam ve dayanıklı.

Very heavy and rugged.

- Çocuk korumalı kapak / *Lid with kid-safe closure.*
- Gaga kullanılmadığında bidonun içinde saklanır / *Nozzle inside the tank when not in use.*
- Kapatma valfi yalnızca gaga güverte dolum ağzına takıldığında boşaltmaya izin verir / *Shut-off valve allowing discharge only when the nozzle is attached to the deck fill*
- Düzgün ve sıçramasız akış için havalandırma kanallı gaga / *nozzle with ventilation channel for a smooth and splash-free flow.*

Kod / *Code*	Litre	Yükseklik / *Height*	En *Width*	Derinlik *Depth*
1836005	5 L	240 mm	260 mm	130 mm
1836010	10 L	345 mm	295 mm	165 mm
1836020	20 L	480 mm	330 mm	185 mm

Nouva Rade yakıt bidonları / *Nouva Rade Jerry Cans*

Kod / *Code*	Hacim / *Capacity*
1835664	5 L
1835645	10 L
1835648	15 L
1835656	22 L

Mr. Funnel yakıt filtreli huniler / *Mr. Funnel fuel filter funnel*

Benzin, mazot ve kerosendeki suyu, kiri mükemmel filtre eder. Fitreli huninin floropolimer kaplı, özel filtre elemanı, değişim gerekmeksizin yıllarca kullanılabilir.

Filters water and debris from gasoline, diesel and kerosene perfectly. The filter's fluoropolymer coated special element can be used without any need of replacement for many years.

İletken polipropile. Bu güvenlik ayrıntısı, özellikle marin ve havacılık alanındaki kullanımlarda önemlidir. Benzin ikmali sırasında oluşabilecek statik elektrik riskini engeller.

Conductive polypropylene. This security detail is important, especially at the marine and aviation usage. It prevents the risk of static electricity during gasoline filling.

Ø 89 mmx152 mm.
10 L/dak kapasite.
Ø 89 mmx152 mm.
10 l/min capacity.

Kod / *Code*
1879001

Ø 140 mmx222 mm.
15 L/dak kapasite.
Ø 140 mmx222 mm.
15 l/min capacity.

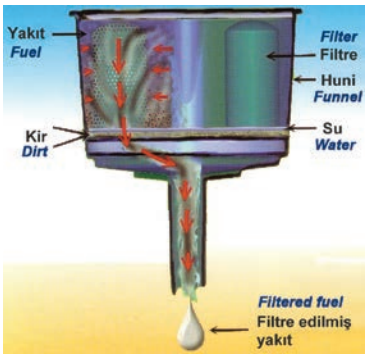
Kod / *Code*
1879003

Ø 216mmx254 mm.
19 L/dak kapasite.
Ø 216mmx254 mm.
19 l/min capacity.

Kod / *Code*
1879008

Ø 216 mmx254 mm.
45 L/dak kapasite.
Ø 216 mmx254 mm.
45 l/min capacity.

Kod / *Code*
1879015



Huni / *Funnel*

Filtreli, Ø 25 cm, h 24 cm.

With filter, Ø 25 cm, h 24 cm.

Kod / *Code*
1835992

Huni / *Funnel*

Filtreli. Ø 14 cm. 30 cm esnek uzatmalı.

With filter. Ø 14 cm with 30 cm flexible extension

Kod / *Code*
1836120

Filtreli huni/kürek / *Funnel/Bailer with filter*

Boy 25 cm. En 24 cm.

Length 25 cm. Width 24 cm.

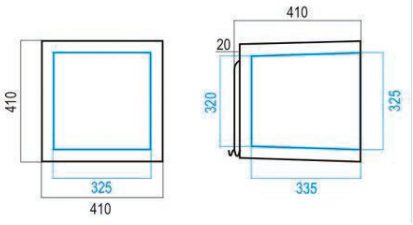
Kod / *Code*
1835476

Buzdolabı. Model C37L / *Refrigerator. Model C37L*

12/24V DC. Üstten kapaklı. Kompresör ünitesi dolabın 1,5 metre uzağına kadar konabilir.

12/24V DC. Top loading. Compressor unit can be installed up to 1,5 meters from refrigerator.

- 37 litre iç hacim / *37 liters volume*
- 15,5 kg
- 12V (2,1A)/24V (1,05A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,25kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,25kW*

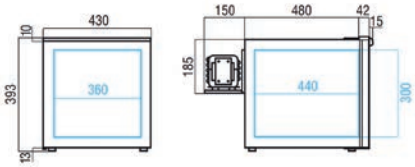


Kod / *Code*
5058037

Buzdolabı. Model C47 / *Refrigerator. Model C47*

12/24V DC.

- 47 litre iç hacim / *47 liters volume*
- 19 kg
- 12V (2,1A)/24V (1,05A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,31kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,31kW*

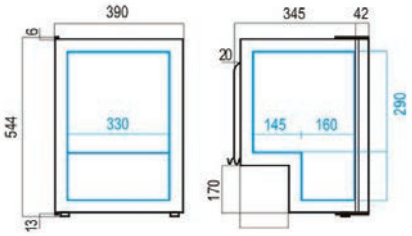


Kod / *Code*
5058047

Buzdolabı. Model C39i / *Refrigerator. Model C39i*

12/24V DC.

- 39 litre iç hacim / *39 liters volume*
- 15,7 kg
- 12V (2,1A)/24V (1,05A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,26kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,26kW*



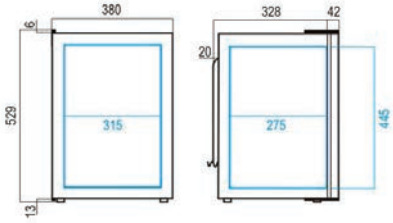
Kod / *Code*
5058039

Buzdolabı. Model C42L / *Refrigerator. Model C42L*

12/24V DC. Kompresör ünitesi dolabın 1,5 metre uzağına kadar konabilir.

12/24V DC. Compressor unit can be installed up to 1,5 meters from refrigerator.

- 40 litre iç hacim / *40 liters volume*
- 15,8 kg
- 12V (2,1A)/24V (1,05A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,25kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,25kW*



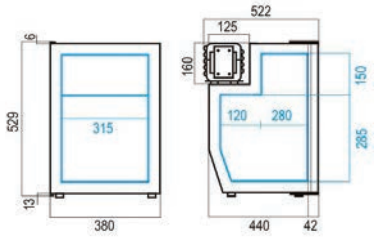
Kod / *Code*
5058042

MARINTEK

Buzdolabı. Model C51i / *Refrigerator. Model C51i*

12/24V DC.

- 51 litre iç hacim / *51 liters volume*
- 17,2 kg
- 12V (2,8A)/24V (1,4A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,47kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,47kW*

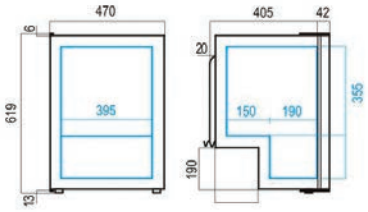


Kod / *Code*
5058051

Buzdolabı. Model C60i / *Refrigerator. Model C60i*

12/24V DC.

- 60 litre iç hacim / *60 liters volume*
- 15,8 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12V (2,8A)/24V (1,4A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,32kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,32kW*

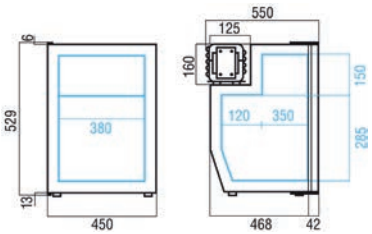


Kod / *Code*
5058060

Buzdolabı. Model C62i / *Refrigerator. Model C62i*

12/24V DC.

- 62 litre iç hacim / *62 liters volume*
- 18 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12V (3,4A)/24V (1,7A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,40kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,40kW*



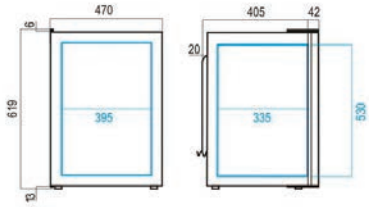
Kod / *Code*
5058061

Buzdolabı. Model C75L / *Refrigerator. Model C75L*

12/24V DC. Kompresör ünitesi dolabın 1,5 metre uzağına kadar konabilir.

12/24V DC. Compressor unit can be installed up to 1,5 meters from refrigerator.

- 75 litre iç hacim / *75 liters volume*
- 21,2 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12V (2,8A)/24V (1,4A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,34kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,34kW*

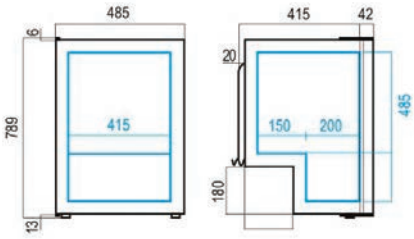


Kod / *Code*
5058075

Buzdolabı. Model C85i / *Refrigerator. Model C85i*

12/24V DC.

- 90 litre iç hacim / *90 liters volume*
- 25,5 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12V (2,8A)/24V (1,4A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,36kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,36kW*

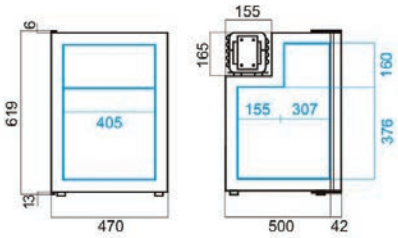


Kod / *Code*
5058085

Buzdolabı. Model C90i / *Refrigerator. Model C90i*

12/24V DC.

- 87 litre iç hacim / *87 liters volume*
- 25,5 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12V (2,8A)/24V (1,4A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,36kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,36kW*

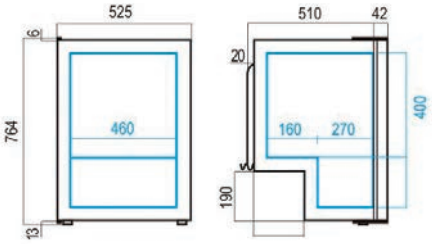


Kod / *Code*
5058090

Buzdolabı. Model C115i / *Refrigerator. Model C115i*

12/24V DC.

- 118 litre iç hacim / *118 liters volume*
- 21,2 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12V (2,8A)/24V (1,4A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,45kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,45kW*



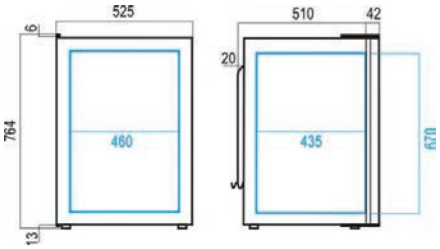
Kod / *Code*
5058115

Buzdolabı. Model C130L / *Refrigerator. Model C130L*

12/24V DC. Kompresör ünitesi dolabın 1,5 metre uzağına kadar konabilir.

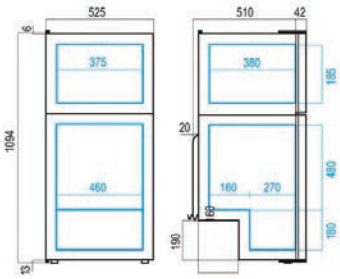
12/24V DC. Compressor unit can be installed up to 1,5 meters from refrigerator.

- 133 litre iç hacim / *133 liters volume*
- 27,4 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12V (3,2A)/24V (1,6A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,47kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,47kW*



Kod / *Code*
5058130

Buzdolabı/Derin Dondurucu. Model DP150i / *Refrigerator with freezer. Model DP150i*



12/24V DC. Çift kapılı.

12/24V DC. With two doors.

- 118 litre buzdolabı, 30 litre dondurucu hacmi / *118 liters refrigerator compartment volume, 30 liters freezer compartment volume*
- 43 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12V (3,3A)/24V (1,8A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,98kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,98kW*

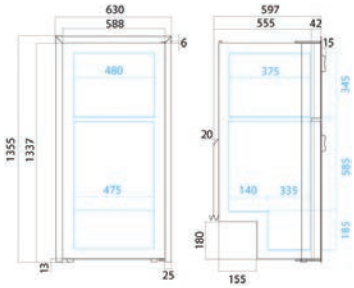
Kod / *Code*
5058150

Buzdolabı/Derin Dondurucu. Model DP2600i / *Refrigerator with freezer. Model DP2600i*

12/24V DC. Çift kapılı.

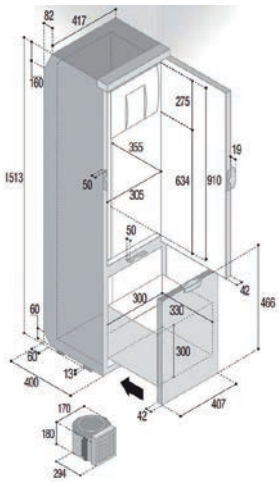
12/24V DC. With two doors.

- 170 litre buzdolabı, 60 litre dondurucu hacmi / *170 liters refrigerator compartment volume, 60 liters freezer compartment volume*
- 51 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12V (4,4A)/24V (2,2A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,83kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,83kW*



Kod / *Code*
5058600

Buzdolabı. Model SLIM150 / *Refrigerator. Model SLIM150*



12/24V DC. Çift kapılı. Çekmeceli model alt bölüm.

12/24V DC. With two doors. Drawer type bottom compartment

- 140 litre toplam hacim / *140 liters total volume*
- 16 litre dondurucu hacmi / *16 liters freezer compartment*
- 42 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12/24V DC – 47W
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- Turbo modu ile hızlı soğutma / *Fast cooling with turbo mode*
- Gece modu ile düşük ses ve düşük enerji tüketimi / *Lowest noise level and consumption with night mode*

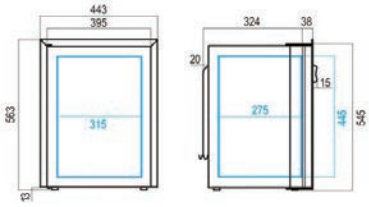
Kod / *Code*
5058350

Buzdolabı. Model C42LX OCX2/ *Refrigerator. Model C42LX OCX2*

12/24V DC. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli. Kompresör ünitesi dolabın 1,5 metre uzağına kadar konabilir.

12/24V DC. Stainless steel door finish. Compressor unit can be instaled up to 1,5 meters from refrigerator.

- 40 litre iç hacim / *40 liters volume*
- 15,8 kg
- Montaj çerçeveli / *With mounting frame*
- 12V (2,1A)/24V (1,05A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,25kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,25kW*



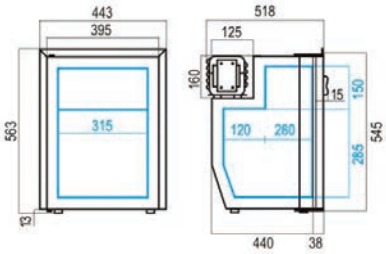
Kod / *Code*
5058842

Buzdolabı. Model C51iX OCX2 / *Refrigerator. Model C51iX OCX2*

12/24V DC. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.

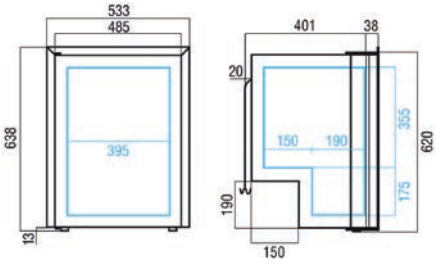
12/24V DC. Stainless steel door finish.

- 51 litre iç hacim / *51 liters volume*
- 17,2 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- Montaj çerçeveli / *With mounting frame*
- 12V (2,8A)/24V (1,4A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,47kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,47kW*



Kod / *Code*
5058851

Buzdolabı. Model C60iX OCX2 / *Refrigerator. Model C60iX OCX2*



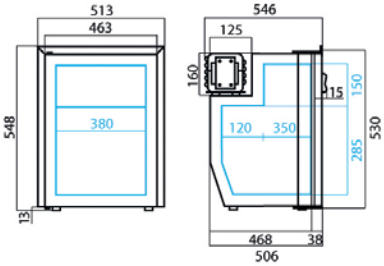
12/24V DC. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.

12/24V DC. Stainless steel door finish.

- 60 litre toplam hacim / *60 liters total volume*
- 10.2 litre dondurucu hacmi / *10.2 liters freezer compartment*
- 22 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12/24V DC - 40W
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*

Kod / *Code*
5058861

Buzdolabı. Model C62iX OCX2 / *Refrigerator. Model C62iX OCX2*



12/24V DC. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.

12/24V DC. Stainless steel door finish.

- 62 litre iç hacim / *62 liters volume*
- 15,8 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- Montaj çerçeveli / *With mounting frame*
- 12V (3,4A)/24V (1,7A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,40kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,40kW*

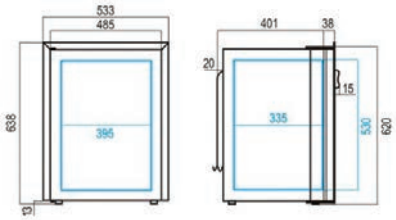
Kod / *Code*
5058860

Buzdolabı. Model C75LX OCX2 / *Refrigerator. Model C75LX OCX2*

12/24V DC. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli. Kompresör ünitesi dolabın 1,5 metre uzağına kadar konabilir.

12/24V DC. Stainless steel door finish. Compressor unit can be installed up to 1,5 meters from refrigerator.

- 72 litre iç hacim / *72 liters volume*
- 21,2 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- Montaj çerçeveli / *Mounting frame*
- 12V (2,8A)/24V (1,4A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,34kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,34kW*



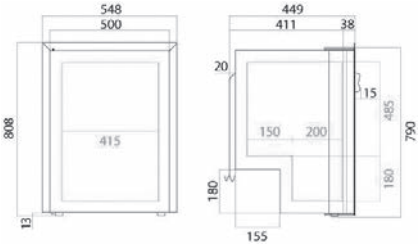
Kod / *Code*
5058875

Buzdolabı. Model C85iX OCX2 / *Refrigerator. Model C85iX OCX2*

12/24V DC. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.

12/24V DC. Stainless steel door and mounting frame.

- 90 litre iç hacim / *90 liters volume*
- 27 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- Montaj çerçeveli / *Mounting frame*
- 12V (3,3A)/24V (1,8A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,45kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,45kW*

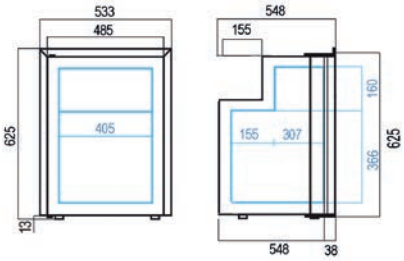


Kod / *Code*
5058885

Buzdolabı. Model C90iX OCX2 / *Refrigerator. Model C90iX OCX2*

12/24V DC. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.
12/24V DC. Stainless steel door finish.

- 90 litre iç hacim / *90 liters volume*
- 25 kg
- Montaj çerçeveli / *Mounting frames*
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12/24V DC – 45W
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*



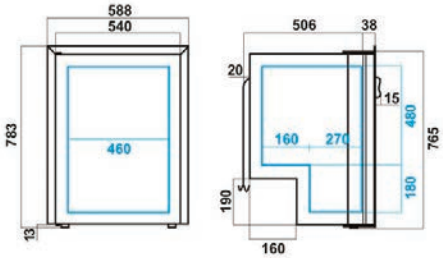
Kod / *Code*
5058890

Buzdolabı. Model C115iX OCX2 / *Refrigerator. Model C115iX OCX2*

12/24V DC. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.

12/24V DC. Stainless steel door finish.

- 118 litre iç hacim / *118 liters volume*
- 21,2 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- Montaj çerçeveli / *Mounting frames*
- 12V (2,8A)/24V (1,4A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,45kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,45kW*



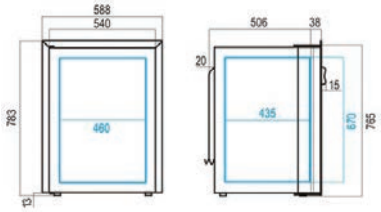
Kod / *Code*
5058815

Buzdolabı. Model C130LX OCX2 / *Refrigerator. Model C130LX OCX2*

12/24V DC. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli. Kompresör ünitesi dolabın 1,5 metre uzağına kadar konabilir.

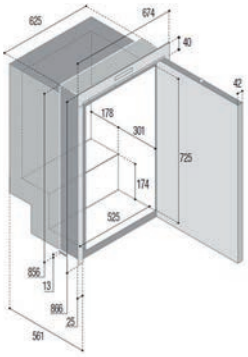
12/24V DC. Stainless steel door finish. Compressor unit can be installed up to 1,5 meters from refrigerator.

- 133 litre iç hacim. / *133 liters volume*
- 27,4 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- Montaj çerçeveli / *Mounting frames*
- 12V (3,2A)/24V (1,6A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,47kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,47kW*



Kod / *Code*
5058830

Buzdolabı. Model C180 OCX2 / *Refrigerator. Model Model C180 OCX2*



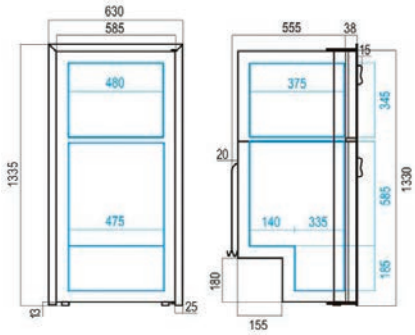
12/24V DC. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.

12/24V DC. Stainless steel door finish.

- 157 litre iç hacim / *157 liters volume*
- 41 kg
- Montaj çerçeveli / *Mounting frames*
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12/24V DC – 45W
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*

Kod / *Code*
5058888

Donduruculu buzdolabı. Model DP2600iX OCX2 / *Refrigerator with freezer. Model DP2600iX OCX2*



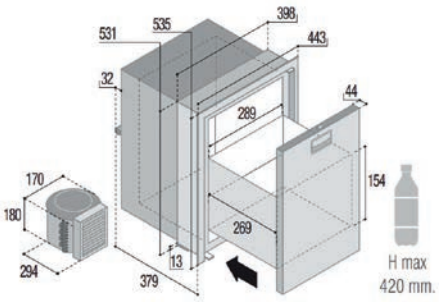
12/24V DC. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli. Çift kapılı.

12/24V DC. Stainless steel door finish. With two doors.

- 170 litre buzdolabı, 60 litre dondurucu hacmi / *170 liters refrigerator compartment volume, 60 liters freezer compartment volume*
- 64,5 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12V (4,4A)/24V (2,2A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 24 saatteki ortalama tüketim 0,83kW / *Absorption power (kW 24h) is 0,83kW*

Kod / *Code*
5058260

Buzdolabı. Model DW42 RFX OCX2 / *Refrigerator. Model DW42 RFX OCX2*



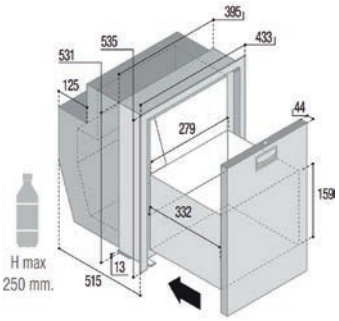
12/24V DC. Çekmeceli Model. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli. Kompresör ünitesi dolabın 1,5 metre uzağına kadar konabilir.

12/24V DC. Drawer type. Stainless steel door finish. Compressor unit can be installed up to 1,5 meters from refrigerator.

- 42 litre toplam hacim / *42 liters total volume*
- 3.6 litre dondurucu hacmi / *3.6 liters freezer compartment*
- 21 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12/24V DC – 31W
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*

Kod / *Code*
5058242

Buzdolabı. Model DW51 RFX OCX2 / *Refrigerator. Model DW51 RFX OCX2*



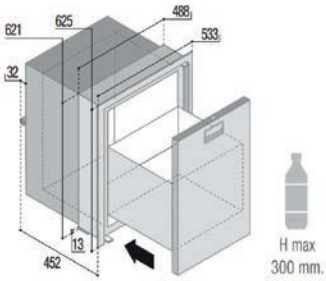
12/24V DC. Çekmeceli Model. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.

12/24V DC. Drawer type. Stainless steel door finish.

- 51 litre toplam hacim / *51 liters total volume*
- 3.6 litre dondurucu hacmi / *3.6 liters freezer compartment*
- 22 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12/24V DC – 40W
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*

Kod / *Code*
5058251

Buzdolabı. Model DW75 OCX2 RFX / *Refrigerator. Model DW75 OCX2 RFX*



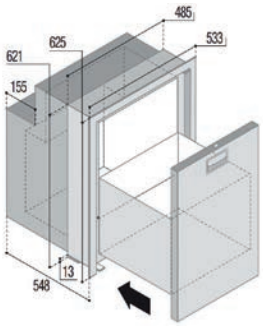
12/24V DC. Çekmeceli Model. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli. Kompresör ünitesi dolabın 1,5 metre uzağına kadar konabilir.

12/24V DC. Drawer type. Stainless steel door finish. Compressor unit can be installed up to 1,5 meters from refrigerator.

- 75 litre toplam hacim / *75 liters total volume*
- 10.2 litre dondurucu hacmi / *10.2 liters freezer compartment*
- 26 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12/24V DC – 40W
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*

Kod / *Code*
5058275

Buzdolabı. Model DW90 OCX2 RFX / *Refrigerator. Model DW90 OCX2 RFX*



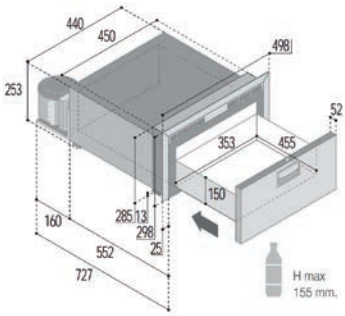
12/24V DC. Çekmeceli Model. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.

12/24V DC. Drawer type. Stainless steel door finish.

- 90 litre toplam hacim / *90 liters total volume*
- 9.8 litre dondurucu hacmi / *9.8 liters freezer compartment*
- 28 kg
- İç aydınlatma / *Internal light*
- 12/24V DC – 45W
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*

Kod / *Code*
5058290

Buzdolabı. Model DW35 OCX2 RFX / *Refrigerator. Model DW35 OCX2 RFX*



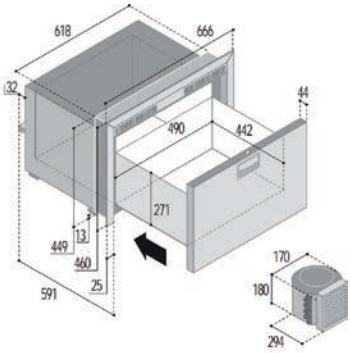
12/24V DC. Çekmeceli tip. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.

12/24V DC. Drawer type. Stainless steel door finish.

- 35 litre iç hacim / *35 liters volume*
- 12V (2.6A) / 24V (1.3A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 31 Watt Güç Tüketimi / *Power consumption*
- 24 kg

Kod / *Code*	Model	Tip / *Type*
5058135	DW35RFX	Buzdolabı / Refrigerator
5058136	DW35BTX	Derin dondurucu / Freezer

Buzdolabı ve derin dondurucu. Model DW70 OCX2 RFX / *Refrigerator and deep freezer. Model DW70 OCX2 RFX*



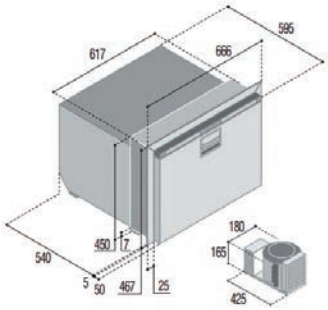
12/24V DC. Çekmeceli tip. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.

12/24V DC. Drawer type. Stainless steel door finish.

- 75 litre iç hacim / *75 liters volume*
- 12V (3.4A) / 24V (1.7A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 40 Watt Güç Tüketimi / *Power consumption*
- 26 kg

Kod / *Code*	Model	Tip / *Type*
5058170	DW70RFX	Buzdolabı / *Refrigerator*
5058171	DW70BTX	Derin dondurucu / *Freezer*

Hepsi Bir Arada Buzdolabı. Model DRW70A / *All in One Refrigerator. Model DRW70A*



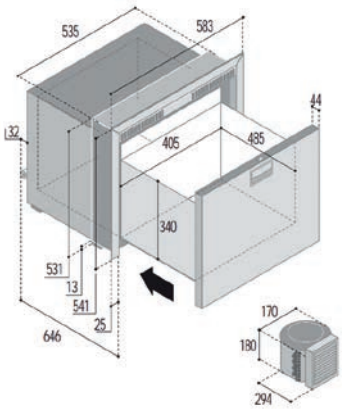
Vitrifrigo'nun en yeni tek çekmeceli buzdolabı DRW70A, yenilikçi "hepsi bir arada" özelliğiyle marin sektöründe rakiplerine meydan okuyor. Tüm ihtiyaçları tek bir dolapla karşılamak üzere buzdolabı veya dondurucu olarak kullanılabilir. Kompresör ünitesi dolabın 1,5 metre uzağına kadar konabilir.

Vitrifrigo's newest single-drawer refrigerator DRW70A challenges its competitors in the marine industry with its innovative "all-in-one" feature. A refrigerator with an innovative "all in one" function. It can be used as a refrigerator or freezer to meet all needs with a single cabinet. Compressor unit can be installed up to 1,5 meters from refrigerator.

- 80 litre toplam hacim / *80 liters total volume*
- 38 kg
- No-Frost
- Led iç aydınlatma / *Led Internal light*
- 12/24V DC – 130W
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*

Kod / *Code*
5058177

Buzdolabı ve derin dondurucu. Model DW100 OCX2 / *Refrigerator and deep freezer. Model DW100 OCX2*



12/24V DC. Çekmeceli tip. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.

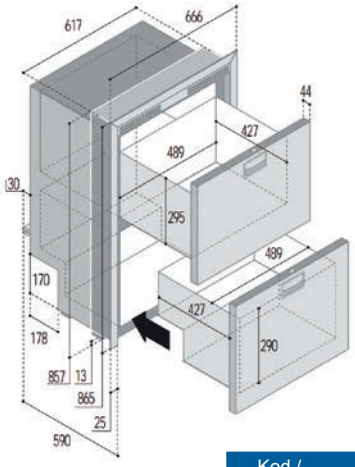
12/24V DC. Drawer type. Stainless steel door finish.

- 100 litre iç hacim / *100 liters volume*
- 12V (4.4A) / 24V (2.2A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 52 Watt Güç Tüketimi / *Power consumption*
- 31 kg

Kod / *Code*	Model	Tip / *Type*
5058175	DW100RFX	Buzdolabı / Refrigerator
5058176	DW100BTX	Derin dondurucu / Freezer

MARINTEK

Buzdolabı ve derin dondurucu buzdolabı. Model DW180 OCX2
Refrigerator and refrigerator with deep freezer. Model DW180 OCX2



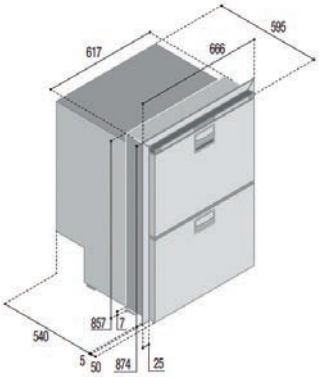
12/24V DC. Çekmeceli tip. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.

12/24V DC. Drawer type. Stainless steel door finish.

- Toplam 144 litre hacim / *144 Liters total volume*
- 12V (3.4A) / 24V (1.7A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 40 Watt Güç Tüketimi / *Power consumption*
- 55 kg

Kod / *Code*	Model	Tip / *Type*
5058182	DW180DTX	Buzdolabı & D.Dondurucu / *Refrigerator & Freezer*
5058183	DW180RFX	Buzdolabı / *Refrigerator*

Hepsi Bir Arada Buzdolabı. Model DRW180A / *All in One Refrigerator. Model DRW180A*



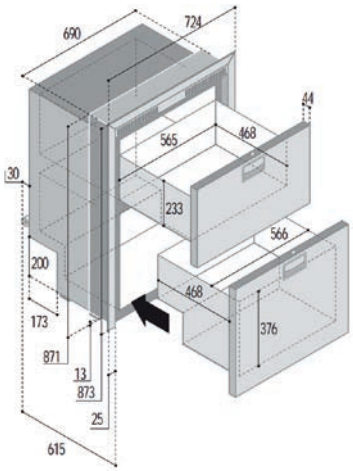
Vitrifrigo'nun en yeni çift çekmeceli buzdolabı serisi DRW, yenilikçi "hepsi bir arada" özelliğiyle marin sektöründe rakiplerine meydan okuyor. Tüm ihtiyaçları tek bir dolapla karşılamak üzere çekmecelerin sıcaklık ayarları birbirinden bağımsız şekilde ayarlanabilmektedir; buzdolabı+dondurucu, dondurucu+dondurucu, buzdolabı+buzdolabı.

Vitrifrigo's newest double-drawer refrigerator series DRW challenges its competitors in the marine industry with its innovative "all-in-one" feature. A double drawer refrigerator with an innovative "all in one" function. The two drawers can separately manage different temperatures, in order to get one single model for all needs; refrigerator+freezer, freezer+freezer, refrigerator+refrigerator.

- 150 litre toplam hacim / *150 liters total volume*
- 55 kg
- No-Frost
- Led iç aydınlatma / *Led Internal light*
- 12/24V DC – 130W
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*

Kod / *Code*
5058180

Buzdolabı ve derin dondurucu. Model DW210 OCX2 / *Refrigerator and deep freezer. Model DW210 OCX2*



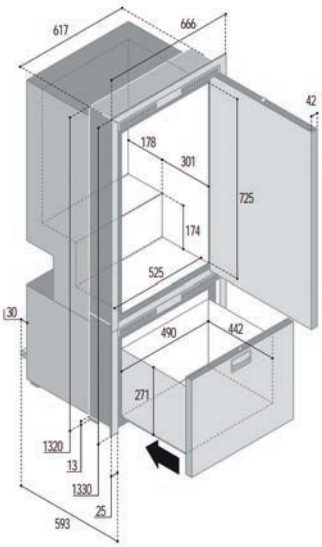
12/24V DC. Çekmeceli tip. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.

12/24V DC. Drawer type. Stainless steel door finish.

- Toplam 182 litre hacim / *182 Liters total volume*
- 12V (5.1A) / 24V (2.6A)
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*
- 61 Watt Güç Tüketimi / *Power consumption*
- 60 kg

Kod / *Code*	Model	Tip / *Type*
5058212	DW210BTX	D.Dondurucu / *Freezer*
5058213	DW210RFX	Buzdolabı / *Refrigerator*

Buzdolabı/derin dondurucu. Model DW250BTX OCX2 BTX / *Refrigerator with deep freezer. Model DW250BTX OCX2 BTX*



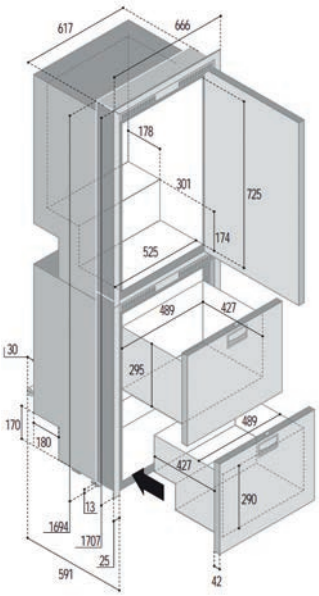
12/24V DC. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli. Üst gözü buzdolabı, alt gözü ise derin dondurucudur.

12/24V DC. Stainless steel door and mounting frame. Upper compartment is refrigerator, lower compartment is deep freezer.

- 157 litre buzdolabı hacmi / *157 liters refrigerator compartment volume*
- 75 litre derin dondurucu hacmi / *75 liters deep freezer compartment volume*
- Çift Secop® Kompresör / *Double Secop® Compressors*
- 12V (3.8A) / 24V (1.9A)
- 45 Watt Güç Tüketimi / *Power consumption*
- 60 kg

Kod / *Code*
5058250

Buzdolabı/derin dondurucu. Model DW360 OCX / *Refrigerator with deep freezer. Model DW360 OCX*



12/24V DC. Paslanmaz çelik kapı ve çerçeveli.

12/24V DC. Stainless steel doors and mounting frame.

BTX Model: Üst bölüm buzdolabı, orta ve alt bölüm derin dondurucu /
Upper compartment refrigerator, middle and lower compartment deep freezer
DTX Model: Üst ve alt bölüm buzdolabı, orta bölüm derin dondurucu /
Upper and lower compartment refrigerator, middle compartment deep freezer

- Toplam 301 litre hacim / *Total volume 301 liters*
- Çift Secop® Kompresör / *Double Secop® Compressors*
- 12V (3.8A) / 24V (1.9A)
- 106 Watt Güç Tüketimi / *Power consumption*
- 105 kg

Kod / *Code*	Model
5058360	BTX
5058361	DTX

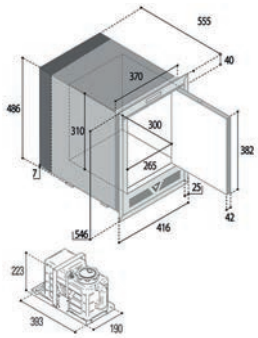
MARINTEK

Vitrifrigo IM XT OCX2 Refill Buz Makinası / *Vitrifrigo IM XT OCX2 Refill Ice Maker*

Özellikle tekneler için tasarlanmıştır. Harici su tanklı (7 litre)

Especially designed for boats. With an external water tank (7 liters)

- 24 litre hacim / *24 liters volume*
- 25 kg



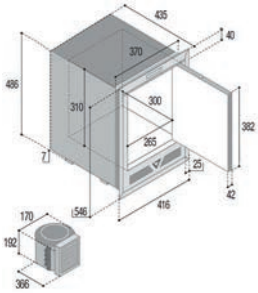
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Güç / *Power*	24 Saatteki Buz Üretimi / *24h Ice Production*
5058114	230V AC	180W	8 kg

Vitrifrigo IM XR OCX2 Hydro Buz Makinası / *Vitrifrigo IM XR OCX2 Hydro Ice Maker*

Özellikle tekneler için tasarlanmıştır. Teknenin tatlı su sisteminden beslemelidir.

Especially designed for boats. Directly connected through fresh water system of the boat.

- 24 litre hacim / *24 liters volume*
- 27 kg



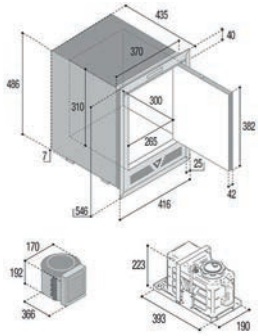
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Güç / *Power*	24 Saatteki Buz Üretimi / *24h Ice Production*
5058108	230V AC	180W	8 kg

Vitrifrigo IM XR OCX2 Refill Buz Makinası / *Vitrifrigo IM XR OCX2 Refill Ice Maker*

Özellikle tekneler için tasarlanmıştır. Harici kompresör. Harici su tankı (7 litre)

Especially designed for boats. With an external compressor and external water tank (7 liters)

- 24 litre hacim / *24 liters volume*
- 27 kg



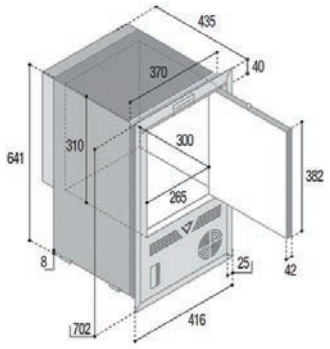
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Güç / *Power*	24 Saatteki Buz Üretimi / *24h Ice Production*
5058109	230V AC	180W	8 kg

Vitrifrigo IM CL Hydro OCX2 Buz Makinası / *Vitrifrigo IM CL Hydro OCX2 Ice Maker*

Özellikle tekneler için tasarlanmıştır. Teknenin tatlı su sisteminden beslemelidir.

Especially designed for boats. Directly connected through fresh water system of the boat.

- 24 litre hacim / *24 liters volume*
- 26 kg



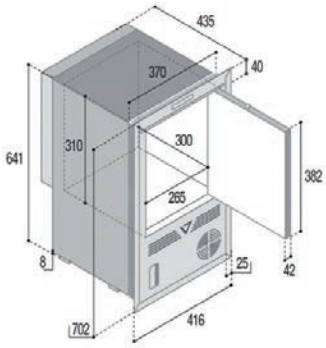
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Güç / *Power*	24 Saatteki Buz Üretimi / *24h Ice Production*
5058102	230V AC	180W	8 kg

Vitrifrigo IM CL Refill OCX2 Buz Makinası / *Vitrifrigo IM CL Refill OCX2 Ice Maker*

Özellikle tekneler için tasarlanmıştır. Dahili su tanklı (8 litre)

Especially designed for boats. With an internal water tank tanklı (8 liters)

- 24 litre hacim / *24 liters volume*
- 26 kg



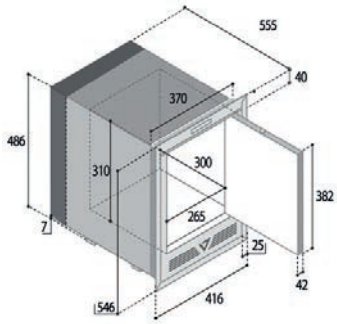
Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Güç / *Power*	24 Saatteki Buz Üretimi / *24h Ice Production*
5058100	230V AC	180W	8 kg

Vitrifrigo IM XT OCX2 Hydro Buz Makinası / *Vitrifrigo IM XT OCX2 Hydro Ice Maker*

Özellikle tekneler için tasarlanmıştır. Kompresör ünitesi arka kısımda konumlandırılarak kompakt yapı altında yüksek hacim sağlanmıştır. Teknenin tatlı su sisteminden beslemelidir.

Especially designed for boats. Compressor unit positioned at behind of the unit that provides high capacity with compact construction. Directly connected through fresh water system of the boat.

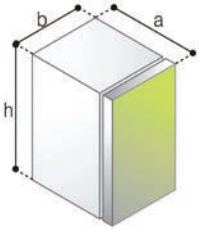
- 24 litre hacim / *24 liters volume*
- 28 kg



Kod / *Code*	Volt / *Voltage*	Güç / *Power*	24 Saatteki Buz Üretimi / *24h Ice Production*
5058104	230V AC	180W	8 kg

MARINTEK

Vitrifrigo şarap dolabı / *Vitrifrigo wine cellar*



Fırçalanmış paslanmaz çelik ve UV korumalı karartılmış camlı kapı / *Brushed stainless steel and UV protected darkened glass door*

Dijital iç sıcaklık ayarlama / *Digital internal temperature adjusting*: +4 +18 °C
Güç girişi / *Power input*: 12/24V DC - 100/240V AC 50/60 Hz
Tüketim / *Absorption*: 40W

Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	A (mm)	B (mm)	h (mm)	Ağırlık / *Weight*	
5058446	46 L	470	430	520	18 kg	12
5058462	62 L	470	430	650	21 kg	20
5058495	95 L	460	480	840	26 kg	33

Vitrifrigo Dondurucular / *Vitrifrigo Freezers*

5058310

5058335

5058355

	5058335	5058355	5058310
Model	C 35 BT	C 55 BT	C 110 BT
EnxDerinlikxYükseklik (mm) / *WidthxDepthxHeight (mm)*	390x400x435	470x460x615	525x550x765
Kapasite (Litre) / *Capacity (Liter)*	33	56	108
Voltaj / *Voltage*	12/24V	12/24V	12/24V
Nominal Giriş / *Nominal Input*	38W	38W	52W
Ortalama Tüketim / *Average Consumption*	27W/Saat *(W/hour)*	31W/Saat *(W/hour)*	45W/Saat *(W/hour)*
Kompresör Ünitesi / *Compressor Unit*	Harici / *External*	Harici / *External*	Harici / *External*
Ağırlık (kg) / *Weight (kg)*	19 kg	26 kg	34 kg

Vitrifrigo Montaj çerçevesi / *Vitrifrigo Mounting frames*

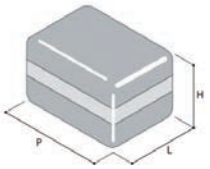
Virtifrigo buzdolapları için

For Vitrifrigo refrigerators.

Kod / *Code*	Uygun Buzdolabı Tipi / *Suitable Refrigerator Type*
5058701	C39i/C45L/C35BT
5058702	C42L/C51i
5058703	C60i/C75L/C90i/C55BT
5058704	C85i
5058705	C115i/C130L/C110BT
5058706	DP150i

Portatif Buzdolabı-Dondurucu. Model VF16P / *Portable Refrigerator-Freezer. Model Model VF16P*

P 560 mm
L 240 mm
H 420 mm



°C + 10 / - 22

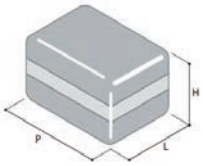
12/24V DC - 100/240V AC (50/60 Hz).

- 16 litre toplam hacim / *16 liters total volume*
- 8 kg
- A++ Enerji Sınıfı / *A++ Energy Class*
- +10°C / -22°C iç ısı aralığı / *+10°C / -22°C internal temp range*
- 45W Nominal tüketim / *Nominal consumption 45W*
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*

Kod / *Code*
5058371

Portatif Buzdolabı-Dondurucu. Model VF35P / *Portable Refrigerator-Freezer. Model Model VF35P*

P 680 mm
L 410 mm
H 440 mm



°C + 10 / - 22

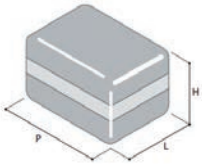
12/24V DC - 100/240V AC (50/60 Hz).

- 35 litre toplam hacim / *35 liters total volume*
- 19.5 kg
- A++ Enerji Sınıfı / *A++ Energy Class*
- +10°C / -22°C iç ısı aralığı / *+10°C / -22°C internal temp range*
- 55W Nominal tüketim / *Nominal consumption 55W*
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*

Kod / *Code*
5058372

Portatif Buzdolabı-Dondurucu. Model VF45P / *Portable Refrigerator-Freezer. Model Model VF45P*

P 680 mm
L 410 mm
H 490 mm



°C + 10 / - 22

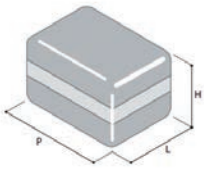
12/24V DC - 100/240V AC (50/60 Hz).

- 45 litre toplam hacim / *45 liters total volume*
- 20.5 kg
- A++ Enerji Sınıfı / *A++ Energy Class*
- +10°C / -22°C iç ısı aralığı / *+10°C / -22°C internal temp range*
- 55W Nominal tüketim / *Nominal consumption 55W*
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*

Kod / *Code*
5058373

Portatif Buzdolabı-Dondurucu. Model VF55P / *Portable Refrigerator-Freezer. Model Model VF55P*

P 710 mm
L 455 mm
H 500 mm



°C + 10 / - 22

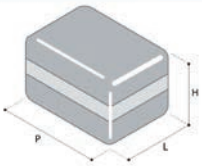
12/24V DC - 100/240V AC (50/60 Hz).

- 55 litre toplam hacim / *55 liters total volume*
- 22 kg
- A++ Enerji Sınıfı / *A++ Energy Class*
- +10°C / -22°C iç ısı aralığı / *+10°C / -22°C internal temp range*
- 55W Nominal tüketim / *Nominal consumption 55W*
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*

Kod / *Code*
5058374

Portatif Buzdolabı-Dondurucu. Model VF65P / *Portable Refrigerator-Freezer. Model Model VF65P*

P 710 mm
L 455 mm
H 560 mm



°C + 10 / - 22

12/24V DC - 100/240V AC (50/60 Hz).

- 65 litre toplam hacim / *65 liters total volume*
- 23 kg
- A++ Enerji Sınıfı / *A++ Energy Class*
- +10°C / -22°C iç ısı aralığı / *+10°C / -22°C internal temp range*
- 55W Nominal tüketim / *Nominal consumption 55W*
- Secop® kompresör / *Secop® compressor*

① **Dijital kumanda paneli**
Digital control panel

② **Yüksek parlaklıkta led ekran**
High brightness led display

③ **Akü koruma fonksiyonu**
Battery protection function

④ **Usb şarz çıkışı**
Usb charging outlet

Çıkarılabilir kapak
Detachable lid

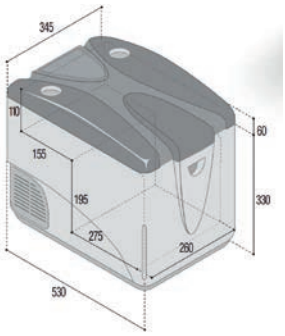
Çıkarılabilir sepet
Removable basket

Led iç aydınlatma
Internal Led light

Güç kaynağı
12/24Vdc - 100/240Vac

Kod / *Code*
5058375

Vitrifrigo C29 Portatif Buzdolabı / *Vitrifrigo C29 Portable Refrigerator*



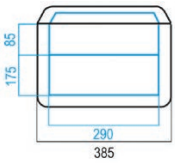
12/24V DC. Üç taraftaki evaporatör sayesinde ısı +10 ºC ile -15 ºC arasında ayarlanabilir.

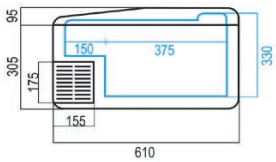
12/24V DC. The evaporator on three sides means that inside temperature can be adjusted between 10 ºC and -15 ºC.

- 29 litre hacim / *29 liters volume*
- Nominal Giriş 48W / *Nominal input 48W*
- Günlük 0,19 kW tüketim / *Average daily consumption 0,19 kW*
- Dahili Secop® kompresör / *Internal Secop® compressor*
- 15 kg

Kod / *Code*
5058229

Vitrifrigo C41 Portatif Buzdolabı / *Vitrifrigo C41 Portable Refrigerator*





12/24V DC. Üç taraftaki evaporatör sayesinde ısı +10 ºC ile -10 ºC arasında ayarlanabilir.

12/24V DC. The evaporator on three sides means that inside temperature can be adjusted between 10 ºC and -10 ºC.

- 41 litre hacim / *41 liters volume*
- Nominal Giriş 36W / *Nominal input 36W*
- Günlük 0,29 kW tüketim / *Average daily consumption 0,29 kW*
- Dahili Secop® kompresör / *Internal Secop® compressor*
- 22,2 kg

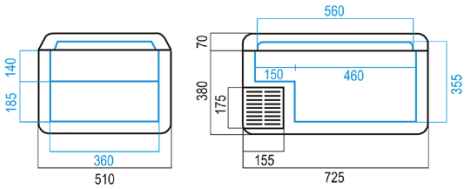
Kod / *Code*
5058241

Vitrifrigo C65L Portatif Buzdolabı/Derin dondurucu / *Vitrifrigo C65L Portable Refrigerator/Deep freezer*

12/24V DC. 5 led göstergeli termostatı ile ısı +10 ºC ile -20 ºC arasında ayarlanabilir.

12/24V DC. The temperature is adjustable from +10C° to - 20C° with 5 led thermostat display.

- 65 litre hacim / *65 liters volume*
- Nominal Giriş 49W / *Nominal input 49W*
- Günlük 0,33 kW tüketim / *Average daily consumption 0,33 kW*
- Dahili *Secop®* kompresör / *Internal Secop® compressor*
- 23,5 kg



Kod / *Code*
5058365

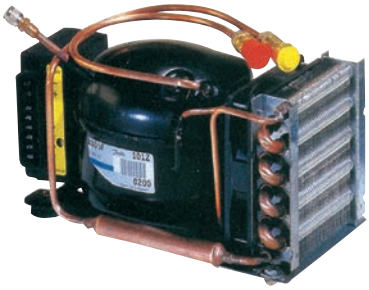
Buzdolapları için otomatik adaptör / *Automatic adapter for refrigerator supplies*

220V AC => 24V DC. Buzdolabını akülerden sürekli besler; 220V girişinde akım hissettiği anda akülerden beslemeyi keserek, 220V'u 24V'a çevirerek buzdolabına akımı sağlamaya başlar.

220V AC => 24V DC. Feeding the refrigerator constanty from the battery; it converts 220V through 24V when the power supply detects 220V inlet.

Kod / *Code*
5036887

Vitrifrigo soğutma ünitesi / *Vitrifrigo cooling units*



12/24V. Secop® kompresörler ile yüksek verim. Evaporatör ve termostat ile kombine edilerek özel dolaplar yaratılabilir. Standart hız ayar kiti ile kompresör devri 2000-3500 rpm arasında ayarlanabilir. Devir ayarı sayesinde kompresör gücü farklı sistemlere adapte edilerek enerji tasarrufu sağlanır. Siboplu gaz geçiş soketi ile montajı son derece basittir, servis gerektirmez. Otomatik elektronik kontrollüdür, voltaj 10.4V (12V) ya da 22.8V (24V) altına düştüğünde kapanır.

12/24V. High efficiency with Secop® compressors. Special refrigerators can be created with conbination of evaporator and thermostat. The speed adjustment kit for Secop compressors is supplied as standard on all Vitrifrigo cooling units. Rpm adjustment means that it is possible to adapt compressor power to different types of system and thus to optimise power saving. Extremely easy mounting with gas quick couplings socket, no service needed. With automatic electronic control, swicth offs when the voltage values below 10.4V for 12V or 22.8V for 24V.

Kod / *Code*	Model	Önerilen Dolap Hacmi / *Recommended Refrigerator Volume*	Önerilen Dondurucu Hacmi / *Recommended Freezer Volume*	Nominal Giriş @12V / *Nominal Input @12V*	Nominal Tüketim @12V / *Nominal Consumption @12V*
5058635	ND 35OR-V	250 L max.	120 L max.	23.2 - 49.5 W	2.1 - 3.8 A
5058650	ND 50OR-V	400 L max.	200 L max.	37.0 - 68.1 W	2.8 - 5.5 A

Termostatlar / *Thermostats*

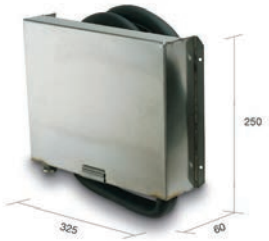
R10501 modeli soğutma üniteleri için, R10536 dondurucular için uygundur.

The R10501 model is convenient for refrigerator units, R10536 for freezers.

Kod / *Code*	Model	Minimum		Maximum	
		Açma / *Cut-In*	Kapama / *Cut-Off*	Açma / *Cut-In*	Kapama / *Cut-Off*
5058536	R10501	+15.5 °C	+6 °C	-6.0 °C	-15.5 °C
5058546	R10536	-12.0 °C	-16.5 °C	-23.0 °C	-28 °C

MARINTEK

Vitrifrigo evaporatörler / *Vitrifrigo evaporators*

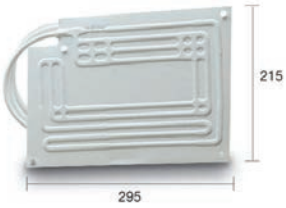


AC15

S3

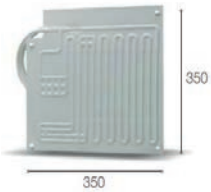
S7

S8



PT1

PT3



PT2

Vitrifrigo evaporatörlerde 2 metre boyunda, kolay montajlı bağlantı borusu standarttır. Termostat ayrıca sipariş edilmelidir.

Vitrifrigo evaporators comes with 2 meters tube with quick coupling. Thermostat should be ordered separately.

Önerilen evaporatör, hacim ve devir oranları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Recommended evaporator, volume and rpm rates are shown in the table below.

Model BD35F	Model BD50F	Evaporatör Modeli / *Model of Evaporator* PT1	PT2	PT3	PT5	S8	S3	S7	AC15
Maksimum Hacim (L) / *Maximum Volume (L)*		40	60	80	180	80	130	250	160
2000 R.p.m.	-	☑							
2500 R.p.m.	2000 R.p.m.		☑	☑		☑			
3000 R.p.m.	-						☑		☑
3500 R.p.m.	2500 R.p.m.				☑				
-	3000 R.p.m.							☑	
-	3500 R.p.m.								

Kod / *Code*	Model
5058511	PT1
5058512	PT2
5058513	PT3
5058514	PT4
5058521	S8
5058523	S3
5058527	S7
5058515	AC15

Igloo Buzluk / *Igloo Ice Box*

5036803

5036805

5036807

5036809

5036818

- Yalıtımlı kapak sayesinde buzun daha uzun süre dayanmasını sağlayan maksimum soğutma performansı / *Insulated lid provides extended ice retention and maximum cooling performance*
- Paslanmaya karşı ekstra dayanıklı vidalar ve kapak bandı / *Indestructible rust-resistant screws and lid strap*
- Su ortamına dayanıklı ekstra uzun ömürlü menteşeler / *Extended-life hinges stand up to the abuse of water environments*
- Kolay taşınabilmesi için kaymaz, konforlu tutuş sağlayan tutamaklar / *Non-slip, comfort-grip handles for easy transport*

Kod / *Code*	Model	Hacim / *Volume (L)*	Drenaj / *Drain*	UV Koruma / *UV Protection*	Kilit / *Lock*	Buz Muhafaza Gün / *Ice Retention Days*	Ebat / *Sizes* (cm)	Ağırlık / *Weight* (kg)
5036803	Marine Contour 25	23	√	√	-	2	51x29x33 h	2.4
5036805	Marine Ultra 36	34	-	√	-	2	61x35x33 h	3.2
5036807	Marine Ultra 48	45	√	√	-	3	65x37x37 h	4
5036809	Marine Ultra 54	51	√	√	√	4	65x39x39 h	3.7
5036818	Polar 120	114	√	-	√	5	98x44x45 h	8.3

Igloo Wheelie 38 Buzluk / *Igloo Wheelie 38 Ice Box*

Ağır hizmet plastikten yapılmıştır ve içeriğinizi daha uzun süre soğuk tutan Ultratherm yalıtımına sahiptir. Temizliği kolaylaştıran leke ve kokuya dayanıklı bir kaplaması vardır. Kalıplanmış yan tutamaçlarla birlikte gelir. Ayrıca, geniş ve güçlendirilmiş çekme kolu ile düz ve engebeli arazide dayanıklı tekerlekleri bulunur. Geniş depolama kapasitesi, içecek, sandviç, meyve, atıştırmalık ve daha fazlası dahil olmak üzere geniş bir ürün yelpazesi için kullanmanızı sağlar. 36 Litre. 58cm x 33 cm x 40 cm h. 4.3 kg.

It's made of heavy-duty plastic and has Ultratherm insulation that keeps your contents colder longer. This 38-qt cooler has a stain- and odor-resistant liner that makes the cleanup afterward easy. It comes with molded-in side handles. It also features a large, reinforced tow handle and durable wheels that let you roll it over even and uneven terrain. Its large storage capacity enables you to use it for a wide range of goods including beverages, sandwiches, fruit, snacks and more. 36 Liter. 58cm x 33 cm x 40 cm h. 4.3 kg.

Kod / *Code*
5036810

Kenyon Marine elektrikli ocak. Model Lite-Touch / *Kenyon Marine ceramic glass stove. Model Lite-Touch*

Sunrise

Ocak teknolojisinde sanatsal boyut. Yenilikçi, kızılötesi yumuşak dokunmatik kontrol, dijital göstergeler, zarif ve iddialı tasarım. Kolayca temizlenebilir yüzeyinin yanı sıra, istem dışı durumlar için kilit mekanizması, otomatik kapatma, ısı göstergesi, sesli hata durumu ikazı, aşırı ısıya karşı pişirme yüzeyini koruma sistemi ve ocağın sıcak olduğunu belirtir ikaz lambası alışılagelmiş modellerde bulunmayan üstün özelliklerdir.

Usher in a new dawn in kitchen design. Awaken to the latest in state-of-the-art cook top technology. Innovative infrared Lite-Touch control, clear digital dispays and elegantly bold yet universally appealing design. Simply elegant surface clean-up and safety features not available in traditional models include a lock-out feature to prevent accidental activation, auto shut-off, heat indicator and fault indicator with audible alert, heat limiting cooking surface protectors, and hot indicator light.

Aurora

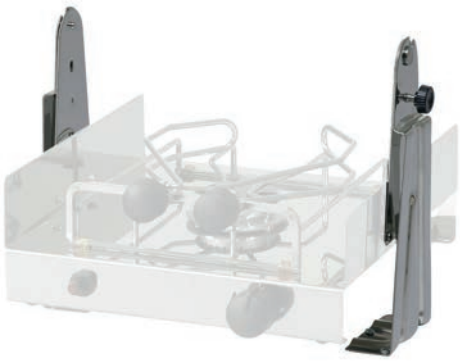
Kod / *Code*	Model	Göz / *Burner*	Volt / *Voltage*	Amper / *Ampere*	Ebat / *Dimensions*	Gömülecek Alan / *Mounting*	Isıtıcı Göz / *Burner Unit*
5015001	Sunrise	Dört / *Four*	240V AC	27A	762x546x92 mm	721x479 mm	2xØ165mm 1200w 1xØ232/120mm 2200W / 750W çift kademeli *(dual stage)* 1xØ215/114mm 1900W/800W çift kademeli *(dual stage)*
5015101	Aurora	Dört / *Four*	240V AC	27A	762x546x92 mm	721x479 mm	2xØ165mm 1200w 1xØ232/120mm 2200W/750W çift kademeli *(dual stage)* 1xØ215/114mm 1900W/800W çift kademeli *(dual stage)*

Eno Xtrem 1 set üstü tek gözlü gazlı ocak / *Eno Xtrem 1 table top gas stove with 1 burner*

Bağlantı / *Connection*	: G ¼ M
Çıkış / *Output*	: 2 kW
Enerji / *Energy*	: Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim	: 145 g/h
Güvenlik / *Safety*	: Gaz emniyet sensörü / *Thermocouple*
Tutacak / *Pan holder*	: 1 set dahil / *1 set included*
Materyal / *Material*	: 304 Paslanmaz çelik/ *Stainless steel 304*
Finisyon / *Finish*	: Parlak / *Bright*
Ebat / *Dimensions*	: 121x290x383 mm (Yükseklik x Boy x En / *H x Lenght x Width*)
Ağırlık / *Weight*	: 2 kg

Kod / *Code*
5094614

Gimbal Kit



Eno Xtrem1 set üstü tek gözlü gazlı ocak için

For Eno Xtrem1 table top gas stove with 1 burner

Kod / *Code*
5094061

Eno Xtrem 2 set üstü çift gözlü gazlı ocak / *Eno Xtrem 2 table top gas stove with 2 burners*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Çıkış / *Output* : 1.75 kW - 2.5 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 309 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / *Thermocouple*
Tutacak / *Pan holder* : 1 set dahil / *1 set included*
Materyal / *Material* : 304 Paslanmaz çelik/ *Stainless steel 304*
Finisyon / *Finish* : Parlak / *Bright*
Ebat / *Dimensions* : 246x511x335 mm (Yükseklik x Boy x En / *H x Lenght x Width*)
Ağırlık / *Weight* : 3 kg

Kod / *Code*	Model
5094629	Standart / *Standard*
5094639	Elektronik ateşlemeli / *With electronic ignition*

Eno Xtrem 2 çift gözlü gimbal gazlı ocak / *Eno Xtrem 2 gimbal gas stove with 2 burners*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Çıkış / *Output* : 1.75 kW - 2.5 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 309 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / *Thermocouple*
Tutacak / *Pan holder* : 1 set dahil / *1 set included*
Gimbal Kit : Dahil / *Included*
Materyal / *Material* : 304 Paslanmaz çelik/ *Stainless steel 304*
Finisyon / *Finish* : Parlak / *Bright*
Ebat / *Dimensions* : 246x511x335 mm (Yükseklik x Boy x En / *H x Lenght x Width*)
Ağırlık / *Weight* : 3 kg

Kod / *Code*	Model
5094624	Standart / *Standard*
5094623	Elektronik ateşlemeli / *With electronic ignition*

Eno Master 1 gömme tek gözlü gazlı ocak / *Eno Master 1 built-in gas stove with 1 burner*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Çıkış / *Output* : 1.75 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 127 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / *Thermocouple*
Tutacak / *Pan holder* : 1 set dahil / *1 set included*
Materyal / *Material* : 304 Paslanmaz çelik/ *Stainless steel 304*
Finisyon / *Finish* : Parlak / *Bright*
Ebat / *Dimensions* : 124x210x350 mm (Yükseklik x Boy x En / *H x Lenght x Width*)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 55x190x330 mm (Yükseklik x Boy x En / *H x Lenght x Width*)
Ağırlık / *Weight* : 1.8 kg

Kod / *Code*
5094310

Eno Master 2 gömme çift gözlü gazlı ocak / *Eno Master 2 built-in gas stove with 2 burners*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Çıkış / *Output* : 1.75 kW - 2.5 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 309 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / *Thermocouple*
Tutacak / *Pan holder* : Yok-Opsiyonel / *No-Optional*
Materyal / *Material* : 304 Paslanmaz çelik / *Stainless steel 304*
Finisyon / *Finish* : Parlak / *Bright*
Ebat / *Dimensions* : 77x472x342 mm (Yükseklik x Boy x En / *H x Lenght x Width*)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 73x450x325 mm (Yükseklik x Boy x En / *H x Lenght x Width*)
Ağırlık / *Weight* : 1.8 kg

Kod / *Code*	Model
5094320	Standart / *Standard*
5094323	Elektronik ateşlemeli / *With electronic ignition*

Eno Master 3 gömme 3 gözlü gazlı ocak / *Eno Master 2 built-in gas stove with 3 burners*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Çıkış / *Output* : 1 kW - 1.75 kW - 2.5 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 382 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / *Thermocouple*
Tutacak / *Pan holder* : Yok-Opsiyonel / *No-Optional*
Materyal / *Material* : 304 Paslanmaz çelik/ *Stainless steel 304*
Finisyon / *Finish* : Parlak / *Bright*
Ebat / Dimensions : 77x468x388 mm (Yükseklik x Boy x En / *H x Lenght x Width*)
Monteli ebadı / Mounted Dimensions : 35x450x370 mm (Yükseklik x Boy x En / *H x Lenght x Width*)
Ağırlık / *Weight* : 1.8 kg

Kod / *Code*	Model
5094330	Standart / *Standard*
5094333	Elektronik ateşlemeli / *With electronic ignition*

Tencere Tutacak Kiti / *Pan holder Kit*

Eno Master serisi gömme gazlı ocaklar için.

For Eno Master series built-in gas stoves.

Kod / *Code*	Model
5094032	Master 2 için / *For Master 2*
5094033	Master 3 için / *For Master 3*

Cam Kapak / *Glass lid*

Eno Master serisi gömme gazlı ocaklar için.

For Eno Master series built-in gas stoves.

Kod / *Code*	Model
5094802	Master 2 için / *For Master 2*
5094803	Master 3 için / *For Master 3*

Eno Millesime 1 gömme tek gözlü gazlı ocak / *Eno Millesime 1 built-in gas stove with 1 burner*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Elektronik ateşleme / *Electronic ignition* : Evet / *Yes*
Çıkış / *Output* : 2.2 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 160 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Tutacak / *Pan holder* : Yok - Opsiyonel / No - Optional
Materyal / *Material* : Alüminyum çerçeve - 304 Paslanmaz çelik/ Aluminium frame - Stainless steel 304
Finisyon / *Finish* : Parlak paslanmaz çelik – Termo kaplamalı siyah alüminyum / Bright stainless steel – Black aluminium thermo coated
Ebat / *Dimensions* : 105x320x390 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 110x305x380 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 4 kg

Kod / *Code*
5094413

Eno Millesime 2 gömme çift gözlü gazlı ocak / *Eno Millesime 2 built-in gas stove with 2 burners*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Elektronik ateşleme / *Electronic ignition* : Evet / Yes
Çıkış / *Output* : 1 kW - 2.2 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 233 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Tutacak / *Pan holder* : Yok - Opsiyonel / No - Optional
Materyal / *Material* : Alüminyum çerçeve - 304 Paslanmaz çelik/ Aluminium frame - Stainless steel 304
Finisyon / *Finish* : Parlak paslanmaz çelik – Termo kaplamalı siyah alüminyum / Bright stainless steel – Black aluminium thermo coated
Ebat / *Dimensions* : 105x422x570 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 110x550x410 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 7.5 kg

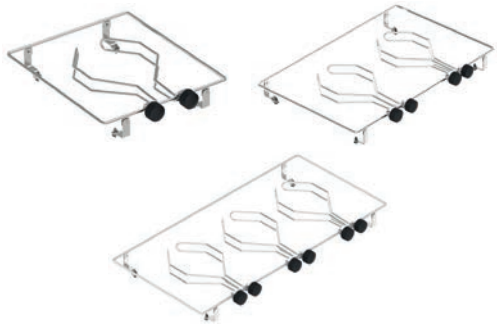
Kod / *Code*
5094423

Eno Millesime 3 gömme 3 gözlü gazlı ocak / *Eno Millesime 2 built-in gas stove with 3 burners*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Elektronik ateşleme / *Electronic ignition* : Evet / Yes
Çıkış / *Output* : 2.2 kW - 1 kW - 2.2 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 393 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Tutacak / *Pan holder* : Yok - Opsiyonel / No - Optional
Materyal / *Material* : Alüminyum çerçeve - 304 Paslanmaz çelik/ Aluminium frame - Stainless steel 304
Finisyon / *Finish* : Parlak paslanmaz çelik – Termo kaplamalı siyah alüminyum / Bright stainless steel – Black aluminium thermo coated
Ebat / *Dimensions* : 105x700x390 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 110x685x380 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 11 kg

Kod / *Code*
5094433

Tencere Tutacak Kiti / *Pan holder Kit*



Eno Millesime serisi gömme gazlı ocaklar için.

For Eno Millesime series built-in gas stoves.

Kod / *Code*	Model
5094441	Millesime 1 için / *For Millesime 1*
5094442	Millesime 2 için / *For Millesime 2*
5094443	Millesime 3 için / *For Millesime 3*

Eno Gourmet gömme fırın / *Eno Gourmet built-in oven*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Ocak sayısı / *Number of burner* : 1 Fırın / 1 Oven
Fırın hacmi / *Oven Volume* : 24 L
Çıkış / *Output* : 1.75 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 127 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Elektronik ateşleme / *Electronic ignition* : Evet / Yes
Materyal / *Material* : Paslanmaz çelik – Duvar ünitesi ve üst arka galvanizli, siyah boyalı / Stainless steel – Wall unit and upper back black painted galvanized
Finisyon / *Finish* : Parlak paslanmaz çelik veya Siyah – Bright Stainles steel or black
Ebat / *Dimensions* : 430x550x490 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 420x520x470 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 20.5 kg

Kod / *Code*	Model
5094733	Siyah / Black
5094734	Paslanmaz Çelik / Stainless steel

Eno Gourmet gömme ızgaralı fırın / *Eno Gourmet built-in oven with grill*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Ocak sayısı / *Number of burner* : 1 Termostatik Fırın - 1 Izgara / 1 Thermostatic oven – 1 Grill
Fırın hacmi / *Oven Volume* : 19 L
Çıkış / *Output* : Fırın 1.75 kW - Izgara 1.35 kW / Oven 1.75 kW - Grill 1.35 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : Frın 127 g/saat – Izgara 107 g/saat / Oven 127 g/h – Grill 107 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Elektronik ateşleme / Electronic ignition : Evet / Yes
Materyal / *Material* : Paslanmaz çelik – Duvar ünitesi ve üst arka galvanizli, siyah boyalı / Stainless steel – Wall unit and upper back black painted galvanized
Finisyon / *Finish* : Parlak - Bright
Ebat / Dimensions : 430x550x490 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 420x520x470 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 22.5 kg

Kod / *Code*
5094743

Eno Grand Large 2 çift ocaklı fırın / *Eno Grand Large 2 oven with 2 burners*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Ocak sayısı / *Number of burner* : 2 Ocak - Fırın / 2 Burners - Oven
Fırın hacmi / Oven Volume : 24 L
Çıkış / *Output* : 1.75 kW – 2.5 kW – 1.8 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 440 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Elektronik ateşleme / Electronic ignition : Yok/ No
Tutacak / *Pan holder* : 2 set dahil / 2 sets included
Materyal / *Material* : Paslanmaz çelik ve galvanizli çelik / Stainless steel and galvanized steel
Finisyon / *Finish* : Parlak / Bright
Ebat / *Dimensions* : 470x515x432 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 523x530x548 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 21.1 kg

Kod / *Code*
5094120

Eno Grand Large 2 çift ocaklı fırın / *Eno Grand Large 2 oven with 2 burners*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Ocak sayısı / *Number of burner* : 2 Ocak – Fırın / 2 Burners – Oven
Fırın hacmi / *Oven Volume* : 19 L
Çıkış / *Output* : 1.75 kW – 2.5 kW – 1.8 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 440 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Elektronik ateşleme / Electronic ignition : Evet / Yes
Tutacak / *Pan holder* : 2 set dahil / 2 sets included
Materyal / *Material* : Paslanmaz çelik / Stainless steel
Finisyon / *Finish* : Parlak paslanmaz çelik veya Siyah / Bright Stainles steel or black
Ebat / *Dimensions* : 470x515x432 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 523x530x548 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 24.5 kg

Kod / *Code*	Model
5094532	Siyah / *Black*
5094542	Paslanmaz Çelik / *Stainles steel*

Eno Grand Large 2 çift ocaklı ve ızgaralı fırın / *Eno Grand Large 2 oven with 2 burners and grill*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Ocak sayısı / *Number of burner* : 2 Ocak – Fırın - Izgara / 2 Burners – Oven - Grill
Fırın hacmi / *Oven Volume* : 19 L
Çıkış / Output : 1.75 kW – 2.5 kW – 1.5 kW - 1.8 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 440 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Elektronik ateşleme / *Electronic ignition* : Evet / Yes
Tutacak / *Pan holder* : 2 set dahil / 2 sets included
Materyal / *Material* : Paslanmaz çelik / Stainless steel
Finisyon / *Finish* : Parlak
Ebat / *Dimensions* : 470x515x432 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 523x530x548 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 24.5 kg

Kod / *Code*
5094552

Eno Grand Large 3 ocaklı fırın / *Eno Grand Large 3 oven with 3 burners*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Ocak sayısı / *Number of burner* : 3 Ocak - Fırın veya 3 Ocak – Fırın - Izgara / 3 Burners - Oven or 3 Burners - Oven - Grill
Fırın hacmi / *Oven Volume* : 24 L - Izgaralı 19 L / 24 L – with grill 19 L
Çıkış / *Output* : 1 kW - 1.75 kW – 2.5 kW – 1.8 kW (+ 1.5 kW ızgaralı model / +1.5 kW with grill)
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 513 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Elektronik ateşleme / *Electronic ignition* : Evet / Yes
Tutacak / *Pan holder* : 2 set dahil / 2 sets included
Materyal / *Material* : Paslanmaz çelik / Stainless steel
Finisyon / *Finish* : Parlak - Bright
Ebat / *Dimensions* : 470x515x446 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 523x530x548 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 25.5 kg (Std) – 26.5 kg (Izgaralı-With Grill)

Kod / *Code*	Model
5094463	Standart / standard
5094464	Izgaralı / With Grill

Eno Allure 2 çift ocaklı fırın / *Eno allure 2 oven with 2 burners*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Ocak sayısı / *Number of burner* : 2 Ocak - Fırın veya 2 Ocak – Fırın - Izgara / 2 Burners - Oven or 2 Burners - Oven - Grill
Fırın hacmi / *Oven Volume* : 24 L - Izgaralı 19 L / 24 L – with grill 19 L
Çıkış / *Output* : 1 kW - 1.75 kW – 2.5 kW – 1.8 kW (+ 1.5 kW ızgaralı model / +1.5 kW with grill)
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 440 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Elektronik ateşleme / Electronic ignition : Evet / Yes
Tutacak / *Pan holder* : 2 set dahil / 2 sets included
Materyal / *Material* : Paslanmaz çelik - Ahşap tutamak / Stainless steel - Wooden handle
Finisyon / *Finish* : Parlak - Bright
Ebat / *Dimensions* : 470x515x432 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 523x530x548 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 25.5 kg (Std) – 26 kg (Izgaralı-With Grill)

Kod / *Code*	Model
5094823	Standart / standard
5094824	Izgaralı / With Grill

Eno Allure 3 3 ocaklı fırın / *Eno allure 3 oven with 3 burners*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Ocak sayısı / *Number of burner* : 3 Ocak - Fırın veya 3 Ocak – Fırın - Izgara / 3 Burners - Oven or 3 Burners - Oven - Grill
Fırın hacmi / *Oven Volume* : 24 L - Izgaralı 19 L / 24 L – with grill 19 L
Çıkış / *Output* : 1 kW - 1.75 kW – 2.5 kW – 1.8 kW (+ 1.5 kW ızgaralı model / +1.5 kW with grill)
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 513 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Elektronik ateşleme / Electronic ignition : Evet / Yes
Tutacak / *Pan holder* : 2 set dahil / 2 sets included
Materyal / *Material* : Paslanmaz çelik - Ahşap tutamak / Stainless steel - Wooden handle
Finisyon / *Finish* : Parlak - Bright
Ebat / *Dimensions* : 470x515x432 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 523x530x548 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 27.5 kg (Std) – 28 kg (Izgaralı-With Grill)

Kod / *Code*	Model
5094863	Standart / *Standard*
5094864	Izgaralı / *With Grill*

Eno Ultim 3 ocaklı ve ızgaralı fırın / *Eno Ultim oven with 3 burners and grill*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Ocak sayısı / *Number of burner* : 3 Ocak - Termostatik Fırın - Izgara / 3 Burners - Thermostatic Oven - Grill
Fırın hacmi / *Oven Volume* : 19 L
Çıkış / *Output* : 1.75 kW - 1.75 kW - 2.7 kW - 1.5 kW - 1.8 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 582 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Elektronik ateşleme / Electronic ignition : Evet / Yes
Tutacak / *Pan holder* : 3 set dahil / 3 sets included
Materyal / *Material* : Paslanmaz çelik – Galvanizli Çelik / Stainless steel – Galvanized Steel
Finisyon / *Finish* : Parlak
Ebat / *Dimensions* : 480x515x563 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 523x530x568 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 33 kg

Kod / *Code*
5094233

MARINTEK

Eno Nomad tepsili gazlı ızgara / *Eno Nomad gas plancha*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Ocak sayısı / *Number of burner* : 1
Çıkış / *Output*: 3.2 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 233 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Elektronik ateşleme / *Electronic ignition* : Evet / Yes
Materyal / *Material* : Paslanmaz çelik – Döküm demir emayeli tepsi / Stainless steel – Enamelled cast iron plate
Finisyon / *Finish* : Parlak - Bright
Pişirme Alanı / *Cooking Surface* : 440x275 mm
Ebat / *Dimensions* : 250x640x380 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 17.5 kg

Kod / *Code*
5094621

Eno Nomad gazlı ızgara / *Eno Nomad gas grill*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Ocak sayısı / *Number of burner* : 1
Çıkış / *Output* : 3.2 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 233 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Elektronik ateşleme / *Electronic ignition* : Evet / Yes
Materyal / *Material* : Paslanmaz çelik / Stainless steel
Finisyon / *Finish* : Parlak - Bright
Pişirme Alanı / *Cooking Surface* : 440x290 mm
Ebat / *Dimensions* : 250x640x380 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 10 kg

Kod / *Code*
5094622

Rail mount bracket / *Vardavelaya montaj braketi*

Eno Nomad ızgaralar için. 25-30 mm vardavelaya uygun.

For Eno Nomad grills. Suitable for 25-30 mm rails.

Kod / *Code*
5094620

Eno Tribu tepsili gazlı gömme ızgara / *Eno Tribu built-in gas plancha*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Ocak sayısı / *Number of burner* : 1
Çıkış / *Output* : 2.5 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 182 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Elektronik ateşleme / *Electronic ignition* : Evet / Yes
Materyal / *Material* : Paslanmaz çelik – Döküm demir emayeli tepsi / Stainless steel – Enamelled cast iron plate
Finisyon / *Finish* : Parlak - Bright
Pişirme Alanı / *Cooking Surface* : 440x275 mm
Ebat / *Dimensions* : 195x400x665 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 170x360x625 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 21 kg

Kod / *Code*
5094331

Eno Tribu çevrilebilir tepsili gazlı gömme ızgara / *Eno Tribu Reversible built-in gas plancha/grill*

Bağlantı / *Connection* : G ¼ M
Ocak sayısı / *Number of burner* : 1
Çıkış / *Output* : 1.75 kW
Enerji / *Energy* : Butan/Propan 28-30 Bar
Tüketim : 127 g/h
Güvenlik / *Safety* : Gaz emniyet sensörü / Thermocouple
Elektronik ateşleme / *Electronic ignition* : Evet / Yes
Tepsi / *Plancha* : Çift yönlü – ızgara veya tepsi – Double sided – Grill or plancha
Materyal / *Material* : Paslanmaz çelik – Döküm demir emayeli tepsi / Stainless steel – Enamelled cast iron plate
Finisyon / *Finish* : Parlak - Bright
Pişirme Alanı / *Cooking Surface* : 370x230 mm
Ebat / *Dimensions* : 115x310x520 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Monteli ebadı / *Mounted Dimensions* : 130x300x510 mm (Yükseklik x Boy x En / H x Lenght x Width)
Ağırlık / *Weight* : 12.6 kg

Kod / *Code*
5094335

Smev 2000 serisi çift gözlü gazlı gömme ocak / *Smev series 2000 flush mounting two burner propane stove*

Piezo çakmaklı, paslanmaz çelik.

With piezo ignition. Stainless steel.

Boy	En	Piezo
380	280	•

Kod / *Code*
5051200

Dometic 8002 serisi çift gözlü gazlı gömme ocak / *Dometic series 8002 flush mounting two burner propane stove*

Paslanmaz çelik. Piezo çakmaklı, su giderli ve füme cam kapaklıdır.

With piezo ignition. Stainless steel. Supplied with water drain and smoke coloured glass lid.

Boy	En	Piezo	Gider
480	370	•	•

Kod / *Code*
5051802

Dometic 8003 serisi üç gözlü gazlı gömme ocak / *Dometic series 8003 flush mounting three burner propane stove*

Paslanmaz çelik. Piezo çakmaklı, su giderli ve füme cam kapaklıdır.

With piezo ignition. Stainless steel. Supplied with water drain and smoke coloured glass lid.

Boy	En	Piezo	Gider
560	440	•	•

Kod / *Code*
5051803

Dometic 8002 ve 8003 serisi ocaklar için tutacak / *Panholder for Smev series 8002 and 8003 stoves*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*
5051538

GOK Marin Manometreli Gaz Dedantörü / *GOK Marine Gas Regulator with Gauge*

Deniz araçlarının sert, tuzlu ortamları için özel olarak tasarlanmış düşük basınç regülatörü. Basınç manometresiyle birlikte sunulur, böylece gazın azaldığını gösterir ve tüm gaz sistemini sızıntıya karşı kontrol edebilirsiniz. CE0036. EN 12864/Ek M'ye uygundur.

Low pressure regulator specifically designed for the harsh salt environment of sea craft. Supplied complete with a pressure gauge so you can leak test the complete gas system and it will show when gas is running low. CE0036. Conforms to EN 12864/Annex M.

Kapasite / *Capacity*: 0.8kg-saat / *0.8kg-hour*
Basınç / *Pressure*: 30 mbar
Giriş / *Inlet*: KLF
Çıkış / *Outlet*: 1/4" Erkek / *1/4" Male*

Kod / *Code*
5036392

Tüpgaz kiti / *Kit for gas bottles*

ISO 10239 gereklerini karşılar. CE onaylıdır. 30 mbar dedantör, 60 ve 85cm boylarında iki adet hortum ve düşük basınca uygun vanadan oluşur. 60 cm hortum, dedantör ile teknede döşenmiş olması gereken Ø 8 mm bakır boru arasına konumlandırılır. Bakır borunun kuzinedeki diğer ucuna vana, vanaya da fırın veya ocağa gidecek 85 cm boyundaki hortum takılır.

Meets ISO 10239 requirements. CE approved. Includes pressure regulator 30 mbar with tap to be screwed on the bottle; flexible hose 65 cm long, from the pressure regulator to the 8 mm copper pipe; low pressure tap to be mounted to the cooper pipe end; flexible hose 85 cm from the cooper pipe tap to cooker.

Kod / *Code*	Uygun Tüpgaz Tipi / *Compatible Gas Bottle*
5036390	Campingaz
5036391	İpragaz mutfak tüpü ve piknik tüpü, Aygaz geniş ağızlı piknik tüpü / *Kit for remote standard gas bottles 5/10/20 kg.*

Dometic 917 serisi eviyeli çift gözlü gazlı ocak / D*ometic series 917 two burner propane stove with sink*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod	Boy	En	Sağ	Sol
50.51.917	600	420	●	
50.51.918	600	420		●

Kod / *Code*	Model
5051917	Eviye sağda / *Right sink*
5051918	Eviye solda / *Left sink*

Dometic 927 serisi eviyeli çift gözlü gazlı ocak / *Dometic series 927 two burner propane stove with sink*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod	Boy	En	Sağ	Sol
50.51.927	490	460	●	
50.51.928	490	460		●

Kod / *Code*	Model
5051927	Eviye sağda / *Right sink*
5051928	Eviye solda / *Left sink*

Dometic 8323 serisi eviyeli üç gözlü gazlı ocak / *Dometic series 8323 three burner propane stove with sink*

Boy	En	Piezo	Gider
680	440	•	•

Paslanmaz çelik. Musluklu, piezo çakmaklı ve füme cam kapaklıdır.

Stainless steel. Fitted with tap, piezo ignition and smoke coloured glass lid.

Kod / *Code*
5051303

Elektrikli Barbekü / *Electric Barbecue*

Paslanmaz çelik.
220V/2400W.

Stainless steel. 220V/2400W.

Dış ebat / *External size*:
500x300 mm
Gömme ebat / *Recess size*:
455x240x45 mm

Kod / *Code*
5051791

Dometic eviye / *Dometic sink*

Paslanmaz çelik. Musluk ve füme cam kapağa sahiptir.

Stainless steel. Fitted with tap and smoke coloured glass lid.

Boy	En	H
420	370	145

Kod / *Code*
5051805

Dometic eviye / *Dometic sink*

Paslanmaz çelik. Musluk ve füme cam kapağa sahiptir.

Stainless steel. Fitted with tap and smoke coloured glass lid.

Boy	En	H
420	440	145

Kod / *Code*
5051806

Eviye / *Sink*

Oval, paslanmaz çelik. İç 240x375x125 mm h, dış 265x390 mm.

Oval, stainless steel. Internal 240x375x125 mm h, external 265x390 mm.

Kod / *Code*
5036684

Paslanmaz çelik eviyeler / *Stainless steel sinks*

50.36.896 veya 898 eviye gideri ayrıca sipariş edilmelidir.

50.36.896 or 898 drain outlet should be ordered separately.

Kod / *Code*	İç / *Inside*	Dış / *Outside*	Derinlik / *Depth*
5036723	238x300 mm	260x325 mm	150 mm
5036724	150x300 mm	175x325 mm	150 mm
5036725	298x328 mm	325x350 mm	150 mm
5036726	237x330 mm	250x360 mm	150 mm
5036733	330x330 mm	350x350 mm	150 mm
5036735	Ø 260 mm	Ø 285 mm	180 mm
5036736	Ø 300 mm	Ø 325 mm	180 mm
5036792	Ø 260 mm	Ø 295 mm	130 mm

Köşe eviye / *Corner sink*

Beyaz ABS. 280x280 mm.

White ABS. 280x280 mm.

Kod / *Code*
5036747

Eviye gideri / *Sink drain*

Paslanmaz çelik ve möblenden mamuldür. Tutamaklı tıkaç dahildir.

Made of plastic and stainless steel materials. Includes plug with handle.

Kod / *Code*	Hortum / *Hose*	Izgara / *Grid*
5036896	Ø 20 mm	Ø 70 mm
5036898	Ø 25 mm	Ø 70 mm

Kesme tahtaları / *Cutting boards*

Smev eviyelerle kombine edilebilir.

They can be combined with Smev sinks.

Kod / *Code*	Uygun Eviye Kodu / *Suitable Sink Code*
5051570	5051933
5051571	5051910 / 932/936
5051578	5051930
5051581	5051805/806

Çöp torbası braketi / *Garbage bag bracket*

Otomatik kapanma sistemi kokuyu önler.

The automatic closing system prevents bad odours leakages.

Kod / *Code*
5036419

Mini hamak / *Mini hammock*

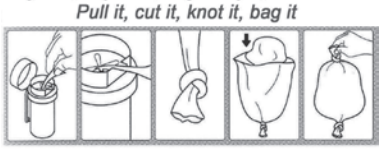
Kod / *Code*
2010056

Davis portatif plastik kutulu torba dispenseri / *Davis portable plastic bag dispenser*

Her yerde kullanılabilecek en uygun naylon torbadır. Gıda maddelerinin muhafazası için elverişlidir. Teknede, otomobilde, karavanda, kampta; her yerde kullanılabilir. İhtiyacınız olan boyda çekip kopardıktan sonra düğümlediğinizde kullanıma hazırdır. Torbanın toplam boyu 10 metre, çevresi 61 cm.

Knot-a-Bag® is the most convenient plastic bag anywhere. Suitable for food storage. It can be used for boating, camping, car, caravan, any where. Create a bag of any length; Just pull it, cut it, knot it, bag it. Roll length 10 meters. Bag circumference 61 cm.

Çekin, kopartın, düğümleyin, kullanın /
Pull it, cut it, knot it, bag it



Kod / *Code*
5018480

Davis torba dispenseri yedeği / *Davis portable plastic bag dispenser refills*

3 adet 10 metre polietilen rulo.

3 pieces 10 m rolls of polyethylene film.

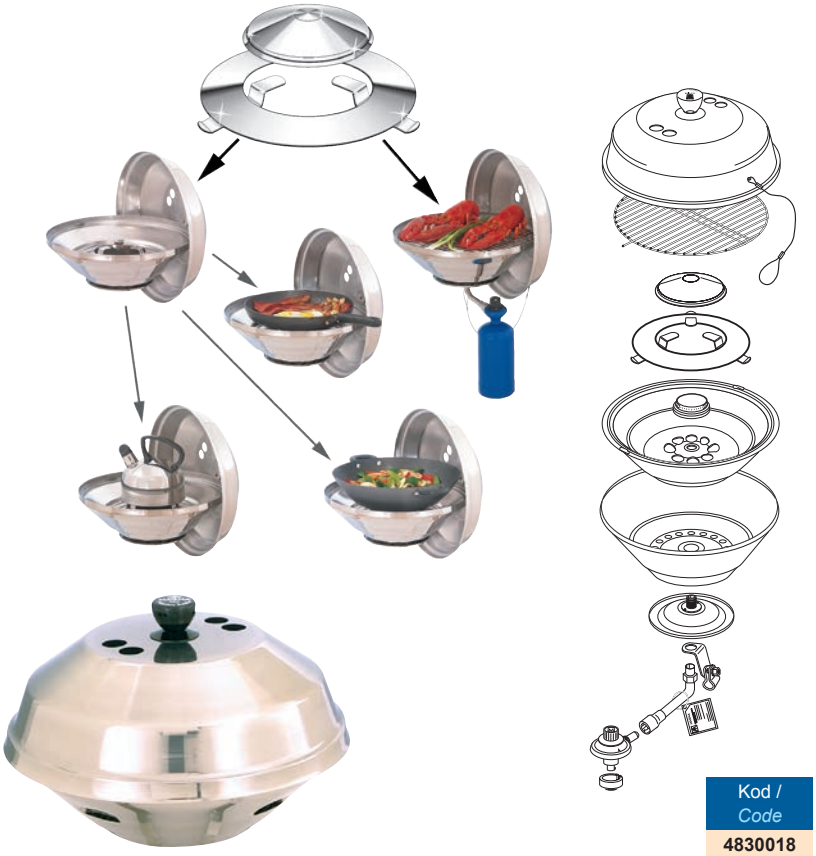
Kod / *Code*
5018481

Magma Marine Kettle® gazlı ocak ve mangal / *Magma Marine Kettle® stove and gas grill*

18-9 paslanmaz çelik radyan ısıtıcı plakası ile fırın, ocak veya mangal olarak kullanıma imkan sağlar. Ocak olarak kullanıldığında direkt alev verebilirken, mangal pozisyonunda mükemmel ısı dağılımı sağlar. Mini propan tüple çalışmakla beraber, eğer teknede mevcutsa bütan/propan tüp sistemine de de adapte edilebilir. Montaj kiti ve tüp ayrıca sipariş edilmelidir. Ø 432 mm.

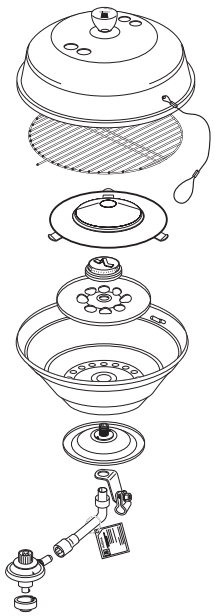
It can be used as a stove, cooker and grill with made entirely of 18-9 stainless steel radiant burner plate. Perfect even heat as a grill, direct open flame cooking as a stove. It uses standard, disposable mini poropane/Butane bottles or will easily adapt to the boat's existing onboard low pressure Propane/Butane fuel system. Mounting kit and propane/butane bottle are should be ordered separately. Ø 432 mm.

High tech 18-9 paslanmaz çelik radyan ısıtıcı plaka ile fırın, ocak veya barbekü olarak kullanılabilir.
It can be used as a stove, cooker and barbecue with made entirely of 18-9 stainless steel radiant burner plate.



Kod / *Code*
4830018

Magma Marine Kettle® gazlı mangal / *Magma Marine Kettle® gas grills*



%100 paslanmaz çelik polisajlı gövdesi deniz koşullarına karşı mukavimdir. Paslanmaz çelik radyan plakası ile mükemmel ısı dağılımı ve alev kontrolü sağlanmıştır. Montaj kiti ve tüp ayrıca sipariş edilmelidir. Ø 368 mm.

100% polished stainless steel body is resistant to sea conditions. Stainless steel radiant plate is designed to be very efficient. It has perfect even heat distribution. Mounting kit and propane/butane bottle are should be ordered separately. Ø 368 mm.

Kod / *Code*
4830005

Magma Marine Kettle® 2 gazlı ocak ve mangal / *Magma Marine Kettle® 2 stove and gas grill*

18-9 paslanmaz çelik radyan ısıtıcısı ile fırın, ocak veya mangal olarak kullanıma imkan sağlar. Ocak olarak kullanıldığında direkt alev verebilirken, mangal pozisyonunda mükemmel ısı dağılımı sağlar. Menteşeli kapağı rüzgar etkisini ortadan kaldırmaya yardımcıdır. Piezo çakmaklıdır. Mini propan tüp ile çalışmakla beraber, eğer teknede mevcutsa eğer teknede mevcutsa bütan/propan tüp sistemine de de adapte edilebilir. Tamamen paslanmaz çeliktir. Montaj kiti ve tüp ayrıca sipariş edilmelidir.

It can be used as a stove, cooker and grill with made entirely of 18-9 stainless steel radiant burner plate. Perfect even heat as a grill, direct open flame cooking as a stove. The hinged lid is balanced so it won't slam shut as the boat rolls. Fitted piezo ignition. It uses standard, disposable mini poropane/Butane bottles or will easily adapt to the boat's existing onboard low pressure Propane/Butane fuel system. Made entirely of 18-9 stainless steel. Mounting kit and propane/butane bottle are should be ordered separately.

Kod / *Code*	Model	Ø
4830007	A10-207	368 mm
4830017	A10-217	432 mm

Magma Marine Kettle® kömürlü mangal / *Magma Marine Kettle® charcoal grill*

%100 18-9 parlak polisajlı paslanmaz çelik yapısıyla deniz şartlarında korozyona karşı maksimum mukavemet sağlanmıştır. Izgarası dönebilir ve yüksekliği ayarlanabilir. Sıcaklık, kapağı vasıtasıyla istenilen seviyede tutulabilir. Montaj kiti ayrıca sipariş edilmelidir.

It is meticulously crafted of 100% 18-9 mirror polished stainless steel for maximum corrosion resistance in sea conditions. Rotating, adjustable grill height and the variable temperature draft control door. Multi-function cover. There is certainly a mounting kit for your boat. Mounting kit should be ordered separately.

Kod / *Code*	Model	Ø
4830004	A10-004	368 mm
4830014	A10-014	432 mm

Magma Cabo™ gazlı mangal / *Magma Cabo™ gas grill*

Cabo™ tamamen AISI 304 parlak polisajlı marin sınıfı paslanmaz çelikten üretilmiştir. Magma ürünlerinden beklemiş olduğunuz aynı kalite standartlarında üretilen bu mangal 11,200 BTU gücünde 23x46 cm ızgara alanı, gergili sıkı mandallı büyük boy dengeli kilitlenebilir kapak, hava soğutmalı destekleyicilerle ısıya dayanıklı her şarta mukavim tutamak, katlanabilir ayaklar, mangalın her iki yanından ulaşılabilen kilitli yağ çekmecesi ve eşit ısı dağılımı için kullanışlı radyan plakadan oluşmaktadır. Hızlı ve güvenli tüp değişimi için fırdöndülü kontrol valf/ regülatör'le beraber gelmektedir ve standart tek kullanımlık Propan tüple çalışması için tasarlanmıştır. Kompakt tasarımı, hafif olması, farklı şekillerde montaj ve istenilen kullanım şekline dönüştürülebilen aksesuarlarıyla Cabo gerçekten dış mekan aktivitelerini geliştirecek her yere götürülebilecek bir mangaldır. Model, sadece tek ayaklı montaj aksesuarları kullanmaktadır. Servis tablası, tüp ve montaj kiti ayrıca satın alınmalıdır.

The Cabo™ is made entirely of AISI 304 mirror polished marine grade stainless steel. Manufactured with the same quality you've come to expect from all Magma products, this gas grill's features include a 23x46 cm grilling surface with 11,200 BTU power, an oversized balanced lockable lid with draw tight latch, durable heat resistant all weather plastic handle with air cooled supports, fold-away table top legs, locking grease tray with access from either side of the grill, and a convenient snap-out radiant plate assembly for even heat distribution. It comes equipped with a swiveling control valve/regulator for quick, safe canister changes and is designed to use standard disposable Propane fuel canisters. With its compact design, light weight, large selection of mounts, and accessories to customize it to your desired application the Cabo truly is a go-anywhere grill to enhance all of you're outdoor activities. Model uses single mount mounting hardware only. Serving shelf, fuel canister and mounting kit sold separately.

Kod / *Code*
4830003

Magma Cabo™ mangal için çıkartılabilir kesme tahtalı servis tablası / *Serving Shelf with Removable Cutting Board for Magma Cabo grill*

UV'ye karşı dayanıklı yüksek yoğunluklu AISI 304 paslanmaz çelik, ayrılabilir servis tablası, FDA onaylı polietilen kesme tahtası. Hızlı ve kolay temizlik ya da saklama için hemen takılıp çıkartılabilir. Kullanılmadığında mangalın içinde saklanabilir. 44x19 cm.

AISI 304 Stainless Steel detachable Serving Shelf with UV. Stabilized High-Density, FDA approved Polyethylene cutting board. Attaches and detaches instantly for quick and easy clean-up or storage. Stores inside of grill when not in use. 44x19 cm.

Kod / *Code*
4830902

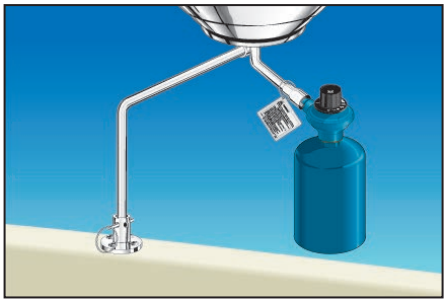
Magma Mangallar için kılıf / *Cover for Magma grills*

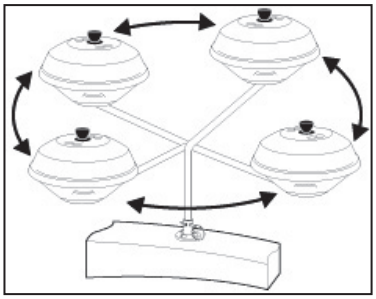
Orijinal Sunbrella® kumaştan mamuldür.

Made of original Sunbrella® fabric.

Kod / *Code*	Uygun Mangal Ø / *Compatible Grill Ø*
4830191	368 mm
4830492	432 mm

Magma Mangallar için güverte montaj kiti / *Deck mounting kit for Magma grills*



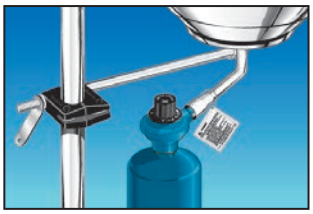


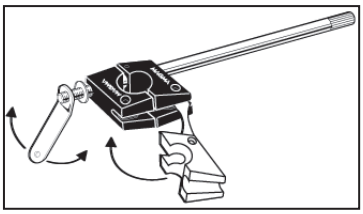
Model A10-121. 18-8 paslanmaz çelik ve kromaj. Mangal dört farklı yönde sabitlenebilir.

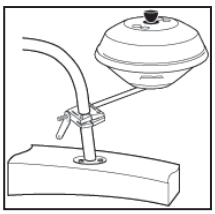
Model A10-121. 18-8 stainless steel and chromed. Grill can be locked in 4 different positions.

Kod / *Code*
4830121

Magma Mangallar için vardavela montaj kiti / *Rail mounting kit for Magma grills*





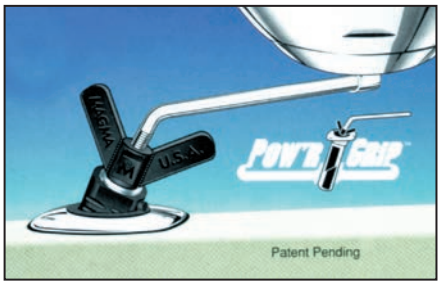


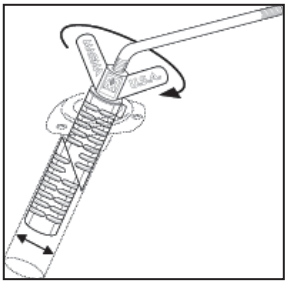
18-8 paslanmaz çelik ve aluminyum.

18-8 stainless steel and aluminium.

Kod / *Code*	Model	Uygun Vardavela / *For Pulpits*
4830080	A10-080	Ø 22/25 mm
4830085	A10-085	Ø 28/32 mm
4830090	A10-090	Ø 38 mm

Magma Mangallar için kamış yuvasına montaj kiti / *Rod holder mounting kit for Magma grills*



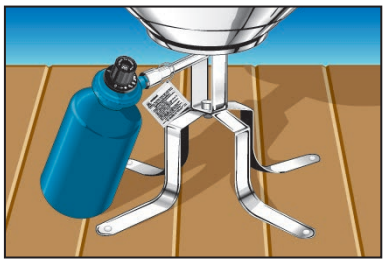


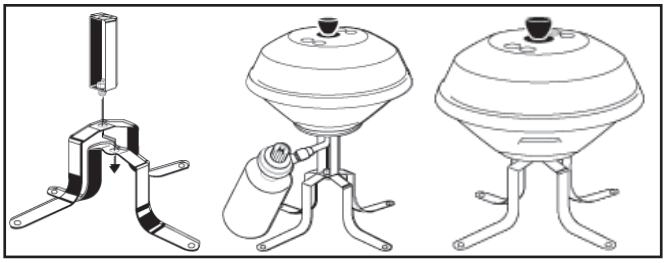
Model A10-175. 18-8 paslanmaz çelik ve plastik. Ø 38 mm braket tüm kamış yuvalarına uygundur. (Kamış yuvası dahil değildir).

Model A10-175. 18-8 stainless steel and plastic. Ø 38 mm bracket is suitable to all rod holders. (Rod holder excluded).

Kod / *Code*
4830175

Magma Mangalı portatif kullanmak için ayak* / *Magma table top legs**





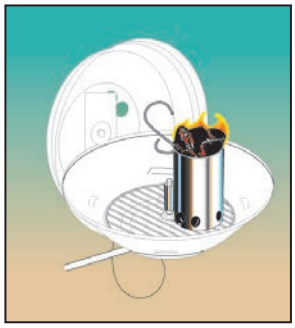
18-8 paslanmaz çelik.
Kaymaz papuçlu.

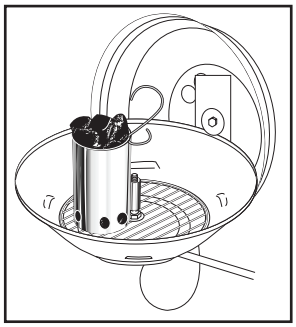
18-8 stainless steel. Non-skid knobs.

* Teknede kullanılmaz.
** Do not use on boat.*

Kod / *Code*
4830250

Magma Easy Light™ / *Magma Easy Light™*





Kömürün kolay tutuşmasını sağlayan bu aparat 18-8 paslanmaz çeliktir.

It provides to easy charcoal burning. 18-8 stainless steel.

Kod / *Code*
4830150

Magma A10-220CE tüpgaz vanası / *Magma A10-220CE lpg control valve*

Yerleşik düşük basınç tüpgaz sistemi için Magma mangal kontrol vanası. Bu ön regüleli, düşük basınçlı valf, Magma gazlı mangalları Campingaz kartuşları yerine teknede mevcut tüpgaz sistemiyle çalışacak hale dönüştürür.

Grill control valve for on-board LPG low pressure system. This pre-regulated, low pressure valve is a replacement valve for to convert gas grills from Camping Gaz canisters to on-board LPG systems.

Kod / *Code*
4830220

Magma ızgara gereçleri / *Magma Grill utensils*

AISI 304 paslanmaz çelik. Sapları ergonomiktir, üstün pişirme kontrolü sağlar.

AISI 304 stainless steel. Substantial ergonomic handles for the ultimate in cooking control.

Kod / *Code*	
4830281	Maşa / *Fork*
4830280	Spatula / *Scraper*

Magma tekne şemsiyesi / *Magma boat umbrella*

%100 UV korumalıdır. Paslanmaz çelik ve anodize alüminyumdan yapılmış braketi ile Ø 22/25 mm vardavelaya kolayca monte edilir, her türlü pozisyona ayarlanabilir. Kumaşı dayanıklı akrilik kaplıdır. 150x150 cm.

The umbrella mounts easily to 22/25 mm rails with stainless steel and anodized aluminum bracket, can be mounted any positions. Fade resistant acrylic coated fabric. 150x150 cm.

Kod / *Code*	Renk /*Color*
4830403	Gümüş / *Silver*
4830405	Mavi / *Blue*

Elektrikli ısıtıcı / *Electric heater*

Seramik rezistansa sahiptir. Fan hızı ayarlanabilir. Rezistans kapatılarak sadece fan olarak da kullanılabilir. Braketi ile her türlü pozisyonda monte edilebilir. 12V/300W. 175x90x145 mm.

Fitted with ceramic heating element. Fan speed can be adjusted. It can be used as a fan if the heating element off. Can be mounted in any positions with its bracket. 12V/300W. 175x90x145 mm.

Kod / *Code*
4936383

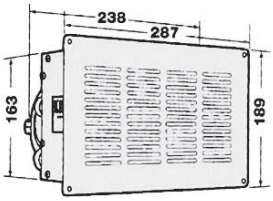
Saç kurutma makinası / *Hair dryer*

ABS gövdeli, çakmak girişli. 12V/150W.

ABS body, with cigarette lighter socket. 12V/150W.

Kod / *Code*
4936750

Heater Craft Kalorifer / *Heater Craft cabin heater*



Motorun devir-daim suyuyla kaloriferin radyatörü kombine edilerek kullanılır. Üç kademeli fanı 3.9/5/7.7 A akım harcar. 15 ºC ortam sıcaklığında, 11 L/dakika basınçta, 76 ºC su devir-daimi ile 28.000 BTU/saat ısıtma sağlar. 12V.

To be use with combination of engine heat-exchanger and radiator of heater craft. Consumption at 3 speeds is 3.95/7.7 A. It provides 28.000 BTU/ hour heating at 15 ºC ambient temperature and 11 L/min at 76 ºC engine recirculation water volume. 12V.

Kod / *Code*
4936263

Guzzini Venice Serisi Bardaklar / *Guzzini Venice Series Tumblers*

Bulaşık makinesinde yıkanabilir. Espresso fincanı ısıya dayanıklıdır. Stiren Metil Metakrilattan mamuldür.

Dishwasher safe. The Espresso cup is heat resistant. Made of Styrene Methyl Methacrylate

Kod / *Code*	Model	H (mm)	Ø (mm)
4804001	Kısa Bardak / *Low Tumbler*	94	78
4804002	Uzun Bardak / *Tall Tumbler*	127	88

Guzzini My Fusion Serisi Melamin Çorba Tabağı / *Guzzini My Fusion Series Melamine Soup Plate*

Ø 21cm

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4804010	Beyaz / *White*
4804011	Mavi / *Blue*
4804012	Gri / *Grey*

Guzzini My Fusion Serisi Melamin Tatlı Tabağı / *Guzzini My Fusion Series Melamine Dessert Plate*

Ø 20,4 cm

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4804013	Beyaz / *White*
4804014	Mavi / *Blue*
4804015	Gri / *Grey*

Guzzini My Fusion Serisi Melamin Kase / *Guzzini My Fusion Series Melamine Bowl*

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Ø	Yükseklik / *Height*
4804016	Beyaz / *White*	160	74 mm
4804017	Mavi / *Blue*	160	74 mm
4804018	Gri / *Grey*	160	74 mm

Guzzini My Fusion Serisi Çatal-Bıçak-Kaşık Seti / *Guzzini My Fusion Series Cutlery Set*

ABS(Akrilonitril bütadien stiren) ve paslanmaz çelikten mamul 24 parça çatal-bıçak-kaşık seti. Bulaşık makinesinde yıkanabilir.

Set of 24 piece ABS(Acrylonitrile Butadiene Styrene) and stainless steel cutlery. Dish washer safe.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4804004	Siyah / *Black*

Guzzini Tiffany Serisi Buz Hazneli Sürahi / *Guzzini Tiffany Series Pitcher With Refrigerant Bulb*

Guzzini Tiffany Serisi Buz Hazneli Stiren Metil Metakrilat Sürahi. 1750ml.İçine yerleştirilebilen buz haznesi sayesinde içeceklerinizi soğuk olarak servis edebilirsiniz.

Guzzini Tiffany Series Styrene Methyl Methacrylate Pitcher With Refrigerant Bulb. 1750ml.
Through the chiller bulb which can be fitted inside, you can supply cool drinks.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4804019	Şeffaf / *Transperant*
4804020	Kum Rengi / *Sand*
4804021	Mavi / *Blue*
4804022	Gri / *Grey*

Guzzini Tiffany Serisi Süzgeç Hazneli Sürahi / *Guzzini Tiffany Series Pitcher With Infuser Bulb*

Guzzini Tiffany Serisi Süzgeç Hazneli Stiren Metil Metakrilat Sürahi. 1750ml. İçindeki süzgeçli hazneye meyve veya aromatik bitkiler ekleyerek suyunuzu tatlandırabilirsiniz.

Guzzini Tiffany Series Styrene Methyl Methacrylate Pitcher With Infuser Bulb. 1750ml.
By adding fruits or aromatic plants to the infuser bulb, you can flavour your water.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4804023	Şeffaf / *Transperant*
4804024	Kum Rengi / *Sand*
4804025	Mavi / *Blue*
4804026	Gri / *Grey*

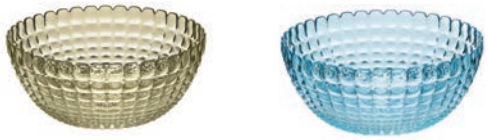
Guzzini Tiffany Serisi Peçetelik / *Guzzini Tiffany Series Table Napkin Holder*

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Ölçüler / *Dimensions*
4804027	Şeffaf / *Transperant*	76x152xx110mm
4804028	Kırmızı / *Red*	76x152xx110mm
4804029	Kum Rengi / *Sand*	76x152xx110mm
4804030	Mavi / *Blue*	76x152xx110mm
4804031	Gri / *Grey*	76x152xx110mm

Guzzini Tiffany Serisi Bardaklar / *Guzzini Tiffany Series Tumblers*

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Model	H (mm)	Ø (mm)
4804033	Kum Rengi / *Sand*	Uzun Bardak / *Tall Tumbler*	130	90
4804037	Kum Rengi / *Sand*	Kısa Bardak / *Low Tumbler*	95	85

Guzzini Tiffany Serisi Salata Kasesi / *Guzzini Tiffany Series Salad Bow*

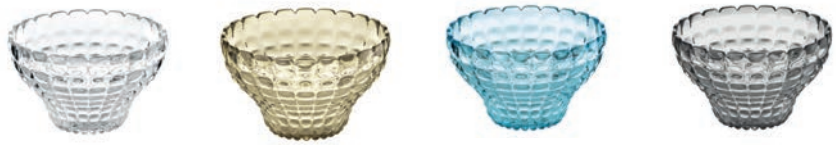


Guzzini Tiffany Serisi Stiren Metil Metakrilat Salata Kasesi.

Guzzini Tiffany Series Styrene Methyl Methacrylate Salad Bowl

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Ø	Yükseklik / *Height*
4804049	Kum Rengi / *Sand*	250	110mm
4804050	Mavi / *Blue*	250	110mm

Guzzini Tiffany Serisi Kase / *Guzzini Tiffany Series Serving Cup*



Guzzini Tiffany Serisi Stiren Metil Metakrilat Kase. Bulaşık makinesinde yıkanabilir.

Guzzini Tiffany Series Styrene Methyl Methacrylate Serving Cup.Dishwasher safe.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Ø	Yükseklik / *Height*
4804060	Şeffaf / *Transperant*	120	70mm
4804061	Kum Rengi / *Sand*	120	70mm
4804062	Mavi / *Blue*	120	70mm
4804063	Gri / *Grey*	120	70mm

Guzzini Tiffany Serisi Ordövr Tabağı / *Guzzini Tiffany Series Hors D'oeuvres Dish*

Guzzini Tiffany Serisi Stiren Metil Metakrilat Ordövr Tabağı.

Guzzini Tiffany Series Styrene Methyl Methacrylate Hors D'oeuvres Dish

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Ölçüler / *Dimensions*
4804044	Şeffaf / *Transperant*	235x250x155mm
4804045	Kum Rengi / *Sand*	235x250x155mm

Guzzini Tiffany Serisi Tepsiler / *Guzzini Tiffany Series Trays*

Guzzini Tiffany Serisi Stiren Metil Metakrilat Tepsi. Bulaşık makinesinde yıkanabilir.

Guzzini Tiffany Series Styrene Methyl Methacrylate Tray.Dishwasher safe.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Model	Ölçüler / *Dimensions*
4804052	Şeffaf / *Transperant*	Büyük / *Large*	310x450x45mm
4804053	Kum Rengi / *Sand*	Büyük / *Large*	310x450x45mm
4804054	Mavi / *Blue*	Büyük / *Large*	310x450x45mm
4804055	Gri / *Grey*	Büyük / *Large*	310x450x45mm
4804057	Kum Rengi / *Sand*	Orta / Medium	225x320x30mm
4804058	Mavi / *Blue*	Orta / Medium	225x320x30mm
4804059	Gri / *Grey*	Orta / Medium	225x320x30mm

Guzzini Tiffany Serisi Soğutucu Kase / *Guzzini Tiffany Series Chiller Bucket*

Guzzini Tiffany Serisi Stiren Metil Metakrilat Soğutucu Kase.

Guzzini Tiffany Series Styrene Methyl Methacrylate Chiller Bucket.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Ölçüler / *Dimensions*
4804040	Şeffaf / *Transperant*	175x280x190mm
4804041	Kum Rengi / *Sand*	175x280x190mm
4804042	Mavi / *Blue*	175x280x190mm
4804043	Gri / *Grey*	175x280x190mm

Guzzini Süzgeç / *Guzzini Easy Pouring Colander*

Guzzini Polipropilen Süzgeç.Bulaşık makinesinde yıkanabilir.

Guzzini Polypropylene Easy Pouring Colander. Dishwasher safe.

Kod / *Code*	Ölçüler / *Dimensions*
4804069	255x295x125mm

Guzzini Spatula / *Guzzini Spatula*

Guzzini polyamid, fiberglas ve silikondan mamül spatula. Bulaşık makinesinde yıkanabilir.

Guzzini polyamide, glass fibre and silicone spatula. Dishwasher safe.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Boy / *Length*
4804071	Beyaz-Gri / *White-Grey*	290mm

Guzzini Maşa / *Guzzini Tongs*

Guzzini polyamid ve fiberglasdan mamül maşa.Ayrılabilen mıknatıslı yapısı sayesinde ürünü daha iyi bir şekilde temizleyebilirsiniz.

Guzzini polyamide and glass fibre and tongs.Magnet seperation mechanism, enabling the product to be better cleaned.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Boy / *Length*
4804072	Beyaz-Gri / *White-Grey*	290mm

Guzzini Limon Sıkacağı ve Rendesi / *Guzzini Lemon Juicer and Zester*

Guzzini polipropilen, akrilonitril bütadien stiren ve çelikten mamul limon sıkacağı ve rendesi.

Guzzini polypropylene, acrylonitrile butadiene styrene lemon juicer and zester.

Kod / *Code*	H (mm)	Ø (mm)
4804068	165	60

Topoplastic Auckland serisi melamin tatlı tabağı / *Topoplastic Auckland series melamine dessert plate.*

Ø 22 cm.

Kod / *Code*
4859113

Topoplastic Auckland serisi melamin büyük kase / *Topoplastic Auckland series melamine big bowl*

Ø 12.5 cm.

Kod / *Code*
4859222

Topoplastic Auckland serisi melamin kupa / *Topoplastic Auckland series melamine mug*

Ø 8.5 cm.

Kod / *Code*
4859224

Topoplastic Auckland serisi melamin kahve Seti / *Topoplastic Auckland series melamine Coffee Set*

İki kişilik küçük tepsili, 2 fincan ve tabaklarından oluşan set.

Coffee set for 2 with a small tray and 2 cups and saucers.

Kod / *Code*
4859226

Topoplastic Auckland serisi melamin büyük tepsi / *Topoplastic Auckland series melamine large tray*

37x54 cm.

Kod / *Code*
4859443

Topoplastic Auckland serisi peçete / *Topoplastic Auckland series napkins*

4 farklı tasarımlı set. Pamuklu kumaş. 30 °C'de yıkanabilir. 40x40 cm.

Set of 4 assorted design. Cotton. Washable at 30 °C. 40x40 cm.

Kod / *Code*
4859773

Topoplastic Auckland serisi peçete halkası / *Topoplastic Auckland series napkin ring*

Elde boyanmış ahşap. 6 farklı tasarımlı set. Ø 6 cm.

Hand painted wood. Set of 6 assorted design. Ø 6 cm.

Kod / *Code*
4859774

Topoplastic Auckland serisi el bezi / *Topoplastic Auckland series dish cloth*

Pamuklu kumaş. 30 °C'de yıkanabilir. 50x70 cm.

Cotton. Washable at 30 °C. 50x70 cm.

Kod / *Code*
4859776

Topoplastic Ocean serisi melamin tabak / *Topoplastic Ocean series melamine plate*

Ø 25 cm.

Kod / *Code*
4859011

Topoplastic Ocean serisi melamin tatlı tabağı / *Topoplastic Ocean series melamine dessert plate*

Ø 22 cm.

Kod / *Code*
4859013

Topoplastic Ocean serisi melamin kahve fincanı ve tabağı / *Topoplastic Ocean series melamine coffee cup and saucer*

Fincan Ø 8 cm, Tabak Ø 14 cm.

Cup Ø 8 cm, saucer Ø 14 cm.

Kod / *Code*
4859825

Topoplastic Ocean serisi melamin kupa / *Topoplastic Ocean series melamine mug*

Ø 8.5 cm.

Kod / *Code*
4859824

Topoplastic Ocean serisi melamin kahve seti / *Topoplastic Ocean series melamine Coffee Set*

İki kişilik küçük tepsili, 2 fincan ve tabaklarından oluşan set.

Coffee set for 2 with a small tray and 2 cups and saucers.

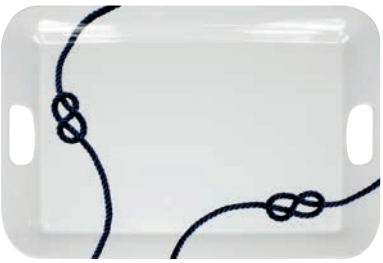
Kod / *Code*
4859526

Topoplastic Ocean serisi melamin büyük tepsi / *Topoplastic Ocean series melamine large tray*

37x54 cm.

Kod / *Code*
4859943

Topoplastic Pacific serisi melamin büyük tepsi / *Topoplastic Pacific series melamine large tray*



Topoplastic Pacific serisi melamin büyük tepsi. 37,5x50 cm.

Topoplastic Pacific series melamine large tray. 37,5x50 cm.

Kod / *Code*
4859285

Topoplastic Pacific serisi melamin salata kasesi / *Topoplastic Pacific series melamine salad bowl*

Topoplastic Pacific serisi melamin salata kasesi. Ø 25 cm.

Topoplastic Pacific series melamine salad bowl. Ø 25 cm.

Kod / *Code*
4859283

Topoplastic Newport serisi Çatal-Bıçak-Kaşık Seti / *Topoplastic Newport series cutlery*

Topoplastic Newport serisi Çatal-Bıçak-Kaşık Seti. Paslanmaz çelik ve akrilikten mamul 24 parça çatal-bıçak-kaşık seti.

Topoplastic Newport series cutlery. Set of 24 stainless steel and acrylic cutlery. Dish washer safe.

Kod / *Code*
4859366

Topoplastic Newport serisi melamin salata kasesi / *Topoplastic Newport series melamine salad bowl*

Topoplastic Newport serisi melamin salata kasesi. Ø 24 cm.

Topoplastic Newport series melamine salad bowl. Ø 24 cm.

Kod / *Code*
4859363

Topoplastic Newport serisi melamin büyük tepsi / *Topoplastic Newport series melamine large tray*

Topoplastic Newport serisi melamin büyük tepsi. 34x45 cm.

Topoplastic Newport series melamine large tray. 34x45 cm..

Kod / *Code*
4859365

Topoplastic Ocean serisi yüksek kaliteli kâğıt peçete / *Topoplastic Ocean series great quality paper napkins*

Pakette 20 peçete bulunmaktadır.

Packets of 20 napkins.

Kod / *Code*
4859766

Topoplastic Ocean serisi peçete / *Topoplastic Ocean series napkins*

4 farklı tasarımlı set . Pamuklu kumaş. 30 °C'de yıkanabilir. 40x40 cm.

Set of 4 assorted design. Cotton. Washable at 30 °C. 40x40 cm.

Kod / *Code*
4859873

Topoplastic Ocean serisi el bezi / *Topoplastic Ocean series dish cloth*

Pamuklu kumaş. 30 °C'de yıkanabilir. 50x70 cm.

Cotton. Washable at 30 °C. 50x70 cm.

Kod / *Code*
4859876

Esnek Faraş Seti / *Flexi Dustpan Set*

Düz bir şekilde saklanır. Kullanılacağı zaman esnek kauçuk kenarlara aynı anda basılır. Fırça: 13x16 cm, faraş 25x27 cm.

Stores flat. While using press together the flexible rubber sides. Brush 13x16 cm, ustpan:25x27 cm.

Kod / *Code*
4859950

Topoplastic St Barth Tritan Copolyester Bardak / *Topoplastic St Barth* Tritan Copolyester *Tumblers*

Yükseklik 8 cm. Ø 7.7 cm.

Height 8 cm. Ø 7.7 cm.

Kod / *Code*
4859149

Topoplastic Hawai Polikarbonat kadehler / *Topoplastic Hawai Polycarbonat eyecups*

Kod / *Code*	Model	H (cm)	Ø (mm)
4859721	Şampanya Kadehi / *Champagne flute*	17.5	5.5
4859720	Şarap Kadehi / *Wine glass*	15	6.3

Topoplastic Fidji Tritan Copolyester Bardaklar / *Topoplastic Fidji* Tritan Copolyester *Tumblers*

Kod / *Code*	Model	H (cm)	Ø (mm)
4859127	Kısa Bardak / *Low tumbler*	9.5	8.5
4859128	Uzun Bardak / *High tumbler*	15	7.2
4859130	Şampanya Kadehi / *Champagne flute*	22	5.5
4859129	Şarap Kadehi / *Wine glass*	21	7

Topoplastic Java Tritan Copolyester Bardak / *Topoplastic Java* Tritan Copolyester *Glass*

Polikarbonat üst üste istiflenebilen bardak. Isıya ve bulaşık makinesine dayanıklıdır. Yükseklik 11 cm, Ø 7 cm.

Polycarbonate stackable glass. Heat and dish washer resistant. Height 11 cm, Ø 7 cm.

Kod / *Code*
4859209

Bardak / *Cup*

Cam. Halat desenli.

Glass. With rope pattern.

Kod / *Code*
4838250

Katlanır bardaklık / *Foldable drink holder*

Beyaz. 100x95 mm.

White. 100x95 mm.

Kod / *Code*
4836270

Katlanır bardaklık / *Foldable drink holder*

Plastik. 100x95 mm.

Plastic. 100x95 mm.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
4810102	Gri / *Grey*
4810103	Beyaz / *White*

Bardaklık / *Drink holder*

AISI 304 paslanmaz çelik. Bardak tutacağı ayarlanabilir. 101x98 mm.

AISI 304 stainless steel. Holder can be adjusted. 101x98 mm.

Kod / *Code*
4810098

Bardaklık / *Drink holder*

Ø 25/30 mm vardavela ve korkuluklara geçmeli montaj için plastik üniversal bardaklık. 3'lü paket.

Plastic universal drink holder for snap-in mounting on Ø 25/30 mm pulpits and handrails. 3 pcs pack.

Kod / *Code*
4836438

Bardaklık / *Drink holder*

UV ışınlarına dayanıklı beyaz polietilen. Vardavelaya montaj.

UV resistant white polyethilene. Rail mounting.

Kod / *Code*
4810095

Bardaklık / *Drink holder*

Katlanır. Plastik gövde, AISI 304 paslanmaz çelik kapak. Lapak 95x93 mm.

Foldable. Plastic body, AISI 304 stainless steel cover. Cover 95x93 mm.

Kod / *Code*
4855716

Gömme bardaklık / *Flush mount drink holder*

Paslanmaz çelik. İç Ø 68 mm, dış Ø 86 mm, yükseklik 40 mm.

Stainless steel. Internal Ø 68 mm, external Ø 86 mm, height 40 mm.

Kod / *Code*
4836430

Gömme bardaklık / *Flush mount drink holder*

Beyaz ABS.

White ABS.

Kod / *Code*	İç / *Internal*	Dış / *External*	Derinlik / *Depth*
4836432	Ø 75 mm	Ø 95 mm	35 mm
4836433	Ø 90 mm	Ø 113 mm	35 mm

Ledli bardaklık / *Drink holder with led*

12V DC. AISI 304 paslanmaz çelik. 9.5 mm drenaj çıkışlı ve 3 adet mavi ledli. Ø 90x75 mm.

12V DC. AISI 304 stainless steel. With 9.5 mm drain tube and 3 pcs blue leds. Ø 90x75 mm.

Kod / *Code*
4810099

Gömme bardaklık / *Flush mount drink holder*

Kauçuk. İç Ø 75 mm, dış Ø 100 mm, yükseklik 55 mm.

Rubber. Internal Ø 75 mm, external Ø 100 mm, height 55 mm.

Kod / *Code*
4836436

Rüzgar geçirmez küllük / *Wind proof ashtray*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
4836507	Mavi / *Blue*
4836508	Kırmızı / *Red*

Barigo Steel göstergeler / *Barigo Steel instruments*

Paslanmaz çelik, beyaz kadran. 12V arka aydınlatma.

Stainless steel, White dial. 12V backlight.

Kod / *Code*	Model	Kadran / *Dial*	Kasa / *Case*	Ağırlık / *Weight*
2873650	Quartz Saat / *Quartz Clock*	Ø 160 mm	162 mm	650 g
2873350	Baro-Termo-Higrometre / *Baro-Thermo-Hygrometer*	Ø 160 mm	162 mm	700 g

Barigo Steel göstergeler / *Barigo Steel instruments*

Paslanmaz çelik, beyaz kadran.

Stainless steel, White dial.

Kod / *Code*	Model	Kadran / *Dial*	Kasa / *Case*	Ağırlık / *Weight*
2873617	Quartz Saat / *Quartz Clock*	Ø 100 mm	122 mm	270 g
2873317	Baro-Termo-Higrometre / *Baro-Thermo-Hygrometer*	Ø 100 mm	122 mm	300 g

Barigo 386CR gösterge seti / *Barigo 386CR instrument set*

Quartz saat, barometre, termometre ve higrometre. Siyah lake ahşap kaide, kromaj göstergeler.

Quartz Clock, barometer, thermometer and hygrometer. Black lacquered wooden base, chromed instrument.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*	Ahşap Kaide / *Wooden base*	Ağırlık / *Weight*
2873386	Ø 85 mm	370x130 mm	770 g

Barigo 386MSMA gösterge seti / *Barigo 386MSMA instrument set*

Quartz saat, barometre, termometre ve higrometre. Maun lake ahşap kaide, pirinç göstergeler.

Quartz Clock, barometer, thermometer and hygrometer. Mahogany lacquered wooden base, brass instrument.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*	Ahşap Kaide / *Wooden base*	Ağırlık / *Weight*
2873387	Ø 85 mm	370x130 mm	770 g

Barigo 3751MS gösterge seti / *Barigo 3751MS instrument set*

Quartz saat, barometre, termometre ve higrometre. Maun lake ahşap kaide, pirinç göstergeler.

Quartz Clock, barometer, thermometer and hygrometer. Mahogany lacquered wooden base, brass instrument.

Kod / *Code*	Kadran / *Dial*	Ahşap Kaide / *Wooden base*	Ağırlık / *Weight*
2873751	Ø 70 mm	360x110 mm	650 g

Barigo Viking serisi göstergeler / *Barigo Viking series instruments*

Viking serisi büyük, kolayca okunan kadran sunar. Seri tam olarak muhteşem fiyat-performans oranına sahiptir.

The Viking series offer large, easy to read dials. The range has a truly excellent price-performance ratio.

Kod / *Code*	Model	Kasa / *Case*	Kadran / *Dial*	Kasa / *Case*	Ağırlık / *Weight*
2873111	Quartz Saat / *Quartz Clock*	Pirinç / *Brass*	Ø 130 mm	155x35 mm	380 g
2873112	Barometre / *Barometer*	Pirinç / *Brass*	Ø 130 mm	155x35 mm	450 g
2873113	Yalpametre / *Clinometer*	Pirinç / *Brass*	Ø 130 mm	155x35 mm	335 g
2873115	Quartz Saat / *Quartz Clock*	Kromaj / *Chromed*	Ø 130 mm	155x35 mm	380 g
2873116	Barometre / *Barometer*	Kromaj / *Chromed*	Ø 130 mm	155x35 mm	450 g
2873117	Yalpametre / *Clinometer*	Kromaj / *Chromed*	Ø 130 mm	155x35 mm	335 g

Barigo Regatta serisi göstergeler / *Barigo Regatta series instruments*

Regatta serisi yüksek parlaklıkta, büyük fakat hafif pirinç veya kromaj kasalıdır.

The Regatta series has a highly polished, large but light-weight brass or chromed case.

Kod / *Code*	Model	Kasa / *Case*	Kadran / *Dial*	Kasa / *Case*	Ağırlık / *Weight*
2873121	Quartz Saat / *Quartz Clock*	Pirinç / *Brass*	Ø 100 mm	120x40 mm	210 g
2873122	Barometre / *Barometer*	Pirinç / *Brass*	Ø 100 mm	120x40 mm	230 g
2873123	Baro-Termometre / *Baro-Thermometer*	Pirinç / *Brass*	Ø 100 mm	120x40 mm	230 g
2873124	Termo-Higrometre / *Thermo-Hygrometer*	Pirinç / *Brass*	Ø 100 mm	120x40 mm	170 g
2873126	Quartz Saat / *Quartz Clock*	Kromaj / *Chromed*	Ø 100 mm	120x40 mm	210 g
2873127	Barometre / *Barometer*	Kromaj / *Chromed*	Ø 100 mm	120x40 mm	230 g
2873128	Baro-Termometre / *Baro-Thermometer*	Kromaj / *Chromed*	Ø 100 mm	120x40 mm	210 g
2873129	Termo-Higrometre / *Thermo-Hygrometer*	Kromaj / *Chromed*	Ø 100 mm	120x40 mm	170 g

Barigo Orion serisi göstergeler / *Barigo Orion series instruments*

Orion serisi modern dizaynın en iyisini sunar. Kasaları paslanmaz çelikten yapılmıştır. Kadranları siyah veya beyazdır.

Orion series exhibit the best of modern design. The cases made of stainless steel. The dials are in black or silver.

Kod / *Code*	Model	Kadran / *Dial*	Kadran / *Dial*	Kasa / *Case*	Ağırlık / *Weight*
2873142	Barometre / *Barometer*	Siyah / *Black*	Ø 100 mm	102x35 mm	240 g
2873143	Termo-Higrometre / *Thermo-Hygrometer*	Siyah / *Black*	Ø 100 mm	102x35 mm	190 g
2873145	Quartz Saat / *Quartz Clock*	Gümüş / *Silver*	Ø 100 mm	102x35 mm	270 g
2873146	Barometre / *Barometer*	Gümüş / *Silver*	Ø 100 mm	102x35 mm	240 g
2873147	Termo-Higrometre / *Thermo-Hygrometer*	Gümüş / *Silver*	Ø 100 mm	102x35 mm	190 g

Barigo Star serisi göstergeler / *Barigo Star Series Instruments*

Star serisi sıradışı teknik özelliklerdedir, kompakt ve yüksek kaliteli kasalıdır.

Star line have compact, high quality cases with exceptional tecnical features.

Kod / *Code*	Model	Kadran / *Dial*	Kadran / *Dial*	Kasa / *Case*	Ağırlık / *Weight*
2873161	Quartz Saat / *Quartz Clock*	Pirinç / *Brass*	Ø 85 mm	110x45 mm	360 g
2873162	Barometre / *Barometer*	Pirinç / *Brass*	Ø 85 mm	110x45 mm	345 g
2873163	Termo-Higrometre / *Thermo-Hygrometer*	Pirinç / *Brass*	Ø 85 mm	110x45 mm	290 g
2873165	Quartz Saat / *Quartz Clock*	Kromaj / *Chromed*	Ø 85 mm	110x45 mm	360 g
2873166	Barometre / *Barometer*	Kromaj / *Chromed*	Ø 85 mm	110x45 mm	345 g
2873167	Termo-Higrometre / *Thermo-Hygrometer*	Kromaj / *Chromed*	Ø 85 mm	110x45 mm	290 g

Barigo Sky serisi göstergeler / *Barigo Sky series instruments*

Sky ürün serisindeki yüksek kaliteli yüzeyler fırçalanmış paslanmaz çelikten yapılmıştır. Kasanın klasik kadranlarla uyumu mükemmeldir.

The high quality surfaces of the Sky product range made from brushed stainless steel. The casing harmonise excellently with the classic dials.

Kod / *Code*	Model	Kadran / *Dial*	Kadran / *Dial*	Kasa / *Case*	Ağırlık / *Weight*
2873171	Quartz Saat / *Quartz Clock*	Beyaz / *White*	Ø 85 mm	110x32 mm	145 g
2873172	Barometre / *Barometer*	Beyaz / *White*	Ø 85 mm	110x32 mm	110 g
2873173	Termo-Higrometre / *Thermo-Hygrometer*	Beyaz / *White*	Ø 85 mm	110x32 mm	100 g

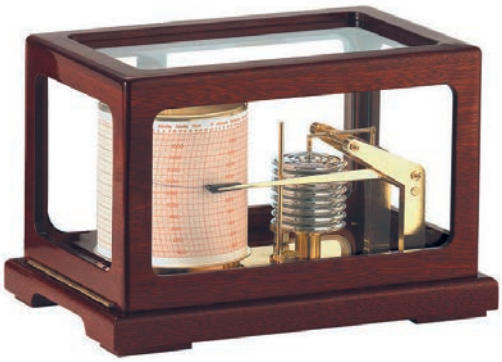
Barigo Tempo S serisi göstergeler / *Barigo Tempo S series instruments*

Son derece kompakt yapı altında üstün kalite ve mükemmel teknoloji.

Highest quality and perfect technology in the most compact design.

Kod / *Code*	Model	Kadran / *Dial*	Kadran / *Dial*	Kasa / *Case*	Ağırlık / *Weight*
2873181	Quartz Saat / *Quartz Clock*	Pirinç / *Brass*	Ø 70 mm	88x25 mm	105 g
2873182	Barometre / *Barometer*	Pirinç / *Brass*	Ø 70 mm	88x25 mm	90 g
2873183	Termo-Higrometre / *Thermo-Hygrometer*	Pirinç / *Brass*	Ø 70 mm	88x25 mm	75 g
2873185	Quartz Saat / *Quartz Clock*	Kromaj / *Chromed*	Ø 70 mm	88x25 mm	105 g
2873186	Barometre / *Barometer*	Kromaj / *Chromed*	Ø 70 mm	88x25 mm	90 g
2873187	Termo-Higrometre / *Thermo-Hygrometer*	Kromaj / *Chromed*	Ø 70 mm	88x25 mm	75 g

Barigo mekanik barograf / *Barigo mechanical barograph*



Tamburu haftada bir döndürebilmesi için quartz pilli sert ve döner pirinç bir tambura sahiptir. Yazıcı kolun ucunda bulunan keçe uçlu kalem hava basıncında olan değişiklikleri tamburun etrafında sarılı olan kağıttan diyagramın üzerine yazar. 8 yuvarlak diyagramlı mekanik barometre hareketi, hava basıncındaki değişiklikleri ölçer ve mekanik kollar aracılığıyla yazıcı koluna, doğru bir şekilde iletir. Barigo barografın gemilerde ve yatlarda yanlış ölçümü engellemesi için kolda ilave yağlı sönümleme sistemi bulunmaktadır. Yüksek kalite maun kutusu defalarca cilalanmış ve özellikle parlak bir yüzey yaratabilmek için özel parlak lakeyle işlem görmüştür. Bu modelin iç metal parçaları sert pirinçten olup cilalanıp altın kaplama yapılmıştır. Barometre bir yıllık ihtiyacınız olan çizelge ve keçe uçlu kalemle birlikte sunulmaktadır.

It have a solid rotating brass drum that is driven by a quartz battery movement to rotate the drum once a week. A felt tip pen at the end of the writing arm shows changes in the air pressure on a paper diagram that is wrapped around the drum. A mechanical barometer movement with eight round diaphragms measures variation in the air pressure and transfers it very precisely through a system of mechanical levers to the writing arm. The Barigo barograph have additional oil damping of the arm to avoid incorrect readings when on ships and yachts. The high-quality mahogany case is polished several times and treated with a special high-gloss lacquer to produce an especially lustrous surface. The interior metal parts of these model are solid brass, polished and gold-plated. The barograph come with a supply of charts and felt tip pens for one year.

Kod / *Code*
2873204

Barograf için yedek uzun süreli keçe uçlu kalem / *Spare long duration felt tip pen for barograph*

Kod / *Code*
2873207

Barograf için yedek çizelge / *Spare chart for barograph*

53 sayfa.

53 sheets

Kod / *Code*
2873208

Barometre, termometre ve higrometre seti / *Barometer, thermometer and hygrometer Set*

Kadran Ø: 11 cm
Ahşap kaide Ø: 15 cm

Dial Ø: 11 cm
Wooden plate Ø: 15 cm

Kod / *Code*
2850611

Termometre / *Thermometer*

Kadran Ø: 9 cm
Ahşap kaide Ø: 13 cm

Dial Ø: 9 cm
Wooden plate Ø: 13 cm

Kod / *Code*
2850322

Barometre / *Barometer*

Kadran Ø: 9 cm
Ahşap kaide Ø: 13 cm

Dial Ø: 9 cm
Wooden plate Ø: 13 cm

Kod / *Code*
2850321

Higrometre / *Hygrometer*

Kadran Ø: 9 cm
Ahşap kaide Ø: 13 cm

Dial Ø: 9 cm
Wooden plate Ø: 13 cm

Kod / *Code*
2850323

Saat / *Watch*

Kadran Ø: 9 cm
Ahşap kaide Ø: 13 cm

Dial Ø: 9 cm
Wooden plate Ø: 13 cm

Kod / *Code*
2850324

Altitude 842 serisi göstergeler / *Altitude 842 series instruments*

Parlatılmış sarı gövdeli. Ø 95 mm, kadran Ø 70 mm.

Polished brass housing. Dimensions; Ø 95 mm, dial Ø 70 mm.

Kod / *Code*	
2836751	Barometre / *Barometer*
2836752	Saat / *Clock*
2836753	Higrometre-Termometre / *Hygro-Thermometer*

Masa saati / *Desktop clock*

Ahşap pervane çerçeveli, makara kaideli. 30x39x13.5 cm.

Wooden propeller framed with block base. 30x39x13.5 cm.

Kod / *Code*
3350342

Masa üstü kalemlik / *Desktop pen holder*

Makara ve ahşap dümen çerçeveli saatli. 18x9x18 cm.

With a clock including block and wooden wheel frame. 18x9x18 cm.

Kod / *Code*
3350312

Kalemlik ve saat / *Pen holder and clock*

Makara kaide üzerinde can simidi çerçeveli saat ile birlikte. 22x9.5x18 cm.

With life buoy frame on block base. 22x9.5x18 cm.

Kod / *Code*
3350348

Ahşap kalemlik / *Wooden pen holder*

Çıpa figürlü. 7x7x10.5 cm.

Anchor figured. 7x7x10.5 cm.

Kod / *Code*
3350343

Ahşap kalemlik / *Wooden pen holder*

Makara formlu. 10x8x10 cm.

Block formed. 10x8x10 cm.

Kod / *Code*
3350353

Tekne figürlü ahşap kitap tutucu / *Boat figured wooden book holder*

Masa üstü aksesuarı olarak da kullanılabilir. 9.5x14x5.5 cm.

Wheel, boat and lighthouse with life buoy frame. 68x15 cm.

Kod / *Code*
3350316

Ahşap kitap tutucu / *Block figured wooden book holder*

Makara figürlü. Masa üstü aksesuarı olarak da kullanılabilir. 9.5x14x5.5 cm.

Also can be used as desktop accesory. 9.5x14x5.5 cm.

Kod / *Code*
3350317

Termometreli ahşap kitap tutucu / *Wooden book holder with thermometer*

Masa üstü termometre olarak da kullanılabilir. 9.5x14x5.5 cm.

Also can be used as desktop thermometer. 9.5x14x5.5 cm.

Kod / *Code*
3350319

Saatli ahşap kitap tutucu / *Wooden book holder with clock*

Saatli. Masa saati olarak da kullanılabilir. 9.5x14x5.5 cm.

Also can be used as desktop clock. 9.5x14x5.5 cm.

Kod / *Code*
3350318

Fıçı figürlü ahşap kitap tutucu / *Barrel figured wooden book holder*

Kalemlik olarak da kullanılabilir. 11x14x17 cm.

Also can be used as pen holder. 11x14x17 cm.

Kod / *Code*
3350320

Makara figürlü ahşap kitap tutucu / *Block figured wooden book holder*

Kalemlik olarak da kullanılabilir. 11x14x17 cm.

Also can be used as pen holder. 11x14x17 cm.

Kod / *Code*
3350321

Vinç figürlü ahşap kitap tutucu / *Winch figured wooden book holder*

Kalemlik olarak da kullanılabilir. 11x14x17 cm.

Also can be used as pen holder. 11x14x17 cm.

Kod / *Code*
3350322

Dekoratif üç cepli kumaş eşya gözü / *Decorative fabric stuff holder with triple pocket*

Ahşap askılı. 40x61 cm.

With wooden hanger. 40x61 cm.

Kod / *Code*
3350340

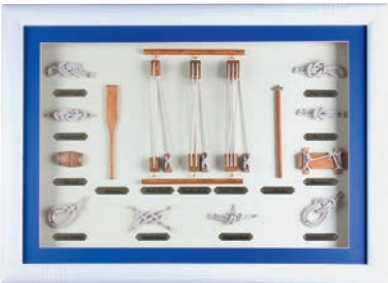
Üçlü dekoratif duvar panosu / *Triple decorative wall board*

Ahşap çerçeveli dümen, tekne ve deniz feneri. 50x15 cm.

Wheel, boat and light house with wooden frame. 50x15 cm.

Kod / *Code*
3350326

Dekoratif duvar panosu / *Decorative wall board*



Gemici düğümleri ve denizcilik donanımları. Beyaz ahşap çerçeveli. 60x45 cm.

Sailor's knots and marine equipments. White wooden framed. 60x45 cm.

Kod / *Code*
3350338

Dekoratif duvar panosu / *Decorative wall board*

Vigilant ve Reliance yarım gövde yelkenli. 45x36 cm.

With Vigilant and Reliance half hull sailing boat. 45x36 cm.

Kod / *Code*
3350324

Dekoratif duvar panosu / *Decorative wall board*

Vigilant yarım gövde yelkenli. 48x16 cm.

With Vigilant half hull sailing boat. 48x16 cm.

Kod / *Code*
3350323

Altın kaplama ve mineli rozet
Bayraklarla Söyle! Uluslararası işaret bayrağı kodlarını kullanarak gizli anlamlar gösteren altın kaplama ve mineli rozetler. 27x15x10 mm.

Gold-plated enamelled badge
Say it with Flags! Gold-plated enamelled badges display hidden meanings using the International Code of Signal Flags. 27x15x10 mm.

Altın kaplama ve mineli rozet / *Gold-plated enamelled badge*

Zor durumdayım ve acil yardıma ihtiyacım var.

I am in distress and require immediate assistance.

Kod / *Code*
3372960

Altın kaplama ve mineli rozet / *Gold-plated enamelled badge*

Durumum belirsiz.

My position is doubtful.

Kod / *Code*
3372965

Altın kaplama ve mineli rozet / *Gold-plated enamelled badge*

Zor durumdayım ve acil yardıma ihtiyacım var.

I am in distress and require immediate assistance.

Kod / *Code*
3372961

Altın kaplama ve mineli rozet / *Gold-plated enamelled badge*

Römorköre ihtiyacım var.

I require a tug.

Kod / *Code*
3372962

Altın kaplama ve mineli rozet / *Gold-plated enamelled badge*

Sinyaliniz alındı ancak anlaşılamadı.

Your signal has been received but not understood.

Kod / *Code*
3372967

Altın kaplama ve mineli rozet / *Gold-plated enamelled badge*

Yardım etmek için yanımda ol.

Stand by to assist me.

Kod / *Code*
3372963

Altın kaplama ve mineli rozet / *Gold-plated enamelled badge*

Yanıyorum.

I am on fire.

Kod / *Code*
3372968

Altın kaplama ve mineli rozet / *Gold-plated enamelled badge*

Kimse tekneye giremez.

No one is allowed on board.

Kod / *Code*
3372969

Altın kaplama ve mineli rozet / *Gold-plated enamelled badge*

Tehlikeye doğru gidiyorsun.

You are running into danger.

Kod / *Code*
3372964

Altın kaplama ve mineli rozet / *Gold-plated enamelled badge*

Çalışma yapıyorum, lütfen uzak durunuz.

I am carrying out an exercise, please keep clear of me.

Kod / *Code*
3372970

Batmaz anahtarlık / *Floating key rings*

Kod / *Code*	Tip / *Type*
3336822	Yelkenli / *Sail*
3336823	Motoryat / *Motorboat*
3336825	Muz / *Banana*

Batmaz PVC anahtarlık / *Floating PVC key ring*

Paslanmaz çelik halkalı.

With stainless steel ring.

Kod / *Code*	Model
3329527	Usturmaça / *Fender*
3329528	Balon usturmaça / *Buoy*

Anahtarlıklar / *Key chains*

Kod / *Code*	Model
3310950	1
3310951	2
3310929	3
3310910	4

Kod / *Code*	Model
3310905	5
3310927	6
3310912	7
3310914	8

Kod / *Code*	Model
3310913	9
3310909	10
3310923	11

Anahtarlık / *Keyring*

Dalgıç başlığı. Pirinç.

Diving helmet. Brass.

Kod / *Code*
3310939

Anahtarlık / *Keyring*

Kırmızı seyir feneri. Pirinç.

Red navigation light. Brass.

Kod / *Code*
3310918

Wichard anahtarlık / *Wichard Key ring*

Sustalı kilitli.

With snap hook.

Kod / *Code*
3362305

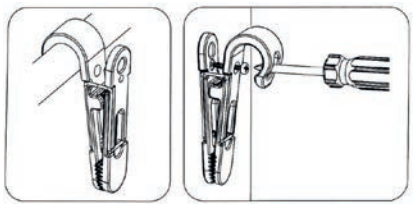
Süper mandal / *Super clothes peg*

Plastikten üretilmiştir, yaratıcı güvenlik sistemi sayesinde en zorlu hava koşullarında dahi mandalın açılmasını engellenir. Paslanmaz çelik iç yay. 8'li paket.

Made of plastic, their ingenious safety system avoid the peg from opening even in the most difficult weather conditions. Stainless steel internal spring. 8 pieces pack.

Kod / *Code*
3336358

Çok amaçlı mandal / *Multipurpose fixing clip*



Yüzeye vida ile sabitlenebilir veya Ø 22/28 mm vardavelaya geçirilerek kullanılabilir. Giysileri kurutmak için, ipleri, elektrik kablolarını ve diğer herhangi bir nesneyi asmak için kullanılabilir. Beyaz plasitk ve paslanmaz çelik yaydan üretilmiştir. 4'lü paket.

It can be fixed to a bulkhead by a screw or snap-hooked to the Ø 22/28 mm pulpit. It can be used to hang clothes to dry, ropes, electric cables and any other object. Made of white nylon and stainless steel spring. 4 pcs pack.

Kod / *Code*
3436358

Çıkartma / *Sticker*

Ø 15 cm.

Kod / *Code*	Sembol / *Symbol*
3335806	Sigara içilmez / *No smoking*

Lüks çıkartma / *Luxury stickers*

Plasto kaplı. Ø 8 cm. Mayo ile girilmez.

Plaston covered. Ø 8 cm. No swim suit.

Kod / *Code*
3335800

Su geçirmez PVC çanta / *Waterproof PVC bag*

Kod / *Code*	Hacim / *Volume*	Ebat / *Size*
2636012	12 L	50x20 cm
2636020	20 L	50x25 cm
2636040	40 L	75x30 cm
2636060	60 L	80x33 cm

İşaret kod tablosu / *International signal code sticker*

Mors kodlu. Kendinden yapışkanlı. İngilizce.

Morse-coded. Self-adhesive. English.

Kod / *Code*
3338028

Su geçirmez evrak çantası / *Waterproof document bag*

PVC. 25x35 cm.

Kod / *Code*
2636010

Suya mukavim PVC kılıf / *Watertight PVC bag*

Kod / *Code*	Ebat / *Sizes*
2636401	127x178 mm
2636402	178x254 mm
2636403	267x343 mm

Aquapac %100 su geçirmez kılıflar. İngiliz Standartlar Enstitüsünce (BSI) IPX8 sınıfı teste tabi tutulmuş ve 30 dakika süre sonunda su geçirmezliğini koruyarak testi başarı ile geçmiştir.

Aquapac 100% waterproof cases were tested by the British Standards Institution (BSi) to the most demanding standard of all IPX8 and succeeded at the end of a 30 minutes continuous immersion test.

Telefon ve GPS kılıfları / *Phone and GPS Cases*

AQUAPAC®

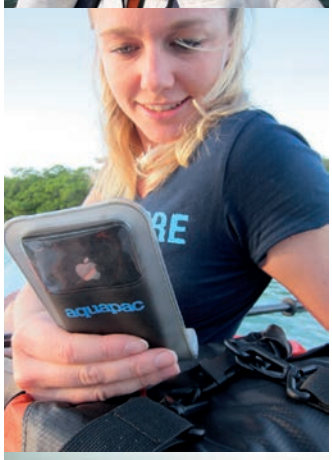
Telefon kılıfta iken, tüm şartlarda sorunsuz konuşulabilir, duyabilirsiniz. 5 metre derinliğe kadar su geçirmez. Batmaz. Boyun askısı ve karabina standarttır.

Allows to make conversations in all weather conditions with the phone in case. Submersible to at least 5 m Floatable. Neck cord and carabiner are standard.

Aquapac telefon ve GPS kılıfı
Mikro. iPhone 1-4 için uygundur. Boyun askısı ile birlikte sunulmaktadır.

Aquapac phone and GPS case
Micro. Fits iPhone 1-4. It comes with a neck cord.

Kod / *Code*
2646098



Aquapac telefon ve GPS kılıfı
Mini. iPhone 5 için uygundur. Boyun askısı ile birlikte sunulmaktadır.

Aquapac phone and GPS case
Mini. Fits iPhone 5. It comes with a neck cord.

Kod / *Code*
2646108

Aquapac kamera kılıfı / *Aquapac Camcorder Case*

AQUAPAC®

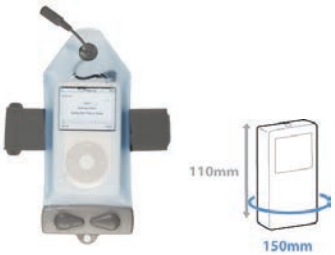
Ayarlı omuz askısı standart. Bir çok kamera modeli ile uyumlu kılıf, sert lens pencesi ile kaliteli çekimlere imkan sağlar. 5 metre derinliğe kadar su geçirmez. İçine kamera konulduğunda batmaz. Kamerayı su yanında, toz ve kirden de koruduğundan, doğada kullanmak için de idealdir.

With an adjustable shoulder strap. Compatible with most camcorders and allows shooting video right through hard lens window of case. Submersible to 5 m. Will float with the camera inside. Keeps out dust, sand and water. Ideal to use in nature.

Kod / *Code*
2646468

MP3 kılıfı / *MP3 Player Case*

AQUAPAC®



MP3 çalarınızı sudan, kumdan, kirden korur. 5 metreye kadar su geçirmezlik garantisiyle, suda müzik dinlemenize imkan sağlar. Tam su geçirmezlik için kulaklık jakı entegredir. Şeffaf ön panel MP3 çaların kumandasını mümkün kılar. Bel askısı ve karabina standarttır.

Keep out dust and sand as well as water. Allows to listen to music underwater. Submersible to 5 m. Built-in external headphone jacks included. Transparent front face helps to operate easily.
Armband and carabiner are standard.

Kod / *Code*
2646518

Fotoğraf makinesi kılıfları / *Aquapack camera case*

AQUAPAC®

Optik kalitede Lenzflex materyal ile her ortamda fotoğrafların en güzellerini çekebilirsiniz. 5 metre derinliğe kadar su geçirmez. Batmaz. Kılıf su yanında, fotoğraf makinasını kum ve tozdan korumak için de idealdir. Aquapac %100 su geçirmez kılıflar İngiliz Standartlar Enstitüsünce (BSI) IPX8 sınıfı teste tabi tutulmuş ve 30 dakika süre sonunda su geçirmezliğini koruyarak testi başarı ile geçmiştir.

You can take great photographs right through the lenzflex windows. Submersible to 5 m. Floating. Keeps out dust, sand and water. Aquapac 100% waterproof cases were tested by the British Standards Institution (BSI) to the most demanding standard of all IPX8 and succeeded at the end of a 30 minutes continuous immersion test.

Büyük fotoğraf makinası kılıfı
Büyük, zumlu makinaların çoğuna uygundur. Ayarlı Omuz askısı standarttır.

Large camera case
Compatible with most bigger cameras with zoom. It comes with an adjustable shoulderstrap.

Kod / *Code*
2646448

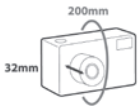
Küçük fotoğraf makinesi kılıfı
Kompakt makineler için. Boyun askısı standart.

Small Camera Case
It comes with an adjustable neckcord.

Kod / *Code*
2646418

Sert lensli fotoğraf makinası kılıfı
Ufak zum lensli makinaların çoğuna uygundur. Boyun askısı ve kılıf içinde kalan havadan dolayı oluşacak nemi gidermek üzere 5 adet nem alıcı torbacık standarttır. Sert lens kalıcı olarak monte edilmiş olup, çıkarılmamalıdır.

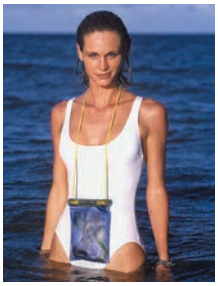
Camera case with hard lens
It fits most small digital cameras with a small zoom lens. It comes with an adjustable neckcord. With a packet of 5 desiccant sachets to absorb any condensation in the air inside the case. The hard lens is attached to the case and cannot be removed.



Kod / *Code*
2646428

Aquapac kılıflar / *Aquapac cases*

AQUAPAC®



Tüm şartlarda kişisel eşyalarınızı yanınızda taşıyarak o anın tadını çıkarın. Keymaster 50 metre, bel kılıfı ve ultra modeli 10 metre, diğer modeller 5 metre derinliğe kadar su geçirmez. Batmaz.

You can carry your belongings in all conditions. Keymaster model 50 m, belt case and ultra model submersible to 50 m. Other models are submersible to 5 m. Floating.

Keymaster
Anahtarlar için. Boyun askısı standart.

Keymaster
It comes with a neck cord.

Kod / *Code*
2646608

Aquapac kılıf
Büyük. Omuz askısı ile birlikte sunulmaktadır.

Aquapac case
Large. It comes with a shoulderstrap.

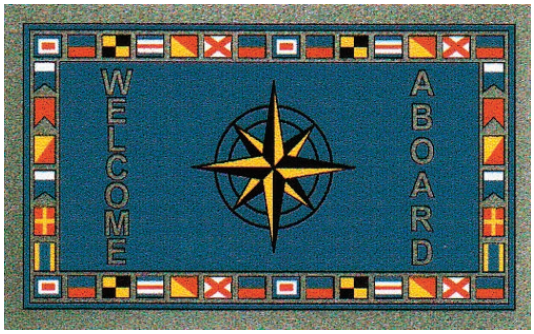
Kod / *Code*
2646668

Marin paspas / *Marine rug*

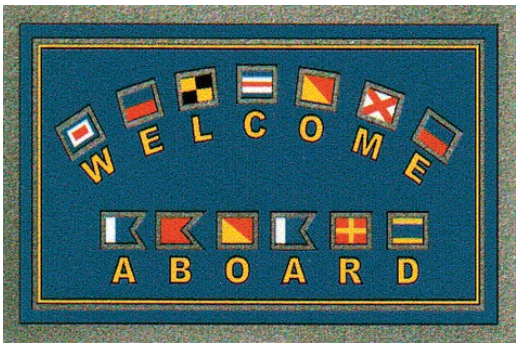
Kapalı hücreli poliüretan taban, velur yüzey.

Made of closed cell expanded polyurethane, velure coloured layer.

40x68 cm
Kod / *Code*
3336900



40x68 cm
Kod / *Code*
3336901



40x68 cm
Kod / *Code*
3336902

40x68 cm
Kod / *Code*
3336903

40x68 cm
Kod / *Code*
3336904

40x68 cm
Kod / *Code*
3336905

40x68 cm
Kod / *Code*
3336906

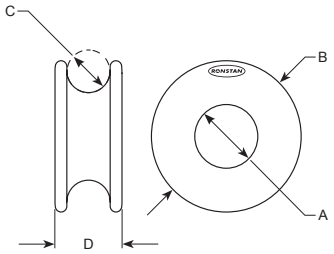
40x68 cm
Kod / *Code*
3336908

50x80 cm
Kod / *Code*
3336910

50x80 cm
Kod / *Code*
3336917

Düşük sürtünmeli halkalar / *Low friction Rings*

- Hafif ve düşük sürtünme dirençli / *Compact, lightweight and low friction*
- İp ile monte etmek için geniş emniyetli geniş omuzlu / *Large shoulder secure for rope lashing*
- Dayanıklılık için sertleştirilmiş anodize edilmiş / *Hard anadosing for improved durability*
- Basit ve güvenilir dizayn / *Simple and reliable design*
- Az bakımlı / *Low maintenance*
- Halatların burulmasını önler / *Deflecting lead lines*
- Durağan yüklerde kullanılabilir / *Static load applications*
- Barber haulers, lazyjack ve pupa palangalarında kullanılabilir / *Barber haulers, lazyjacks, cascading vangs*



Kod / *Code*	Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
6970462	RF8090-08	8	22	7	11	800 kg	4 g
6970463	RF8090-11	11	29	8	13	1400 kg	8.4 g
6970464	RF8090-16	16	38	11	17	2000 kg	17.3 g

Ronstan Shock / *Ronstan Shock*

- Ultra hafif - sadece 2g / *Ultra lightweight - only 2g*
- Ultra kompakt tasarım / *Ultra compact*
- Dayınıklı / *Durable*
- Renklendirilmiş / *Colour coded*
- Darbelere dayanıklı / *Impact resistant*
- Maksimum 5 mm ip çapı / *Maximum 5 mm rope diameter*
- Yüksek çalışma kapasitesi - 350 kg / *High load capacity - 350 kg*
- İp veya kayışla bağlayabilme / *Soft attachment compatible*
- Kullanışlı / *Versatile*
- Toza ve tuza karşı dirençli / *Grit & salt resistant*
- Çift olarak satılmaktadır / *Sold as a pair*

Sınırsız kullanım alanı: Pupa palangası, Tweaker, Barber haulers, Yelken örtüsü, Fermuarlar, Merdiven kaldırma, Lazyjack cunnigham, Garaj kapakları, Yelken arabaları, Kite trayler, Yük bağlama, Trapez lastikleri, Kontrol ipleri, Bagaj bağlama

Unlimited Uses: Vangs, In spar purchases, Outboard raisers, Tweaker, Barber haulers, Garage hoists, Ladder hoists, Lazy jacks, Cunnigham, Sail cover zipper lines, Traveller controls, Kite bridles, Leach lines, Trailer tie-downs, Guy lines, Trapeze elastics, Control lines, 2:1 halyards, Luggage ties

Bağlantı şekilleri / *Attachment options*

Kod / *Code*	Renk / *Color*	Uzunluk / *Length*	Genişlik / *Width*	İp kapasitesi / *Rope capacity*	Materyal / *Material*
6970476	Mavi / *Blue*	22.9 mm	14.9 mm	1.4 mm - 5.0 mm	Anodize aluminyum / *Anodised aluminium*
6970477	Yeşil / *Green*	22.9 mm	14.9 mm	1.4 mm - 5.0 mm	Anodize aluminyum / *Anodised aluminium*
6970478	Gri / *Grey*	22.9 mm	14.9 mm	1.4 mm - 5.0 mm	Anodize aluminyum / *Anodised aluminium*
6970479	Kırmızı / *Red*	22.9 mm	14.9 mm	1.4 mm - 5.0 mm	Anodize aluminyum / *Anodised aluminium*
6970484	Mavi / *Blue*	24.8 mm	14.9 mm	1.4 mm - 10.0 mm	Anodize aluminyum / *Anodised aluminium*
6970485	Kırmızı / *Red*	24.8 mm	14.9 mm	1.4 mm - 10.0 mm	Anodize aluminyum / *Anodised aluminium*

15 SERİSİ BİLYALI MAKARALAR / *15 SERIES BALL BEARING BLOCKS*

Makara çapı 15 mm. Çalışma yükleri maksimum 200kg. Maksimum ip çapı 5 mm.

Diameter of sheave 15mm. Maximum working load 200kg. Maximum rope diameter 5 mm.

RF 15100

RF 15101

RF 15180

RF 15111

RF 15202

Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970581	RF 15100	Tekli kilitli mafsallı / *Single swivel shackle head*	400 kg
6970582	RF 15101	Tekli / *Single block loop head*	550 kg
6970583	RF 15180	Tekli hareketli kancalı / *Single block, swivel hook*	200 kg
6970584	RF 15111	Tekli kuyruklu / *Single becket, loop head*	550 kg
6970585	RF 15202	Çiftli kilitli / *Double block, loop head*	700 kg

20 SERİSİ BİLYALI MAKARALAR / *20 SERIES BALL BEARING BLOCKS*

RONSTAN

Makara çapı 20 mm. Çalışma yükleri maksimum 250 kg. Maksimum ip çapı 6 mm. HL ibareli makaralarda maksimum 3 mm çapında tel kullanılabilir.

Diameter of Sheave 20 mm. Maximum working load 250 kg. Maximum rope diameter 6 mm. Max. 3 mm cable can be used at the HL blocks.

RF 20100

RF 20101

RF 20111

RF 20141

RF 20151

RF 20151A

RF 20184

RF 20281

RF 20284

RF 20202

RF 20212

RF 20302

RF 20312

RF 20332

RF 20171

RF 20174

RF 20711A

RF 20711
RF 20711HL

Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970102	RF 20100	Tekli, mafsallı / *Single, swivel shackle head*	550 kg
6970103	RF 20101	Tekli / *Single, loop head*	550 kg
6970104	RF 20111	Tekli, kuyruklu / *Single, becket, loop head*	550 kg
6970105	RF 20141	Tekli, köprülü, yaylı / *Single, stand-up*	550 kg
6970106	RF 20151	Yön makarası / *Single, cheek*	550 kg
6970107	RF 20151A	Yön makarası / *Single, cheek, rivet mount*	550 kg
6970108	RF 20171	Dik çıkış makarası / *Single upright*	550 kg
6970109	RF 20174	Haraketli çıkış makarası / *Single pivoting*	550 kg
6970110	RF 20184	Tekli köprülü / *Single, loop mount*	550 kg
6970111	RF 20202	Çiftli, kilitli / *Double, 2-axis shackle head*	700 kg
6970112	RF 20212	Çiftli, kuyruklu / *Double, becket, 2-axis shackle head*	700 kg
6970113	RF 20281	Çiftli, içe monteli / *Double, in-line*	550 kg
6970114	RF 20284	Birbirine monteli / *Linked blocks*	550 kg
6970115	RF 20302	Üçlü / *Triple, 2-axis shackle head*	850 kg
6970116	RF 20312	Üçlü, kuyruklu / *Triple, becket, 2-axis shackle head*	850 kg
6970117	RF 20332	Üçlü, kuyruklu, cem kilitli / *Triple, becket, cam cleat, 2-axis shackle head*	850 kg
6970118	RF 20711	Çıkış makarası / *Ball bearing, single, cover plate*	1000 kg
6970119	RF 20711HL	Çıkış makarası, ağır yük / *High load, single, cover plate*	1200 kg
6970120	RF 20711A	Çıkış makarası, kapaklı / *Ball bearing, single, side tabs*	1200 kg

30 SERİSİ BİLYALI MAKARALAR / *30 SERIES BALL BEARING BLOCKS*

RONSTAN

Makara çapı 30 mm. Çalışma yükleri 350 kg. Maksimum ip çapı 8 mm.

Diameter of Sheave 30 mm. Working loads are 350 kg. Max. 8 mm rope can be used.

RF 30100

RF 30100A

RF 30101

RF 30110

RF 30111

RF 30140

RF 30141

RF 30151

RF 30151A

RF 30171

RF 30174

RF 30202

RF 30212

RF 30284

RF 30285

RF 30286

RF 30302

RF 30312

RF 30322

RF 30332

RF 30711

RF 30721

Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970121	RF 30100	Tekli, mafsallı, kilitli / *Single with swivel shackle head*	750 kg
6970122	RF 30100A	Tekli, kilitli, hareketli / *Single block swivel shackle head*	750 kg
6970123	RF 30101	Tekli / *Single, loop head*	750 kg
6970124	RF 30110	Tekli, mafsallı, kuyruklu / *Single swivel shackle head becket*	750 kg
6970125	RF 30111	Tekli, kuyruklu / *Single block, becket, loop head*	750 kg
6970126	RF 30140	Tekli, köprülü, yaylı / *Stand-up, swivel block*	750 kg
6970127	RF 30141	Tekli, kuyruklu / *Stand-up block*	750 kg
6970128	RF 30151	Yön makarası / *Single cheek block*	800 kg
6970129	RF 30151A	Yön makarası / *Single cheek block*	800 kg
6970130	RF 30171	Çıkış makarası / *Block, upright lead*	800 kg
6970131	RF 30174	Hareketli Çıkış makarası / *Pivoting lead block*	800 kg
6970132	RF 30202	Çiftli / *Double block 2-axis shackle head*	1200 kg
6970133	RF 30212	Çiftli, kuyruklu / *Double block becket 2-axis shackle head*	1200 kg
6970134	RF 30284	Birbirine monteli iki adet 30 serisi / *Series 30 linked blocks*	750 kg
6970135	RF 30285	Birbirine monteli 20 + 30 serisi / *Series 20+30 linked blocks*	750 kg
6970136	RF 30286	Birbirine monteli 30 serisi / *Series 30 linked blocks*	750 kg
6970137	RF 30302	Üçlü / *Triple block, 2-axis shackle head*	1300 kg
6970138	RF 30312	Üçlü, kuyruklu / *Triple block, becket, 2-axis shackle head*	1300 kg
6970139	RF 30322	Üçlü, cem kilitli / *Triple block, with cam cleat*	1300 kg
6970140	RF 30332	Üçlü, cem kilitli, kuyruklu / *Triple block, with cam cleat, becket*	1300 kg
6970141	RF 30711	Çıkış makarası, kapaklı / *Exit with cover plate*	1300 kg
6970142	RF 30721	Çıkış makarası, çiftli / *Exit with cover plate, double*	1300 kg

BİLYALI KAYICI ANA YELKEN SİSTEMLERİ / *BALLSLIDE BATTEN SYSTEMS*

RONSTAN

ÇABUK KOLAY VE GÜVENİLİR
Ronstan patentli bilyakayıcılı çıta sistemleri direğin kendisindeki oluğu kullanır. Bu sebeple yeni bir ray monte etme ihtiyacı duyulmaz. Bilyalı arabalar serbestçe çalışması için kapalı dolaşım yatağına sahiptir. Bu sayede yelken direğe kolayca takılır ve sökülür.

- Bilyalı arabalar maksimum 18 metreye (60 ft) kadar olan teknelerin popüler direk kesitlerine uygundur.
- Arabaların içlerindeki bilyaların dairesel hareketleri yelkenin basılması ve indirilmesinde çabukluk ve kolayık sağlar.
- Ekstra bir ray montajı gerektirmez. Bilyalı arabalar direğin kanalında çalışır.
- Sistem gerekli tüm ekipmanları (yelken kapelası, çıta cebi bağlantıları vs.) kapsar.

UYUM
Komple sistem arabalar ve adaptörlerle doğru bir seçim yapabilmek için geniş bir çeşitliliğe sahiptir. Tablodan doğru ekipman kolayca seçilebilir.

PERFORMANS
Arabalar yelkenin basılması ve indirilmesi sırasında özel dizayn edilmiş yatak içerisinde hareket ederek meydana gelen tüm yükleri sönümler. Direk ile yelken arasındaki mesafe minimum olacağından yelken daha verimli çalışacak ve eğer Ronstan çıta bağlantı elemanları kullanılmışsa yelkenin orsa yakası daima merkez çizgisinde kalacaktır.

UYGUNLUK
Yelkenlerin sökülüp takılması esnasında arabalar rayda veya direğe sabit kalır. 8 serisinde yelkenin arabalardan kolayca çıkarılmasını sağlayan "Quick Release" opsiyonu vardır ki bu yelkenin büyük ve ağır olduğu maksi yatlarda kolaylık sağlar.

BİLYALI ÇITA BAĞLANTILARI
Bilyalı araba ile çıta cebi arasındaki paslanmaz çelişk bir mafsal merkezden 112 derece açıklıkta sancaktan iskeleye hareket eder. Araba ile çıta bağlantıları diğer üreticilerin (Rutgerson, SDA gibi) imal ettiği parçalara da akuple edilebilir.

TAMAMEN KONTROL EDİLEBİLİRLİK
8 serisinde RC00160 ve RC00170 çıta cebi bağlantıları dişli bir ayar mekanizmasına sahiptir. Bu sayede çıta gerginliği ve yelken profili istenilen alanda ayarlanabilir.

QUICK, EASY AND RELIABLE
The patented Ronstan Ballslide™ system uses the existing luff groove of the mast, so that no track needs to be installed. Ballslide™ cars have captive ball bearings for free-running performance, and can easily be loaded and unloaded from the mast when fitting or removing the mainsail.

- *Ballslide™ cars are compatible with most popular mast profiles for boats up to 18m (60ft).*
- *Recirculating, captive ball bearings make raising and lowering the sail quick and easy.*
- *No track installation required - Ballslide™ cars run in the existing luff groove.*
- *The range includes all elements for a complete system, including headboard plates and batten receptacles.*

COMPATIBILITY
The complete range of car profiles and adapters provides the right Ballslide™ solution for the most widely available mast profiles and luff groove shapes. Selection tables and luff groove gauges simplify specification.

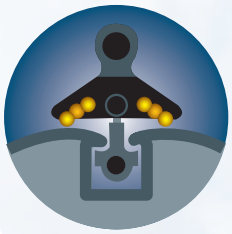
PERFORMANCE
Free-running performance while raising and lowering the mainsail is provided by cars that run on twin races of recirculating ball bearings specifically designed and oriented for compression loads. Minimum distance from mast to mainsail luff enhances mainsail efficiency, and when used with Ronstan batten receptacles the luff is always on the centre line.

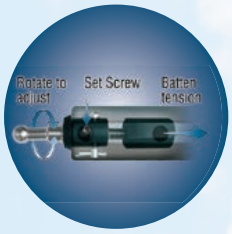
BALL JOINT ARTICULATION
A stainless steel ball joint link between the car and the batten receptacle provides movement in all directions and up to 112° either side of centre. Ball joint links are available to suit Ronstan batten receptacles and most other types (SDA, Rutgerson, Battslide®, etc.)

CONVENIENCE
Balls remain captive when loading or removing the cars from the mast track. In the Series 8 there is also a version with Quick-Release receptacle links for removal of the mainsail from the cars – a convenient option on larger yachts.

TOTAL CONTROL
To suit Series 8, RC00160 and RC00170 batten receptacles feature a threaded adjustment mechanism that allows batten tension and sail shape to be precisely controlled.

FLEXIBLE SOLUTIONS
Individual cars can be used in conjunction with a bolt rope on "soft luff" sails which have only a top full-length batten, or simply as low friction sail slides on larger yachts.





MARINTEK

40 SERİSİ GENEL AMAÇLI MAKARALAR / *40 SERIES ALL PURPOSE BLOCKS*

RONSTAN

40 Serisi makaralar düşük sürtünmeli yapıları sayesinde, ana yelken, mandar, pupa palangası ve balon sistemlerinde, 8 metreye kadar olan teknelerde kullanılabilir. Daha büyük teknelerin kontrol sistemlerinde de yüksek çalışma yüklerinden dolayı idealdir.

40 Series blocks are suitable to Mainsheet, Halyard, Vang, Spinnaker control lines on off-the-beach catamarans, one design classes and sportsboats up to 8m with low friction. Ideal for control line applications for big boats.

RF 41101

RF 41100

RF 41200

RF 41300

RF 41111

RF 40110

RF 41210

RF 41310

40 serisi bilyalı makaralar /
40 series ball bearing blocks
Makara çapı / *Diameter of sheave* : 40 mm
Makara tipi / *Sheave type* : İp / *Rope*
Max. ip çapı / *Max. rope diameter* : 8 mm

40 serisi alt alta bilyalı makaralar /
40 series fiddle blocks
Makara çapı / *Diameter of sheave* : Büyük 40 mm / *Big 24 mm*
Küçük 40 mm / *Small 24 mm*
Makara tipi / *Sheave type* : İp / *Rope*
Max. ip çapı / *Max. rope diameter* : 8 mm

RF 41520

RF 41530

RF 41500

RF 41510

Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970172	RF 41100	Tekli makara / *Single, loop head*	1000 kg
6970173	RF 41101	Tekli makara / *Single, loop head*	1000 kg
6970174	RF 41110	Tekli makara, kuyruklu / *Single block, becket, loop head*	1000 kg
6970175	RF 41111	Tekli makara, kuyruklu / *Single block, becket, loop head*	1000 kg
6970176	RF 41202	Çiftli makara / *Double block*	1200 kg
6970177	RF 41212	Çiftli makara, kuyruklu / *Double block becket 2-axis shackle head*	1200 kg
6970178	RF 41302	Üçlü makara / *Triple block swivel shackle head*	1400 kg
6970179	RF 41312	Üçlü makara kuyruklu / *Triple block swivel shackle head, becket*	1400 kg
6970180	RF 41500	Çiftli makara (Alt alta) / *Fiddle block*	1000 kg
6970181	RF 41510	Çiftli makara, kuyruklu (Alt alta) / *Fiddle block becket*	1000 kg
6970182	RF 41520	Çiftli makara, cemkilitli (Alt alta) / *Fiddle block adjustable cleat*	1000 kg
6970183	RF 41530	Çiftli makara, cemkilitli (Alt alta) / *Fiddle block adjustable cleat*	1000 kg

50 SERİSİ GENEL AMAÇLI MAKARALAR / *50 SERIES ALL PURPOSE BLOCKS*

RONSTAN

50 Serisi makaralar, genel amaçlı bilyesiz makaralardır. Bu seri makaralar, dayanıklı yapıları ve uzun ömürleri ile mandar, ıskota ve yönlendirme makarası olarak hem yarış hem de gezi tekneleri uygun seçimdir. Ekonomik seridir.

All purpose blocks are a great all around solution. For durability and a long service life, these blocks are the right choise fob sheets, halyards and control line applications fob crusing and racing. Affordable series.

RF 51101

RF 51100

RF 51200

RF 51111

RF 51210

RF 51300

RF 51110

RF 51530

50 serisi genel amaçlı makaralar /
50 series all purpose blocks
Makara çapı / *Diameter of sheave* : 50 mm
Makara tipi / *Sheave type* : İp / *Rope*
Max. ip çapı / *Max. rope diameter* : 12 mm

50 serisi alt alta genel amaçlı makaralar /
50 series all pupose fiddle blocks
Makara çapı / *Diameter of sheave* : Büyük 54 mm / *Big 34 mm*
Küçük 54 mm / *Small 34 mm*
Makara tipi / *Sheave type* : İp / *Rope*
Max. ip çapı / *Max. rope diameter* : 12 mm

RF 51510

RF 51500

Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970184	RF 51100	Tekli / *Single, universal head*	1500 kg
6970185	RF 51101	Tekli / *Single, loop head*	1500 kg
6970186	RF 51110	Tekli, kuyruklu / *Single, becket, universal head*	1500 kg
6970187	RF 51111	Tekli, kuyruklu / *Single, becket, loop head*	1500 kg
6970188	RF 51200	Çiftli / *Double, Universal head*	2000 kg
6970189	RF 51210	Çiftli, kuyruklu / *Double, becket, universal head*	2000 kg
6970190	RF 51300	Üçlü / *Triple, universal head*	2400 kg
6970191	RF 51500	Çiftli (Alt alta) / *Fiddle, universal head*	1500 kg
6970192	RF 51510	Çiftli, kuyruklu (Alt alta) / *Fiddle, becket, universal head*	1500 kg
6970193	RF 51530	Çiftli, cemkilitli (Alt alta) / *Fiddle, becket, adjustable cleat, universal head*	1500 kg

MARINTEK

BİLYALI VE KAPALI HÜCRE ANA YELKEN SİSTEMLERİ /
BALL BEARING & CAPTIVE BALL BATTEN SYSTEMS

RONSTAN

Tüm dünyadaki profesyonel yelkenciler üstün nitelik, yenilikçi özellikleri ile yarış kökenli performans ve kullanışlılığından dolayı Ronstan bilyalı ana yelken sistemlerini seçerler.

- İmalatta 6 değişik ölçüde ray vardır. Her boy ve yelken tipi için bir sistem seçimi mümkündür.
- Komple sistem kullanılacak tüm elemanları (Yelken kapelası, çıta bağlantıları vb.) kapsar.
- Yelken ve direk arasındaki minimum mesafe ile artan yelken verimliliği.
- Patentli bağlama adaptörleri ile kolay ray montajı.
- Klasik bilyalı sistemler ile yelken alanı küçültüldüğünde bile kullanım kolaylığı ve performans.
- Kayıcı bağlantı rodu ile düşük sürtünme, yüksek statik yük direnci ve yelkenin kolay sökülüp takılması.

KANITLANMIŞ
Ronstan bilyalı yelken sistemleri Volvo Okyanus yarışına katılan ekiplerin popüler seçimidir. Kapalı hücre sistemler büyük offshore katamaranlar (Banque Populair vb.) gibi tekneler için uygun seçenekler sunar.

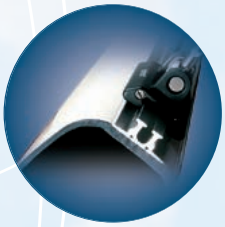
BİLYALI MAFSALLAR
Bilyalı araba ile çıta cebi arasındaki paslanmaz çelik bir mafsal merkezden 112 derece açıklıkta sancaktan iskeleye hareket eder. Araba ile çıta bağlantıları diğer üreticilerin (Rutgerson, SDA gibi) imal ettiği parçalara da akuple edilebilir.

UYGUNLUK
Yelkenlerin sökülüp takılması esnasında arabalar rayda veya direkte sabit kalır. 8 serisinde yelkenin arabalardan kolayca çıkarılmasını sağlayan 'Quick Relase' opsiyonu vardır ki bu yelkenin büyük ve ağır olduğu maksi yatlarda kolaylık sağlar.

ESNEK ÇÖZÜMLER
Ronstan bilyalı ana yelken sistemleri çıta cebine cıvata ile bağlanan kısa çıtalı yelkenlerde kullanılabildiği gibi, boydan boya çıtalı (Full Batten) yelkenlerde veya basitçe düşük sürtünme istenen her yatta kullanılabilir.

TAMAMEN KONTROL EDİLEBİLİRLİK
8 Serisinde RC00160 ve RC00170 çıta cebi bağlantıları dişli bir ayar mekanizmasına sahiptir. Bu sayede çıta gerginliği ve yelken profili istenilen alanda ayarlanabilir.

Strength & Simplicity
Sailing professionals around the world choose Ronstan Batten Systems for superior and innovative features combined with race-proven performance and reliability.



- *With 6 track sizes available in the standard product range, there is a system with the right specifications for every boat and sail plan.*
- *The range includes all elements for a complete system, including headboard plates and batten receptacles.*
- *Easy track installation using patented slug connectors.*
- *Minimum distance from mast to mainsail luff enhances mainsail efficiency.*
- *Traditional Ball Bearing systems offer incredible performance and reliability, even when reefing while sailing off the wind.*
- *Captive Ball systems have slide rods in addition to their captive ball bearings, combining low friction, high static load resistance and the convenience of easy loading & unloading from the track.*

Rugged Durability
Ball Bearing cars run on twin races of high compression strength ball bearings and have precision machined alloy end caps. In traditional Ball Bearing cars, the balls running in the lateral grooves of the track provide good all-around efficiency. Captive Ball cars use low-friction slide rods to provide extra strength for high static loads in conjunction with captive ball bearings running on the face of the track taking compression loads. Lightweight and tough, in a compact size.

Proven
Ronstan batten systems have been the popular choice of boats in the round-the-world Volvo Ocean Race. Many opted for Captive Ball systems, which have also proved popular on big offshore multihulls like "Banque Populair".

Ball Joint Articulation
A stainless steel ball joint link between the car and the batten receptacle provides movement in all directions with a minimum of 105° (112° for Ball Bearing cars) either side of centre. Ball joint links are available to suit Ronstan batten receptacles and most other types (SDA, Rutgerson, Battslide®, etc.)

Flexible Solutions
Ronstan batten systems also suit our Luff Groove tracks, which allow racer/cruisers to easily switch between their "soft luff" racing mainsail and their full batten cruising mainsail. These tracks are usually bonded to carbon masts with special adhesives or mechanically fastened to alloy masts.

Quick Release Convenience
Quick-Release batten receptacle links make the job easier when the sail needs to be removed for changeover, repair or stowage.

Total Control
RC00160 and RC00170 batten receptacles feature a threaded adjustment mechanism that allows batten tension and sail shape to be precisely controlled.

BİLYALI KAYICI ANA YELKEN SİSTEMLERİ / *BALLSLIDE BATTEN SYSTEMS*

RONSTAN

SİSTEMİN AÇIKLAMASI:
Komple bir sistem aşağıdaki bileşenleri içerir;
• Her 100mm de bir montaj yuvası ve her 50mm de araba stop deliği bulunan ray
• Birbirine paslanmaz çelik bir köprü ile bağlanan iki adet araba
• Arabaların birinin üzerinde hareketi engelleyen stop pimi
• Rayların her iki ucunda birer adet stoper.

ÖNEMLİ AÇIKLAMALAR
Ronstan raylı emniyet sistemleri Danimarka Llyod'u tarafından tek kişinin kullanması için test edilerek sertifikalandırılmıştır. Bu sistemlerde kullanılan kişisel emniyet ekipmanların (Trapez kemeri, bağlantı ipi ve diğer ekipmanlar) her birinde CE sertifikası bulunmalıdır. Her trapez kemeri sadece bir mapaya bağlanabilir.

EMNİYET İÇİN YÜKSEK STANDART
Emniyet rayı sistemleri büyük yatlar ve deniz araçlarının gövde, üst yapı ve camlarının temizliğini tekne boyunca yapabilmek amacı ile uzun bir alanda hareketli bağlantı noktaları sağlıyabilen araba ve raylardan meydana gelir. Ray ve araba üreticileri bu sistem için sık sık standart üretimlerini modifiye ederek kullanmışlardır. Günümüzde tekne imalatçıları ve sörveyörler çalışma alanının risklerinin farkındadırlar. Bu sebeple yüksek emniyet ve güvenlik sağlamayı amaçlayan sistemler dizayn edilmiş testlerden geçirilmiş ve birtakım standartlar getirilmiştir. Bu yaklaşımla Ronstan mürettebatın emniyetli ve güvenli bir biçimde çalışabilmesi için raylı emniyet sistemi geliştirilmiş Llyod's Register ve European Standart EN795:1996 Class D sertifikası almıştır.

RONSTAN Raylı Emniyet Sistemleri
Ronstan raylı emniyet sistemi klasik vardevelaların dışında çalışılması gereken bakım, temizlik gibi durumlarda yüksekten düşme tehlikesini önlemek için koruyucu ekipmanın takılarak kullanılabilecek harketli bir bağlantı noktası temin eder. Başka hiçbir şey bu imkanı sağlıyamaz.

ÖZELLİKLER
• European Standart EN795:1996 ClassD Belgesi
• Korozyona karşı kaplanmış uzun ömürlü alüminyum araba, raylar ve ray stoperleri
• Dairesel hareketli torlon bilyalar ile düşük sürtünme ve kolay araba hareketleri
• 316 marin dövme paslanmaz çelik mapa ve kilidler
• Titreşimlerden etkilenmemesi için plastik mapa takozları
• Yatay ve düşey olarak monte edilebilme imkanı

A HIGHER STANDARD OF SAFETY
Track and car systems have long been used to provide a mobile attachment point for crew when cleaning the hull, superstructure and windows of large motor yachts and other vessels. Often standard yachting traveller car products have been used and modified to suit the requirements for these applications, however with today's greater awareness of workplace risks, boat builders and surveyors are seeking to ensure a high standard of safety by specifying systems that are purpose designed, tested and Standards approved. Ronstan supports this approach, which can only improve the safety and security of the persons using these systems in everyday work, and has developed Safety Rail Systems which have been tested and certified by Lloyd's Register to meet European Standard EN795:1996 Class D.

RONSTAN SAFETY RAIL SYSTEMS
Ronstan Safety Rail Systems provide a method of attachment for use in conjunction with personal protection equipment to protect against falls from a height, such as when working outside of conventional guardrails for cleaning and maintenance purposes on yachts or other vessels. They should not be used for any other purpose.

Features
• *Certified to meet European Standard EN795:1996 Class D*
• *Marine grade aluminium alloy cars, track rails and end stops, anodised for corrosion protection and long service life.*
• *Recirculating Torlon® ball bearings for free running, low friction performance and low maintenance.*
• *Grade 316 forged stainless steel pivoting shackles for lanyard attachment.*
• *Rubber buffers for reduced vibration and to lift pivoting shackles away from car body for quick access.*
• *Spring-loaded stainless steel plunger for simple, positive re-positioning at stop locations. Can be locked in the disengaged position to allow free movement along the track rail. The elliptical knob is easy to grip and turn, and indicates clearly whether the plunger is engaged or not.*
• *The track rail can be mounted in either a vertical or horizontal plane as shown below.*

SYSTEM DESCRIPTION
The complete Safety Rail System consists of the following components:
• *One track rail with stop holes at 50mm centres and mounting holes at 100mm (3 15/16") centres.*
• *One tandem sliding car assembly consisting of two cars joined together with a connecting plate.*
• *Each car has a single attachment point for personal protection equipment.*
• *One of the cars has a spring-loaded plunger to allow the assembly to be fixed in position at any of the stop holes in the track rail. This plunger can be disengaged to allow the free movement of the car assembly along the rail.*
• *Two end stops installed at the extremities of the track rail.*
Options
• *Longer runs can be achieved by using more than one section of track rail and trimming to length as required, provided that the distance between mounting fasteners never exceeds 100mm (3 15/16"). The joining insert RC1221J is used to aid alignment when fitting multiple sections of track rail.*
• *Additional sliding cars for supporting tools or equipment can be connected to the main tandem car RCC22-2 with the connector plate RCC22-4.*

IMPORTANT ADVICE
Ronstan Safety Rail Systems are tested and certified to the European Standard EN795;1996 Class D by Lloyd's Register, Copenhagen (Denmark), and are appropriate for single person use with an energy absorber to the EN355 standard. They must only be used with personal protection equipment (harnesses, lanyards, fall arresters and other devices) that are approved to the relevant CE or other standards for such equipment. Each harness or device must be secured to a separate attachment point. Full Installation, Usage and Maintenance details are available under the SUPPORT tab on the Ronstan web site

ÖZLÜ MAKARALAR / *CORE BLOCKS*

RONSTAN

- Yüksek dinamik ve statik yük kapasitesi. / *High dynamic and static load capacity.*
- Verimli iki kademeli rulman sistemi. / *Ball bearing to counteract side shrust loads.*
- Yanal yükleri sönümleyen bilyalı rulman sistemi. / *Ball bearings to counteract side thrust loads*
- Sınıf lideri, performan ve şık, çağdaş stil. / *Class leading performance and sleek, contemporary stylink*
- Dayanıklı aluminyum alaşımlı yanal plakalar. / *Durable aluminium alloy cheek plates*
- Bağlantı noktası olarak kullanılabilen merkezi delik. / *Central hub hole can be used as a becket take-off or tie-up point*

RF 44100

RF 64100

RF 104100

RF 74100

Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*	Max İp Çapı / *Max Rope Diameter*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970591	RF 44100	Tekli mafsallı kilidli / *Single & swivel shackle head*	12	1400 kg
6970592	RF 64100	Tekli mafsallı kilidli / *Single & swivel shackle head*	12	2000 kg
6970593	RF 74100	Tekli mafsallı kilidli / *Single & swivel shackle head*	14	3000 kg
6970594	RF 104100	Tekli mafsallı kilidli / *Single & swivel shackle head*	18	7500 kg

20 SERİSİ ORBIT MAKARALAR / *20 SERIES ORBIT BLOCKS*

Makara çapı 20 mm. Maksimum çalışma yükü 250 kg. Maksimum halat çapı 6 mm.

Diameter of Sheave 20 mm. Maximum operating load 250 kg. Maximum rope diameter 6 mm.

Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970720	RF 25109	Tekli makara, Dynema bağlantılı / *Single, Dynema lashing*	550 kg

30 SERİSİ BİLYALI ORBIT MAKARALAR / *30 SERIES BALL BEARING ORBIT BLOCKS*

8 metreye kadar olan dingi ve salmalı teknelerin ana yelken veya spinnaker sistemleri, 9 metreye kadar teknelerin mandar, pupa palangası veya kıç istralya sistemleri için uygundur. Büyük yatlarda ise kontrol ipleri için kullanılabilir.

Mainsheet systems or spinnaker sheets on dinghies, sportsboats and small keel boats up to 8 m. Halyard, vang and backstay applications on boats up to 9 m. Control line applications on larger yachts.

RF 35100

RF 35202

RF 35302

RF 35151

RF 35101

RF 35212

RF 35312

RF 35322

RF 35284

RF 35140

RF 35141

RF 35332

RF 35286

RF 35100A

RF 9003-07

RF 1849-2

RF 1850S-2

Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970721	RF 35100	Tekli mafsallı kilitli / *Single & becket, swivel*	600 kg
6970722	RF 35101	Tekli halat bağlantılı köprülü olarak kullanılabilir / *Single & becket, lashing head*	600 kg
6970723	RF 35202	Çiftli makara mafsalsız / *Double*	900 kg
6970724	RF 35212	Çiftli kuyruklu mafsalsız / *Double, becket*	900 kg
6970725	RF 35302	Üçlü mafsalsız kilitli / *Triple*	1100 kg
6970726	RF 35312	Üçlü mafsalsız kuyruklu / *Triple, becket*	1100 kg
6970729	RF 35100A	Tekli yarık pimli kilitli / *Single, slotted head post, swivel shackle head, becket option*	600 kg
6970730	RF 35140	Tekli mafsallı köprülü yaylı / *Stand up, swivel*	600 kg
6970731	RF 35141	Tekli köprülü yaylı / *Stand up*	600 kg
6970732	RF 35151	Yan makarası / *Cheek*	600 kg
6970733	RF 35284	Çiftli halat ile bağlı / *Linked*	600 kg
6970734	RF 35286	Birbirine halka ile monteli / *Clew ring*	600 kg
6970735	RF 35322	Üçlü cem kilitli mafsalsız / *Triple, cleat*	1100 kg
6970736	RF 35332	Üçlü cem kilitli kuyruklu mafsalsız / *Triple, becket, cleat*	1100 kg
6970737	RF 1849-2	Kilit standart, 5 mm boşluk, 2'li paket / *Shackle, standard dee, 5mm hole, 2 pack*	
6970738	RF 1850S-2	Kilit geniş, 3 mm pim, 2'li apket / *Shackle, wide dee, 3 mm pin, 2 pack*	
6970739	RF 9003-07	Dynema® limk, ikili ve üçlü makaralar için / *Dyneema® link to suit S30 BB double & riple orbit blocks*	

55 SERİSİ BİLYALI ORBIT MAKARALAR / *55 SERIES BALL BEARING ORBIT BLOCKS*

RONSTAN

9 metreye kadar olan dingi veya salmalı teknelerin ana yelken ve spinnaker sistemleri, 8 metreye kadar teknelerin mandar, pupa palangası ve kıç istralya sistemleri için uygundur. Büyük yatlarda ise kontrol iplerinde kullanılabilir.

Mainsheet systems ans spinnaker sheets on dinghies, sportsboats and small keel boats to 9m. Halyard, vang and backstay applications on boats to 8m. Control line applications on larger yachts.

RF 55101

RF 55201

RF 55301

RF 55111

RF 55211

RF 55311

RF 55501

RF 55521

RF 55511

RF 55531

RF 55171

RF 2455

RF 55151

RF 50001

RF 50002

RF 50003

Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970826	RF 55101	Tekli / *Single*	1000 kg
6970827	RF 55111	Tekli, kuyruklu / *Single, becket*	1000 kg
6970828	RF 55201	Çiftli / *Double*	1600 kg
6970829	RF 55211	Çiftli, kuyruklu / *Double, becket*	1600 kg
6970830	RF 55301	Üçlü / *Triple*	2000 kg
6970831	RF 55311	Üçlü, kuyruklu / *Triple, becket*	2000 kg
6970832	RF 55501	Çiftli makara / *Fiddle*	1000 kg
6970833	RF 55511	Çiftli makara, kuyruklu / *Fiddle, becket*	1000 kg
6970834	RF 55521	Çiftli makara, cemkilitli / *Fiddle, adjustable cleat*	1000 kg
6970835	RF 55531	Çiftli makara, kuyruklu, cemkilitli / *Fiddle, becket, adjustable cleat*	1000 kg
6970836	RF 55151	Yön makarası / *Cheek*	1000 kg
6970837	RF 55171	Çıkış makarası / *Upright lead*	1000 kg
6970838	RF 2455	Köprülü / *Stand-up base*	1000 kg
6970841	RF 50001	Klips, Tekli ve kuyruklu orbit makaralar için / *Clip, Single & fiddle Orbit blocks*	
6970842	RF 50002	Klips, Çifti ve üçlü orbit makaralar için / *Clip, double & triple Orbit blocks*	
6970843	RF 50003	Klips, ülçlü makaralar için / *Clip, triple Orbit blocks*	

55 SERİSİ VİTESLİ ORBIT MAKARALAR / *55 SERIES RATCHET ORBIT BLOCKS*

RONSTAN

55 serisi Orbit Vitesli Makaralar 20/1 redüksiyon oranına sahiptir. Dynema bağlantı halatı ve karbon-fiber bağlantı klipsi ile donatılmışlardır. Yüksek dayanımlı karbon bilyalar çok düşük bir sürtünme ile çalışırlar. Tüm dingy ve katamaranların ana yelken, balon ve gennaker sistemlerinde kullanılırlar. Kullanılabilecek maksimum halat çapı 10 mm.

55 series orbit ratchet blocks has 20/1 holding power. The dynema links easly fitted and is retanied securely by a moulded retainer clip. Highest strong ball bearings are working with less friction. It is essential equipment on dingies and catamarans mainsheet and spinnaker sytems. Max rope sizes is 10 mm.

RF 56101

RF 56111

RF 56121

RF 56131

RF 56331B

RF 56331

RF 2455

RF 56151

RF 56151A

Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970451	RF56101	Tekli, otomatik ve manuel / *Single, auto & manual*	250 kg
6970452	RF56111	Tekli, kuyruklu, otomatik ve manuel / *Single, becket, auto & manual*	250 kg
6970453	RF56121	Tekli, ayarlanabilir cem kilitli, otomatik / *Single, adjustable cleat, auto*	250 kg
6970454	RF56131	Tekli, ayarlanabilir cem kilitli, kuyruklu, otomatik / *Single, becket, adjustable cleat, auto*	250 kg
6970455	RF56331	Üçlü, ayarlanabilir cem kilitli, otomatik / *Triple, becket, adjustable cleat, auto*	750 kg
6970456	RF56331B	Üçlü, ayarlanabilir cem kilitli, kuyruklu, otomatik / *Triple, underhung becket, adjustable cleat, auto*	750 kg
6970457	RF56151	Yüzeye montaj, saat yönünde dönüşlü, otomatik ve manuel / *Cheek, clockwise, auto & manual*	250 kg
6970458	RF56151A	Yüzeye montaj, saat yönü tersine dönüşlü, otomatik ve manuel / *Cheek, anti-clockwise, auto & manual*	250 kg
6970459	RF2455	Makara dik tutma aparatı / *Stand up base*	

AÇILABİLEN MAKARALAR / *SNATCH BLOCKS*

RONSTAN

10 Metreye kadar olan teknelerde kullanılabilen açılabilir makaralardır.

Snatch blocks can be used up to 10 meters boats.

RF 6720

RF 6721

RF 6710

RF 6711

Kod / *Code*	Model	Makara / *Sheave*	Maks. İp / *Max. Rope*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970218	RF 6710	Ø 51 mm	Ø 11 mm	900 kg
6970219	RF 6711	Ø 51 mm	Ø 11 mm	900 kg
6970220	RF 6720	Ø 64 mm	Ø 13 mm	1800 kg
6970221	RF 6721	Ø 64 mm	Ø 13 mm	1800 kg

YÖNLENDİRME MAKARALARI / *DECK ORGANISERS*

RONSTAN

Güverte üzerindeki mandar, Iskota veya diğer kontrol iplerinin vinçlere, stoperlere veya kilitlere yönlendirilmesini sağlar.

Deck organisers are an effective means of deflecting halyards and other control lines to winches, stoppers and cleats.

RF 41821

RF 41831

RF 41841

Kod / *Code*	Model	Makara / *Sheave*	Açıklama / *Description*
6970818	RF41821	Ø 40 mm	İkili / *2 sheave*
6970819	RF41831	Ø 40 mm	Üçlü / *3 sheave*
6970820	RF41841	Ø 40 mm	Dörtlü / *4 sheave*

RF 917

RF 919

Kod / *Code*	Model	Makara / *Sheave*	Maks İp / *Max Rope*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Açıklama / *Description*
6970252	RF 917	Ø 19 mm	Ø 8 mm	500 kg	Tekli yön makarası / *Single upright*
6970253	RF 919	Ø 29 mm	Ø 6 mm	1200 kg	Tekli yön makarası / *Single upright*

TEL MAKARALARI / *WIRE BLOCKS*

RONSTAN

Tel makaraları. Tel makaraları mandar, pupa palangası, kıç istiralya gibi yerlerde kullanılır.

Wire blocks. Wire blocks suit halyards, vang and backstay applications.

RF 667

RF 560

RF 418

RF 418C

RF 468AW

RF 103AW

RF 104AW

Kod / *Code*	Model	Makara / *Sheave*	Maks İp / *Max Rope*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Açıklama / *Description*
6970263	RF 103AW	Ø 45 mm	Ø 6 mm	1700 kg	Tekli, sökülebilen tip / *Single, removable sheave*
6970264	RF 104AW	Ø 45 mm	Ø 6 mm	1700 kg	Tekli, sökülebilen tip / *Single, removable sheave*
6970265	RF 418	Ø 25 mm	Ø 5 mm	900 kg	Tekli, sabit bağlantılı / *Single, tubular rivet head*
6970266	RF 418C	Ø 25 mm	Ø 5 mm	900 kg	Tekli, pim ile bağlantılı / *Single, removable clevis pin head*
6970267	RF 468AW	Ø 32 mm	Ø 4 mm	900 kg	Tekli, sökülebilir tip / *Single, tubular rivet head*
6970268	RF 560	Ø 19 mm	Ø 3 mm	400 kg	Tekli, yuvarlak bağlantılı / *Single, ferrule eye head*
6970269	RF 667	Ø 14 mm	Ø 3 mm	150 kg	Tekli / *Single, loop head*

FLOK ARABASI / *T-TRACK TRAVELLER SYSTEM*

RONSTAN

16 mm paslanmaz çelik araba ve raylar. Bu tip raylar dingi tipi yelkenli teknelerin flok sistemlerinde kullanılır.

16 mm stainless steel traveller system and rails. This type of traveller systems are suitable Dinghy and catamarans.

Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970273	RC 81942	Cemkilitli stoperli araba / *Cam cleat track stop*	185 kg
6970274	RC 81980	Ray için stopper / *Stopper for rail*	
6970275	RC 8190-045	Ray, 45cm./ *Rail, 45cm*	

FLOK ARABASI / *T-TRACK TRAVELLER SYSTEM*

RONSTAN

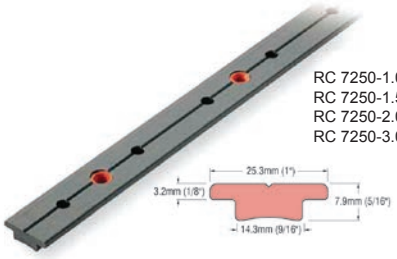
25 mm alüminyum ray ve kompozit araba. Bu tip arabalar 8 metreye kadar olan yelkenli teknelerin flok sisteminde kullanılır.

25 mm aluminium track system and composite traveller. This type of travellers are suitable till 8 meters sailing boats.

Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970466	RC 72536	Kompozit kilitli araba 40 mm orbit makara ile / *Composite car 40 mm orbit block with lock*	700 kg
6970467	RC 72537	Kompozit kilitli araba 55 mm orbit makara ile / *Composite car 55 mm orbit block with lock*	1000 kg

ALUMINYUM RAY / *ALUMINIUM RAIL*

RONSTAN



Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*	Boy / *Length*
6970432	RC 7250-1.0	Alüminyum ray / *Aluminium rail*	1 m
6970433	RC 7250-1.5	Alüminyum ray / *Aluminium rail*	1.5 m
6970434	RC 7250-2.0	Alüminyum ray / *Aluminium rail*	2 m
6970435	RC 7250-3.0	Alüminyum ray / *Aluminium rail*	3 m

FLOK ARABASI / *T-TRACK TRAVELLER SYSTEM*

RONSTAN

19 mm "I" profilli arabalar ve raylar. Bu tip ana yelken arabalarının dört tekerlekli olanları dingi ve katamaranlar için, altı tekerlekli arabalar ise 8 metreye kadar olan tekneler için kullanılır.

19 mm T-track traveller systems and rails. 4 wheels of this type of traveller systems suitable for Mainsheet and self-tacking jib travellers on dinghies, with 6 wheels of this type of traveller systems are suitable up to 8 m boats.

RC 6190-1.0
RC 6190-1.5
RC 6190-2.0
RC 6190-3.0

Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*
6970288	RC 6190-1.0	Alüminyum ray, 1mt. / *Aluminium rail, 1m.*
6970289	RC 6190-1.5	Alüminyum ray, 1.5mt. / *Aluminium rail, 1.5m.*
6970290	RC 6190-2.0	Alüminyum ray, 2mt. / *Aluminium rail, 2m.*
6970291	RC 6190-3.0	Alüminyum ray, 3mt. / *Aluminium rail, 3m.*

RC 00422

RC 7250-INS

RC 00413

Kod / *Code*	Model	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Açıklama / *Description*
6970280	RC 61912	1400 kg	6 tekerlekli araba, makaralı / *Control sheaves, with 6 wheels*
6970281	RC 61920	650 kg	4 tekerlekli araba, cemkilitli / *Control sheaves, with 4 wheels*
6970282	RC 61983		Ayarlı stoper / *Track stop*
6970283	RC 61980		Naylon ray sonu stoperi / *Track end*
6970284	RC 7250-INS		Naylon montaj yuvası / *Track insert*
6970285	RC 00413		Stoper makarası / *Stopper block*
6970286	RC 00422		Cemkilit plakası / *Cam cleat plate*
6970287	RC 61985		Araba stoperi, makaralı / *Single & becket*

19 SERİSİ BİLYALI-KAYICI YATAKLI FLOK ARABALARI /
19 SERIES BALL BEARING-SLIDE ROAD TRAVELLER SYSTEMS

RONSTAN

7 metreye kadar teknelerin ana yelken sistemleri ile 10 metreye kadar teknelerin Genoa araba sistemlerinde kullanılır.

Mainsheet systems on boats to 7m. Genoa sheet systems on boats to 10m.

RC 11932

RC 11930

RC 51930

RC 51940

RC 11983

RC 11984

RC 11985

RC 00420

RC 00410

RC 1194-2.0

RC 1194-3.0

RC11980

RC 00451
RC 00452
RC 00453

RC 1190-1.0
RC 1190-1.5
RC 1190-2.0
RC 1190-3.0
RC 1190-6.0

Kod / *Code*	Model	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Açıklama / *Description*
6970918	RC 00410	675 kg	Ilave kontrol makarası / *Control sheave addition kit*
6970919	RC 11930	1430 kg	Mapalı Genoa arabası / *Genoa car, control beckets*
6970920	RC 11932	2000 kg	Tek kontrol Genoa arabası / *Genoa car, single control sheave, becket return*
6970921	RC 00451		Kayıcı yatak 82mm araba için, çift / *Sliderods, for 82mm car, pair*
6970922	RC 00452		Kayıcı yatak RC 11983 için, çift / *Sliderods, for RC 11983, pair*
6970923	RC 00453		Kayıcı yatak, 57mm araba için, çift / *Sliderods, for 57mm car, pair*
6970970	RC 51930	1430 kg	Genoa arabası, stoperli / *Genoa car, sliderods plunger stop*
6970971	RC 51940	1050 kg	Kayıcı yataklı stoperli araba / *Car, sliderods, pivoting shackle top & plunger stop*
6970924	RC 00420	675 kg	Ray sonu cem kilit plakası / *Control end cleat addition kit*
6970925	RC 1190-1.0		Ray, siyah / *Track, black*
6970926	RC 1190-1.5		Ray, siyah / *Track, black*
6970927	RC 1190-2.0		Ray, siyah / *Track, black*
6970928	RC 1190-3.0		Ray, siyah / *Track, black*
6970929	RC 1190-6.0		Ray, siyah / *Track, black*
6970930	RC 1191J		Ray, bağlantı parçası / *Track, joiner*
6970931	RC 1194-2.0		Yüksek profilli ray, siyah / *High profile track, black*
6970932	RC 1195-3.0		Traversli ray, siyah / *Beam track, black*
6970933	RC 11980		Stoper, plastik / *End cap, plastic*
6970934	RC 11983		Ayarlanabilir stoper / *Adjustable stop*
6970935	RC 11984	675 kg	Tek makaralı stoper / *Control end, single sheave*
6970936	RC 11985	675 kg	Tek makaralı kuyruklu stoper / *Control end, single sheave & becket*

Wichard Makara / *Wichard Plain bearing block*

D halkalı.

With webbing D-Ring.

- Ağır yük altında yüksek direnç / *High resistance under high loads*
- Modern tasarım / *Modern design*
- Makara yan parçalar aracılığıyla korunmaktadır / *Sheave protected by cheeks*
- Yük taşıyıcı paslanmaz çelik şaft / *Load bearing stainless steel shaft*

Kod / *Code*	Makara / *Sheave*	Halat / *Rope*	D Halka / *D Ring*	Yükseklik / *Height*	En / *Width*	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
6962318	Ø 45 mm	Ø 10 mm	5 mm	93 mm	49 mm	400 kg	900 kg	108 g
6962418	Ø 55 mm	Ø 12 mm	6 mm	110 mm	63 mm	720 kg	1500 kg	166 g

Wichard Makara Kilitli / *Wichard Ball bearing block*

Makara çapı 70 mm. Halat Ø 14mm.

Sheave dia 70 mm. Rope Ø 14 mm.

- Modern tasarım / *Modern design*
- 2 adet yan Delrin® bilye halkası / *2 lateral Delrin® ball races*
- Makara yan parçalar aracılığıyla korunmaktadır / *Sheave protected by cheeks*
- Yük taşıyıcı paslanmaz çelik şaft / *Load bearing stainless steel shaft*

Kod / *Code*	Model	Yükseklik / *Height*	En / *Width*	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
6962519	Çatal Mafsal Pimli Fırdöndü / *Swivel With Clevis*	137 mm	80 mm	800 kg	1500 kg	362 g
6962517	Çatal Mafsal Pimli Sabit Baş / *Fixed Head With Clevis*	132 mm	80 mm	1200 kg	2000 kg	325 g

Wichard 25 mm pulpite montaj paslanmaz çelik makara / *Wichard Stainless steel block for 25 mm stanchion*

- Hafiflik, güvenilirlik ve iyi performans / *Lightness, reliability and good performance*
- Dinghy ve seyahat yatları için mükemmeldir / *Perfect for dinghies and cruising yachts*

Kod / *Code*	Model	Yükseklik / *Height*	En / *Width*	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
6962025	Standart / *Standard*	65 mm	53 mm	280 kg	400 kg	49 g
6962125	Mesnetli / *Pivoting*	95 mm	53 mm	280 kg	400 kg	70 g

Wichard güverte yönlendirme makarası (4 makaralı) / *Wichard ball bearings sheave (Stacked)*

Çoğu modern tasarım, Wichard'ın kalite geleneği ve orijinal parçanın şekline uygun olarak üretilmektedir.

It's manufactured according to Wichard tradition of quality and form part of the original equipment on many modern designs.

Kod / *Code*	Makara / *Shaves*	Makara / *Shaves*	En / *Width*	Halat / *Rope*	Boy / *Length*	Ağırlık / *Weight*
6962524	4 adet	Ø 42 mm	45 mm	Ø 8-16 mm	240 mm	305 g

CEM KİLİTLER / *CAM CLEATS*

RONSTAN

Karbon fiberden mamul, hafif, sağlam ve deniz şartlarına son derece dayanıklıdırlar. Halatı cem kilite takmak ve çıkarmak için az bir kuvvet gerekir. Üzerine takılabilen yönlendirme parçaları ile değişik açılarda halatı sıkıştırmak mümkündür. Dört değişik rengi vardır.

Made of carbon fibre composite, lightweight, durable and resist to sea conditions. Low line entry effort, easy to release. The rope can be locked in different positions with routing tracks. There are four different colors.

Kod / *Code*	Model				Ebat / *Size*	İç Çapı / *Internal Diameter*	Montaj Vidası / *Mounting Screw*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
	Gri / *Grey*	Pembe / *Pink*	Sarı / *Yellow*	Mavi / *Blue*				
6970305	RF 5000	RF 5000P	RF 5000Y	RF 5000B	Küçük / *Small*	2 - 8 mm	4 mm	240 kg
6970306	RF 5010	RF 5010P	RF 5010Y	RF 5010B	Orta / *Medium*	3 -12 mm	5 mm	360 kg
6970307	RF 5020	RF 5020P	RF 5020Y	RF 5020B	Büyük / *Large*	6 -16 mm	6 mm	460 kg

CEM KİLİT AKSESUARLARI / *CAM CLEAT ACCESSORIES*

RONSTAN

RF 5015

RF 5005

RF 5017

Cem kilit yönlendirme aparatları. Değişik açılı kullanımda halatın emniyetli bir şekilde cemkilide takılmasını sağlar. Gri renklidir.

Front mounted fairlead. Allows precise cleating and release from any lead angle. Grey.

Kod / *Code*	Model	Ebat / *Size*
6970308	RF 5005	Küçük / *Small*
6970309	RF 5015	Orta / *Medium*
6970310	RF 5017	Orta / *Medium*

RF 5404

RF 5014

Halat yuvası. Paslanmaz çelik ip yuvası sayesinde halatın cemkilide süratle ve kolay takılmasını sağlar.

Rope guide. Ensures correct alignment of control lines into the cleat with stainless steel rope guide.

Kod / *Code*	Model	Ebat / *Size*
6970441	RF 5404	Küçük / *Small*
6970442	RF 5014	Orta / *Medium*

RF 5013A

RF 5003
RF 5013
RF 5023

Köprü.

Saddle.

Kod / *Code*	Model	Ebat / *Size*
6970449	RF 5003	Küçük / *Small*
6970568	RF 5013	Orta / *Medium*
6970450	RF 5023	Büyük / *Large*
6970461	RF 5013A	Orta / *Medium*

RF 5002

RF 5012

Cemkilit açılı montaj aparatı. Montaj sırasında 11° lik bir açı sağlar.

Wedge kit. It provides 11° angle during mounting.

Kod / *Code*	Model	Ebat / *Size*
6970443	RF 5002	Küçük / *Small*
6970444	RF 5012	Orta / *Medium*

V KİLİTLER / *V CLEATS*

RONSTAN

Teflon ve karbon fiber malzemeden mamul, düşük profilli, hafif ve sağlam V kilitlerdir.

Made of teflon and carbon fiber composite, low, snag free profile, lightweight and durable V cleats.

RF 5100

RF 5101

RF 5105

RF 5106

RF 5110

Kod / *Code*	Model	Yükseklik / *Height*	Açıklama / *Description*	İç Çapı / *Internal Diameter*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970311	RF 5100	Küçük / *Small*	Açık / *Open*	3-6 mm	440 kg
6970312	RF 5101	Küçük / *Small*	Yönlendirmeli / *Fairlead*	3-6 mm	440 kg
6970313	RF 5105	Orta / *Medium*	Açık / *Open*	5-8 mm	660 kg
6970314	RF 5106	Orta / *Medium*	Yönlendirmeli / *Fairlead*	5-8 mm	660 kg
6970315	RF 5110	Geniş / *Large*	Açık / *Open*	8-12 mm	880 kg

Tekstil mandar kilidi / *Halyard clutch*

RONSTAN

YENİ JENERASYON
Bütün geleneksel mandar kilidlerinden farklı olarak Ronstan tekstil ip kilidi ıskotayı iki metal yüzey arasında sıkıştırmaz. Yüzeye monte edilmiş tekstil kilit ipi özel kumaş bir çorap içinde emniyetle tutar. İpkumaş çorap içerisinde sadece bir yöne hareket eder ancak boşlamak gerektiğinde aksi yöne hareket edebilir.COUSIN Trestec tarafından patendi alınmış olan bu büzülme etkili sistem yük arttırkça daha fazla tutunma gücü sağlar.

GÜÇLÜ
Standart constrictor serisi geleneksel ip tutuculardan iki misli daha fazla tutma kapasitesine sahiptir. Özel konbinasyonlarda tutma gücü mandar veya ıskotanın kopma yüküne eşittir.

HAFİFLİK
Geleneksel ip tutuculardan enaz üç misli daha hafiftir.

AŞINMA VE BOZULMA YOK
Benzersiz tekstil ip tutucu içinden geçen halatı bir ahtapot gibi kavrar. Büzülme etkisi yükü tüm tekstil borunun çevresine yayar. Sonuç olarak Fiber-Fiber temas geleneksel metal çeneler gibi bir yıpratma etkisi yaratmaz.

YÜK ALTINDA EMNİYETLİ BOŞALTMA
Yük altındaki bir halat vince ihtiyaç duymadan kolay ve çabuk olarak boşaltılabilir. Kontrol ipini çekmek bunun için yeterlidir. Bu özellik halatı acil boşaltmak için emniyetli bir pozisyon imkanı verir.

UZAKTAN KUMANDA SİSTEMİ
Dynema kontrol ipi uzaktan kontrol için uzatılabilir. Bu özellik sayesinde bilhassa mandar kullanımlarında kilid direğin tepesine monte edilirerek mandarın uzaması önlenebilir.

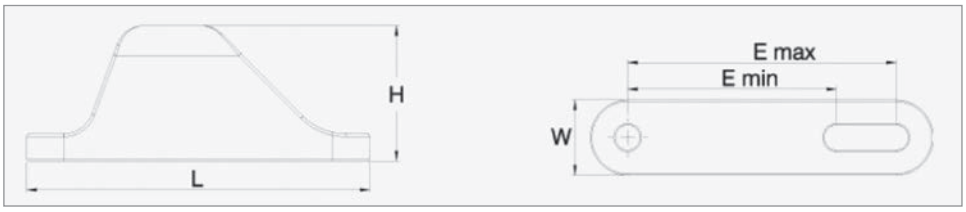
THE NEW GENERATION
Unlike all conventional clutches the Constrictor system does not crush the rope between two metal surfaces. Instead, the loaded rope is held securely in a textile sock, itself attached to an anchor base. The rope runs freely through the sock in one direction, but is gripped instantly within the sock when running out in the opposite direction. This constrictor effect, patented by COUSIN Trestec, provides increasing holding power as the load increases.

Stronger:
The standard Constrictor range provides 2x the holding power of conventional rope clutches, and custom solutions are available with holding power up to the break load of the rope!

Lighter:
At least 3x lighter than conventional rope clutches. No Abrasion or Rupture: The unique textile sock closes like an octopus on the line, providing effective load distribution and outstanding grip; a result of fibretofibre contact that is far less aggressive than traditional metal cams.

Safely Release Under Load:
The line can quickly and easily be released under load without the need of a winch, simply by pulling the control lanyard. This can be an important safety consideration in situations where immediate release is required.

Remote Release System:
The Dyneema control lanyard can be extended to provide remote release, making it ideal for applications such as masthead mounted halyard to eliminate mast compression loads and halyard creep.



Kod / *Code*	Kilit Ebadı / *Clutch Size*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*	Genişlik / *Width*	Uzunluk / *Length*	Yükseklik / *Height*	İp Yuvası / *Sock*	E (min)	E (max)	Vida / *Screw*
6970980	8	1800 kg	155 g	25 mm	115 mm	45 mm	500 mm	70 mm	90 mm	Ø 8 mm
6970981	10	2100 kg	160 g	25 mm	115 mm	45 mm	500 mm	70 mm	90 mm	Ø 8 mm
6970982	12	3500 kg	330 g	36 mm	126 mm	58 mm	650 mm	70 mm	90 mm	Ø 12 mm
6970983	14	4350 kg	340 g	36 mm	126 mm	58 mm	650 mm	70 mm	90 mm	Ø 12 mm

Bağlantı mekanizması / *Cunningham or outhaul control*

Dingi ve katamaranların, bilhassa mandar çıkışlarında kullanılan hafif, sağlam bağlantı mekanizmasıdır.

Typically fitted to dinghy and catamarans spars for halyard, cunningham or outhaul control.

Kod / *Code*	Model
6970317	RF 5

Cem kilitli hareketli makara tabanı / *Ball bearing swivelling cleat base with cam cleat*

Çift bilyalı 260° veya 360° dönebilen, dönme gücü ayarlanabilen makara tabanıdır.

Twin ball bearing race, can be rotated 260° or 360°, Adjustable ratchet system.

Kod / *Code*	Model
6970318	RF 7

CEM KİLİT BAĞLANTI GÖVDELERİ / *SWIVELLING DEAD EYE AND CLEAT*

RONSTAN

Düşük profilli, hareketli, önünde yönlendirme gözü bulunan cemkilitli bağlantı gövdeleridir.

With low profile, swivel cleat bases permit easy cleating and releasing from any angle.

RF 67

RF 58

Kod / *Code*	Model
6970319	RF 58 Orta / *Medium*
6970320	RF 67 Küçük / *Small*

TRAPEZ SİSTEMLERİ / *TRAPEZE HARDWARE*

RONSTAN

PNP 171R

RF 1315R

RF 1315BLK

RF 1315GRN

PNP 171BLU

RF 341

RF 1315BLU

RF 27

RF 17

RF 5121

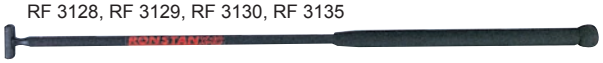
Kod / *Code*	Model	Yükseklik / *Height*
6970323	RF 27	Trapez kayışı montaj plakası / *Toe strap plate*
6970324	PNP 171BLU	Trapez tutamağı, mavi / *Trapeze handle, blue*
6970325	PNP 171R	Trapez tutamağı, kırmızı / *Trapeze handle, red*
6970326	PNP 171GRN	Trapez tutamağı, yeşil / *Trapeze handle, green*
6970327	RF 1315BLK	Naylon top, siyah / *Tie ball, black*
6970328	RF 1315BLU	Naylon top, mavi / *Tie ball, blue*
6970329	RF 1315GRN	Naylon top, yeşil / *Tie ball, green*
6970330	RF 1315R	Naylon top, kırmızı / *Tie ball, red*
6970331	RF 17	Trapez kancası makaralı / *Ring with pulley*
6970332	RF 341	Trapez makarası V kilidi / *Trapeze pulley with v-jam cleat*
6970333	RF 5121	Trapez makarası U kilidi / *Trapeze pulley with U cleat*

YEKE UZATMALARI / *TILLER EXTENSIONS*

RONSTAN

RF 3118

RF 3116


RF 3128, RF 3129, RF 3130, RF 3135

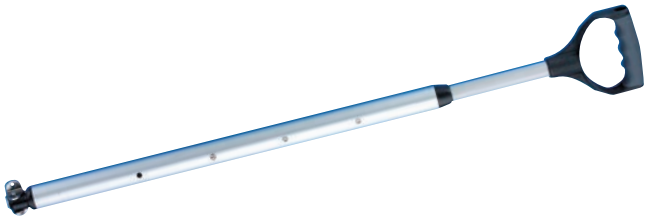
RF 3124, RF 3131, RF 3132

Şampiyon yelkenciler tarafından geliştirilmiş yeke uzatmaları, Dünyanın önde gelen bir çok yelkenli tekne sınıfı tarafından kullanılmaktadır. Alüminyum boru konstrüksüyonu, maksimum direnç ve minimum ağırlık sağlar. Tutamak yerleri "Hperlon" ile kaplanmıştır. Teleskopik versiyonları kolay uzunluk ayarı yapılmasını sağlar. Basamaklı modelleri küçük sabit salmalı tekneler için idealdir.

Tiller extensions developed by champion sailors. It used by World's leading sailing boat class. Aluminum pipe construction provides maximum strength and minimum load. Handles covered by Hperlon. Telescopic versions provides easy height adjusting. Ladder style tiller extensions handle the higher helm loads of small keelboats. Step models ideal for small boats.

Kod / *Code*	Model	Model	Uzunluk / *Length*	Boru Çapı / *Tube Diameter*	Tutamak Çapı / *Handle Diameter*
6970334	RF 3116	Basamaklı / *Step*	660 mm	16 mm	22 mm
6970336	RF 3118	Basamaklı HD / *Step HD*	914 mm	16 mm	22 mm
6970341	RF 3124	Teleskopik / *Telescopic*	1530-2490 mm	İç çap / *Inner* 16 mm-Dış Çap / *Outer* 20 mm	30 mm
6970342	RF 3131	Teleskopik / *Telescopic*	740-1120 mm	İç çap / *Inner* 16 mm-Dış Çap / *Outer* 20 mm	30 mm
6970343	RF 3132	Teleskopik / *Telescopic*	1070-1770 mm	İç çap / *Inner* 16 mm-Dış Çap / *Outer* 20 mm	25 mm
6970345	RF 3128	Hafif, sabit uzunluk / *Lightweight, rigid construction*	610 mm	16 mm	25 mm
6970346	RF 3129	Hafif, sabit uzunluk / *Lightweight, rigid construction*	840 mm	16 mm	25 mm
6970347	RF 3130	Hafif, sabit uzunluk / *Lightweight, rigid construction*	1030 mm	16 mm	25 mm
6970348	RF 3135	Hafif, kesilebilir / *Lightweight, Quick fitting universal joint*	1200 mm	16 mm	25 mm

Teleskopik yeke uzatması / *Telescopic tiller extension*



70-120 cm.

Kod / *Code*
6936665

TRAPEZ SİSTEMLERİ / *TRAPEZE HARDWARE*

RONSTAN

RF 3136

RF 3133

RF 1127

RF 1121

RF 1135-16

RF 1135-20

Kod / *Code*	Model	Açıklama / *Description*
6970350	RF 1121	S.S. uzatma mafsalı, boru için / *Bolt-through universal joint*
6970354	RF 1127	S.S. Uzatma mafsalı, 16 mm / *Screw down universal joint*
6970355	RF 3133	Üretan mafsal, 13.5 mm / *Urethane universal joint*
6970356	RF 3136	Yuvarlak boru adaptörü / *Round tiller adapter*
6970811	RF 1135-16	Yeke Uzatma tutucusu. 16 mm çap için / *Tiller extension retaining clip, suits 16mm dia. tube*
6970812	RF 1135-20	Yeke Uzatma tutucusu. 20 mm çap için / *Tiller extension retaining clip, suits 20mm dia. tube*

Wichard teleskopik yeke uzatması / *Wichard telescopic extension*

- Bilyeli kilitleme sistemi / *With ball-locking system*
- Ergonomik kaymaz tutamak / *Ergonomic non-slip handle*

Kod / *Code*	Ayarlanabilir Boy / *Adjustable Length*	Ağırlık / *Weight*
6962555	70-100 cm	708 g
6962556	80-120 cm	798 g

Wichard yeke uzatması için yedek mafsal / *Wichard spare articulation for telescopic extensions*

Kod / *Code*	Uygun Yeke Uzatması / *Suitable Tiller Extension*
6962505	6965555
6962506	6962556

DÜMEN DONANIMLARI / *SAILBOAT HARDWARE*

RONSTAN

Basit, fonksiyonel ve hafif olmaları maksimum performans sağlar. Sertleştirilmiş plastik, alüminyum veya paslanmaz çelikten ı

Simple, functional and lightweight construction provides maximum performance. Made of rigid plastic, aluminium or stainless steel.

RF 2510

RF 2511

RF 2515

RF 2516

PNP 55

RF 314

RF 1330

RF 315

RF 1331

RF 1332

RF 316

RF 2500

RF 2501

RF 2503

RF 2502

RF 2504

RF 2506

Kod / *Code*	Model	Pim-Delik / *Pin-Hole*	Genişlik / *Width*	Uzunluk / *Length*
6970357	RF 2500	7.9 mm	20 mm	70 mm
6970358	RF 2501	7.9 mm	32 mm	96 mm
6970359	RF 2502	9.5 mm	32 mm	96 mm
6970360	RF 2503	7.9 mm	40 mm	96 mm
6970361	RF 2504	9.5 mm	40 mm	96 mm
6970363	RF 2506	9.5 mm	50 mm	96 mm
6970364	RF 2510	7.9 mm		
6970365	RF 2511	9.5 mm		
6970366	RF 2515	7.9 mm		
6970367	RF 2516	9.5 mm		
6970368	PNP 55	Dümen stoperi		
6970379	RF 1330	10 mm	32 mm	
6970380	RF 1331	10 mm	51 mm	150 mm
6970381	RF 1332	10 mm	51 mm	150 mm
6970373	RF 314			
6970374	RF 315			
6970375	RF 316			

GÜVERTE YÖNLENDİRİCİ / *DECK EYES*

RF 59

PNP 120

PNP 123

PNP 121

PNP 122

Kod / *Code*	Model	Delik Çapı / *Hole*	Montaj Vida Çapı / *Fastener*	Uzunluk / *Length*
6970385	RF 59	14 mm	5 mm	25 mm
6970814	PNP 123	11 mm	5 mm	25 mm
6970815	PNP 122	9 mm	5 mm	22 mm
6970816	PNP 121	8 mm	4 mm	20 mm
6970817	PNP 120	6 mm	3 mm	15 mm

Güverte aksesuarları / *Spinnaker accessories*

PNP 198R
PNP 199R

PNP 198GRN
PNP 199GRN

Spinnaker shackle koruyucuları.

Spinnaker shackle guard.

Kod / *Code*	Model	Dış Çap / *Outer*	İç Çap / *Inner*
6970388	PNP 197R	40 mm	10 mm
6970389	PNP 197GRN	40 mm	10 mm
6970390	PNP 198R	60 mm	12 mm
6970391	PNP 198GRN	60 mm	12 mm

Wichard Yelken Koruyucusu / *Wichard Sail chafe protector*

Çift. 6 ile 10 mm çapındaki teller için uygun olan bu iki parçalı halka, takılma riskini azaltırken, yelkenleri korur ve manevraları kolaylaştırır. Ø 70 mm.

2 pieces This two part ring which is suitable for clipping on to 6 to 10 mm diameter wires, protects sails and facilitates manoeuvring whilst minimising snagging risks. Ø 70 mm.

Kod / *Code*
6962107

Güverte aksesuarları / *Spinnaker accessories*

PNP 94

Spinnaker gönderini güverte üzerine tespit etmeye yarar.

Designed to accommodate most size spinnaker poles.

Kod / *Code*	Model
6970431	PNP 94

Bağlantı ve montaj ekipmanları / *Connection and mounting equipments*

RF 120

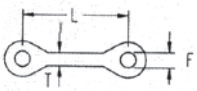
RF 121

RF 1456-1455

RF 1058

RF 173

RF 1050



RF 499

RF 94

RF 498

Kod / *Code*	Model	C	F	L	T
6970405	RF 499	8 mm	4 mm	27 mm	4 mm
6970406	RF 1058	10 mm	5 mm	36 mm	5 mm
6970407	RF 498	10 mm	4 mm	27 mm	3.5 mm
6970409	RF 94	6 mm	5 mm	23.5 mm	9 mm
6970410	RF 1050	8 mm			

Kod / *Code*	Model	Pim Çapı / *Pin*	Uzunluk / *Length*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
6970412	RF 120	4.8 mm	43 mm	650 kg
6970413	RF 121	4.8 mm	47 mm	650 kg
6970414	RF 173	6.4 mm	58 mm	1100 kg
6970208	RF 1455	4.8 mm	55 mm Ø	
6970205	RF 1456	4 mm	55 mm Ø	

Tapa ve burçlar / *Through bushes, bush/glue in*

PNP 183

PNP 181

PNP 182

PNP 186

PNP 187

PNP 188

PNP 189

Kod / *Code*	Model	Burç İç Çapı / *Inner*	Derinlik / *Depth*	Montaj Vida Çapı / *Mounting Screw*
6970396	PNP 186	Ø 7 mm	5 mm	16 mm
6970397	PNP 187	Ø 7 mm	14 mm	16 mm
6970398	PNP 188	Ø 11 mm	5 mm	20 mm
6970399	PNP 189	Ø 11 mm	14 mm	19 mm
6970401	PNP 181	Ø 4 mm	14 mm	13 mm
6970402	PNP 182	Ø 7 mm	14 mm	16 mm
6970403	PNP 183	Ø 8 mm	6 mm	16 mm

Otomatik su boşaltma / *Automatic bailers*

Andersen otomatik su boşaltıcıları paslanmaz çelikten imal edilmiş olup uzun yıllar sorunsuz kullanılır.

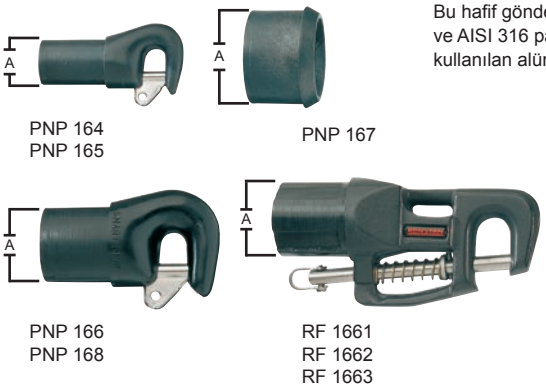
Andersen automatic bailers are made of stainless steel. You can use for a long time without trouble.

Kod / *Code*	Model	Montaj Deliği / *Fitting Hole*	Montaj / *Mounting*
6970471	Super medium	43x110 mm	İçten / *Inside*
6970472	Süper mini	40x85 mm	İçten / *Inside*
6970473	Large	41x104 mm	Dıştan / *Outside*
6970474	Mini	38x73 mm	Dıştan / *Outside*

MARINTEK

BALON GÖNDERİ BAŞLIKLARI / *SPINNAKER POLE ENDS*

RONSTAN



PNP 164
PNP 165

PNP 167

PNP 166
PNP 168

RF 1661
RF 1662
RF 1663

Bu hafif gönder başlıkları süratli takma ve çıkartmaya müsaittir. PNP 164, 165, 166 ve 168 dayanıklı plastik gövde ve AISI 316 paslanmaz çelik sustadan imal edilmişlerdir. 1661, 1662 ve 1663 daha büyük yelkenli teknelerde kullanılan alüminyum dökümden imal edilmiş basit,güvenilir ve ekonomik başlıklardır.

These lightweight pole ends provide rapid attach and remove. PNP 164, 165, 166 and 168 are made of tough plastic body and AISI 316 stainless steel pin. 1661, 1662 and 1663 made of aluminium cast components for much bigger sailboats, these are also reliable and affordable.

Kod / *Code*	Model	Max. İç Çapı / *Max. Rope Ø*	A	Ağırlık / *Weight*
6970420	PNP 164	10 mm ip veya halka / *10 mm rope or ring*	18 mm	33 gr
6970421	PNP 165	9 mm ip veya halka / *9 mm rope or ring*	24 mm	46 gr
6970422	PNP 166	12 mm ip veya halka / *12 mm rope or ring*	40 mm	125 gr
6970423	PNP 167	Burç, PNP 166 için / *For PNP 166*	46 mm	46 gr
6970424	PNP 168	14 mm ip veya halka / *14 mm rope or ring*	55mm	68 gr
6970425	RF 1661	20 mm ip veya halka / *20 mm rope or ring*	46 mm	488 gr
6970426	RF 1662	20 mm ip veya halka / *20 mm rope or ring*	56 mm	670 gr
6970427	RF 1663	20 mm ip veya halka / *20mm rope or ring*	74 mm	900 gr

Ronstan Vinç Kolu / *Ronstan Winch Handle*

Ronstan'ın yeni Quick-Lock vinç kolunun tescilli otomatik ve hızlı kilitlenen mekanizması sayesinde bir tur bile attırmadan ve herhangi bir düğmeye basmadan hızlı bir şekilde vinç kolu başının vinç soketine girmesini sağlar. Kolun paslanmaz çelik kilitleme manivelası otomatik olarak kolu yerinde tutar ve tramola ya da kavança atarken düğmeyle uğraşıp zaman kaybetmenizi engeller. Kolların 20cm ve 25cm olarak iki çeşidi bulunmakta ve geleneksel olarak tek elle ya da maksimum kaymazlık için iki el ile tutulabilir.

Ronstan's new Quick-Lock winch handles have a proprietary "auto quick-locking mechanism" that allows you to immediately place the drive head of the handle into a winch socket without first rotating a knob or pushing a button. The handle's stainless steel locking lever automatically holds the handle in place—no more wasting time lining up buttons in the middle of a tack or gybe. The handles are available in 8in or 10in arm lengths with either a conventional single grip or two-handed Palm grip for maximum grinding power.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
6970984	20 cm
6970985	25 cm
6970986	20 cm
6970987	25 cm

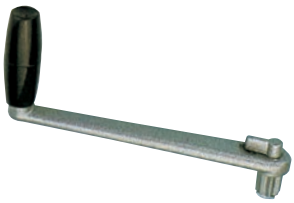
Vinç kolu / *Winch handle*

Batmaz.

Floating.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
6936609	20 cm
6936610	25 cm

Vinç kolu / *Winch handle*



Alüminyum, kilitlenebilir. Boy 20 cm.

Aluminium, can be locked. Length 20 cm.

Kod / *Code*
6910101

Vinç kolu tutucu / *Winch hadle holder*

Güçlendirilmiş akrilik nanotek kumaştan üretilmiştir. Üstün tasarımı sayesinde kolun çıkıp problem yaratmasını engeller. Vantuzlarıyla jelkot yüzeylere yapıştırılır. Drenaj için alt kısmı ağlıdır. 14x26 cm.

Reinforced Acrylic nanotech fabric. Top design prevents the handle from sticking out and causing problems. Fastens on to gel-coat surfaces with suction-cups. Draining mesh at bottom. 14x26 cm.

Kod / *Code*
6945913

Vinç kolu cebi / *Winch handle pocket*

Yumuşak PVC. 50x90x300 mm.

Soft PVC. 50x90x300 mm.

Kod / *Code*
6936572

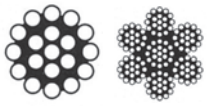
Vinç kolu tutucu / *Winch handle holder*

Siyah plastik. Ø 52 mm.

Black plastic. Ø 52 mm.

Kod / *Code*
6910105

AISI 316 Paslanmaz çelik halat / *AISI 316 Stainless steel wire rope*



1x19 7x19

Kod / *Code* (7x19)	Kod / *Code* (1x19)	Ø (mm)
0836612	**0836622**	2
0836613	**0836623**	3
0836614	**0836624**	4
0836615	**0836625**	5
0836616	**0836626**	6
0836617	**0836627**	7
0836618	**0836628**	8

AISI 316 Paslanmaz çelik izoleli halat / *AISI 316 Stainless steel isolated wire rope*

7x7.

Kod / *Code*	İç / *Internal*	Dış / *External*
0836643	Ø 4 mm	Ø 6 mm
0836644	Ø 4 mm	Ø 8 mm

Tel makası / *Wire rope cutter*

Kod / *Code*	Max. Tel / *Max. Cable*	Boy / *Length*
0836841	Ø 14 mm	60 mm
0836842	Ø 18 mm	90 mm

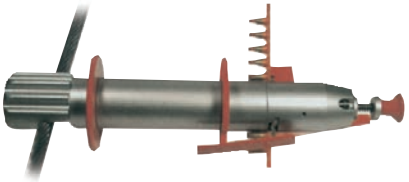
Tel makası / *Plier*

İsviçre yapımı orijinal Felco. Çelik kablo ve ipleri kesmek için uygun olup dükkanda, atölyede el aleti olarak veya tersanelerde ya da yelkenli teknelerde acil durum ekipmanı olarak kullanılabilir

Genuine Swiss made Felco. Suitable for cutting steel cables and rods; ideal as work tools in the shop or in dockyards or as emergency tools for sail boats.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Ağırlık / *Weight*	Kesilebilecek Maksimum Tel / *For Cables Maximum*	Kesilebilecek Maksimum Çubuk / *For Rods Maximum*
0836712	500 mm	1.5 kg	8 mm	6 mm
0836716	630 mm	2.3 kg	14 mm	8 mm

Shootit R22 Acil halat kesme aleti / *Shootit R22 Emergency shroud cutting device*



Orijinal Alman Toolova ürünüdür. Patlayan kapsülü ile çarmık ve gergi halatlarını kesebilir. Zorlu şartlar altında gergi halatı, çarmık ya da terminal pes ederek büyük risk oluşturabilir. Shootit bu zorlayıcı kesim işlerini kolaylaştırır. Kullanımı kolay olup başka bir özellik gerektirmez. Maksimum 12 mm paslanmaz telleri ve 9.5 mm çubukları kesebilir. 20 kartuşludur. Ø 80 mm. Boy 335 mm. 2.6 kg.

Genuine German Toolova poduct. Its blasting capsule is capable of cutting shrouds and stays in a matter of seconds. During tough conditions a stay, a shroud or a terminal may cave in and cause dismantling risks. Even under tough conditions, Shootit eases the drastic rigging cutting. Easy to use, no special needs required for its use. For cutting stainless steel cables maximum 12 mm, rods up to 9.5 mm. Fitted with 20 cartridges. Ø 80 mm. Length 335 mm. 2.6 kg.

Yedek kartuş seti. 10'lu. / *Spare cartridge set. 10pcs.*

Kod / *Code*
0836562

Kod / *Code*
0836560

Çiftli klemens / *Dual grip*

Paslanmaz çelik

Stainless steel.

Kod / *Code*	Ø (mm)
0836812	2
0836813	3
0836814	4
0836815	5
0836816	6
0836818	8
0836810	10

Tekli klemens / *Single grip*

Paslanmaz çelik

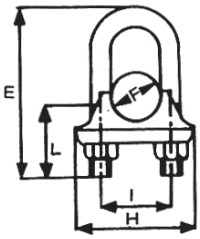
Stainless steel.

Kod / *Code*	Ø (mm)
0836802	2
0836803	3
0836804	4
0836805	5
0836806	6
0836808	8

Klemens / *Wire rope clip*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*	Ø (mm)	F (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)
0836192	2	3	M 4	12	17	9	9
0836193	3	5	M 5	13	17	12	12
0836194	4	6	M 5	15	27	15	15
0836195	5	8	M 6	19	19	31	31
0836196	6	10	M 8	22	37	20	20
0836198	8	11	M 8	22	41	22	22
0836190	10	13	M 10	33	44	25	25
0836191	12	13	M 10	33	45	26	26
0836197	13	14	M 10	33	47	27	27

Terminal / *Sleeve*

Kurşun / kromaj.

Nickel plated copper.

Kod / *Code*	Ø (mm)
0836831	2
0836832	3
0836833	4
0836834	5
0836835	6
0836836	8
0836838	10

Radansa / *Thimble*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

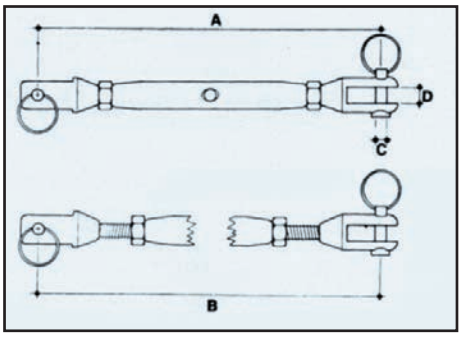
Kod / *Code*	Ebat / *Size*
0836143	3 mm
0836141	4 mm
0836145	5 mm
0836146	6 mm
0836148	8 mm
0836140	10 mm
0836142	12 mm

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
0836144	14 mm
0836131	16 mm
0836132	18 mm
0836133	20 mm
0836134	22 mm
0836135	24 mm
0836136	28 mm
0836137	32 mm

Liftin / *Turned rigging screws*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

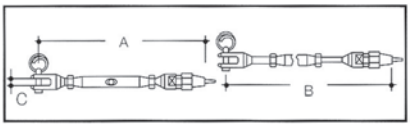


Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0836504	110	150	3,5	4
0836505	120	170	4,5	5
0836506	135	195	4,5	6
0836508	170	240	6	8
0836510	200	290	8	10
0836512	250	370	10	12
0836514	270	380	12	14
0836516	350	490	14	16
0836520	460	710	16	20

Norsmenli liftin / *Rigging screw with biconical terminal*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

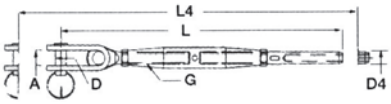


Kod / *Code*	Diş / *Thread*	Halat / *Wire*	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0836656	Ø 6 mm	3 mm	140	185	6
0836658	Ø 8 mm	4 mm	170	250	8
0836660	Ø 10 mm	5 mm	185	285	10
0836662	Ø 12 mm	6 mm	260	385	12

Sıvamalı, mafsallı liftin / *Rigging screw with jointed toggle and press-fitting*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

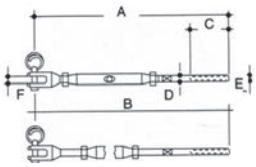


Kod / *Code*	Diş / *Thread*	Halat / *Wire*	L (mm)	D4 (mm)	D (mm)	A (mm)
0836586	Ø 6 mm	3 mm	180	6.35	6	7
0836588	Ø 8 mm	4 mm	212	7.5	8	10
0836590	Ø 10 mm	5 mm	246	9.0	9	12
0836592	Ø 12 mm	6 mm	292	12.5	12	13
0836594	Ø 14 mm	7 mm	328	14.3	14	15
0836596	Ø 16 mm	8 mm	389	16.1	16	17

Sıvamalı liftin / *Turned rigging screws with press fitting*

AISI 304 paslanmaz Çelik.

AISI 304 stainless steel.

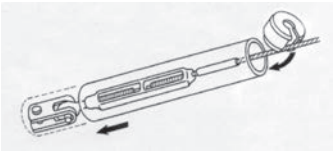


Kod / *Code*	Diş / *Thread*	Halat / *Wire*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
0836526	Ø 6 mm	3 mm	185	230	32	6	3.2	6
0836528	Ø 8 mm	4 mm	210	275	40	8	4.2	8
0836530	Ø 10 mm	5 mm	235	325	50	10	5.2	10
0836532	Ø 12 mm	6 mm	320	435	60	12	6.2	12
0836536	Ø 16 mm	8 mm	450	700	80	16	10.2	16

Liftin için plastik kılıf / *Plastic cover for rigging screw*

Kapaklı. Sürtünmeden dolayı yelkenin aşınmasını önler. Gerektiğinde kontrol veya ayar için liftine ulaşmak son derece kolaydır.

With cap. This system prevents to sail from abrasion. Extremely easy and simple reaching to the rigging screws, when it is required.



Kod / *Code*	Ebat / *Dimensions*
0818241	3/4˝ ID x 13˝ (19 mm x 33 cm)

Liftin kılıfı / *Rigging screw cover*

Liftinler üzerinde esnek bir koruma sağlar. Kapalı hücre süngerle kaplanmış, akrilik nanotek kumaştan üretilmiştir. Çoğu liftine uyar ve liftin tutucusuyla takılması kolaydır. Montajı için alet gerektirmez.

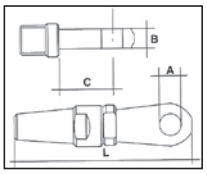
Flexible protection over rigging screws. Made in Acrylic nanotech fabric padded with closed cell foam. Fits moast rigging screws and easy to fit with the rigg standing. No tools required.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
0845937	37 cm
0845955	55 cm

Erkek norsmen / *Eye terminal*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

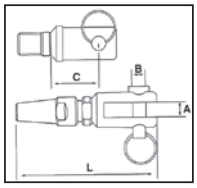


Kod / *Code*	Halat / *Wire*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)
0836543	Ø 3 mm	6	5.6	14	48
0836544	Ø 4 mm	7.5	7.6	16	55
0836545	Ø 5 mm	8	9.8	18	64
0836546	Ø 6 mm	11	9.8	23	85
0836548	Ø 8 mm	13.2	11.7	25	90
0836550	Ø 10 mm	15.2	13.1	25	110
0836552	Ø 12 mm	18	18.8	36	140

Dişi norsmen / *Fork terminal*

AISI 316 paslanmaz. Çelik.

AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*	Halat / *Wire*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)
0836564	Ø 4 mm	7	6	15	61
0836565	Ø 5 mm	8	8	16	71
0836566	Ø 6 mm	10	10	22	92
0836568	Ø 8 mm	12	10	22	100
0836570	Ø 10 mm	12	12	26	130
0836572	Ø 12 mm	19	19	36	146

Göz terminal / *Eye terminal*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Halat / *Wire*
0836703	Ø 3 mm
0836704	Ø 4 mm
0836705	Ø 5 mm
0836706	Ø 6 mm
0836708	Ø 8 mm
0836710	Ø 10 mm

Çatal terminal / *Jaw terminal*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Halat / *Wire*
0836723	Ø 3 mm
0836724	Ø 4 mm
0836725	Ø 5 mm
0836726	Ø 6 mm
0836728	Ø 8 mm
0836730	Ø 10 mm

MARINTEK

Çatal terminal / *Toggle terminal*

Mafsallı, AISI 316 paslanmaz çelik.

With joint, AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Halat / *Wire*
0836743	Ø 3 mm
0836744	Ø 4 mm
0836745	Ø 5 mm
0836746	Ø 6 mm
0836748	Ø 8 mm
0836750	Ø 10 mm

Çatal terminal / *Jaw swage terminal*

Kilitli, AISI 316 paslanmaz çelik.

With lock, AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Halat / *Wire*
0836756	Ø 6 mm

T terminal

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Halat / *Wire*
0836763	Ø 3 mm
0836764	Ø 4 mm
0836765	Ø 5 mm
0836766	Ø 6 mm
0836767	Ø 7 mm
0836768	Ø 8 mm

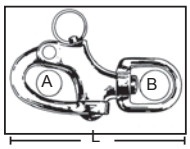
T terminal yuvası / *T terminal slot*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Halat / *Wire*	Ebat / *Size*
0836783	Ø 2/3 mm	50x15 mm
0836785	Ø 4/5 mm	88x26 mm
0836786	Ø 6/7 mm	123x38 mm
0836788	Ø 8/10 mm	151x38 mm

Snap shackle / *Swivel bail*



AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	L (mm)
0836171	12	12	70
0836172	16	16	87
0836173	22	22	128

Pelikan kilit / *Pelican hook*

AISI 316 paslanmaz çelik.

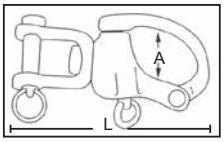
AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Halat / *Wire*	İzoleli Halat / *Isolated Cable*
0836773	Ø 3 mm	Ø 3x6 mm
0836774	Ø 4 mm	Ø 4x8 mm
0836775	Ø 5 mm	Ø 5x10 mm
0836776	Ø 6 mm	Ø 6x12 mm

Snap shackle / *Tack shackle*

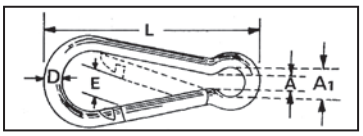
Kilitli. AISI 316 paslanmaz çelik.

With lock. AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*	A (mm)	L (mm)
0836185	12	70
0836186	16	87
0836187	22	128

Karabina / *Carbine hook*

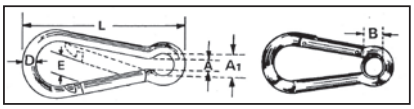


AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)	A1 (mm)	A (mm)	E (mm)
0836155	5	1/6″	50	10	6	8
0836156	6	1/4″	60	11	8	9
0836158	8	5/16″	80	13	8	9
0836150	10	3/8″	100	16	10	12
0836152	12	1/2″	140	20	13	19
0836153	13	1/2″	160	22	14	26

Gözlü karabina / *Carbine hook with eye*



AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)	A1 (mm)	A (mm)	E (mm)
0836165	5	1/6″	50	10	6	7,5
0836166	6	1/4″	60	10	8	9
0836168	8	5/16″	80	11	8	11,5
0836160	10	3/8″	100	16	10	14
0836162	12	1/2″	140	20	13	18
0836163	13	1/2″	160	22	14	20

Emniyetli karabina / *Auto-Lock carbine hook*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ø
0836175	5 mm
0836176	6 mm
0836178	8 mm
0836179	10 mm

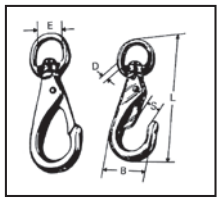
Sustalı kilit / *Snap hook*

Yaylı. AISI 316 paslanmaz çelik.

With spring. AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
0836820	50 mm
0836821	70 mm
0836822	100 mm

Fırdöndülü kilit / *Swivel snap shackle*



AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	E (mm)	L (mm)	B (mm)	S (mm)	D (mm)
0836181	16	83	30	10	5
0836182	19	94	38	12	6
0836183	22	113	44	15	7

Sustalı Kilit / *Snap Hook*

Kayış yuvalı. AISI 316 paslanmaz çelik.

With eye for webbing. AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length (mm)*	Maks. Kayış / *Max webbing (mm)*
0836211	52	26
0836212	72	32
0836213	90	40

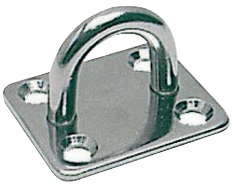
Katlanır D halka / *Folding eye plate*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
0836240	28 mm
0836241	51 mm
0836242	68 mm

Mapa / *Eye plate*



Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Ø (mm)	Ebat / *Size*
0836245	5	30x35 mm
0836246	6	35x40 mm
0836248	8	40x50 mm

Katkanır D halka / *Folding eye plate*

Paslanmaz çelik, ağır hizmet tipi.

Stainless steel, heavy duty type.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Yükseklik / *Height*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*
0836243	54 mm	28 mm	1700 kg
0836244	66 mm	48 mm	2700 kg

U - Mapa / *U - Bolt*

Paslanmaz çelik.

Satinless steel.

Kod / *Code*	U Ø (mm)	Diş / *Thread Ø (mm)*	Diş Boyu / *Length (mm)*	Boy (mm)	Plaka / *Plate (mm)*	Merkez Mesafe / *Center Distance (mm)*
0836415	5	5	40	77	47x12	35
0836416	6	5	40	80	45x13	35
0836418	8	6	45	90	45x13	35
0836409	10	8	60	105	50x15	35
0836410	10	8	65	110	60x15	45
0836412	12	10	75	135	70x20	50
0836414	14	12	95	155	100x27	65

Katlanır mapa / *Folding pad eye*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Halka / *Ring*
0836120	35x30 mm	Ø 30 mm
0836121	40x35 mm	Ø 40 mm
0836122	50x40 mm	Ø 50 mm

MARINTEK

Kuş gözü mapa / *Eye nut*

Dişi, AISI 316 paslanmaz çelik.

Female, AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
0836436	M6
0836438	M8
0836430	M10
0836432	M12

Kuş gözü mapa / *Eye bolt*

Erkek, AISI 316 paslanmaz çelik.

Male, AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
0836446	M6
0836448	M8
0836440	M10
0836442	M12

Köprü / *Wire eye strap*

AISI 316 paslanmaz çelik.

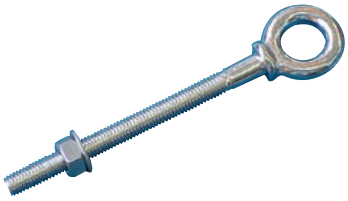
AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
0836224	4
0836225	5
0836226	6
0836228	8
0836229	10

Kuş gözü mapa / *Eye bolt*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*	Ebat / *Size*
0836456	6X60
0836458	8X80
0836450	10X100
0836452	12X120

Halka kopilya / *Cotter ring*

AISI 316 paslanmaz çelik.

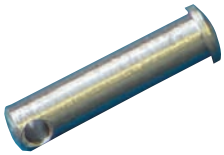
AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
0836264	1X14
0836265	1.2X16
0836266	1.5X22
0836268	2X30

Pim / *Pin*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Ø
0836254	15 mm	4 mm
0836255	17 mm	5 mm
0836256	21 mm	6 mm
0836258	26 mm	8 mm

S Kanca / *S hook*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Ø	Boy / *Length*
0836221	5 mm	50 mm
0836222	6 mm	60 mm
0836223	8 mm	75 mm

Vidalı kanca / *Screw eyes*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Halat / *Rope*	Boy / *Length*	Adet / *Pieces*
0836461	Ø 3.5 mm	32 mm	7
0836462	Ø 4 mm	38 mm	5

Kilit anahtarı / *Shackle key*

Paslanmaz çelik, 114x19 mm.

Stainless stell, 114x19 mm.

Kod / *Code*
0810021

Vidalı kanca / *Screw eyes*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Ø	Boy / *Length*	Adet / *Pieces*
0836464	3.5 mm	37 mm	7
0836465	4 mm	44 mm	5

Wichard, Paslanmaz Çelik ürünlerden oluşan eksiksiz bir ürün yelpazesi sunar:

• Kıç ıstralya ayarlayıcıları, Babystay ayarlayıcıları
• Tel aksesuarları, emniyet halatı kancaları
• Bağlantı elemanları; Katlanabilir mapalar, su geçirmez U-Mapalar
• Köprüler, kuş gözü mapalar
• Karabinalar ve fırdöndüler
• Kilitler

Wichard 'dövme' güverte donanımlarını bu denli geniş bir yelpazede sunan ve tüm imalatını aynı komplekste gerçekleştiren dünyadaki tek şirkettir. Wichard, ürünlerinin sağlamlığı ve kalitesiyle tanınmaktadır. Pazar lideridir. Rakipleri, Wichard'ın güverte donanımlarının taklitlerini üretmektedirler. Fabrika çalışanları deneyim ve gençliği, yıllar içerisinde kazanılmış bilgi ve beceriyi ve modern metotları harmanlarlar. Wichard bugünkü tanınırlığını ve kalitesini 90 yıllık 'dövme' tecrübesine borçludur.

Wichard kurulduğu günden bu yana, ürünlerini Yelkencinin güvenlik ve konforunu sağlamak olan 2 temel ilke ile tasarlamış, geliştirmiş ve üretmiştir.

Dövme ürünler; bir güvenlik garantisi

Neden dövme ürün seçmeli?
Dövme yöntemi, ısıtılmış metalin şeklini değiştirebilmek suretiyle sert metal parçaların tasarlanabilmesini mümkün kılar; Güvenlik konfor ve performans sunar. Wichard ürettiği parçaları bir çekiç marifetiyle kalıpta dövme yöntemiyle döver. Bu işlenmemiş ham metalin iki kalıp arasında basınca tabi tutulmasını kapsayan bir işlemdir.

Bu teknik metalin yapısını homojen bir hale getirir ve parçaya sağlamlık ve elastikiyet kazandırır. İşleme tabi tutulan parçalar satışa sunulmadan önce teste tabi tutulurlar. Bir dökümhanede üretilen parçaların yapısı ise sıradan veya heterojendir; metalin içerisinde saklı kalmış gaz baloncukları oluşumu muhtemeldir ki bu da parçanın mukavemetini azaltır. Makinede üretilmiş bir ürün metalin sökülmesi ile şekillendirilir ki bu işlemde de ürünün gücü bölgesel olarak azalmaktadır. Dövme ise ürünün elastikiyetini, korozyona karşı direncini ve gücünü garanti ederken parça büyüklüklerinin de mümkün olan en verimli seviyede tutulabilmesini sağlar.

Wichard Stainless Steel Products

Wichard offers a complete range of stainless steel products including:

• Babystay adjusters, backstay adjusters
• Wire accessories: lifeline hooks
• Fastenings: folding pad eyes, watertight U-bolts
• Eye straps, eye nuts and eye bolts
• Snap hooks and swivels
• Shackles

Wichard is the only company in the world to offer such a broad range of forged deck fittings and to manufacture all our products at the same site (Thiers). Wichard is set apart by the quality and durability of its products. Wichard is the market leader. The competitors copy Wichard stainless steel deck fittings! The Company staff combines experience and youthfulness, know-how acquired over the years and modern methods. Wichard owes its recognition and its quality image to its 90 years of forging expertise.

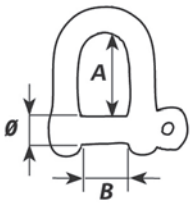
Since its founding, Wichard has designed, developed and manufactured products with two key objectives: to guarantee the sailor's safety and comfort.

Forged products; a guarantee of safety

Why choose a forged product?
Safety provides comfort and performance: forging enables tough parts to be designed by deforming heated metal. Wichard forges its parts by drop forging, using a forge hammer: an operation which involves forming a heated slug under pressure between two dies. This technique makes the structure of the metal homogenous and gives the part strength and elasticity. The parts are then finished and tested prior to being sold. In a foundry, the structure of the parts produced is random or heterogeneous: gas bubbles can become embedded in the metal, which reduces its strength. A machined product is shaped by removal of material: the structure of the metal is weakened locally. Forging guarantees the elasticity of the product, its resistance to corrosion and strength, while optimizing the size of the parts.

Wichard kendinden kilitli zincir kilidi / *Wichard Self-locking D shackle*

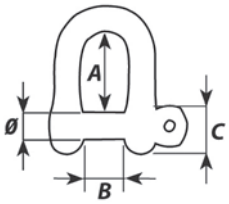
- Zincir kilidi piminin başı çentiklerden birinin içine kilitlenir / *Head of shackle pin locked into one of the notches*
- Titreşimden dolayı oluşabilecek kazayla açılmayı engeller / *Avoids accidental release due to vibrations*
- 316L dövme paslanmaz çelik (Ø 14 ve 16mm modellerde HR (yüksek dirençli) dövme paslanmaz çelik) / *Forged in 316L stainless steel (Forged in HR (High resistance) stainless steel on Ø 14 and 16 mm models)*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*



Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862201	4	13	8	320 kg	700 kg	7 g
0862202	5	16	10	400 kg	1000 kg	13 g
0862203	6	20	12	600 kg	1600 kg	22 g
0862204	8	26	16	1000 kg	2700 kg	55 g
0862205	10	33	20	1520 kg	4300 kg	98 g
0862206	12	39	24	2080 kg	6000 kg	193 g
0862207	14	49	28	5120 kg	12000 kg	304 g
0862208	16	56	32	6800 kg	19000 kg	464 g

Wichard pimi çıkmaz zincir kilidi / *Wichard Captive pin D shackle*

- Kendinden kilitlenen pim açıldığında düşürülmez / *Self-locking pin cannot be dropped when opened*
- Pimi kaybetme riski yoktur / *No risk of losing the pin*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*



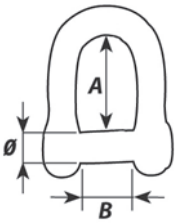
Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862401	4	13	8	5	320 kg	1000 kg	9 g
0862402	5	16	10	6	480 kg	1500 kg	16 g
0862403	6	20	12	7	680 kg	2200 kg	28 g
0862404	8	26	16	9	1000 kg	3600 kg	61 g
0862405	10	33	20	11	1520 kg	5200 kg	114 g
0862406	12	39	24	13	2080 kg	7000 kg	188 g

Wichard Alyan pimli zincir kilidi / *Wichard Allen head pin D shackle*

Pimin kafası kilidin gövdesinden dışarıya doğru uzamaz böylece takılma riskini bertaraf etmiş olur.

The head of the pin does not stick out from the shackle's body, thus eliminating any risk of snagging.

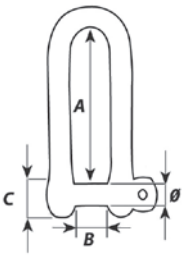
- Titreşimden dolayı oluşabilecek kazayla açılmayı engeller / *Avoids accidental release due to vibrations*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*



Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862303	6	19	12	600 kg	1600 kg	22 g
0862304	8	26	16	960 kg	2700 kg	53 g
0862305	10	33	20	1440 kg	4300 kg	99 g
0862306	12	39	24	2080 kg	5500 kg	187 g

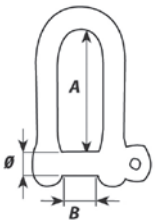
Wichard pimi çıkmaz uzun zincir kilidi / *Wichard Captive pin Long D shackle*

- Kendinden kilitlenen pim açıldığında düşürülmez / *Self-locking pin cannot be dropped when opened*
- Pimi kaybetme riski yoktur / *No risk of losing the pin*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*



Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862411	4	31	8	5	320 kg	1000 kg	12 g
0862412	5	39	10	6	480 kg	1500 kg	24 g
0862413	6	46	12	7	680 kg	2200 kg	40 g
0862414	8	62	16	9	1000 kg	3600 kg	92 g
0862415	10	78	20	11	1520 kg	5200 kg	176 g

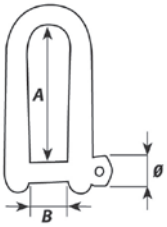
Wichard Self-locking long shackle / *Wichard kendinden kilitli uzun zincir kilidi*



- Zincir kilidi piminin başı çentiklerden birinin içine kilitlenir / *Head of shackle pin locked into one of the notches*
- Titreşimden dolayı oluşabilecek kazayla açılmayı engeller / *Avoids accidental release due to vibrations*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862211	4	22	8	320 kg	700 kg	8 g
0862212	5	29	10	400 kg	1000 kg	17 g
0862213	6	33	12	600 kg	1600 kg	27 g
0862214	8	45	16	1000 kg	2700 kg	66 g
0862215	10	55	20	1520 kg	4300 kg	128 g

Wichard Uzun Kilit / *Wichard Tack shackle*



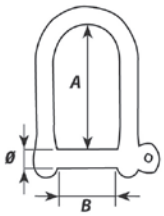
Bu kilitler özellikle gooseneck'lerin enlerine ayarlama yapmak için tasarlanmıştır.

These shackles are specially designed for adjustment to the width of goosenecks.

- Kilidin piminin başı çentiklerden birinin içine kilitlenir / *Head of shackle pin locked into one of the notches*
- Titreşimden dolayı oluşabilecek kazayla açılmayı engeller / *Avoids accidental release due to vibrations*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862233	6	45	16	520 kg	1500 kg	48 g
0862234	8	59	21	800 kg	2300 kg	110 g

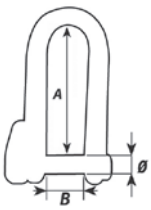
Wichard kendinden kilitli büyük zincir kilidi / *Wichard Self-locking large opening shackle*



- Kilidin piminin başı çentiklerden birinin içine kilitlenir / *Head of shackle pin locked into one of the notches*
- Titreşimden dolayı oluşabilecek kazayla açılmayı engeller / *Avoids accidental release due to vibrations*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862262	5	36	20	256 kg	1100 kg	16 g
0862263	6	42	25.5	320 kg	1500 kg	27 g
0862264	8	57	32	768 kg	2700 kg	67 g
0862265	10	72	40	1280 kg	4000 kg	127 g

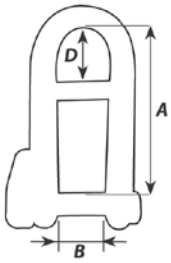
Wichard anahtar pimli kilit / *Wichard Key pin shackle*



- Patentli tasarım / *Patented design*
- Yarım turda açılma / *Opening by half turn*
- Tek elle kolayca takma / *Easy to install with one hand*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862432	5	37	13	400 kg	1000 kg	31 g
0862433	6	45	16	520 kg	1500 kg	48 g
0862434	8	59	21	800 kg	2300 kg	121 g

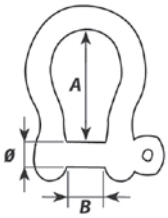
Wichard anahtar pimli kilit / *Wichard key pin shackle*



- Patentli tasarım / *Patented design*
- Yarım turda açılış / *Opening by half turn*
- Tek elle kolay kurulum / *Easy to install with one hand*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862132	5	37	13	12	400 kg	1200 kg	31 g
0862133	6	45	16	15	520 kg	1700 kg	52 g
0862134	8	59	21	20	800 kg	2500 kg	123 g

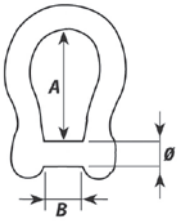
Wichard kendinden kilitli omega kilit / *Wichard Self-locking bow shackle*



- Omega kilit piminin başı çentiklerden birinin içine kilitlenir / *Head of shackle pin locked into one of the notches*
- Titreşimden dolayı oluşabilecek kazayla açılmayı engeller / *Avoids accidental release due to vibrations*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862241	4	18	8	320 kg	700 kg	9 g
0862242	5	23	10	400 kg	1000 kg	17 g
0862243	6	28	12	600 kg	1500 kg	30 g
0862244	8	37	16	1000 kg	2700 kg	68 g
0862245	10	47	20	1520 kg	4300 kg	137 g
0862246	12	55	24	2080 kg	6000 kg	233 g

Wichard Alyan pimli omega kilit / *Wichard Allen head pin bow shackle*



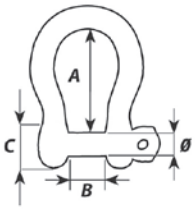
Pimin kafası kilidin gövdesinden dışarıya doğru uzamaz böylece takılma riskini bertaraf etmiş olur.

The head of the pin does not stick out from the shackle's body, thus eliminating any risk of snagging.

- Titreşimden dolayı oluşabilecek kazayla açılmayı engeller / *Avoids accidental release due to vibrations*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862343	6	27	12	600 kg	1500 kg	29 g
0862344	8	37	16	960 kg	2700 kg	67 g
0862345	10	47	20	1440 kg	4300 kg	133 g
0862346	12	55	24	2080 kg	6000 kg	222 g

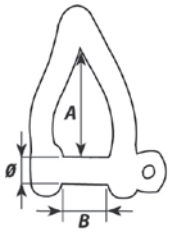
Wichard çıkmaz pimli omega kilit / *Wichard Captive pin bow shackle*



- Kendinden kilitlenen pim açıldığında düşürülmez / *Self-locking pin cannot be dropped when opened*
- Pimi kaybetme riski yoktur / *No risk of losing the pin*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862441	4	18	8	5	320 kg	1000 kg	10 g
0862442	5	23	10	6	480 kg	1500 kg	19 g
0862443	6	27	12	7	600 kg	2200 kg	33 g
0862444	8	37	16	9	1000 kg	3700 kg	78 g
0862445	10	46	20	11	1520 kg	5200 kg	139 g

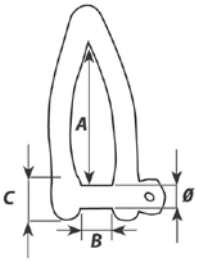
Wichard kendinden kilitli burgu kilit / *Wichard Self-locking twisted shackle*



- Burgu kilit piminin başı çentiklerden birinin içine kilitlenir / *Head of shackle pin locked into one of the notches*
- Titreşimden dolayı oluşabilecek kazayla açılmayı engeller / *Avoids accidental release due to vibrations*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862222	5	26	10	480 kg	1100 kg	16 g
0862223	6	30	12	600 kg	1500 kg	27 g
0862224	8	40	16	1000 kg	3000 kg	67 g
0862225	10	50	20	1440 kg	4500 kg	127 g

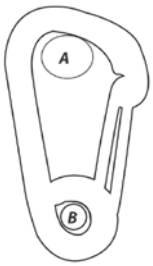
Wichard pimi çıkmaz burgu kilit / *Wichard Captive pin twisted shackle*



- Kendinden kilitlenen pim açıldığında düşürülmez / *Self-locking pin cannot be dropped when opened*
- Pimi kaybetme riski yoktur / *No risk of losing the pin*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862422	5	37	10	6	480 kg	1500 kg	23 g
0862423	6	44	12	7	680 kg	2200 kg	39 g
0862424	8	59	16	9	1000 kg	3600 kg	90 g
0862425	10	74	20	11	1520 kg	5200 kg	170 g

Wichard Karabina / *Wichard Carbine hook*



Asimetrik.

Asymmetric.

- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*
- Hızlı işlemler için mükemmeldir / *Perfect for fast operations*

Kod / *Code*	Ø (mm)	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862323	6	60 mm	10	7	600 kg	1500 kg	29 g
0862325	8	80 mm	13	11	960 kg	2700 kg	67 g
0862326	10	100 mm	15	13	1440 kg	4300 kg	133 g
0862327	12	120 mm	21	16	2080 kg	6000 kg	222 g

Wichard Karabina / *Wichard Carbine hook*

Gözsüz.

Without eye.

- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*
- Hızlı işlemler için mükemmeldir / *Perfect for fast operations*

Kod / *Code*	Ø (mm)	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862333	6	60 mm	10	8	360 kg	600 kg	28 g
0862335	8	80 mm	13	13	880 kg	1600 kg	62 g
0862336	10	100 mm	15	14	1200 kg	2500 kg	124 g
0862337	12	120 mm	21	16	1360 kg	3800 kg	200 g

Wichard sustalı kilit / *Wichard Snap hook*

- Tescilli tasarım, Fransa'da üretilmiştir / *Registered design, made in France*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Olağanüstü çalışma yükü / *Outstanding working loads*
- Estetik tasarım / *Aesthetic design*
- Teknede birçok alanda kullanılabilir / *Multi-use on board*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862480	50 mm	8	6	200 kg	300 kg	23 g
0862481	75 mm	12	10	480 kg	700 kg	67 g
0862482	100 mm	16	13	1120 kg	1500 kg	186 g

Wichard Yüksek dirençli büyük kulplu mandar kilidi / *Wichard HR snap shackle with large bail*

- Yüksek dirençli dövme paslanmaz çelik / *Forged in HR (High resistance) stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*
- Yüksek dirençli / *High resistance*
- Çıkmaz kilit pimi / *Captive plunger pin*
- Kolay açma / *Easy opening*
- Mandar, bağlama vs. gibi bir çok yerde kullanım / *Multi-use: halyards, tethers etc.*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862373	80 mm	16	19	960 kg	2000 kg	70 g
0862375	105 mm	21	26	1280 kg	3600 kg	160 g
0862377	140 mm	26	35	2800 kg	7500 kg	398 g

Wichard yüksek dirençli sabit gözlü snap shackle / *Wichard HR snap shackle with fixed eye*

- Boyu 50 ile 70 mm modellerde yüksek dirençli dövme paslanmaz çelik / *Forged in HR (High resistance) stainless steel on 50 and 70 mm length models*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*
- Yüksek dirençli / *High resistance*
- Çıkmaz kilit pimi / *Captive plunger pin*
- Kolay açılma / *Easy opening*
- *Mandar, bağlama vs. gib bir çok yerde kullanım / Multi-use: halyards, tethers etc.*

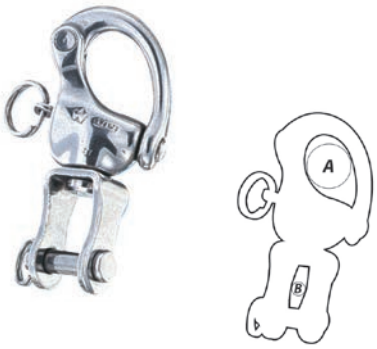
Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862470	35 mm	37	13	400 kg	1000 kg	31 g
0862471	50 mm	45	16	520 kg	1500 kg	48 g
0862472	70 mm	59	21	800 kg	2300 kg	121 g

Wichard yüksek dirençli fırdöndülü mandar kilidi / *Wichard high resistance snap shackle with swivel eye*

- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*
- Yüksek dirençli / *High resistance*
- Çıkmaz kilit pimi / *Captive plunger pin*
- Kolay açılma / *Easy opening*
- Mandar, bağlama gibi bir çok yerde kullanım / *Multi-use: halyards, tethers etc.*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862473	70 mm	16	11	960 kg	2000 kg	65 g
0862475	90 mm	21	14	1280 kg	3700 kg	136 g
0862477	120 mm	26	21	2800 kg	7000 kg	353 g

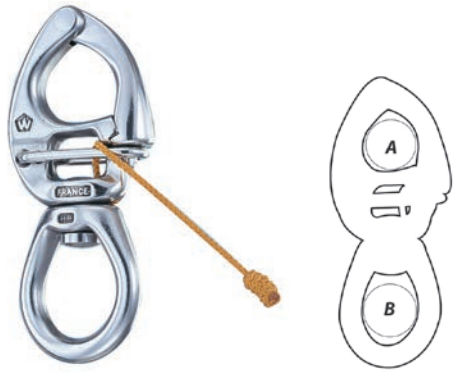
Wichard yüksek dirençli kilitli mandar kilidi / *Wichard high resistance snap shackle with clevis pin swivel*



- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*
- Yüksek dirençli / *High resistance*
- Çıkmaz kilit pimi / *Captive plunger pin*
- Kolay açılma / *Easy opening*
- Mandar, bağlama vs. gib bir çok yerde kullanım / *Multi-use: halyards, tethers etc.*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862474	70 mm	16	15	12	6	800 kg	1600 kg	71 g
0862476	90 mm	21	17	11	7	1280 kg	3800 kg	154 g
0862478	120 mm	26	27	18	11	2400 kg	7000 kg	417 g

Wichard büyük kulplu hızlı açılan snap shackle / *Wichard Quick release snap shackle with large bail*



- Dövme yüksek dirençli paslanmaz çelik / *Forged in high resistance stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*
- İskotalar için idealdir(genova,balon yelken) / *Ideal for sheets (genoa, spinnaker)*
- Olağanüstü çalışma yükü / *Outstanding working loads*
- Kolay açılması için kontrol emniyet hattı / *Control line for easy to release*
- Estetik / *Aesthetic*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862773	80 mm	14	19	880 kg	1300 kg	54 g
0862774	90 mm	16	23	1280 kg	2000 kg	100 g
0862775	110 mm	20	26.5	1600 kg	3000 kg	160 g
0862776	120 mm	25	31	2400 kg	4000 kg	271 g
0862777	145 mm	30	35.5	2800 kg	6300 kg	396 g
0862778	160 mm	34	41	5200 kg	8000 kg	618 g

Wichard Hızlı açılan fırdöndülü mandar kilidi / *Wichard Quick release snap shackle with swivel eye*

- Yüksek dirençli dövme paslanmaz çelik / *Forged in high resistance stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*
- İskotalar için idealdir (genova, balon yelken) / *Ideal for sheets (genoa, spinnaker)*
- Olağanüstü çalışma yükü / *Outstanding working loads*
- Kolay açılması için kontrol emniyet hattı / *Control line for easy to release*
- Estetik / *Aesthetic*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862673	70 mm	14	11	880 kg	1500 kg	59 g
0862674	80 mm	16	12	1280 kg	2300 kg	88 g
0862675	90 mm	20	13.5	1600 kg	3200 kg	136 g
0862676	110 mm	25	16	2400 kg	4200 kg	233 g
0862677	130 mm	30	20	3200 kg	6300 kg	371 g
0862678	150 mm	34	24	5200 kg	9000 kg	548 g

Wichard Speedlink yeni mandar/spinnaker kilidi / *Wichard Speedlink the new trigger snap shackle*

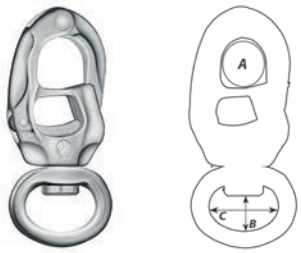
Üniversal halka: Mandar-Balon Yelken-Yelken değişimi. Speedlink sonlu elemanlar analizi yazılımı kullanılarak geliştirilmiştir ve en uygun hale getirilmiş tasarıma sahiptir. Şekli, kesimi ve çıkıntıları son derece hafiftir ve pazardaki en iyi güç/ağırlık oranına sahiptir.

Universal eye: Halyard - Spinnaker - Peeling. Speedlink was developed using finite element analysis software and has an optimised design. Its shape, cut-outs and ribs make it extremely light and give it one of the best strength/ weight ratios on the market.

- Kolay açılma: Geniş geçiş çapı ve en uygun hale getirilmiş eğimleri sayesinde serbest bırakma mandalını kullanarak yük altında açmak kolay ve zahmetsizdir /
  Easy opening: opening under load, by using the release fid, is easy and effortless thanks to the generous passage diameter and its optimised slopes
- Güvenli kilitleme: Özellikle etki ve yük altındayken gerilim dağılımı, mandalı açmak için gerekli eforu sınırlarken, mandalın bu özel şekli iç momenti düşürür ve istem dışı açılmayı engeller /
  Secure locking: the special shape of the latch reduces inertia and avoids unintentional opening, especially under impact, while the distribution of stresses limits the effort needed to open it under load
- Aynı anda 2 iskota halatı ya da 1 iskota halatı ve 1 kanca/snap shackle tutabilir /
  Can handle 2 sheets or 1 sheet and 1 snap hook/shackle
- Yüksek dirençli dövme paslanmaz çelik / *Forged in high resistance stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862650	74 mm	14	11.5	1100 kg	2300 kg	59 g
0862652	87 mm	17	16	1440 kg	3600 kg	97 g
0862654	108 mm	21	22	2320 kg	5400 kg	173 g

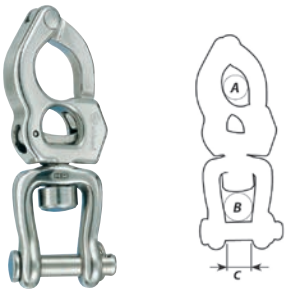
Wichard Speedlink shackle



- Kayışla bağlantı yapılabilen gözlü / *Webbing eye version*
- Flok veya genovanın köşe bağlantısı kullanımı için / *For foresail tack points*
- Kayış ile kullanıma en uygun tasarım / *Optimized design for fitting to webbing*
- Dövme, yüksek dirençli çelikten mamul / *Forged in high resistance stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862752	83 mm	17	13	26	1440 kg	3600 kg	95 kg
0862754	102 mm	21	17	35	2320 kg	5400 kg	174 kg

Wichard fırdöndülü mandar kilidi / *Wichard Trigger snap shackle with swivel*



- Yüksek dirençli dövme paslanmaz çelik / *Forged in high resistance stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862855	105	22	13	11	1440 kg	3400 kg	110 g
0862857	135	27	19	18	4100 kg	8700 kg	360 g

Wichard Çözme kaması / *Wichard Release fid*

Anodize alüminyum. Boy 15 cm.

Anodised aluminium. Length 15 cm.

Kod / *Code*
0862302

Wichard Emniyet halatı kancası / *Wichard Lifeline hook*

- Patentli / *Patented*
- Tescilli tasarım / *Registered design*
- 316 L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Kapanan emniyet halatı kapıları için / *For closing lifelines gate*
- Eksantrik şekli sayesinde tellerin gerilmesini kolaylaştırır / *Off-centre shape allows the wires to be tensioned easily*

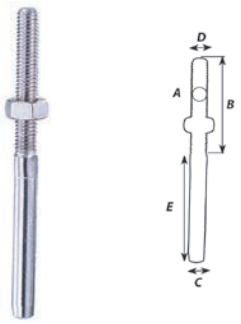
Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	L (mm)	C (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862833	16	48	95	M8x125	4160 kg	8000 kg	390 g

Wichard Pelikan kilit / *Wichard Pelican hook*

- Patentli / *Patented*
- Tescilli tasarım / *Registered design*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Eksantrik şekli tellerin gerilmesini kolaylaştırır / *Off-centre shape allows the wires to be tensioned easily*

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	L (mm)	C (mm)	Germe / *Tension*	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862831	16	48	100	M8x125	22 mm	640 kg	2300 kg	106 g
0862836	20	18	170	M12x175	28 mm	2400 kg	6500 kg	534 g
0862837	20	18	170	M14x200	28 mm	3200 kg	6500 kg	558 g

Wichard Sıvamalı saplama / *Wichard Swage stud*



- Tescilli tasarım / *Registered design*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	D (mm)	Uygun Tel / *For Wire*	Ağırlık / *Weight*
0862802	7.5	40	4.3	40	M8x125	Ø 4 mm	36 g
0862803	9	40	5.3	48	M8x125	Ø 5 mm	42 g
0862804	11	40	6.3	56	M8x125	Ø 6 mm	56 g

Wichard kayış tipi sustalı kilit / *Wichard webbing snap hook*

- Tescilli tasarım, Fransa'da üretilmiştir / *Registered design, made in France*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*
- Olağanüstü çalışma yükü / *Outstanding working loads*
- Estetik tasarım / *Aesthetic design*
- Teknede birçok alanda kullanılabilir / *Multi-use on board*

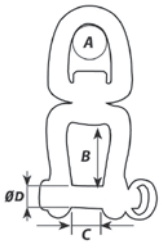
Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	Boy / *Length*	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862284	8	30	60 mm	200 kg	300 kg	35 g

Wichard tek el yelken sustalı kilidi / *Wichard one hand sail snap*

- Flok yelkenini ayarlamak için ideal / *Ideal for setting a headsail*
- Tek elle kullanım / *One hand operation*
- 316L paslanmaz çelik / *316L stainless steel*
- Etkin işleyiş; sıkışma yapmaz / *Efficient operation; does not jam*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862486	50 mm	7	6.5	160 kg	300 kg	22 g
0862483	55 mm	9	8	240 kg	400 kg	37 g
0862487	65 mm	11	10	400 kg	550 kg	59 g
0862489	80 mm	13	11.5	560 kg	800 kg	100 g
0862488	90 mm	17	13	800 kg	1050 kg	143 g
0862490	110 mm	24	15	960 kg	1300 kg	244 g

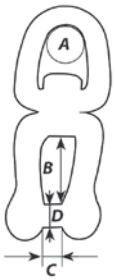
Wichard Fırdöndü, halka-kilit, kopilyalı pimli / *Wichard Swivel with clevis pin*



- Yüksek dirençli 17.4 Ph dövme paslanmaz çelik / *Forged in 17.4 Ph high resistance stainless steel*
- Olağanüstü çalışma yükü / *Outstanding working loads*
- Teknede birçok alanda kullanılabilir / *Multi-use on board*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0162464	70 mm	14	21	11	7	1600 kg	2800 kg	87 g
0162465	105 mm	19	31	18	11	3200 kg	6000 kg	280 g

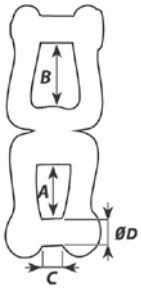
Wichard Fırdöndü, halka-kilit, alyan pimli / *Wichard Swivel with allen head pin*



- Yüksek dirençli 17.4 Ph dövme paslanmaz çelik / *Forged in 17.4 Ph high resistance stainless steel*
- Olağanüstü çalışma yükü / *Outstanding working loads*
- Teknede birçok alanda kullanılabilir / *Multi-use on board*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0162364	70 mm	14	21	11	8	1440 kg	2800 kg	84 g
0162365	105 mm	19	31	18	10	3200 kg	5500 kg	265 g

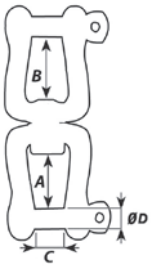
Wichard Fırdöndü, kilit-kilit, alyan pimli / *Wichard Swivel with allen head pin*



- Yüksek dirençli 17.4 Ph dövme paslanmaz çelik / *Forged in 17.4 Ph high resistance stainless steel*
- Olağanüstü çalışma yükü / *Outstanding working loads*
- Teknede birçok alanda kullanılabilir / *Multi-use on board*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0162363	80 mm	20	17	11	8	1440 kg	2800 kg	99 g
0162369	120 mm	31	27	18	10	2000 kg	5000 kg	312 g

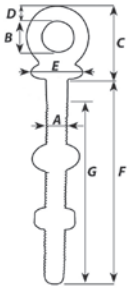
Wichard Fırdöndü, kilit-kilit / *Wichard Swivel with Self-locking*



- Yüksek dirençli 17.4 Ph dövme paslanmaz çelik / *Forged in 17.4 Ph high resistance stainless steel*
- Olağanüstü çalışma yükü / *Outstanding working loads*
- Teknede birçok alanda kullanılabilir / *Multi-use on board*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0162463	80 mm	20	17	11	8	1440 kg	2800 kg	102 g
0162469	120 mm	30	27	18	10	2000 kg	5000 kg	322 g

Wichard erkek kuş gözü mapa / *Wichard eye bolt*



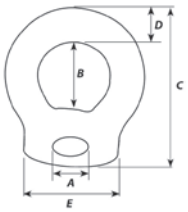
Tek parça dövülmüş parçaları ile bağlamalarınız için mükemmel güvenlik standartlarını garanti eder.

It is single-piece forged components that guarantee you excellent safety standards for your fastenings.

- Sıcak dövülmüş 316L paslanmaz çelik / *Hot forged with 316L stainless steel*
- Yüksek dirençli / *High resistance*
- Yuvarlak şekli kayışların halatların vs. aşınmasını engeller / *Round shape to prevent wear to straps, lines etc.*
- Çok amaçlı kullanım / *Multi-use*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862491	M6x100	12	25	5	17	60	54	560 kg	900 kg	27 g
0862493	M8x125	14	30	6	20	100	90	960 kg	1500 kg	61 g
0862495	M10x150	16	36	7	25	100	88	1600 kg	2700 kg	98 g
0862497	M12x175	18	41	8	28	120	105	2400 kg	3500 kg	163 g

Wichard dişi kuş gözü mapa / *Wichard eye bolt*



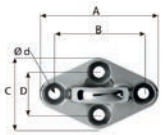
Tek parça dövülmüş parçaları ile bağlamalarınız için mükemmel güvenlik standartlarını garanti eder.

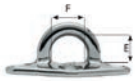
It is single-piece forged components that guarantee you excellent safety standards for your fastenings.

- Sıcak dövülmüş 316L paslanmaz çelik / *Hot forged with 316L stainless steel*
- Yüksek dirençli / *High resistance*
- Yuvarlak şekli kayışların halatların vs. aşınmasını engeller / *Round shape to prevent wear to straps, lines etc.*
- Çok amaçlı kullanım / *Multi-use*

Kod / *Code*	Boy / *Length*	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862633	M6x100	13	27	6	17	1500 kg	22 g
0862634	M8x125	17	36	8	22	3000 kg	51 g
0862635	M10x150	22	46	10	28	4800 kg	99 g
0862636	M12x175	27	56	12	34	7000 kg	175 g
0862637	M14x200	27	56	12	34	9000 kg	171 g

Wichard D halka / *Wichard pad eye*





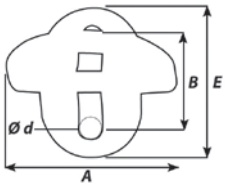
% 100 güvenli, korozyona karşı yüksek dirençlidir ve tasarımı tüm tekne tipleri için uygundur.

They are 100% safe, highly resistant to corrosion and their design is suitable for all types of boats.

- Tescilli tasarım, Fransa'da üretilmiştir / *Registered design, Made in France*
- Tüm pozisyonlarda olağanüstü çalışma yükü / *Outstanding working loads in all positions*
- Estetik / *Aesthetic*
- Çok amaçlı kullanım: bağlama, çarmıh, makaralar ve istralya vs. / *Multi-use: fastening, shrouds, blocks, jackstays etc...*

Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø d (mm)	E (mm)	F (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load* (kg)	Kırılma Yükü / *Breaking Load* (kg)	Ağırlık / *Weight* (g)
0862515	60	46	38	24	M5	14.5	19	1100	3000	59
0862516	79	60	50	32	M6	18.5	22	2400	6300	143
0862518	98	73	59	35	M8	22	27	4100	11000	250

Wichard Universal katlanır D halka / *Wichard Universal folding pad eye*



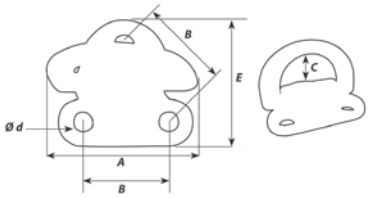
Sadece Wichard halkaları tamamen dövmedir. %100 güvenli, korozyona karşı yüksek dirençlidir ve tasarımı tüm tekne tipleri için uygundur.

Only Wichard pad eyes are completely forged. They are 100% safe, highly resistant to corrosion and their design is suitable for all types of boats.

- Tescilli tasarım, Fransa'da üretilmiştir / *Registered design, Made in France*
- Sıcak dövülmüş 316L paslanmaz çelik / *Hot forged 316L stainless steel*
- Tüm pozisyonlarda olağanüstü çalışma yükü / *Outstanding working loads in all positions*
- Kompakt, katlanabilir / *Compact, can be folded*
- Ses ve titreşimi azaltmak için silikon yastık / *Silicon pad to reduce noise and vibrations*
- Estetik / *Aesthetic*
- Çok amaçlı kullanım: bağlama, çarmıh, makaralar ve istralya vs. / *Multi-use: fastening, shrouds, blocks, jackstays etc.*

Kod / *Code*	Ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø d (mm)	E (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862584	6	45	23	14	64	40	720 kg	1600 kg	56 g

Wichard katlanır D halka / *Wichard folding pad eye*



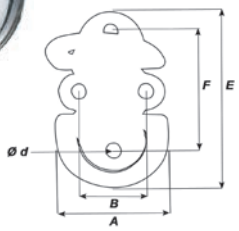
Sadece Wichard halkaları tamamen dövmedir. %100 güvenli, korozyona karşı yüksek dirençlidir ve tasarımı tüm tekne tipleri için uygundur.

Only Wichard pad eyes are completely forged. They are 100% safe, highly resistant to corrosion and their design is suitable for all types of boats.

- Tescilli tasarım, Fransa'da üretilmiştir / *Registered design, Made in France*
- Sıcak dövülmüş 316L paslanmaz çelik / *Hot forged 316L stainless steel*
- Tüm pozisyonlarda olağanüstü çalışma yükü / *Outstanding working loads in all positions*
- Kompakt ve katlanabilir / *Compact, can be folded*
- Ses ve titreşimi azaltmak için silikon yastık / *Silicon pad to reduce noise and vibrations*
- Estetik / *Aesthetic*
- Çok amaçlı kullanım: bağlama, çarmıh, makaralar ve istralya vs. / *Multi-use: fastening, shrouds, blocks, jackstays etc.*

Kod / *Code*	Ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø d (mm)	E (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862504	6	45	27	14	6.4	40	1440 kg	2700 kg	67 g
0862505	8	59	35	17	8.5	50	2400 kg	4500 kg	136 g
0862506	10	75	45	23	10.5	65	4080 kg	8000 kg	286 g

Wichard katlanır çiftli D halka / *Wichard double folding pad eye*



Sadece Wichard halkaları tamamen dövmedir. %100 güvenli, korozyona karşı yüksek dirençlidir ve tasarımı tüm tekne tipleri için uygundur.

Only Wichard pad eyes are completely forged. They are 100% safe, highly resistant to corrosion and their design is suitable for all types of boats.

- Tescilli tasarım, Fransa'da üretilmiştir / *Registered design, Made in France*
- Sıcak dövülmüş 316L paslanmaz çelik / *Hot forged 316L stainless steel*
- Tüm pozisyonlarda olağanüstü çalışma yükü / *Outstanding working loads in all positions*
- Kompakt, katlanabilir / *Compact, can be folded*
- Ses ve titreşimi azaltmak için silikon yastık / *Silicon pad to reduce noise and vibrations*
- Estetik / *Aesthetic*
- Çok amaçlı kullanım: bağlama, çarmıh, makaralar ve istralya vs. / *Multi-use: fastening, shrouds, blocks, jackstays etc.*

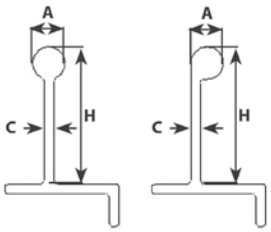
Kod / *Code*	Ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø d (mm)	E (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862564	6	45	27	14	6.4	75	1440 kg	2500 kg	126 g
0862565	8	59	35	17	8.5	81	2400 kg	4300 kg	22 g
0862566	10	75	45	23	10.5	104	4560 kg	9000 kg	494 g

MARINTEK

Wichard Toe Ray mapası / *Wichard Toe rail pad eye*

Bu kayan mapa sayesinde toe raya hiçbir zarar riski olmadan, hareketli donanımı bağlama, flok yelken gövde bağlantısı, bumba freni, kicking strap ya da limandayken demir atma/ usturmaça halatı kılavuzu gibi birçok işlemde kullanabilirsiniz.

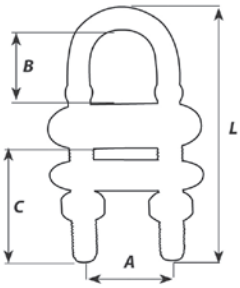
Using these sliding padeyes, the toe rail can be used without any risk of damage, for a wide range of applications, such as attaching running rigging, barber hauler, boom brake, kicking strap or mooring/fender line guide when docked.



Kod / *Code*	Model	Ø A mini-maxi	H mini	C mini-maxi	E (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862613	Standart / *Standard*	9-13 mm	40 mm	2-4 mm	13.6	960 kg	3000 kg	186 g
0862614	Asimetrik / *Asymetric*	9-13 mm	40 mm	2-5 mm	13.6	960 kg	3000 kg	186 g
0862615	Standart / *Standard*	12-15 mm	45 mm	4-6 mm	16.25	1200 kg	3800 kg	280 g

Wichard U mapa / *Wichard U-Bolt*

- Tescilli tasarım, Fransa'da üretilmiştir / *Registered design, made in France*
- Olağanüstü çalışma yükü / *Outstanding working loads*
- Somun ve karşılıklı plakalarla birlikte sunulmaktadır / *Delivered with nuts and counterplate*



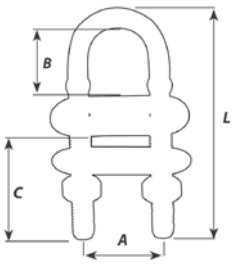
Kod / *Code*	Ø (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862523	6	90	32	27	55	1280 kg	3000 kg	67 g
0862524	8	100	36	30	60	2400 kg	4800 kg	127 g
0862525	10	110	40	32	65	3600 kg	7000 kg	222 g
0862526	12	130	44	34	70	6400 kg	10000 kg	349 g

Wichard su geçirmez u-mapa / *Wichard Watertight U-Bolt*

Patentli.

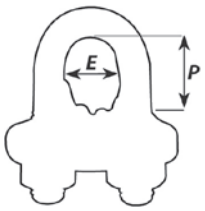
Patented.

- Tescilli tasarım, Fransa'da üretilmiştir / *Registered design, made in France*
- Olağanüstü çalışma yükü / *Outstanding working loads*
- UV ışınlarına karşı dayanıklı kauçuk bilezik / *UV-resistant rubber collar*
- Tam su geçirmezlik / *Complete watertightness*
- Siyah ve beyaz renk seçenekleri / *Available in black and white*
- Su geçirmez conta takma ihtiyacını ortadan kaldırır / *Eliminates need to install watertight seal*
- Estetik olarak memnun eden çözüm / *Aesthetically pleasing solution*
- Somun ve karşılıklı plakalarla birlikte sunulmaktadır / *Delivered with nuts and counterplate*



Kod / *Code*	Renk / *Colour*	Ø (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862531	Siyah / *Black*	6	70	32	24	35	1280 kg	3000 kg	60 g
0862532	Beyaz / *White*	6	70	32	24	35	1280 kg	3000 kg	60 g
0862541	Siyah / *Black*	8	100	36	25	60	2400 kg	4800 kg	136 g
0862542	Beyaz / *White*	8	100	36	25	60	2400 kg	4800 kg	136 g
0862551	Siyah / *Black*	10	110	40	26	65	3600 kg	7000 kg	238 g
0862552	Beyaz / *White*	10	110	40	26	65	3600 kg	7000 kg	238 g
0862561	Siyah / *Black*	12	130	44	27	70	6400 kg	10000 kg	375 g
0862562	Beyaz / *White*	12	130	44	27	70	6400 kg	10000 kg	375 g

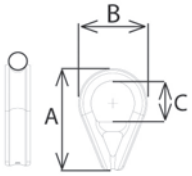
Wichard klemens / *Wichard Wire grip*



- Tescilli tasarım / *Registered design*
- 316L dövme paslanmaz çelik / *Forged in 316L stainless steel*

Kod / *Code*	Uygun Tel / *For Wire*	E (mm)	M (mm)	P (Min/Max)	Ağırlık / *Weight*
0862734	Ø 3-5 mm	5	4x70	2/9 mm	9 g
0862736	Ø 5-6 mm	7	5x90	4/13 mm	20 g
0862738	Ø 7-8 mm	9	6x100	6/17 mm	39 g
0862739	Ø 10 mm	11	8x125	8/21 mm	83 g
0862740	Ø 12 mm	13	8x125	10/26 mm	102 g

Wichard Kaynaklı bar ile kuvvetlendirilmiş paslanmaz çelik radansa / *Wichard Stainless steel thimbles reinforced with welded bar*



Kod / *Code*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Tel / *Wire*	Ağırlık / *Weight*
0862907	45	28	17	Ø 8 mm	15 g
0862908	50	33	20	Ø 10 mm	15 g

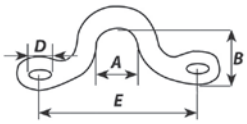
Wichard köprü / *Wichard saddle*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*	Yükseklik / *Height*	Uygun halat / *For rope*	Ağırlık / *Weight*
6962326	11	Ø 8 mm	3 g
6962338	15	Ø 12 mm	10 g

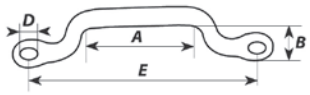
Wichard Köprü / *Wichard Webbing saddle*



- Sıcak dövme 316L paslanmaz çelik / *Hot forged with 316L stainless steel*
- Yüksek dirençli / *High resistance*
- Yuvarlak şekli kayışların, halatların vs. aşınmasını engeller / *Round shape to prevent wear to straps, lines etc.*
- Çok amaçlı kullanım / *Multi-use*

Kod / *Code*	Ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862921	4	8	11	30	650 kg	4 g
0862922	5	10	13	37.5	1800 kg	9 g
0862923	6	12	16	45	2400 kg	16 g
0862924	8	16	21	60	3500 kg	38 g
0862925	10	20	26	78	7000 kg	75 g

Wichard kayış mapası / *Wichard Webbing eye strap*

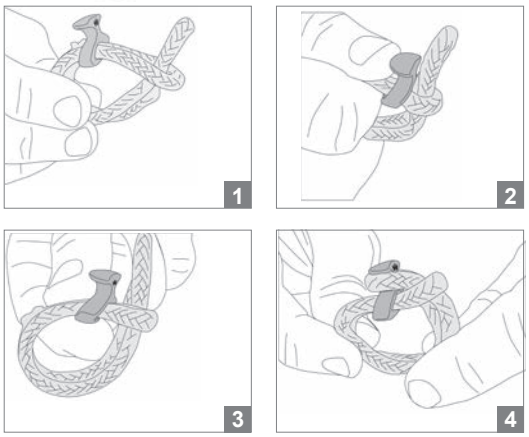


- Sıcak dövme 316L paslanmaz çelik / *Hot forged with 316L stainless steel*
- Yüksek dirençli / *High resistance*
- Yuvarlak şekli kayışların, halatların vs. aşınmasını engeller / *Round shape to prevent wear to straps, lines etc…*
- Çok amaçlı kullanım / *Multi-use*

Kod / *Code*	Ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Ağırlık / *Weight*
0862911	4	28	5	56	7 g
0862912	5	34	10	65	13 g
0862913	5	50	12	86	18 g

MARINTEK

Wichard Softlink yumuşak kilit / *Wicahrd Softlink soft shackle*



Performans ve kullanım kolaylığı arayan yelkenciler için Wichard tarafından geliştirilmiştir. Paslanmaz çelik bağlantısıyla özel bir ip örme bilgisi olmadan da kullanılır. Yük altında dahi kolaylıkla monte edilir, sökülür veya gevşetilir. Softlink paslanmaz çelik tüm kilit ve açılabilir kilit yerine kullanılabilir, hafif ve dayanıklı olduğundan daha iyi bir performans sunar. İp halkanın yenilenmesi gerektiğinde paslanmaz çelik bağlantı tekrar kullanılabilir. SoftLink aynı dayanımdaki 316 paslanmaz çelik bir kilitten 4 veya 5 kez daha hafiftir.

SoftLink is a soft shackle developed by Wichard for recreational sailors looking for performance and ease of use. Thanks to its stainless steel connector, SoftLink can be used without any particular knowledge of ropework. It can be fitted and removed with ease, after being tensioned. SoftLink easily replaces all types of shackles and snap hooks while offering lightness, strength and, therefore, great performance. Even if the loop has to be changed, the stainless steel connector can be re-used. For the same strength, SoftLink is 4 or 5 times lighter than a 316 stainless steel shackle.

- Özel bir halat örgü bilgisine ihtiyaç yoktur / *No knowledge of ropework required*
- Açılabilir ve normal kilitlerin yerine kullanılabilir / *Replaces shackles and snap hooks*
- Kolaylıkla monte edilir ve gevşetilir / *Easy to fit and easy to open*
- Olağanüstü dayanıklı ve hafiftir / *Remarkably light and strong*
- Tekrar kullanılabilir / *Re-usable*
- Paslanmaz çelik ve Dynema SK75 ipten imal edilmiştir / *Materials: stainless steel and Dyneema SK 75*

Kod / *Code*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	İp / *Rope* Ø (mm	Sarmal Boyu / *Loop Length*	Ağırlık / *Weight*
0862173	*2600 kg*	3	70 mm	12 g
0862174	3600 kg	4	80 mm	23 g
0862175	6000 kg	5	90 mm	47 g

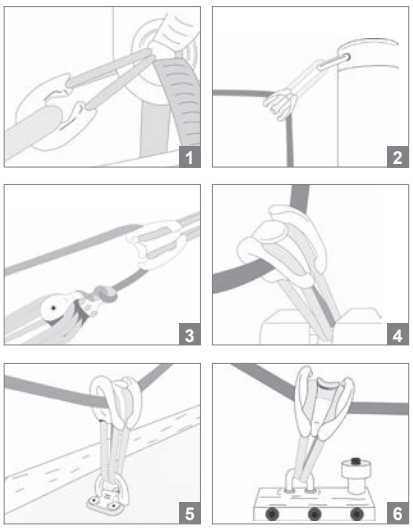
Wichard sustalı kilit / *Wichard Snap hook*

Ağır yük uygulamaları için tasarlanmıştır (Direk dibi, mandar, yelken yaka baskısı v.b.). Üç boyu mevcuttur. Dynema SK78 bağlantı kasasıyla, kullanmak için özel bir teknik bilgiye ihtiyaç yoktur. MXLEvo her türlü sabitlemeye (Zincir bosası, bağlama halatları v.b) hızlı ve kolay bir şekilde uygulanır. Sistemde yük olmadığında halatları makaranın içinde tutar.

Designed for heavy load applications (mast foot, halyard tackle, barber hauler, snatch blocks, etc.). This system is available in three sizes. With a Dyneema SK78 loop, you don't need any specific technical knowledge to use. It can be installed quickly and easily on any type of anchoring (chain plate, head ropes, etc.). The rope housing keeps the ropes inside the block when there is no load on the system.

Kod / *Code*	Bağlantı Kasası / *Loop*	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kopma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
862184	4 mm	800 kg	2000 kg	40 g
862185	5 mm	1600 kg	3800 kg	90 g
862186	6 mm	2500 kg	5000 kg	140 g

Wichard MXL yumuşak blok / *Wichard MXL Soft Block*



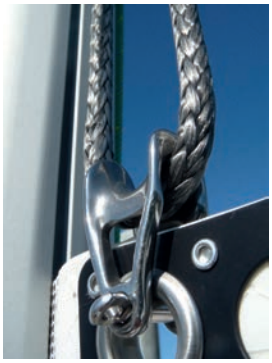
Ağır yükler altında çalışan (Direk dibi, balon yakası gibi) ekipmanları standart makaralar ile bağlamak istendiğinde bu makaralar çok ağır olacak ve geniş bir yer işgal edecektir. Wichard şimdi ıskotalar için MXL yumuşak bloğu gururla sunar. Sunulan tüm MXL bloklar güçlü kullanışlı, hafif ve her yerde kullanılabilirdir. Sertleştirilmiş ve anodize edilmiş alüminyum materyal ile geniş kullanım ömrü sunar.

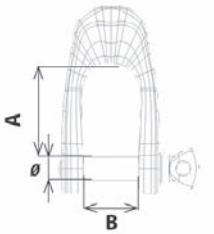
When used in conjunction with heavy loads (mastfoot block, spinnaker tack point), normal friction blocks are heavy and take up space. Wichard is proud to present the MXL: a new soft block solution for ropes. Accessible to all, the MXL is strong, reliable, light and fits anywhere. Materials: hard anodized aluminium for greater lifespan.

- MXL'i monte etmek için ,özel bir halat örme bilgisi veya alete ihtiyaç yoktur / *MXL requires no knowledge of ropework and no tools for fitting*
- MXL rakipsiz bir güç-ağırlık oranına sahiptir / *MXL offers an unbeatable strength to weight ratio*
- MXL bir bağlantı noktası olan herhangi bir yere bağlanabilir / *MXL can be installed anywhere whatever the alignment of the anchoring point*
- Hareketli parçaların olmadığı bütün yapı MXL 'e geniş kullanım alanı ve uzun ömür sağlar, MXL 'in bakıma ihtiyacı yoktur / *An all-in-one design with no moving parts (no sheave), MXL enjoys greater reliability and a longer lifespan, MXL requires no maintenance*
- MXL açılabilen bir makara gibi kullanılabilir, herhangi bir bağlantı noktasına süratle bağlanır / *In certain cases the MXL can be used like a snatch block by attaching it rapidly to an anchor point (padeyes, etc.).*

Kod / *Code*	Maks. Halat / *Max Rope*	Bağlantı Halatı / *Nominal loop*	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862163	Ø 8 mm	Ø 3 mm	900 kg	1600 kg	20 g
0862164	Ø 10 mm	Ø 4 mm	1400 kg	2600 kg	40 g
0862165	Ø 14 mm	Ø 5 mm	1800 kg	3200 kg	82 g

Wichard MXEvo Ana yelken mandar kilidi / *Wichard MXEvo Halyard shackle*





MX yüksek dirençli ana yelken mandar kilidi ağır yüklere dayanıklı olabilmesi için 17/4 PH paslanmaz dövme çelikten üretilmiştir. MX özel olarak statik yük işlemleri için tasarlanmış olup, gennaker furlinglerindeki (mandar bloğu) terminalleri değiştirmek için ya da 2:1 makara sistemi olarak kullanılabilir.

The MX is a high resistance halyard shackle fully forged in 17/4 PH stainless steel to take on the high loads. MX has been specifically designed for static load operations and can be used to replace the terminals on flying sail furlers (i.e halyard block) or as a 2:1 purchase for your mainsail.

- Gennaker furlinglerin yükünü taşımada ve 2:1 makara sistemi ana yelken mandarları için mükemmeldir / *Perfect for taking on the heavy loads of flying sail furler terminals and 2:1 purchase mainsail halyards*
- Olağanüstü çalışma ve kırılma yükü / *Outstanding working and breaking loads*
- En uygun hale getirilmiş ebat ve ağırlık / *Optimised dimensions and weight*
- Kurulumu ve kullanımı kolay / *Easy to install and use*
- Güvenilirdir ve bakım gerektirmez / *Reliable and maintenance free*
- Halatın aşırı aşınmasını önlemeye yardımcı olur / *Helps to prevent excessive rope wear*
- 8 ila 14 mm halat lalınlıkları için 3 boyu mevcuttur / *3 sizes available: For rope sizes from 8 to 14 mm*
- Yüksek dirençli dövme paslanmaz çelik / *Fully forged in high resistance stainless steel*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*

Kod / *Code*	Model	Maks. Halat / *Rope max*	Boy / *Length*	En / *Width*	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Çalışma Yükü / *Working Load*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862153	MX6	8 mm	49 mm	24 mm	6	26	13	1040 kg	2300 kg	44 g
0862154	MX8	10 mm	58 mm	32 mm	8	28	18	1760 kg	4100 kg	96 g
0862155	MX10	14 mm	71 mm	40 mm	10	34	22	2640 kg	6000 kg	186 g

Wichard paslanmaz çelik halkalar ve ayarlayıcılar / *Wichard stainless steel rings and adjusters*

Eğme ya da kaynaklı olarak değil tek bir parça halinde 316L dövme paslanmaz çelikten üretilmiştir. Dövme işlemi çok üstün bir süreçtir, çünkü metalin yapısal bütünlüğünü korur ve gerçek hayat uygulamalarında çalışma yükü limitlerini arttırır. Her bir parça korozyona karşı dirençli ve güzel bir yüzey yaratabilmek için cilalanmış ve pasifleştirilmiştir. Her bir parçaya damgalanan "W" beşgen (ilaveten 316L) işareti Wichard'ın kalite güvencesidir.

They are hot drop forged from 316L stainless steel in a single piece, not just bent and welded. Forging is a far superior process, because it maintains the structural integrity of the metal and increases working load limits in real world applications. Each part is polished and passivated to create a beautiful, yet durable surface that is highly resistant to corrosion. The "W" pentagon (plus 316L) mark stamped into each part is your Wichard quality assurance.

Kod / *Code*	Model	Ø (mm)	İç Ebat / *Inside Dimensions*	Kırılma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight*
0862782	Halka / *Ring*	5	21.5 mm	2000 kg	14 g
0862783	Halka / *Ring*	5	33 mm	2000 kg	18 g
0862784	Halka / *Ring*	7.3	45 mm	4000 kg	57 g
0862721	D Halka / *D Ring*	5	30 mm	2000 kg	19 g
0862711	D Halka / *D Ring*	6	40 mm	3000 kg	29 g
0862712	D Halka / *D Ring*	6	50 mm	3000 kg	35 g
0862731	Üçgen / *Triangle*	4	30 mm	1200 kg	10 g
0862732	Üçgen / *Triangle*	6	50 mm	3000 kg	37 g
0862751	Barlı üçgen / *Triangle with bar*	6	45 mm	3000 kg	37 g
0862771	Çiftli Ayarlayıcı / *Double Adjuster*	4	42 mm	1200 kg	51 g
0862772	Çiftli Ayarlayıcı / *Double Adjuster*	5-8	45 mm	3000 kg	78 g

Şişe açacaklı kilit anahtarı / *Shackler and spike tool with bottle opener*

Kod / *Code*
0862103

Wichard Wichinox / *Wichard Wichinox*

Paslanmaz çelik ürünleri temizleyip pasivize eder. Jel formül 250 ml.

Cleaning and passivating to stainless steel products. Gel formula 250 ml.

- Paslanmaz çelik ürünlerin pasif tabakasını korumaya yardımcı olur / *Contributes to restore the passive layer of stainless steel products*
- Lekesiz bir görünüm sağlar / *Ensures a spotless appearance*
- Ürünün hizmet süresini arttırır / *Extends product service life*
- Plastikte nötr etkisi bulunmaktadır / *Neutral effect on plastics*
- Kullanımı kolay / *Easy to use*
- Ciddi korozyon (aşınma başlaması) ve fırsat buldukça kullanım için tasarlanmıştır / *To be used in case of important corrosion (pitting attack) and for occasional use.*

Kod / *Code*
6562601

Yelken tamir bandı / *Sail repair tape*

Ağır hizmet tipi.

Heavy duty tape.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
0736288	2 mx5 cm
0736289	2 mx10 cm

Mylar yelken tamir bandı / *Mylar sail repair tape*

Şeffaf, 15 cmx3 m.

Transparent, 15 cmx3 m.

Kod / *Code*
0736387

Kevlar Yelken tamir bandı / *Mylar sail repair tape*

7.5 cmx1.5 m.

Kod / *Code*
0736487

Yelken tamir kiti / *Sail repair kit*

Kod / *Code*
0736290

Marlow örme kiti / *Marlow Splice kit*

Halat örmek için gerekli tüm malzeme bu kitin içinde.

A complete splicing set with everything you need.

Kod / *Code*
0736291

Piyan / *Sail sewing line*

Beyaz, mumlu polyester.

White, waxed polyester.

Kod / *Code*	Ø	m
0736704	0.4	41
0736708	0.8	23

FSE Dyneema® piyan ipi / *FSE Dyneema® whipping twine*

Dyneema® SK 75'ten mamul yenilikçi piyan ipi. Ø 1 mm. 50 m.

Innovative whipping twine made of Dyneema® SK75. Ø 1 mm. 50 m.

Kod / *Code*
0645175

FSE mumlu piyan ipi / *FSE Waxed whipping twine*

Kolay kullanımlı.

Particulary easy to handle.

Kod / *Code*	Ø mm	Boy / *Length*
0645155	0.5	100 m
0645158	0.8	90 m
0645159	1	46 m

Dikiş eldiveni / *Sail-maker's palm*

Kod / *Code*	Tip / *Type*
0736580	Sağ / *Right*
0736581	Sol / *Left*

Yelken iğnesi seti / *Sail needles kit*

Kod / *Code*
0736600

Wichard Yelken çakısı / *Wichard Sail knife*

Offshore. Paslanmaz çelik tek elle açılabilir. Floresanlı tutamak.

Offshore. One hand stainless steel knife with quick opening. Fluorescent handle.

- Essential tool on board / *Teknede gerekli bir alet*
- Yarım tırtıklı ve özel paslanmaz çelikle dövülmüş bıçak / *Half-serrated blade forged in special stainless steel*
- Her türlü aşındırıcı malzemeyi kesebilir (Kevlar vs.) / *Can cut any abrasive material (Kevlar etc.)*
- Fransa'da tasarlanmış ve üretilmiştir / *Designed and made in France*
- Ağırlığında 66 g / *Weight 66 g.*

Kod / *Code*
0762132

Yelken çakısı / *Sail knife*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*
0736285

Yelken çakısı / *Sail knife*

Paslanmaz çelik.

Stainless steel.

Kod / *Code*
0736286

Yelken çakısı / *Sail knife*

Paslanmaz çelik, plastik tutamaklı.

Stainless steel with plastic handle.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
0736511	Sarı / *Yellow*
0736512	Turuncu / *Orange*
0736513	Mavi / *Blue*

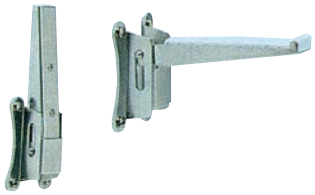
Katlanır direk basamağı / *Foldable mast step*

AISI 304 paslanmaz çelik. Montaj tabanı 109x65 mm, basamak boyu 145 mm.

AISI 304 stainless steel. Mounting base 109x65 mm, step length 145 mm.

Kod / *Code*
4836806

Katlanır direk basamağı / *Foldable mast step*



AISI 304 paslanmaz çelik. Montaj tabanı 85x60 mm, basamak boyu 108 mm.

AISI 304 stainless steel. Mounting base 85x60 mm, step length 108 mm.

Kod / *Code*
4836805

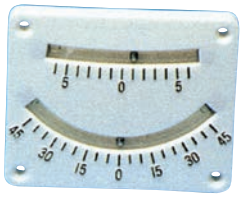
Yalpa göstergesi / *Clinometer*

Paslanmaz çelik bilyalı ve kendinden yapışkanlıdır. Montaj için vida vs. gerekmez. Sancak/iskele; 0°-45°. 89x38 mm.

With stainless steel ball and self-adhesive. No screws etc require for mounting. Starboard/Port; 0°-45°. 89x38 mm.

Kod / *Code*
2610101

Yalpa göstergesi / *Clinometer*



0°- 5° ve 0°- 45° olmak üzere iki ayrı göstergeli. Paslanmaz çelik bilyalı ve kendinden yapışkanlı. 80x100 mm.

With two separate indicators; 0°- 5° ve 0°- 45°. It has stainless steel ball and self-adhesive. 80x100 mm.

Kod / *Code*
2610111

Pupa Palanga kılıfı / *Rod cover*

Yelkenlerinizi korur ve palangada toplanan halatları tutar. Boyu ayarlanabilir. Piyasadaki çoğu ürüne uyar. Akrilik nanotek kumaştan üretilmiştir. Her iki yanında cep mevcuttur.

Protects your sails and keeps the lines collected to your kick. Adjustable in length. Fits most rodkicks on the market. Made in Acrylic nanotech fabric. Pocket on each side.

Kod / *Code*
6945906

Direk çantası / *Mast bag*

Esnek ve yerleştirmesi kolay saklama çantası. Akrilik Nanotek kumaştan üretilmiştir. Direk ya da istediğiniz herhangi bir yere sabitlemek için velcro kayışla birlikte sunulmaktadır.

Flexible and easy to fit storage bag. Made in Acrylic nanotech fabric. Comes with webbing velcro straps for attaching on to mast or where needed.

- Güçlendirilmiş kapak ve arka kısım / *Reinforced lid and backside*
- Drenaj için ağlı alt kısım / *Draining mesh at bottom*
- 20x45 cm

Kod / *Code*
2445923

Vinç kılıfı / *Winch cover*

Vincinizi korumanın şık yolu. Bir kordon yoluyla vincin üstüne takılmaktadır. Akrilik nanotek kumaş ve muşambadan üretilmiştir.

A stylish way to protect your winches. Locks on to the winch with a lining cord. Made in Acrylic nanotech fabric and tarpaulin.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Alt / *Bottom*	Üst / *Top*	Yükseklik / *Height*
0245929	M	Ø 18 cm	Ø 13 cm	17 cm
0245930	L	Ø 20 cm	Ø 15 cm	22 cm

Batmaz sırtlık / *Floating backrest*

Dışı deniz koşullarına dayanıklı plastik bazlı kumaş. İçi kapalı hücreli köpüktür. 37x37 cm.

Covered outside with plastified cloth, resist to sea conditions. Composed inside with closed cells foam. 37x37 cm.

Kod / *Code*
4838025

Plastik sırtlık / *Plastic backrest*

6, 8, 10 mm halata takılarak rahat dayanma sağlar.

It provides comfortable sitting with 6, 8, 10 mm wire ropes.

Kod / *Code*
4836292

Bansigo Premium Traka / *Bansigo Premium bosun's chair*

Tüm çevresi boyunca tutma kayışları bulunan çok sağlam naylon kumaştan yapılmıştır. En üst düzeyde konfor için geniş 50 mm kalınlığında yastıklı oturağa (45 x 30 cm) sahiptir. 2 yan cep (26 x 23 cm) ve saklama için nefes alabilen çanta ile donatılmıştır.

Made of very sturdy nylon fabric with holding straps along its whole perimeter. Large 50-mm thick padded seat (45 x 30 cm) for utmost comfort. Fitted with 2 side pockets (26 x 23 cm) and breathable bag for storage.

Kod / *Code*
2336093

Traka / *Bosun's chair*

Yan cepli.

With a side pocket.

Kod / *Code*
2336092

Traka / *Bosun's chair*

Yan cepli.

With a side pocket.

Kod / *Code*
2336091

Trapez ceketi / *Trapeze harness*

Kapitone kumaştan imal edilmiştir. Ağır hizmet tipi kemer ve paslanmaz çelik tokalıdır.

Manufactured in quilted cloth. With heavy duty type and stainless steel belt.

Kod / *Code*
2338077

Optiparts Trapez ceketi / *Optiparts trapeze harness*

Large / X-Large

Kod / *Code*
2447561

Windex Dinghy rüzgar yön göstergesi / *Windex Dinghy wind indicator*

Küçük yelkenli tekneler ve dingiler için direğin yanına monte edilmek üzere tasarlanmıştır. Windex, rüzgar gülü ve tromola uçlarında bulunan reflektörler sayesinde geceleyin rahatça izlenebilir.

It is designed for dinghy's and smaller sailing boats with the Windex attached on the side of the mast. The Windex vane and tacking tabs feature reflective markers under the vane making them highly visible at night.

- Direğin yanına monte edilebilir / *Screws onto the side of the mast*
- Direk bağlantılarından hızlı bir şekilde çıkarılabilir / *Quick release from mast fitting*
- Boy 25 cm / *Length 25 cm*
- Ağırlık 38 g / *Weight 38 g*

Kod / *Code*
3518311

Windex 10 rüzgar yön göstergesi / *Windex 10 wind indicator*

Ufak tekneler ve dingiler için idealdir. 25 cm boyundadır. Reflektörleri sayesinde gece ve gündüz rahatça izlenebilir. Direk boyu 23.5 cm, ağırlığı 31 g.

Ideal for small boats and dinghies with a length of 25 cm. The tabs and vane incorporate reflectors for optimum visibility day and night. Stands 23.5 cm, weight 31 g.

Kod / *Code*
3518312

Windex 15 rüzgar yön göstergesi / *Windex 15 wind indicator*

Dünyanın önde gelen yelkencilerinin tek seçimidir. 38 cm boyundadır. Reflektörleri sayesinde gece ve gündüz rahatça izlenebilir. 11 metreye kadar tekneler için uygundur. Direk boyu 32 cm, ağırlığı sadece 101 g.

The best value of any wind indicator worldwide.Length of 38 cm. Tabs and vane incorporate reflectors for optimum visibility day and night. Suitable for max.11 meters boats. Stands 32 cm, weight 101 g.

Kod / *Code*
3518315

Windex XL23 rüzgar yön göstergesi / *Windex XL23 wind indicator*

Windex yön göstergelerinin en büyüğüdür. Gece ve gündüz rahatça izlenebilir. 15 metreye kadar tekneler için uygundur. Boyu 58 cm.

Biggest Windex wind indicator optimum visibility day and night. Suitable for max. 15 meters boats. Length 58 cm.

Kod / *Code*
3518323

Unifix Ayak / *Unifix Base*

Üste veya yana montaj imkanı sağlar. 15 g.

Allows for top or side mounting. Overall weight is 15 g.

Kod / *Code*
3518155

Windex için aydınlatma / *Windex light*

12V. Windex 15, Windex 10 Sport ve J-Base™ ayakla kullanılabilir. Gece görüşünü kolaylaştırır. Yalnızca 120 mA akım harcar.

12V. Fits under Windex 15, Windex 10 or J-Base™ mounting socket. Easy viewing at the night. 120 mA current draw.

Kod / *Code*
3518200

Telo-Cat™ rüzgar yön göstergesi / *Telo-Cat™ wind indicators*

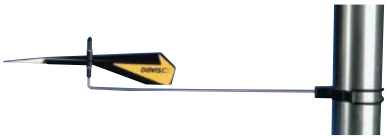
Katamaranlar için özel dizayn edilmiştir. Yüksek hassasiyetli kanadı 20 cm boyundadır. Şaftı ve kolları paslanmaz çeliktir.

Designed especially for catamarans. Comes complete with high visibility 20 cm vane. Made of stainless steel shaft and tacking arms.

Kod / *Code*
3518145

Black-Max™ rüzgar yön göstergesi / *Black-Max™ wind indicator*

Black-Max™ bumba montajı / *Black-Max™ boom mounting*



Black-Max™ direk montajı / *Black-Max™ mast mounting*

Laser ve Sunfish gibi ufak tekneler için bumba veya direk montajı son derece kolay, yüksek performanslı rüzgar yön göstergesidir. Kanat boyu 20 cm. Montaj ayağı ve vidaları paslanmaz çeliktir.

High performance wind indicator with easy mast and boom mounting for Laser and Sunfish boats. Wind vane length is 20 cm. Stainless steel mounting arm and set screw.

Kod / *Code*
3518129

Spar-Fly™

Amerika'nın en popüler rüzgar yön göstergesidir. V şeklinde yapısı ve parlak kırmızı rengiyle görüşü kolaydır. Boyu 36 cm, ağırlığı yalnızca 35 g.

It is America's most popular wind indicator. Easily seen from the deck by its V-shaped silhouette and bright red color. Length 36 cm. Weights only 35 g.

Kod / *Code*
3518310

MARINTEK

FSE Ocean 3000

Bu halat tamamı Dyneema® SK75 örgü yapısı ile Mandarlar, istralyalar ve kilitler için mükemmel uyum sağlar. Yüksek kopma gerilimi ve hafiflik temel avantajlarıdır. Yeterli emprenye işlemi sayesinde UV ışınları ve sürtünme problem teşkil etmez. Renkler: Kırmızı, Mavi, Sarı, Antrasit.

Perfectly suited for tackles, halyards of foresheets, this rope excels thanks to its weave of pure Dyneema® SK75. Highest breaking loads and low weight are its main advantages. Due to its special impregnation, UV rays and abrasion do not pose a problem. Colours: Red, Blue, Yellow, Anthracite.

Kod / *Code*	Ø mm	Kopma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight* Gram / Metre
0645203	3	800 kg	5
0645204	4	1600 kg	8
0645205	5	2300 kg	11
0645206	6	3200 kg	17
0645208	8	4500 kg	28

FSE Sirius XG

Bir mandar, ıskota veya kontrol halatı; Sirus 300 tüm kullanımlar için mükemmel yüzünü gösterir. Denizciler her zaman yüksek kaliteli materyaller ile birlikte imal edilen kılıfa ve içindeki öze güvenebilirler. Renkler: Beyaz-Kırmızı, Beyaz-Koyu Mavi, Beyaz-Yeşil.

As a halyard, sheet or trim line - the Sirius 300 displays its most charming face in all applications. The sailor can rely on Sirius 300 anytime due to the use of high-quality both in the sheating and in the core. White-Red, White-Navy, White-Green.

Kod / *Code*	Ø mm	Kopma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight* Gram / Metre
0645034	4	550 kg	12
0645035	5	850 kg	20
0645036	6	1150 kg	27
0645038	8	1800 kg	49
0645040	10	2800 kg	71
0645042	12	3800 kg	103
0645044	14	5000 kg	140

FSE Dingi kontrol / *The Dinghy Control*

Dingi kontrol ile FSE, örülmüş bir kılıfın içinde Dyneema® SK75 öz sunar. Yüksek kaliteli imalat, yarış donanımları için kılıfın çıkarılarak özün kullanılabilmesine imkan verir. Renkler: Beyaz-Kırmızı, Beyaz-Yeşil, Beyaz-Turuncu.

With the FSE Robline impregnation shows braided Polyester Sheathing and Dyneema® SK75 core. High-quality manufacturing enables an appllication in stripped conditions and is used in competition rigging. Colours: White-Red, White-Green, White-Orange.

Kod / *Code*	Ø mm	Kopma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight* Gram / Metre
0645403	3	450 kg	7
0645404	4	700 kg	11
0645405	5	1200 kg	16
0645406	6	1650 kg	23

FSE Racing sheet

Olimpiyat altın madalyalı, Dünya ve Avrupa şampiyonlarının seçtiği ıskotadır. FSE'nin birkaç üst klas yelkenci ile birlikte geliştirdiği racing sheet yüksek performanslı iplerin gerektiği her alanda kullanılır. Renkler: Mavi, Kırmızı.

It is the sheet of choice of Olympic gold medalists, Wold and European champions. Developed in cooperation with several top athletes from the sailing scene, Racing Sheet combines all features required of high-performance ropes. Colours: Blue, Red.

Kod / *Code*	Ø mm	Kopma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight* Gram / Metre
0645506	6	1100 kg	18
0645507	7	1400 kg	24
0645508	8	1900 kg	31
0645509	9	2400 kg	38
0645510	10	2900 kg	48

FSE Coppa 3000

16 örgülü PSE sağlam fiber kılıf ve XLF kasa yapılmaya hazır, güvertede kullanımı çok kolay bir halattır. Kılıfta kullanılan sağlam fiber doku halatı süper tutucu yapar. 12 örgülü SK 78 öz ise maksimum kopma yükü, düşük esneme ve minumumda kıvrılabilme sağlar. Siyah-sarı renkli.

Its 16- plait cover made from PES Staple fiber used in the cover makes this rope super grippy. Its 12-strand core of dynema SK78 ensures maximum breaking forces, low stretch and minimal creep. Black-Yellow coloured.

Kod / *Code*	Ø mm	Kopma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight* Gram / Metre
0645016	6	850 kg	20

FSE STS Ocean 5000

STS Ocean 5000 tamamen ön gerilimi alınmış SK78 Dyneema® özden imal edilmiş, sürtünmeye ve UV ışınlarına karşı korunmuştur. Emprenye edilerek yapılmış bu yenilikçi korumanın bir faydası da yüksek kopma direncidir. Gri.

STS Ocean 5000 is made purely of pre-streched Dyneema® SK78 which makes is extremely resistant to abrasion and UV. Other benefits include its high breaking strenght and its innonative impregnation. Other benefits include its high breaking strenght and its innonative impregnation. Gray.

Kod / *Code*	Ø mm	Kopma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight* Gram / Metre
0645053	3	1155 kg	9

FSE Rio

Rio dayanıklı ve kuvvetli tutma özellikli bir bağlama halatıdır. Rio aynı zamanda yüksek kopma mukavemeti, UV direnci ve kolaylıkla kasa yapılabilme özelliğine sahiptir. Lacivert.

Rio is a mooring rope that has high resistant and exceptional grip. It also features a high breaking strength, UV- resistance and good spliceability. Navy Blue.

Kod / *Code*	Ø mm	Kopma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight* Gram / Metre
0645054	14	3900 kg	127
0645056	16	4500 kg	163

FSE Globe 5000

Globe 5000'in benzersiz yapısı; Polyester kılıf, yumuşak bir ara geçiş kılıfı Dyneema® SK78 özün sıyrılmasını önler. Kasa yapımı sırasında geçiş(ara) kılıf sökülerek kolaylık sağlanır. Öz bir koruyucu ile kaplanmıştır. Bu sebepten dış kılıf sıyrılmış olsa dahi halat gücünü korumaya devam eder. Globe 5000 performans teknelerindeki her türlü uygulama için kullanışlıdır.

Its uniqe structure made up of a polyester cover, a soft intermediate polyester cover and a Dyneema® SK78 containing core helps avoid any core/cover slippage. During splicing, the intermediate cover is removed, which benefits the splicing procedure. The core is coated with a protective finish. Therefore, the rope continues to be protected even in its stripped condition. Globe 5000 is a highly versatile rope that, aboard every performance cruiser, clearly constitutes an upgrade for many applications.

Kod / *Code*	Ø mm	Kopma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight* Gram / Metre	Renk / *Colour*
0645018	8	2800 kg	41	Yeşil-Gümüş / *Green-Silver*
0645020	10	4200 kg	58	Yeşil-Gümüş / *Green-Silver*
0645022	12	5700 kg	89	Kırmızı-Gümüş / *Red-Silver*
0645026	16	9000 kg	148	Lacivert-Gümüş / *Navy-Silver*

FSE Admiral 5000

24 iplikli kılıfla kombine edilmiş güçlü Dynema SK 78 öz.Bu halat kolayca kasa yapılabilir ve inceltilebilir aynı zamanda en uygun kopma dayanımı sunar.

Featuring a 24 – plait cover in combination with a strong Dynema SK 78 core.This rope is easy to splice and taper ,while offering optimal breaking load values at same time.

Kod / *Code*	Ø mm	Kopma Yükü / *Breaking Load*	Ağırlık / *Weight* Gram / Metre
0645006	6	2200 kg	25
0645008	8	3800 kg	42
0645010	10	5850 kg	65
0645012	12	8000 kg	65
0645014	14	10500 kg	120

San Diego çift örgülü halat / *San Diego double braided rope*

16 veya 24 telli, %100 polyester, mat halat. Çok düşük esneklikte, darbe ve sürtünmelere dayanıklıdır. Yüksek bükülebilme kapasitelidir. Flok, balon yelkenleri ve yelken kontrol ipi olarak kullanılabilir.

With 16 or 24 plait, %100 polyester, matt rope. Low strech, resistance to impact and friction. Ideal for genoa traveller and spinnaker sheets.

Kopma yükleri / *Breaking load*:
- 6mm : 450 kg
- 8mm : 1000 kg
- 10mm: 1550 kg
- 12mm: 2100 kg

Mavi / *Blue*

Kod / *Code*	Ø mm
0636206	6
0636208	8
0636210	10
0636212	12

Beyaz / *White*

Kod / *Code*	Ø mm
0636236	6
0636238	8
0636240	10

Kırmızı / *Red*

Kod / *Code*	Ø mm
0636216	6
0636218	8
0636220	10
0636222	12

Sail çift örgülü halat / *Sail double braided rope*

16 veya 24 telli %100 parlak polyester halat. Çok düşük esnekliktedir, darbe ve sürtünmelere karşı dayanıklıdır. Küçük teknelerin flok yelkenleri için idealdir.

With 16 or 24ply, %100 polyester bright. Very low strech, resistance to impact and friction. Ideal for flock/jib of the small sailboats.

Beyaz üzeri siyah desenli.
Black pattern over white.

Kod / *Code*	Ø mm	Kopma Yükü / *Breaking Load*
0638165	5	400kg
0638166	6	600kg
0638168	8	1200kg
0638170	10	1600kg
0638172	12	2000kg
0638174	14	2600kg

Beyaz üzeri mavi desenli.
Blue pattern over white.

Kod / *Code*	Ø mm	Kopma Yükü / *Breaking Load*
0638125	5	400kg
0638126	6	600kg
0638128	8	1200kg
0638130	10	1600kg
0638132	12	2000kg
0638134	14	2600kg

Beyaz üzeri kırmızı desenli.
Red pattern over white.

Kod / *Code*	Ø mm	Kopma Yükü / *Breaking Load*
0638145	5	400kg
0638146	6	600kg
0638148	8	1200kg
0638150	10	1600kg
0638152	12	2000kg
0638154	14	2600kg

Top-Spi üç örgülü halat / *Top-Spi triple braided matt rope*

İçi dyneema, dışı çift polyester kaplı mat halat. Yüksek dayanımlı, esnek yüzeyli, kolayca tutulabilen özelliktedir. Dış hat soyulabilir. Küçük yarış teknelerinin balon ıskotası olarak idealdir. Ø 8 mm. Yeşil.

Made of dyneema and cover with dual polyester. High durable, flexible, easy to hold. The braid can be removed. Ideal for sheets of small race sailboats. Ø 8 mm. Green.

Kod / *Code*	Ø mm	Renk / *Colour*	İç / *Inner* Ø (mm)	Kopma Yükü / *Breaking Load*
0638198	8	Yeşil / *Green*	5	900 kg

Standart polyester halat / *Standard polyester rope*

Kod / *Code*	Ø mm
0638105	5
0638106	6
0638108	8
0638110	10
0638112	12
0638114	14
0638116	16

Polietilen örgü halat / *Polyethylene braided rope*

Floresan renkli. Kayak ve emniyet şeridi ipi olarak kullanılabilir. Batmaz.
Ø 7.5 mm.

Fluorescent. Suitable as waterski line or security line. Floating. Ø 7.5 mm.

Kod / *Code*	Renk / *Colour*
0638392	Yeşil / *Green*
0638393	Fuşya / *Fuchsia*
0638394	Sarı / *Yellow*

FSE Orion 500 mini roda / *FSE Orion 500 mini spool*

Genel kullanım amaçlı yüksek kaliteli polyester ip. 16 örgülü polyester kılıf içinde 8 örgülü çekirdek. Her ikisi de yüksek kalite polyester ipten mamul. Bu ip kolaylıkla örülebilme kabiliyetine sahiptir. Çeşitli renklerde.

All-purpose rope of high quality Polyester. A 16-plait outer cover combined with an 8-plait core, are both of high quality polyester. It can be spliced easily. Assorted colours.

Kod / *Code*	Ø mm	Ağırlık / *Weight* Gram / Metre	Kopma Yükü / *Breaking Load*
0645002	2	3	1297 kg
0645003	3	6	1307 kg

Polyester örgü halat / *Polyester braided rope*

Yüksek dayanımlı, bünyesine az su çeker. Surf ve tüm marin uygulamalarında kullanılabilir.

High durable, absorbs less water. Ideal for surf and all marine applications.

Kod / *Code*	Ø mm	daN	Renk / *Colour*	Bobin / *Coil*
0638611	2.5	130	Sarı / *Yellow*	22 m
0638612	2.5	130	Yeşil / *Green*	22 m
0638613	2.5	130	Kırmızı / *Red*	22 m
0638614	3	140	Mavi / *Blue*	20 m
0638615	3	140	Yeşil / *Green*	20 m
0638616	3	140	Kırmızı / *Red*	20 m
0638617	4	250	Sarı / *Yellow*	13 m
0638618	4	250	Mavi / *Blue*	13 m
0638619	4	250	Kırmızı / *Red*	13 m

Polyester örgü halat / *Polyester braided rope*

Yüksek dayanımlı, bünyesine az su çeker. Surf ve tüm marin uygulamalarda kullanılabilir.

High durable, absorbs less water. Ideal for surf and all marine applications.

Kod / *Code*	Ø mm	daN	Renk / *Colour*	Bobin / *Coil*
0638621	2	130	Sarı / *Yellow*	30 m
0638622	2	130	Mavi / *Blue*	30 m
0638623	2	130	Kırmızı / *Red*	30 m
0638624	3	140	Sarı / *Yellow*	20 m
0638625	3	140	Mavi / *Blue*	20 m
0638626	3	140	Kırmızı / *Red*	20 m

Polyester örgü ip / *Polyester braided rope*

Genel amaçlı, beyaz.

General purpose, white.

Kod / *Code*	Ø mm	Bobin / *Coil*
0638605	2	50 m
0638606	3	50 m
0638607	4	40 m
0638608	5	30 m

Donanım ipi / *Tackle Yarn*

Parafinli polyester.

Polyester with praraffin.

Kod / *Code*	Ø mm	Bobin / *Coil*
0638601	0,5	100 m
0638602	1,5	35 m

Elastik halat / *Elastic rope*

Kauçuk üzeri polyester örgülü.

Rubber covered polyester braided.

Beyaz üzeri mavi desenli.

Blue pattern over white.

Kod / *Code*	Ø mm
0638504	4
0638505	5
0638506	6
0638508	8
0638510	10
0638512	12
0638514	14

Renkli Modeller.

Colorfull models.

Kod / *Code*	Ø mm	Renk / *Colour*
0638521	5	Sarı / *Yellow*
0638522	5	Mavi / *Blue*
0638523	5	Kırmızı / *Red*
0638524	5	Siyah / *Black*
0638525	6	Sarı / *Yellow*
0638526	6	Mavi / *Blue*
0638527	6	Kırmızı / *Red*
0638528	6	Siyah / *Black*

Plastik kanca / *Plastic hook*

Kod / *Code*	Ø mm
0635801	4
0635802	6
0635803	8
0635804	10

Paslanmaz çelik kanca / *Stainless steel hook*

Kod / *Code*	Uygun Elastik Halat / *Compatible Elastic Rope*
0636606	6 mm
0636608	8 mm
0636610	10 mm

Paslanmaz çelik sıkma halkası / *Stainless steel fastener*

Kod / *Code*	Uygun Elastik Halat / *Compatible Elastic Rope*
0636607	6 mm
0636609	8 mm
0636611	10 mm

Halat için makaron / *Heat-shrinkable terminals*

Paket içeriğinde 5-13 mm arası halat için 14 parça vardır.

Consists of 14 pieces for 5 to 13 mm ropes.

Kod / *Code*
0636202

Halat terminali / *Rope terminal*

Beyaz plastik. Çift.

White plastic. Pair.

Kod / *Code*	Ø mm
0636325	5-6
0636328	6-8
0636320	8-10
0636322	10-12
0636326	12-14

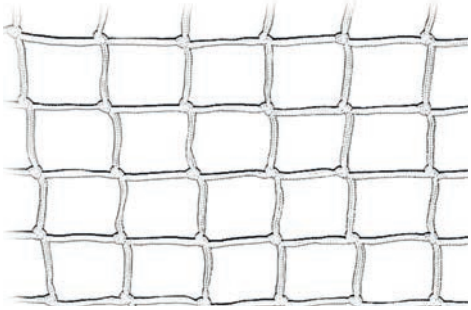
Vardavela ağı / *Pulpit nylon net*

45 ve 60 cm yüksekliğinde iki tip olup, metre ile sunulmaktadır.

With 45 and 60 cm height. Sold in meter.

Kod / *Code*	En / *Width*	Renk / *Colour*
0636481	45 cm	Beyaz / *White*
0636480	60 cm	Beyaz / *White*

Osculati vardavela ağı / *Osculati pulpit net*



45 ve 60 cm yüksekliğinde iki tip olup, metre ile sunulmaktadır.

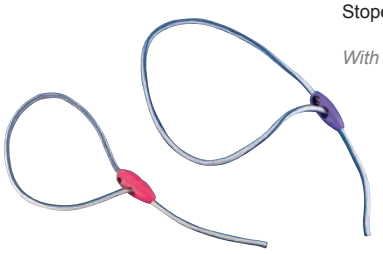
With 45 and 60 cm height. Sold in meter.

Kod / *Code*	En / *Width*	Renk / *Colour*
0636471	45 cm	Beyaz / *White*
0636470	60 cm	Beyaz / *White*
0636473	45 cm	Koyu Mavi / *Navy Blue*
0636472	60 cm	Koyu Mavi / *Navy Blue*

Yelken sarma lastiği / *Sail fastener*

Kod / *Code*	Ø	Boy / *Length*
0636556	8 mm	2 m
0636558	8 mm	3 m
0636559	10 mm	3 m

Yelken sarma lastiği / *Sail fastener*

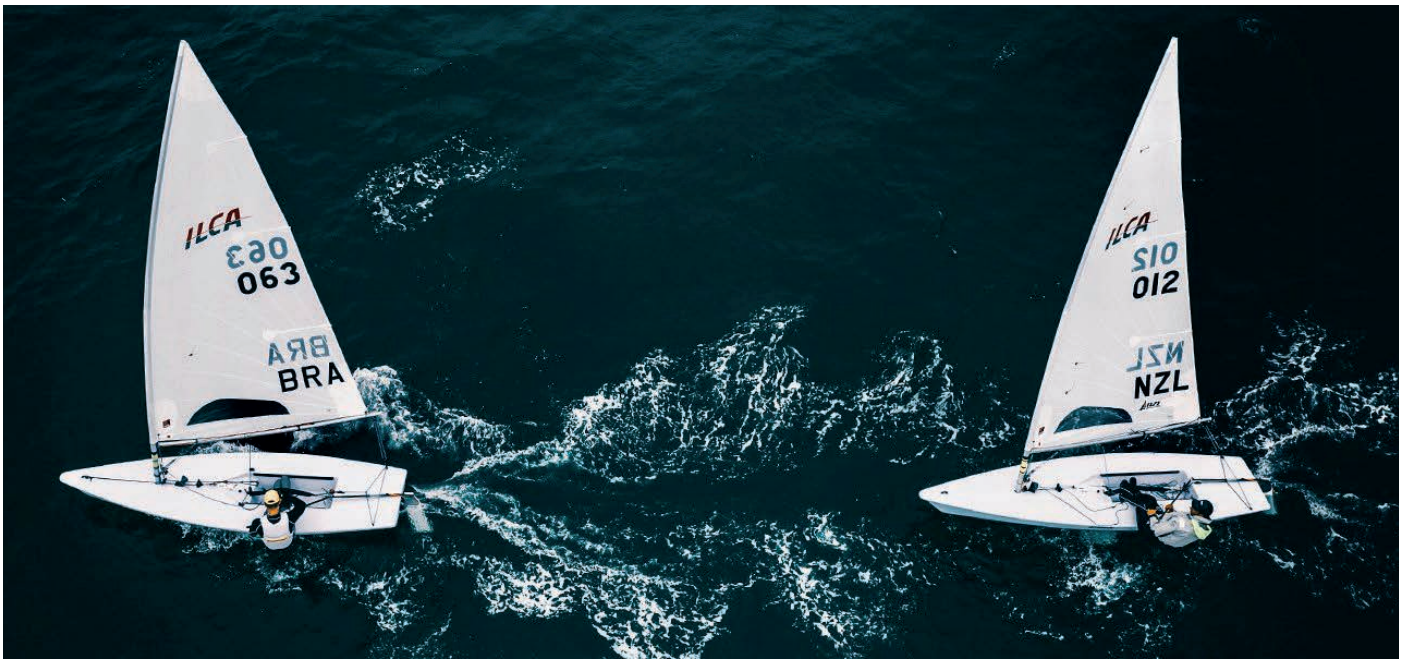


Stoperli.

With stopper.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Ø
0638055	55 cm	5 mm
0638075	75 cm	6 mm
0638080	80 cm	8 mm

ILCA 4 - ILCA 6 - ILCA 7



ÖZELLİKLER / *FEATURES*	ILCA 7	ILCA 6	ILCA 4
BOY / *LENGTH*	4.2 m	4.2 m	4.2 m
EN / *WIDTH*	1.4 m	1.4 m	1.4 m
SU ÇEKİMİ / *DRAFT*	0.8 m	0.8 m	0.8 m
YELKEN ALANI / *SAIL AREA*	7.1 m²	5.8 m²	4.7 m²
GÖVDE AĞIRLIĞI / *HULL WEIGHT*	59.0 kg	59.0 kg	59.0 kg
KAPASİTE / *CAPACITY*	1-2 kişi / *person*	1-2 kişi / *person*	1-2 kişi / *person*
KULLANICI SEVİYESİ / *SKILL LEVEL*	Başlangıç-Usta / *Beginner-Expert*	Başlangıç-Usta / *Beginner-Expert*	Başlangıç-Usta / *Beginner-Expert*
YARIŞ SEVİYESİ / *RACE LEVEL*	Kulüp-Olimpik / *Club-International*	Kulüp-Olimpik / *Club-International*	Kulüp-Olimpik / *Club-International*
OPTİMAL AĞIRLIK / *OPTIMAL WEIGHT*	86 kg	72 kg	54 kg

ILCA 7, Dünyanın en popüler yarış sınıfı.
Yeryüzündeki tüm ILCA'lar birbirinin aynıdır. Sıkı yarış kuralları tüm teknelerin eşit olmasını sağlar. Bu sebeple yarışı tekne değil onu kullanan kazanır. Olimpiyatların tek kişilik yarış sınıfıdır.

ILCA 6, küçük yetişkinler, kızlar ve gençler için popüler yarış sınıfı.
Temel olarak aynı gövde ve ekipmanı kullanır. Yelken alanı ILCA 7'ye göre %18 daha küçüktür.

ılca 4, Optimistten sonraki yarış sınıfıdır.
ILCA 6 ile aynı gövde özelliklerine sahiptir, küçültülmüş yelken alanı hafif kilodaki yelkenciler için tekneye kolay hakim olabilmeyi sağlar.

ILCA 7, The world's most popular adult racing class.
Every ILCA Boats in the world is identical. The strict one-design class rules ensure this remains true, making it the sailor that wins the race, not the boat. The ILCA is a challenging boat that rewards athleticism.

ILCA 6, Popular racing class for juniors, women and youth.
Based upon the same hull and equipment. The combination of a 18% smaller sail and a shorter

ILCA 4, Optimist, The next step after Optimist.
Features the same hull as the ILCA 6, but with a smaller sail plan that is more manageable for lighter sailors.

Kod / *Code*	Model
7482112	ILCA 7
7482113	ILCA 6
7482114	ILCA 4

MARINTEK

Laser Bahia

LaserPerformance™

Kullanışlı günlük gezinti ve spor teknesi.
Performanstan ödün vermeyen, kolay kullanımlı, gezinti ve spor teknesidir.
Dengeli ve sağlam gövdesi, aynı zamanda kürek ve motor takılabilme imkanı sağlar.

Ultimate versatile daysailer for leisure or race.
The Bahia was designed with stability, safety and performance in mind. It was created for leisure and ease of use, but not at the expense of performance. Stability and sturdy hull design make it easy to motor or row.

ÖZELLİKLER / ***FEATURES***	
BOY / *LENGTH*	4.6 m
EN / *WIDTH*	1.8 m
SU ÇEKİMİ / *DRAFT*	1.2 m
FLOK YELKEN ALANI / *MAIN SAIL AREA*	3.8 m²
SPINNAKER	14 m²
ANA YELKEN ALANI / *MAIN SAIL AREA*	10.0 m²
GÖVDE AĞIRLIĞI / *HULL WEIGHT*	155.0 kg
KAPASİTE / *CAPACITY*	1-6 kişi / *person*
KULLANICI SEVİYESİ / *SKILL LEVEL*	Başlangıç-İleri / *Beginner-Advanced*
YARIŞ SEVİYESİ / *RACE LEVEL*	Kulüp / *Club*
OPTİMAL AĞIRLIK / *OPTIMAL WEIGHT*	225 kg

Kod / *Code*
7482121

Mariner

ÖZELLİKLER / ***FEATURES***	
BOY / *LENGTH*	5.8 m
EN / *WIDTH*	2.08 m
SU ÇEKİMİ / *DRAFT*	30/107 cm
GÖVDE AĞIRLIĞI / *WEIGHT*	380 kg
SALMA AĞIRLIĞI / *WEIGHT OF CENTERBOARD*	48 kg
GÖVDE İÇİ AĞIRLIK / *WEIGHT OF BOTTOM BALLAST*	40 kg
KAPASİTE / *CAPACITY*	6 kişi / *person*
MOTOR OUTBOARD	2.0 - 3.5 HP
YELKEN ALANI / *SAIL AREA*	15.8 m²

Kod / *Code*
7483001

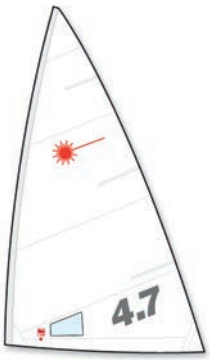
ILCA 6 yelken / *ILCA 6 sail*

Kod / *Code*
7482435

ILCA 7 yelken / *ILCA 7 sail*

Kod / *Code*
7482433

ILCA 4 yelken / *ILCA 4 sail*



Kod / *Code*
7482434

ILCA kompozit üst direk / *ILCA composite top mast*

Kod / *Code*
7482561

ILCA 6 kompozit alt direk / *ILCA 6* composite *lower mast*

Kod / *Code*
7482571

ILCA üst direk aluminyum / *ILCA* top *mast alu*

Kod / *Code*
7482333

ILCA 6 alt direk / *ILCA 6 lower mast*

Kod / *Code*
7482335

ILCA 7 alt direk / *ILCA 7 lower mast*

Kod / *Code*
7482334

ILCA 4 alt direk / *ILCA 4 lower mast*

Kod / *Code*
7482336

ILCA 4-6 çıta takımı / *ILCA 4-6 batten set*

Kod / *Code*
7482450

ILCA bumba / *ILCA* boom

Kod / *Code*
7482339

ILCA 7 Yelken Çıta Takımı / *ILCA 7* Batten Set

Kod / *Code*
7482558

ILCA arka yaka ve cunningam sistemi / *ILCA powerpack*

Kod / *Code*
7482222

ILCA pupa palanga sistemi / *ILCA vang set*

Kod / *Code*
7482223

ILCA 6-7 yelken numara takımı / *ILCA 6-7 sail number set*

Kod / *Code*
7482448

ILCA 4 yelken numara takımı / *ILCA 4 sail number set*

Kod / *Code*
7482453

ILCA 6-7 TUR amblemi / *ILCA 6-7 TUR symbol*

Kod / *Code*
7482452

ILCA 4 TUR amblemi / *ILCA 4 TUR symbol*

Kod / *Code*
7482447

ILCA salma / *ILCA daggerboard*

Kod / *Code*
7482283

ILCA aluminyum yeke ve uzatması / *ILCA aluminium tiller&extension*

Kod / *Code*
7482302

ILCA komple dümen / *ILCA complete rudder*

Kod / *Code*
7482297

ILCA karbon yeke uzatması / *ILCA carbon tiller extension*

Kod / *Code*
7482312

ILCA dümen palası / *ILCA rudder blade*

Kod / *Code*
7482292

ILCA karbon yeke / *ILCA carbon tiller*

Kod / *Code*
7482280

ILCA rüzgar yön göstergesi / *ILCA wind indicator*

Kod / *Code*
7482285

ILCA salma dayama lastiği / *ILCA dagger board friction pad*

Kod / *Code*
7482423

MARINTEK

ILCA yeke uzatma mafsalı / *ILCA tiller extension joint*

Kod / *Code*
7482301

ILCA self / *ILCA bailer*

Kod / *Code*
7482363

ILCA kokpit tapası / *ILCA bailer bung*

Kod / *Code*
7482404

ILCA Harken Traveller Makarası / *ILCA Harken Traveller Block*

Kod / *Code*
7482540

ILCA araba makarası - büyük / *ILCA traveller block - big*

Kod / *Code*
7482369

ILCA araba makarası - küçük / *ILCA traveller block - small*

Kod / *Code*
7482385

ILCA su boşaltma tapası / *ILCA transom bung*

Kod / *Code*
7482430

ILCA ana yelken iskotası / *ILCA mainsheet*

Kod / *Code*
7482268

The Cape Inshore Ceket / *The Cape Inshore Jacket*

THECAPE

Polyester kumaşı ile su ve rüzgar geçirmez.

- Katlanarak yaka içine gizlenebilen ayarlı başlık
- Boyun bölgesini kapatan velcrolu boyunluk
- Boyun bölgesinde tahriş etmeyen ve sıcak tutan polar iç yapı
- Velcro ile ayarlanabilen bilek ayar manşetleri
- Omuzlarda, göğüste ve kol manşetlerinde reflektif bantlar
- Velcro kapaklı iki adet cep
- Fermuarlı iç cep
- Büzülebilen ve ayarlanabilen ceket eteği
- Velcrolu kapak ile suya mukavim ön fermuar

Water and wind proof polyester fabric.

- *Roll-away adjustable hood.*
- *Stretch velcro fabric covering upper back, shoulder & sleeve area*
- *Non abrasive stretch fabric neck seal with Velcro adjustment*
- *Adjustable cuff with velcro*
- *Reflective tapes at the shoulders, chest and arm cuffs*
- *Two pieces of pocket with velcro cover*
- *Inner pocket with zip*
- *Adjustable skirt*
- *Water resistant front zip with velcro cover*

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415122	M
2415123	L

The Cape Inshore Salopet / *The Cape Inshore Salopettes*

THECAPE

Polyester kumaşı ile su ve rüzgar geçirmez.

- Lastik büzgülü bel arkası
- Ayarlanabilir tokalı omuz askıları
- Velcro ayarlı paçalar
- Önden fermuar ile kolay giyim
- Suya karşı ön fermuarı koruyan velcrolu kapak
- Velcro kapaklı cep

Water and wind proof polyester fabric.

- *Elasticated waist back*
- *Adjustable braces with fastener*
- *Velcro adjustable ankle closures*
- *Easy to wear with front zip*
- *Velcro waterproof gusset*
- *Velcro covered pocket*

Sarı - Gri
Yellow - Grey

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415152	M
2415153	L

The Cape Offshore Ceket / *The Cape Offshore Jacket*

THECAPE

Nefes alabilen özel kumaşı ile su ve rüzgar geçirmez.

- Katlanarak yaka içine gizlenebilen, ayarlı, yüksek görünürlükte, floresan renkli başlık
- Boyun bölgesini kapatan velcrolu boyunluk
- Boyun bölgesinde tahriş etmeyen ve sıcak tutan polar iç yapı
- Velcro ile ayarlanabilen bilek ayar manşetleri
- Omuzlarda, göğüste ve kol manşetlerinde reflektif bantlar
- Göğüs hizasında reflektif biye
- Velcro kapaklı iki adet cep
- File astar
- Fermuarlı iç cep
- Velcrolu kapak ile suya mukavim ön fermuar

Water and wind proof with special breathable fabric.

- *Roll-away adjustable, high visibility, fluorescent hood*
- *Stretch velcro fabric covering upper back, shoulder & sleeve area*
- *Non abrasive stretch fabric neck seal with Velcro adjustment*
- *Adjustable cuff with velcro*
- *Reflective tapes at the shoulders, chest and arm cuffs*
- *Reflector at the chest*
- *Two pieces of pocket with velcro cover*
- *Mesh lining*
- *Zipped inner pocket*
- *Waterproof front zip with velcro cover*

Kırmızı - Gri
Red - Grey

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415163	L

Sarı - Gri
Yellow - Grey

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415172	M
2415173	L

The Cape Offshore Salopet / *The Cape Offshore Salopettes*

Nefes alabilen özel kumaşı ile su ve rüzgar geçirmez.

- Tokalı bel ayarı
- Lastik büzgülü bel arkası
- Toka ile ayarlanabilir omuz askıları
- Velcro ayarlı paçalar
- Önden fermuar ile kolay giyim
- Suya karşı ön fermuarı koruyan velcrolu kapak
- Önde reflektif bant
- Velcro kapaklı cep

Water and wind proof with special breathable fabric.

- *Waist adjusment with fastener*
- *Elasticated waist back*
- *Adjustable braces with fastener*
- *Velcro adjustable ankle closures*
- *Easy to wear with front zip*
- *Velcro waterproof gusset*
- *Reflective tape at the front*
- *Velcro covered pocket*

Sarı - Gri
Yellow - Grey

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415192	M
2415193	L

The Cape Yelken eldiveni / *The Cape sail glove*

Yumuşak ve tuzlu suya mukavim sentetik deriden imal edilmiştir. İç yüzeyi takviyelidir. Bilek kısmı velcro ile ayarlanabilir.

Soft and made of synthetic leather which is resist to salt water. Reinforced inner surface. Adjustable velcro wrist.

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415201	S

Eldiven / *Glove*

Sentetik deri ve 2 mm neopren kumaştan imal edilmiştir. Bilek kısmı velcro'ludur.

Made of synthetic leather and 2 mm neopren fabric. Velcro wrists.

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2436390	S
2436391	M
2436392	L
2436393	XL

Eldiven / *Glove*

Sentetik deri ve 2 mm neopren kumaştan imal edilmiştir. Bilek kısmı velcro'ludur.

Made of synthetic leather and 2 mm neopren fabric. Velcro wrists.

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2436395	S
2436396	M
2436397	L
2436398	XL

Osculati Skipper çizme / *Osculati Skipper boot*

37-39

40-46

Maksimum sağlamlık ve konfor sağlamak için dizayn edilmiştir. Kauçuk tabanlı ve üstten bağcıklıdır. Burun ve topukları takviyelidir.

It designed to provide the maximum durability and comfort. Rubber sole and laced. Reinforced heel and front of the boots.

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2436437	37
2436438	38
2436439	39
2436440	40
2436441	41

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2436442	42
2436443	43
2436444	44
2436445	45
2436446	46

The Cape Çizme / *The Cape Boot*

Topuk ve ön kısımları takviyeli olup, kauçuktan mamul kaymaz taban yapısına sahiptir.

Reinforced heel and front of the boot, anti-skid rubber sole.

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415236	36
2415237	37
2415238	38
2415239	39
2415240	40

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415241	41

The Cape Çizme / *The Cape Boot*

Topuk ve ön kısımları takviyelidir. Kauçuktan mamul kaymaz taban yapısı ile ıslak zeminlerde de rahatlıkla kullanabilme imkânı sunar. Üsten bağcıklı tasarımı sayesinde bacağınızı sarar ve daha rahat bir kullanım sağlar.

Reinforced heel and front of the boot. Anti-skid rubber sole allows you to work even in wet conditions. Through top laced design, it wraps your leg and provides more comfortable wear.

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415276	36
2415277	37
2415278	38
2415279	39
2415280	40

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415285	45
2415286	46

The Cape şapka / *The Cape hat*

THECAPE

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415256	M
2415266	L

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415251	M
2415261	L

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415252	M
2415262	L

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415253	M

Etek kısmı yandan çıtçıt ile katlanabilir.

Foldable side brims.

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415254	M
2415264	L

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415255	M
2415265	L

The Cape Ayakkabı / *The Cape Shoes*

Lacivert/Yeşil deri. / *Navy/Green leather.*

CAPRI

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415301	36
2415302	37
2415303	38
2415304	39
2415305	40
2415306	41
2415308	43
2415310	45

Lacivert deri. / *Navy leather..*

PORTOFINO

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415311	36
2415312	37
2415313	38
2415314	39
2415316	41
2415320	45

Kahverengi deri. / *Brown leather.*

LIVORNO

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415324	44

Kahverengi deri. / *Brown leather.*

VERONA

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415372	42
2415373	43
2415374	44

Bej nubuk/Kahverengi deri. / *Beige nubuck/Brown leather.*

GENOVA

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415341	41
2415342	42
2415343	43
2415344	44
2415345	45

Lacivert nubuk/Kahverengi deri. / *Navy nubuck/Brown leather.*

NAPOLI

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415351	41

Açık kahverengi nubuk/Kahverengi deri. / *Light brown nubuck/Brown leather.*

PALERMO

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415361	41
2415362	42
2415363	43
2415364	44
2415365	45

Kahverengi nubuk. / *Brown nubuck.*

SALERNO

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415381	41
2415382	42
2415383	43
2415384	44
2415385	45

The Cape Sandalet / *The Cape Sandal*

Ergonomik dizaynı ile sıcak yaz günlerinde konforlu yürüyüş sağlar. Hafif ve dayanıklı tabanı, phylon poliüretan ve lastikten imal edilmiştir. Üst kısmı özel astarlı nubuktur. Üç ayrı noktadan velcro ile ayarlama yapılabilmesi ayağa tam oturmasına imkan verir. Gri nubuk üzerine renkli kenar fitilleri ile üç farklı renge sahiptir.

It provides comfortable walking with ergonomic design in the hot summer time. Lightweight and durable sole made of phylon polyurethane. Special lining nubuck top. Velcro adjustment can be made in three different positions, that provides an easy adjusting. It has three different colur over grey nubuck with side borders.

Gri - Kırmızı / *Gray - Red*

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415900	36
2415901	37
2415902	38
2415903	39
2415904	40
2415905	41
2415906	42
2415907	43
2415908	44
2415909	45

Gri - Turuncu / *Gray - Orange*

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415910	36
2415911	37
2415912	38
2415913	39
2415914	40
2415915	41
2415916	42
2415917	43
2415918	44
2415919	45

Gri - Mavi / *Gray - Blue*

Kod / *Code*	Beden / *Size*
2415924	40
2415925	41
2415926	42
2415927	43
2415928	44
2415929	45

Robship denizci çantası / *Robship sailor bag*

Ballistic 1680 naylondan üretilmiş büyük klasik denizci çantası.

Large classic sailor bag made in Ballistic 1680 nylon.

- Ekstra güçlendirilmiş alt kısım / *Extra reinforced bottom*
- Sağlam çanta kulbu ve omuz askısı / *Strong handle and shoulder-straps*
- 10 mm ip kilitleme sistemi / *10mm rope locking system*
- İç ve dış cepler / *Inner and outer pockets*
- 50 litre / *50 liters*

Kod / *Code*
2445901

Robship ekip çantası / *Robship crew bag*

Dayanıklı ve sağlam spor kıyafet çantası. Ballistic 1680 sentetik kumaştan üretilmiştir.

Sturdy and strong duffel bag. Made in Ballistic 1680 nylon fabric.

- Ekstra güçlendirilmiş sert alt kısım / *Extra reinforced hard bottom*
- Dış cep ve ayarlanabilir omuz askısı / *Outer pocket and adjustable shoulder strap*
- Süet tutamak / *Suede handle*
- Güzel görünümlü ve konforlu / *Looking good and comfortable*

Kod / *Code*
2445900

Çift Komponentli Polyester macun / *Two Component Polyester Filler*

Çift komponentli polyester macun, daha iyi dayanım ve esneklik için fiberglas katılmıştır. 200 g.

Two component polyester filler, blended with fiberglass for higher resistance and flexibility. 200 g.

Kod / *Code*
6536522

Fiberglas için mini tamir kiti / *Minikit for Fiberglass Repair*

200 gram polyester reçine, katalizör hızlandırıcı, cam elyaf ve karıştırma kabından oluşur.

It includes 200 gram polyester resin, catalyst accelerator, glass fibre and blending container.

Kod / *Code*
6536921

Çift Komponentli Epoksi Macun / *Two Component Epoxy Filler*

Çift komponentli epoksi macun. Sertlik ve esneklik dengesi mükemmeldir. Uygulamadan 4-5 saat sonra elle veya makine ile işlem yapılabilir. 400+400 gram; toplam 800 gramdır.

Two component epoxy filler. Suitable for broken and missing parts. Excellent compromise between stiffness and flexibility. Hand or machine processing after 4-5 hours. 800 gram as 400+400 gram.

Kod / *Code*
6536524

Fiberglas tamir kiti / *Kit for Fiberglass Repair*

800 g polyester reçine, katalizör hızlandırıcı, 64x47 cm cam elyaf, karıştırma kabı, fırça ve eldivenden oluşur.

It includes polyester resin 800 g, catalyst accelerator, fiberglas fabric 64x47 cm, mixing container, brush, gloves.

Kod / *Code*
6536529

Fiberglas tamiri için Epoksi Reçine Seti / *Epoxy Resin Kit for Fiberglass repairs*

Fiberglas tamiri için. Epoksi reçine ve katalizör 500+200 g, karıştırma kabı, zımpara, eldiven, 32x32 cm cam elyaf ve fırçadan oluşur.

For fiberglass repairs. Includes epoxy resin and catalyst 500+200 g, mixing container, sandpaper, gloves, 32x32 cm glass fibre cloth and brush.

Kod / *Code*
6536925

Beyaz Jelkot / *White Gelcoat*

Yüksek dayanımlı beyaz çift komponentli jelkot. Normal macun gibi kullanılabilir. Hasarlı veya çizik jelkot yüzeyini korur ve parlak beyaz bir görünüm sağlar. Boyanabilir. 200 g.

High resistance white bicomponent Gelcoat. To be used as a regular filler. The final result is a bright white finish restoring the chipped, scratched or dented gelcoat surface. It can be coated. 200 g.

Kod / *Code*
6536526

PropOne ™ Pervane Zehirlisi / *PropOne ™ Propeller Antifouling*

PropOne ™ deniz canlılarının yapışmasını engelleyen ve biyosidal olmayan bir pervane zehirlisi sistemidir. Kayganlığı sağlayan yapısı ve mükemmel paslanma koruyuculuğu sayesinde teknenizin performansını arttırmak için geliştirilmiştir. Teknelerde yakıt tasarrufunun, pürüzsüz sualtı ve pervane yüzeylerinin korunarak elde edildiği tespit edilmiştir. Pervanelerinin üzerinde kirlenme oluşumu pervane performansı için zararlıdır. Pervane yüzeylerinde kirlenmenin düşük seviyelerde olması bile % 20 verim kaybına neden olduğunu göstermiştir. Yüksek düzeydeki kirlilik verimliliğin % 70 oranında azalmasına sebebiyet verir. PropOne tüm sualtı metal yüzeyler için uygundur; Pervane, Pervane Şaftı, Dümen, Baş ve Kış Pervaneleri, Flaplar.

PropOne™ is a non-biocidal foul release coating which prevents sealife adhering to it. It has been developed to ensure increased vessel performance due to its slick nature and excellent corrosion protection. It is established1 that energy savings are achieved by maintaining smooth underwater hull and propeller surfaces. The presence of fouling on propellers is detrimental to the performance of the propeller. Even low levels of fouling on propeller surfaces are shown to cause efficiency losses of 20%. High levels of fouling cause up to 70% decrease in efficiency. PropOne™ is suitable for application to all underwater metallic running gear; Propellers , Trim tabs, Propeller shafts, Rudders, Prop struts, Bow & stern thrusters

PropOne 1 Litre Kit
- 2 x 240 ml Astar / *Primer Coat*
- 2 x 60 ml Astar için aktivatör / *Primer Activator*
- 1 x 400 ml Şeffaf Kat / *Clear Coat*
- 24-48" pervaneler için / *For 24-48" propellers*

Kod / *Code*
6536161

PropOne 500 ml Kit
- 2 x 120 ml Astar / *Primer Coat*
- 2 x 30 ml Astar için aktivatör / *Primer Activator*
- 1 x 200 ml Şeffaf Kat / *Clear Coat*
- 24-36" pervaneler için / *For 24-36" propellers*

Kod / *Code*
6536162

PropOne 250 ml Kit
- 1 x 120 ml Astar / *Primer Coat*
- 1 x 30 ml Astar için aktivatör / *Primer Activator*
- 1 x 100 ml Şeffaf Kat / *Clear Coat*
- 18-24" pervaneler için / *For 18-24" propellers*

Kod / *Code*
6536163

Prop Wash 1 Litre
- Metal temizleyici / *Metal cleaner*

Kod / *Code*
6536165

Şeffaf zehirli boya / *Clear antifouling*

Sprey, 400ml.

Spray, 400ml.

Kod / *Code*
6536023

Sprey motor boyası astarı / *Spray engine paint primer*

400 ml.

Kod / *Code*	Motor / *Engine*	Renk / *Colour*	Model
5236156	Tümü / *All*	Yeşil / *Green*	Tümü / *All*

Sprey motor boyaları / *Spray engine paints*

Kod / *Code*	Motor	Renk / *Colour*	
5236150	Evinrude/Johnson	Beyaz / *White*	**1981** →
5236144	Evinrude	Mavi / *Blue*	**1986** →
5236141	Evinrude	Gümüş / *Silver*	**1987** →
5236100	Honda	Altın-Gümüş Metalik / *Gold-Metalic Silver*	**Tüm Seneler** / *All Years*
5236148	Johnson	Gri "GT" / *Grey "GT"*	**1988** →
5236129	Yamaha	Mavi / *Blue*	**1984-1993**
5236128	Yamaha	Metalik Gri / *Metalic Grey*	**1994** →
5236125	Mercury	Siyah / *Black*	**Tüm Seneler** / *All Years*
5236121	Suzuki	Metalik Gri / *Metalic Grey*	**1989** →
5236105	Caterpillar	Sarı / *Yellow*	**Tüm Seneler** / *All Years*
5236107	Yanmar	Gri / *Grey*	**Tüm Seneler** / *All Years*
5236132	Volvo	Aquamatic Kırmızı / *Aquamatic Red*	**Tüm Seneler** / *All Years*
5236133	Volvo	Yeşil / *Green*	**1970** →
5236134	Volvo	Aquamatic Gri / *Aquamatic Grey*	**1989** →
5236135	Volvo	Metalik Gri / *Metalic Grey*	**1995** →
5236136	Vetus	Sarı / *Yellow*	**Tüm Seneler** / *All Years*

AWLGRIP

HAYALLERİNİZDEN OKYANUSA

Başarı tanınmayı hakeder, 45.000 deniz mili katetmek küçümsenemez. 2017-18 Volvo Ocean Race'in resmi boya tedarikçisi AkzoNobel markası Awlgrip, çığır açan her takıma kendi benzersiz kimliğini ortaya çıkarmasına yardım ediyor. Hızlı kuruyan, uygulaması kolay, küçük tamiratlar için Awlcraft® SE doğa şartlarına karşı koyar, sınırsız renk ve efekt seçeneğiyle hayalini kurduğunuz teknenize kavuşmanız için aradaki engelleri kaldırır.

awlgrip.com facebook.com/awlgripfinishfirst twitter.com/awlgrip

AWLGRIP
OFFICIAL SUPPLIER

VOLVO OCEAN RACE
ROUND THE WORLD

AkzoNobel

Awlgrip ve Awlcraft markaları AkzoNobel grup şirketlerine aittir. © AkzoNobel 2017.

Image © Amalia Infante/Volvo Ocean Race. 8959/1217

AWLMIX

AWLGRIP G LINE

AWLCRAFT 2000

AWLGRIP HDT

AWLCRAFT SE

AWLGRIP

ASTARLAR / *PRIMERS*

MAX COR

HULLGARD EXTRA

ULTRA BUILD

HIGH BUILD

545 EPOXY PRIMER

QUICK BUILD

TİNERLER / *REDUCERS*

T0001/2/3/5/6/31/73

TEMİZLEYİCİLER / *CLEANERS*

T0340

T0008

Profesyonel kullanım içindir. Uygulama metodları, stok bilgisi ve malzemeler hakkında detaylı bilgiyi ayrıca isteyiniz. Awlgrip markasının Türkiye Resmi Distribütörü Marintek Deniz ve Yat Malzemeleri Tic. A.Ş.'dir.

For professional use only. Please request detailed information about the materials, application methods and stock information. Marintek Deniz ve Yat Malzemeleri Tic. A.Ş. is the Official Distributor of Awlgrip brand in Turkey.

AWLMIX

AWLGRIP G LINE

AWLCRAFT 2000

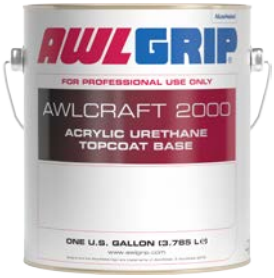
AWLGRIP HDT

AWLCRAFT SE

AWLGRIP

SONKATLAR / *TOPCOATS*

AWLGRIP TOPCOAT



AWLCRAFT 2000

AWLGRIP HDT

ALWCRAFT SE

AWLCRAFT CS

KONVERTÖR / *CONVERTERS*

AWLCAT #2

AWLCAT #3

AWLGRIP HDT
CURING SOLUTION

AWLCRAFT CS
CONVERTER

MACUNLAR / *FILLERS*

AWLFAIR LW

AWLFAIR FL

SURFACING FILLER

AWLFAIR PUMPBLE

AWLMIX

AWLGRIP G LINE

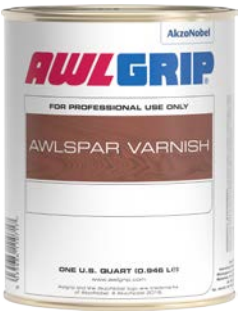
AWLCRAFT 2000

AWLGRIP HDT

AWLCRAFT SE

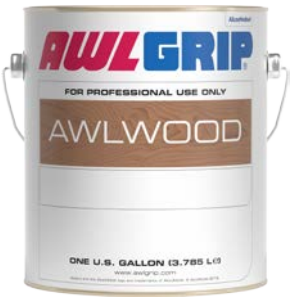
AWLGRIP

AHŞAP VERNİK / *VARNISH*



AWLSPAR

AWLBRITE



AWLWOOD

BAKIM / *MAINTENANCE*

AWLWASH 2.0

AWLCARE

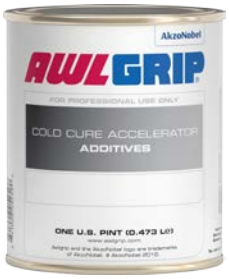
AWLCOAT TPC

KATKILAR / *ADDITIVES*

FLATTENING AGENT

CRATER X

GRIPTEX



COLD CURE

Redtree fırça ve ruloları tamamen marin kullanım için üretilmiştir. Çözücülerden ve solventlerden etkilenmez, uygulama sırasında yüzeye kıl ve sünger parçaları bırakmaz.

Redtree ürünleri, tek veya çift komponentli vernikler, Poliüretan veya akrilik son kat boyalar, her türlü astar, zehirli boya, epoksi, polyester reçine, tik temizleyici, tik koruyucu ve tik yağları için uygundur.

Redtree brushes and rollers are completely manufactured for marine usage. All brushes are set in epoxy and solvent resistant to assure bristle retention.

Redtree products are suitable with, one or two component varnish, polyurethane or acrylic topcoat paints, all kind of primers, antifouling paint, epoxy, polyester resins, teak cleaner, teak protective and teak oil.

Badger fırça / *Badger brush*

Redtree Industries, Inc.

Yuvarlatılmış formlu düz kesimli, kalem tip ahşap saplı, doğal samur fırça. Çözücülerden ve solventlerden etkilenmez, uygulama sırasında yüzeye kıl bırakmaz. Yüksek kaliteli son kat boya uygulamaları için idealdir.

Hand formed chisel edge, pencil type, clear wood, natural budger style brush. Excellent handmade flowing brush for urethanes, varnishes, enamels, strong bristle retention. Ultra fine finishing results.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
6521101	1″
6521102	1 1/2″
6521103	2″
6521104	2 1/2″
6521105	3″

Onyx fırça / *Onyx brush*

Redtree Industries, Inc.

Düz kesimli, plastik saplı, %100 beyaz Çin kılı fırça. Çözücülerden ve solventlerden etkilenmez, uygulama sırasında yüzeye kıl bırakmaz. Son kat boya ve özellikle vernik uygulamaları için idealdir.

Chisel edge, plastic handle, %100 white China bristle. Use; enamels, varnishes and urethanes, stronge bristle retention. Ideal for finishing and varnish applications.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
6521111	1″
6521112	1 1/2″
6521113	2″
6521114	2 1/2″
6521115	3″
6521116	4″

The Fooler Fırça / *The Fooler Brush*

Redtree Industries, Inc.

Kare- düz kesim, ahşap saplı ekonomik fırça. Epoksi, astar, reçine, zehirli uygulamaları için idealdir. Sıradan fırçalardan daha kalındır, çok sayıda kıl, fazla boya tutma özelliği iyileştirir.

Square type, wood handle affordable bruch. Use; Epoxy, resin, bottom paint, sealers. Holds more coating than standard chip brushes.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
6521121	1/2″
6521122	1″
6521123	1 1/2″
6521124	2″
6521125	2 1/2″
6521126	3″
6521127	4″

Sünger fırça / *Foam brushes*

Redtree Industries, Inc.

Uygulamayı kolaylaştıran, inceltilmiş uçlu, ahşap saplı siyah sünger fırça. Son kat boya ve vernik uygulamaları için idealdir. Geleneksel fırçalar gibi iz bırakmaz. Çıplak ahşaba doğrudan uygulanan temizleyici, koruyucu ve yağlar da sünger fırça ile uygulanabilir.

Easy to apply, chisel edge, wood handle, black foam. Ideal for top coats and varnish applications. it does not leave a trace like traditional brushes. Can be applied with a foam brush at the cleaner of directly applied to wood, protector and oil.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
6521141	1″
6521142	2″
6521143	3″
6521144	4″

Çok amaçlı rulo / *Multi purpose roller*

Redtree Industries, Inc.

Yüksek kaliteli, kısa ve yumuşak tüylü, çözücülerden ve solventlerden etkilenmeyen genel amaçlı rulo. Özellikle son kat ve zehirli uygulamaları için idealdir.

High quality, with short and smooth surface, Solvent resistant roller. Especially ideal for top coats and antifouling applications.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
6521204	4″
6521209	9″

Dynex rulo / *Dynex roller*

Redtree Industries, Inc.

Yüksek kaliteli, orta uzunlukta, yarı yumuşak tüylü, çözücülerden ve solventlerden etkilenmeyen genel amaçlı rulo. Özellikle zehirli boya, epoksi ve polyester reçine uygulamaları için.

High quality, semi length, semi smooth surface, solvent resistant roller. Especially ideal for antifouling applications, epoxies and polyester resins.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
6521214	4″
6521219	9″

Delux mohair rulo / *Delux mohair roller*

Redtree Industries, Inc.

Yüksek kaliteli, kısa ve yumuşak tüylü, çözücülerden ve solventlerden etkilenmeyen genel amaçlı rulo. Özellikle vernik ve astar uygulamaları için idealdir.

High quality, with short and smooth surface, Solvent resistant roller. Especially ideal for varnish and primer applications.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
6521224	4″
6521229	9″

Köpük rulo / *Foam roller*

Redtree Industries, Inc.

Yüksek kaliteli, ince sünger rulo, çözücülerden ve solventlerden etkilenmeyen genel amaçlı rulo. Özellikle epoksi, vernik ve poliüretan boya uygulamaları için idealdir.

High quality, slim foam roller, Solvent resistant phenolic. Especially ideal for epoxies, varnish and polyurethane applications.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
6521234	4″
6521239	9″

Fiberglas reçine rulosu / *Fiberglass resin roller*

Redtree Industries, Inc.

Yüksek kaliteli, yumuşak rulo. Özellikle epoksi ve fiberglas reçine uygulamaları için idealdir.

High quality, smooth surface roller. Especially ideal for epoxy and fiberglas resin applications.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
6521297	7"
6521298	9"

Mini sünger rulo / *Mini foam roller*

Epoxy, astar ve boya uygulamaları için idealdir. 4″. Çift.

Ideal for paint, primer and epoxy applications. 4″. Çift.

Kod / *Code*
6521254

Yedek mini tüylü rulo / *Mini nap roller*

Her türlü boya, zehirli boya, astar uygulamaları için idealdir. Çift.

Ideal for all kind of paints, antifouling and primer applications. Pair.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*
6521244	4"
6521246	6"

4″ mini sap ve tüylü rulo / *4″ mini frame and roller*

Boya, zehirli boya ve astar uygulamaları için idealdir.

Ideal for paint, antifouling and primer applications.

Kod / *Code*
6521284

Rulo sapı / *Roller frame*

Ergonomik plastik tutamaklı.

With ergonomic plastic handle.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
6521264	Geniş merkezli, 4″ / *Wide-centered, 4″*
6521269	Geniş merkezli, 9″ / *Wide-centered, 9″*
6521274	Mini, 4″

Plastik boya tavası / *Plastic paint tray*

Metal boya tavasının içine oturabilir. Solventlerden etkilenmeyen, kullan-at tip.

Can be mounted into the metal paint tray. Solvent resistant, disposable.

Kod / *Code*
6521319

Metal Boya tavası / *Metal paint tray*

Derin hazneli, çok kullanımlık. 9˝.

Deep paint well, multi-use. 9˝.

Kod / *Code*
6521309

Kağıt tulum / *Disposable overall*

Microporous kumaştan imal edilmiştir, toz partiküllerine ve hafif sıvı spreylerine karşı koruma sağlar. İmalat sanayisi ve yiyecek işleme alanlarında kullanmak için uygundur. Hafiftir ve nefes alabilir. Önden fermuarlı, arkadan lastiklidir. Medium

Constructed of microporous fabric that offers protection against dry particulates and light liquid sprays. Ideal for manufacturing and food processing areas. Zipper front. Elastic back. Medium

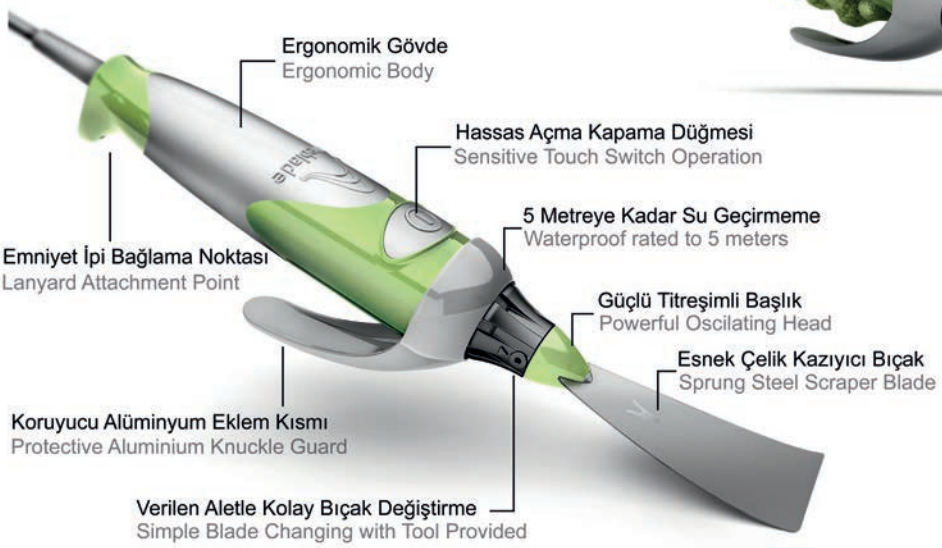
Kod / *Code*	Beden / *Size*
6550212	M

Waveblade Elektrikli kekamoz kazıyıcı / *Waveblade Power barnacle remover*

Ergonomik gövdesi ve 5 metreye kadar su geçirmeme özelliğiyle hem dışarıda hem de su altında rahat kullanım sağlayan bu kekamoz kazıyıcı, pahalı lift ve ovalama yöntemlerinin aksine çok ekonomiktir. 14 metre kablolu 12V çakmak soketi ile çalışır. Paslanmaz çelik bıçağı ile güçlü titreşimler yayarak uygulanan yüzeye ve zehirli boyaya hiçbir zarar vermeden tekne altında oluşan kekamozlar rahatlıkla kazınabilir. Değiştirilebilir bıçak seçenekleri sayesinde şaft ve pervane gibi alanlarda da rahatlıkla kullanılabilir. Nominal güç 37 Watt. 4,5 metre derinliğe kadar su geçirmez. Kolay kullanımı sayesinde hem iş gücü hem de zamandan kazandırır.

This barnacle remover with ergonomic and water proof body rated to 5 meters gives you a comfortable use both above and below the water and much more economic than expensive lift and scrub fees. It works with 12V lighter socket with 14 meter cable. By delivering wave power with its stainless steel blade, it removes the barnacle below the water without damaging the surface and the antifouling. With changeable blade option, you can easily use it on shaft and propeller and on other surfaces. Nominal power rating 37 Watt. Completely waterproof to 15 feet. With simple use, you will both save time and effort.

Paket içeriği / Items Supplied:
- Kekamoz kazıyıcı / *Waveblade Power barnacle remover*
- 3” (75 mm) Çelik geniş bıçak / *3” (75mm) Black Sprung Steel Blade*
- Pervane ve şaft için çelik dar bıçak / *Black Flat Chisel Blade*
- 2.5 mm paslanmaz çelik alyen anahtarı / *2.5 mm Stainless Steel Allen Key*
- Bir çift koruyucu gözlük / *Pair of Safety Glasses*
- Bir çift koruyucu eldiven / *Pair of Work Gloves*
- Alet çantası / *Tool Bag*



Kod / *Code*
4736663

Marinapro™ yağ değiştirme sistemi / *Marinapro™ oil change system*

- Deniz kullanımı için ideal
- Yüksek yoğunluklu polipropilenden yapılmıştır, paslanma yapmaz
- Kullanılmış yağ ve diğer sıvılar uygun şekilde bertaraf edilmek üzere güvenli bir şekilde depolanır
- Kullanımı kolay, 40 pompalamayla güçlü bir vakum yaratır, elektrik gerekmez
- Hızlı, küçük bir motordan yağı boşaltmak sadece birkaç saniye - büyük motorlar için birkaç dakika sürer
- 3.6 litre kapasite
- Taşınabilir, kompakt boyut dar alanlarda kolay yağ değişimi sağlar
- Dökülmeler veya uygunsuz tahliye tapaları nedeniyle kirlenmez , kullanılmış yağ ve diğer sıvılar uygun imha için güvenli bir şekilde depolanır

- *Ideal for marine use*
- *Constructed with high density polypropylene, no rust*
- *Used oil and other liquids are stored safely for proper disposal*
- *Easy to use, 40 pump strokes creates a powerful vacuum, no electricity needed*
- *Fast, just a few seconds to drain oil from a small engine - takes a few minutes for large engines*
- *3.6 liters capacity.*
- *Portable, compact size allows for easy oil changes in tight spaces*
- *No mess from spills or inconvenient drain plugs, used oil and other liquids store safely for proper disposal*

Kod / *Code*
1679500

Karter yağ boşaltma pompası / *Carter case oil drain pump*

6.5 litre tanklı.

With 6.5 litre tank.

Kod / *Code*
1610547

Karter yağ boşaltma pompası / *Carter case oil drain pump*

Mazot, su, vs.'de çekebilir.

Also can be suction diesel, water etc.

- 80 cc kapasite / *Capacity 80 cc*
- Emme Ø 8 mm / *Suction Ø 8 mm*
- Çıkış Ø 11 mm / *Outlet Ø 11mm*

Kod / *Code*
1610533

Gres / *Grease*

Tuzlu su ve atmosferik kimyasallara karşı mükemmel pas ve korozyon koruması sağlar. Yıkama ile akıp gitmez. Römork tekerlek bilyeleri, pompalar, menteşeler, pimler, vinçler,
ırgatlarda kullanılabilir.

Superior rust and corrosion protection from salt water and atmospheric chemicals. Special water-insoluble formula is highly resistant to wash-out. Recommended for corrosive marine applications, trailer wheel bearings, water pumps, hinges, pins, winches, anchor chain reels.

Kod / *Code*	
6543264	397 g Kartuş / *397 g Cartridge*
6543266	454 g

Gres pompası / *Grease gun*

85 g kartuş gres için.

For 85 g cartridge grease.

Kod / *Code*
6543267

Lubrimar beyaz marin gres / *Lubrimar white marine grease*

Suya ve yüksek ısıya dayanıklıdır. Yağlama ve koruma gerektiren her yerde kullanılabilir. 250 ml.

Resist to water and high temperature. Suitable for all mechanical parts that require protection and lubrication. 250 ml.

Kod / *Code*
6536090

Marin sprey vazelin / *Marine vaseline spray*

Sprey vazelin tüm tekne ekipmanlarının yağlanması ve zararlı tuz kalıntılarına karşı kullanabilen doğal ve kullanımı kolay bir üründür. 250 ml.

Vaselin spray is a natural and easy to use product which can be applied to lubritate all kind of boat equipments and to avoid harmful salt deposits. 250 ml.

Kod / *Code*
6536288

Kuyruk yağı / *Gear lube*

80W90.

Kod / *Code*	
6543710	284 ml
6543712	950 ml

Pompa / *Pump*

950 ml huyruk yağı için. Hortum konnektörü Mercruiser, OMC, Johnson, Evinrude, Honda (70-90HP), Volvo kuyruklarına uygundur.

For 950 ml gear lube. Hose connector is compatible to Mercruiser, OMC, Johnson, Evinrude, Honda (70-90HP), Volvo stern drives.

Kod / *Code*
6543514

Vetus Marin Diesel motor yağı / *Vetus Marine Diesel engine oil*

15W-40. Tüm modern dizel motorlar ve jeneratörler için uygundur. Turbo şarjlı ve modern valf teknolojili motorların da tüm ihtiyaçlarını karşılar. Mineral yağ, mükemmel pas ve dahili korozyon korumasını düşük yağ tüketimi ve düşük emisyon değeri ile sağlar. Bej renkli.

15W-40. Suitable for all modern marine diesel engines and generator sets. This mineral oil provides low oil consumption, excellent rust and internal corrosion protection and detergents to maintain engine cleanliness. Beige colour.

Karşıladığı standartlar / *Exceeds the requirements of*:
API CI-4, ACEA A3/B3, A3/B4, E7, MB 228.3/229.1, MAN M3275, Volvo VDS-3, CUMMINS CES 20071/20072/20076/20077, CAT ECF-1

Kod / *Code*	L
6566151	1
6566154	4

Vetus Marin Diesel sentetik motor yağı / *Vetus Marin Diesel synthetic motor oil*

10W-40. Modern, yüksek güçlü dizel motorlar ve jeneratörler için üstün kaliteli sentetik yağdır. Modern motorların uzun servis aralığı boyunca düşük yakıt ve yağ tüketimini, optimum düzeyde aşınmaya karşı korumayı sağlar. Yeni nesil düşük sülfürlü yakıtla çalışan, düşük egzoz emisyonlu modern motorlar için ideal yağdır. Bej renkli.

10W-40. It represents the highest quality synthetic oil, especially developed for modern high output marine diesel engines and generator sets. This state of the art engine oil is recommended for the new generation marine diesel engines, ensuring low fuel and oil consumption, optimum protection against wear and tear and corrosion and a long service life.This product is ideal for use in diesel engines with very low exhaust gas emission, in combination with modern low sulphur fuels. Beige colour.

Karşıladığı standartlar / *Exceeds the requirements of*:
API CF/SL, ACEA A3/B4, E4, E7, MB 228.5/229.1, MAN M3277CRT, VW 505.00, Volvo VDS-2.

Kod / *Code*	L
6566101	1
6566104	4

Vetus özel kuyruk yağı / *Vetus special gearbox oil*

İmalatçıların belirttiği spesifikasyonlara bağlı olmakla birlikte, baş ve kıç pervanelerinin kuyruklarında, ırgat dişli kutularında ve dıştan takma motor kuyruklarında kullanıma uygundur. Özel katkıları ile metalin metale sürtünmesinden doğan aşınmaları, korozyonu ve metal yorgunluğunu önler. Diğer API GL4 ve GL5 tip yağlarla karıştırılabilir. Bej renkli. 500 ml.

Recommended for use in bow thruster drive legs, anchor windlass gearboxes and outboard motor drive legs if compliant with the manufacturer's specifications. This oil contains additives which offer full protection against wear and tear, as well as metal to metal contact which may occur under extreme loadings. Anti-corrosion and resistance to ageing. Beige colour. 500ml.

Karşıladığı standartlar / *Exceeds the requirements of* :
API GL-5, SAE 80W-90

Kod / *Code*
6566105

Vetus transmisyon yağı / *Vetus transmission oil*

Otomatik transmisyon yağı (ATF) Dextron IID veya ATF Suffix A tüm marin transmisyon üniteleri için uygundur. Transmisyonun iç metal parçalarını yüksek çalışma sıcaklıklarında dahi koruyan, korozyonu önleyen katkılar içerir. Bunun yanında sahip olduğu spesifikasyonları gerektiren hidrolik sistemler için de uygundur. API GL4 ve GL5 spesifikasyonları gerektiren uygulamalarda kullanılamaz. Kırmızı renkli. 1 litre.

It is suitable for all types of marine transmissions which specify Automatic Transmission Fluid (ATF) Dextron IID or ATF Suffix A. This oil contains additives which protect the internal metal parts of the transmission against corrosion and wear, even at high operational temperatures. It is also suitable for hydraulic systems, for which this oil quality is specified. May not be used in applications where API GL4 ot GL5 are specifed. Red colour. 1 liter.

Karşıladığı standartlar / *Exceeds the requirements of* :
Dexron IID , ZF TE-ML-03D /04D/11A/14A/17C, GM Dexron IID

Kod / *Code*
6566111

Vetus hidrolik dümen yağı / *Vetus hydraulic steering oil*

HF 15. Dümen sistemlerinde, tüm sıcaklıklarda optimum performans için düşük viskoziteli yağdır. Pıhtılaşma noktası çok düşük, viskozite endeksi çok yüksektir. Diğer mineral hidrolik yağlar ile karıştırılabilir. Yeşil renkli. 1 litre.

HF 15. It is a low viscosity oil for hydraulic steering systems with optimum results at all temperatures. This oil has a very low coagulation point and a very high viscosity index. May be mixed with other hydraulic mineral oils. Green colour. 1 liter.

Viskozite / *Viscosity*: 20 ºC'de 22 cSt
Viskozite endeksi / *Viscosity index*: 353 DIN 51524

Kod / *Code*
6566121

Vetus hidrolik yağı / *Vetus hydraulic oil*

Hidrolik güç sistemleri için uygundur. Optimum düzeyde korozyon koruması sağlar ve aşınmayı önler. Sahip olduğu katkılar ile köpürmeyi azaltır, mükemmel su ayırma özelliği sunar.

Suitable for power hydraulic systems. It provides optimum protection against wear and tear and corrosion together with a long service life. Additives in this oil reduce foam formation and ageing and ensure excellent water separation properties.

Viskozite / *Viscosity*: ISO VG 46
Karşıladığı standartlar / *Exceeds the requirements of* :
DIN 51524, 2 HLP, FZG 12, Vickers Vane Pump.

Kod / *Code*	L
6566141	1
6566144	4

Vetus organik antifiriz / *Vetus organic coolant*

-38 ºC. Her çeşit bloklu, tüm motorlar için uygundur. Suyla seyreltilerek kullanılması gereken antifiriz, korozyonu önleyen katkılar içerir. Uzun ömürlüdür, keçelere veya hortumlara zarar vermez. Sıcak veya soğuk hava iklimlendirme sistemlerinde, hidrolik tahrikli kumandalarda da kullanmak için uygundur. Diğer modern antifirizler ile karıştırılabilir. Açık sarı renklidir.

-38 ºC. Suitable for all types of engine, made of cast iron, steel or aluminium. It is provides with anti-corrosion additives and must be used undiluted. This coolant can be used all year long and does nat affect seals or hoses. It is also ideal for in heating and air conditioning systems, as well as hydraulically operated remote controls.May be mixed other modern cooling liquids. Light yellow colour.

Kod / *Code*	L
6566161	1
6566164	4

Star Brite TCW-3 dıştan takma II zamanlı motor yağı / *Star Brite TCW-3 II stroke outboard engine oil*

Kod / *Code*	
6543851	0.95 L
6543854	3.79 L

Star Brite Pro Star 4 zamanlı motor yağı / *Star Brite Pro Star 4 Stroke Engine Oil*

SAE30. SAE30 ve API servis sınıfı tüm dizel ve benzinli motorlarda kullanılabilir. API servis sınıfları; CF-2, CD-II, CD, CF, CE/SJ, SH ve SG.

SAE30. For all diesel and fuel engines specifying API service class and SAE30 grade. API Service Classifications; CF-2, CD-II, CD, CF, CE/SJ, SH and SG.

Kod / *Code*	
6543800	3.79 L

Star Brite Pro Star 4 zamanlı motor yağı / *Star Brite Pro Star 4 Stroke Engine Oil*

SAE40. SAE40 ve API servis sınıfı tüm dizel ve benzinli motorlarda kullanılabilir. API servis sınıfları; CF-2, CD-II, CF, CE/SJ, SH ve SG.

SAE40. For all diesel and fuel engines specifying API service class and SAE40 grade. API Service Classifications; CF-2, CD-II, CF, CE/SJ, SH and SG.

Kod / *Code*	
6543834	0.95 L
6543807	3.79 L

Star Brite Pro Star sentetik karışımlı 4 zamanlı motor yağı / *Star Brite Pro Star Synthetic Blend 4 Stroke Outboard Oil*

SJ, CF-4 ve CH-4 API sınıflarını karşılar. Yüksek devirli/performanslı dıştan takma, benzinli içten takma ve kuyruklu makinelerde maksimum koruma sağlar. 0.95 L.

Surpasses API requirements for SJ, CF-4 and CH-4 API. Provides maximum protection for high performance outboards, fuel inboards and stern drives. 0.95 L.

Kod / *Code*	Sınıf / *Class*
6543836	10W30
6543837	10W40
6543838	25W40

Star *Tron tank temizleyici / *Star *Tron Tank Cleaner*

Yakıt tankında oluşan çamur ve yosunu temizler, tekrar üremelerini yavaşlatır. Yakıt imalatında da kullanılan özel konsantre formül.

Removes sludge and other fuel contaminants from tanks. Special concentrated formula used in fuel manufacturing.

Kod / *Code*	
6543371	1,89 L

Motor kışlama yağı / *Fogging Oil*

368 g. İçten ve dıştan takma motorları kışlama süresince korozyona karşı korur. Özel formülü motorun kışlama sonunda kolayca çalışmasını sağlar.

368 g. Protects all inboard and outboard engine from corrosion during winter storage. Special formula makes starting the engine after storage easily.

Kod / *Code*
6543481

Star *Tron mazot katkısı / *Star *Tron Diesel Additive*

Zehirli kimyasal kullanmaksızın mantar ve yosun oluşumunu engeller. Tüm emisyonları azaltır, dumanı partiküle eder. Mazotdaki setanın daha verimli kullanılmasını sağlar, tork ve performansı arttırır. Yakıt oksidasyonunu önler ve yakıt kimyasının bozulmasını minimum 18 ay engeller. Isıtıcılar, enjektörler ve egzoz aksamında karbon oluşumunu önler.

It prevents from moisture and bacterias without using any non-toxic chemicals. Reduces emissions, particulates smoke. Improves engine performance, eliminates carbon deposits and improves fuel efficiency. Prevents diesel fuel oxidation and Stabilizes fuel chemistry for up to 18 months. Eliminates carbon build-up on injectors and exhaust components.

Kod / *Code*	
6543362	473 ml
6543363	946 ml

Star *Tron benzin katkısı / *Star *Tron Fuel Additive*

Tüm emisyonları düşürür. Yakıt oksidasyonunu engeller ve yakıt kimyasının bozulmasını minimum 18 ay engeller. Enjektörler, memeler ve egzoz aksamında karbon oluşumunu önler, bakım gereksinimlerini azaltır. Oktan değerini yükseltir, su oluşumunu önler.

Reduces all emissions and boots octane. Prevents fuel oxidation and stabilizes fuel chemistry for minimum 18 months. Lowers fuel system maintenance. Eliminates carbon build-up on injectors and on exhaust components. Increases fuel economy and removes free water.

Kod / *Code*	
6543351	237 ml
6543352	473 ml

Benzin kışlama katkısı / *Gasoline storage additive*

Hem içten hem dıştan takma deniz motorlarında kullanılabilir. Kışlık motor koruma yağı gerektirmez. Yakıt deposunda ve dağıtım sisteminde korozyonu önler. Konsantredir, 38 litre benzine 30 ml katmanız yeterlidir.

For inboard and outboard engines. No winter engine protection oil is needed. Prevents corrosion of fuel tank and fuel delivery system. Concentrated, should be added 30 ml for each 38 litres of tank capacity.

Kod / *Code*	
6543310	946 ml

Tortu Giderici Motor Yıkama Sıvısı / *Descaling Motor Flush*

3.79 L. Her tip marine motorlardaki tortuyu temizler. Motorun daha soğuk ve etkili çalışmasını sağlar. Motor keçe, conta ve kauçuk impeller'ına zarar vermez.

3.79 L. Removes scale from all marine engines. Allows engines to run cooler and more efficiently. Will not damage engine seals, gaskets or rubber impellers.

Kod / *Code*
6543600

Ptef®'li Çıtçıt ve Fermuar Yağlayıcı / *Snap and Zipper Lubricant With Ptef®*

56 g. Tekne üzerindeki Çıtçıtları, metal ve plastik fermuarları korozyona karşı korumak, aşınma ve sürtünmeyi azaltmak, yapışma ve tutunma sorunlarını ve tuz serpinti kalıntılarını engellemek için kullanılır. Toksik değildir ve leke bırakmaz. Yıkayarak çıkmaz. -54 °C ile +340 °C arasındaki sıcaklıklarda koruma sağlar.

56 g. Use on boat snaps, metal and plastic zippers to protect against corrosion, reduce wear and friction, prevent binding and repel salt spray deposits. Non-toxic, non-staining. Will not wash off. Protects from -54 °C to +340 °C.

Kod / *Code*
6543912

Beyaz teflon yağı / *White Teflon Lubricant*

113 g. Özel teflon formülü su ile temas edince akıp gitmez.-54 °C/ +340 °C arasında koruyucu etkisi vardır. Aşınmayı azaltır. Zehirli değildir. Normal gres yağından üstün, en yeni yağlayıcıdır.

113 g. Special formula will not wash off. Protects from -54 °C to +340 °C. Reduces wear and friction. The ultimate lubricant exceeds performance of normal Grease. Non-toxic.

Kod / *Code*
6543504

Nem alıcı kova / *No Damp Dehumidifier Bucket*

1 kg. Havadaki nemi tamamen yok eder. Kokuyu önler. Özel dizaynı sayesinde içinde biriken su dökülmez, daha uzun etkinlik sağlar.

1 kg. Dries air and eliminates moisture. Special designed inner basket prevents spills and increases efficiency.

Kod / *Code*
6543541

No Damp® asılabilir nem alıcı / *No Damp® Hanging Dehumidifier*

400 g. Havadaki nemi emip hapsederek küf kokusunu önlemeye yardımcı olur. Pas ve Küf kokularını yok eder. Depo, yazlık ev, bodrum ve diğer kapalı alanlarda kışlanan tekneyi korur.

400 g. Absorbs airborne moisture to help prevent mildew smells. Eliminates mildew odor and other musty odors. Protects boats in storage, vacation homes, basements and other enclosed areas.

Kod / *Code*
6543547

No Damp® Ultra Dome Nem Alıcı / *No Damp® Ultra Dome Dehumidifier*

680 g. Havayı küf ve diğer ağır kokuları engelleyecek kadar kurutur. Eşsiz sepet ve kubbe tasarımı bu ürünü piyasadaki en etkin nem alıcı yapmaktadır. Özel tanecik formülü havada bulunan maksimum seviyedeki nemi emerek hapseder. 680 gramı 50 m³ alana etki eder.

680 g. Dries air to level that prevents musty odors. Unique design of basket and dome makes this the most effective dehumidifier available. Special pellet formula absorbs maximum airborne moisture. 680 grams treats 50 m³ area

Kod / *Code*
6543460

Nem alıcı yedeği / *No Damp refill*

Kod / *Code*	
6543540	336 g
6543544	1.3 kg

ABSODRY® Nem Alıcı / *ABSODRY® moisture absorber*

Küf ve kötü kokuları önlemek için havadaki nemi çeker. Optimum nem seviyesine ulaşıldığında süreç durur, nem yükselmeye başladığında tekrar başlar. Nem alıcı iki parçalı olarak yapılmıştır. Üst kısma dehidre edici kristaller yerleştirilir ve alt kısımda nem yoğunlaştırılır. Boşaltması kolay olan nem alıcı dolduğunda ve kristal tükendiğinde, yeni bir dolumla devam edilir. Nem oranına bağlı olmakla birlikte 10-12 m3 hacim için 1-3 ay yeterlidir. 180x110x210 mm.

This moisture absorber draw moisture from the air to prevent mould and bad odours. As the optimum level of humidity is reached, the process automatically stops resuming operation when humidity starts increasing again. Made up of two-part moisture absorber. Dehydrating crystals are placed in the upper part and moisture is condensed in the bottom part. When the easy-to-empty absorber is full and the crystal are consumed, start over with a new refill. Suitable for 10 - 12 m3 1 to 3 months depending on the humidity. 180x110x210 mm.

Kod / *Code*	Model
6536533	ABSODRY® Classic + 450 gr yedek paket / *ABSODRY® Classic + 450gr refill pack*
6536534	ABSODRY® yedek paket 3 x 450 gr / *ABSODRY® 3 x 450 gr refill packs*

Tuz giderici / *Salt Off*

650 ml. Gövde, güverte, vardavela, dalış ve olta ekipmanları gibi tüm marin yüzeylerde tuz birikintilerini ve kalıntılarını giderir, içeriğindeki PTEF® katkısıyla yüzeyleri korur.

650 ml. Removes salt deposits from all marine surfaces; hulls, decks, rails, diving equipment, rods, reels and leaves a protective PTEF® coating to prevent future salt damage.

Kod / *Code*
6543563

Süper Green ağır hizmet tip temizleyici / *Super Green Heavy Duty Cleaner*

650 ml. Kiri, gresi, yağı, kolayca temizler. Uygulaması kolay ve güvenlidir. Asit, alkali madde ve sert kimyasallar içermez. Çevre dostudur. Doğada çözünür.

650 ml. Super cleaner whisks away dirt, grease and oil. Easy and safety apply. It does not contain acids, alkalies or other harsh chemicals. Environmentally friendly. Biodegradable Formula.

Kod / *Code*
6543162

Leke çıkarıcı / *Instant Black Streak Remover*

650 ml. Su kirliliğinin neden olduğu siyah lekeleri anında ortadan kaldırır. Kullanımı kolay ve tehlikesizdir. Fiberglas, metal ve boyalı tüm yüzeylere güvenle uygulanabilir. Kuvvetli asit veya alkali maddeler içermez.

650 ml. Instantly removes black streak caused by water run off. Easy and safety apply. Ideal for fiberglass, metal and all painted surfaces. It does not contain acids or alkalies.

Kod / *Code*
6543662

Halı leke temizleyici / *Stain Buster Rug Cleaner*

650 ml. Deniz dostu. Halıdaki yağ, gres, evcil hayvan leke ve kokularını giderir. Tüm halı çeşitlerinde güvenle kullanılabilir. Yüzeyde yapışkanlık hissi veya matlaşma izi bırakmaz, sonradan oluşabilecek kirlenmelere karşı direnç oluşturur. Kullanımı kolaydır; sadece püskürtün ve silin.

650 ml. Sea Safe. Removes grease, oil, pet stains and associated odors from rugs. Safe for all types of carpets. Does not leave carpet sticky or matted. Leaves a protective fabric guarding coating. Easy to use; just spray and clean.

Kod / *Code*
6543922

Tente temizleyici / *Boat Cover Cleaner*

650 ml. Tente, branda, yelken kılıflarındaki kir ve lekeleri giderir. Sunbrella® dahil tüm kumaşlarda güvenle kullanılabilir.

650 ml. Removes dirt, stains and light mildew stains from boat covers. Safe for all fabrics including Sunbrella®.

Kod / *Code*
6543122

Tekne temizleyici / *Super Spray Boat Cleaner*

Lekeleri, balık kanını, yağ ve gresi temizler. Mika, fiberglas, metal ve plastik gibi yüzeylere uygulanabilir.

Removes stains, fish blood, oil and grease. Ideal for mica, fiberglass, metal and plastic surfaces.

Kod / *Code*	
6543320	3.79 L
6543322	650 ml sprey / *spray*

Davis FSR (Fiberglas leke giderici) / *Davis FSR (Fiberglass Stain Remover)*

Emsalsiz bir leke çözücü jeldir. Teknede oluşan yağ, pas, egzoz lekeleri için ideal olup fiberglass, duş kabinleri, mobilya vs.'de kullanılabilir.

Unique stain cleaner gel. Ideal for oil, exhaust, stains at the boat, suitable for fiberglass, shower cabins, furniture etc.

Kod / *Code*	
6518790	0.47 litre
6518792	2.00 litre

Leke, kir temizleyici / *Easy Scrub*

454 g. Yerleşmiş kiri, lekeyi, fiberglas, metal, plastik, mika, fayans ve boyalı yüzeylerden çıkarır. Özel ağır hizmet formüllü, fosfat içermez, çevre ile dost.

454 g. Removes ground in dirt and stains from fiberglass, metal, plastic and painted surfaces. Heavy duty formula. Phosphate free. Environmentally friendly.

Kod / *Code*
6543751

Su geçirmezlik spreyi / *Waterproofing spray*

437 ml. Sunbrella® dahil, tüm kumaşlarda güvenle kullanılabilir. PTEF® bazlı formülü ile Tenteler, brandalar, yelken kılıfları, giysiler ve yelkenlere uygulanabilir. Kumaşın rengini ya da dokusunu değiştirmez.

437 ml. Safe for all fabrics including Sunbrella®. PTEF® based formula for boat covers, sail covers, clothing and tents. It does not change color or feel of fabric.

Kod / *Code*
6543191

Kuş ve Örümcek Lekesi Temizleyici / *Bird and Spider Stain Remover*

650 ml. Örümcek ve kuş dışkı ve lekelerini giderir. Toksik değildir, tamamen doğaldır. Ağartıcı madde içermez; Evcil hayvan ve çocuklarınızın bulundukları ortamlarda güvenle kullanılabilir. Cilayı çıkarmaz.

650 ml. Quickly dissolves messy spider and bird droppings. Non-toxic, all-natural Formula. Contains no bleach; safe for use around kids and pets. Will not remove polish.

Kod / *Code*
6543023

Marin su kaydırıcı / *Marine Rain View*

237 ml. Yağmurlu havalarda cam ve ön camlardaki görünürlüğü arttırır. Cam ve plastik yüzeylerde kullanılabilir. Silecekli ve sileceksiz kullanım mümkündür. Yüzeyleri kaygan hale getirerek yağmur ve su kalıntılarının görüş açınızdan çıkarak çerçevenin iki yana doğru yönlenmesini sağlar.

237 ml. Improves wet weather visibility through windshield and Windows. Use on glass and plastic. Works with or without windshield wipers. Makes surface so slick that rain and wet weather deposits literally slide off.

Kod / *Code*
6543708

Tortu ve Leke Çıkarıcı / *Slime and Grime Stain Remover*

453 g. Kalıp lekelerini, küf ve pas lekelerini, kararma ve matlıkları ve diğer zor lekeleri çıkarır. Tekne karinası, duş bölmeleri, yer karoları, fiberglas, ağaç, alüminyum, güverte ve kaymazlar da kullanımı uygundur. Konsantre toz formül.

453 g. Removes mold stains & mildew stains, rust, tarnish and other tough stains. Works on boat bottoms, shower stalls, floor tile, fiberglass, wood, aluminum, cement and non-skid decks. Concentrated powder Formula.

Kod / *Code*
6543618

Sea Safe® Temizleyici ve Yağ Giderici / *Sea Safe® Cleaner And Degreaser*

650 ml. Deniz dostu. Çevre dostu, doğada çözünebilir formül. Kir, balık kanı, pislik ve lekeleri yok etmek için üzerlerine sıkılır. Güçlü limon katkısıyla lekeleri söküp atar. Cilayı çıkartmaz.

650 ml. Environmentally friendly, biodegradable Formula. Spray on to remove dirt, fish blood, grime and stains. Powerful citrus cleaning agents strip away greasy smudges. Won't remove polish.

Kod / *Code*
6543972

Tuvalet çanak temizleyici / *Toilet bowl cleaner*

473 ml. Lekeleri ve su birikintilerini kolay ve çabuk bir şekilde ortadan kaldırır. Kullanımı kolay ve tehlikesizdir. Bütün plastik ve seramik klozetler için idealdir. Özellikle denizde kullanılmak üzere üretilmiştir. Vanalara ve contalara zarar vermez. Kuvvetli kimyasal madde içermez. Kokuyu önler, klozetin kalıcı temizliğini sağlar. Hafifçe fırçalamak yeterlidir.

473 ml. Easy to remove the stains and water drops. Easy and safety use. Ideal for all plastic and ceramic bowls. Especially manufactured for marine usage. Does not damage valves and seals. Contains no harsh chemicals. Prevents odor, provides permanent cleaning of the bowl. Soft brushing.

Kod / *Code*
6543641

Yelken/branda temizleyici / *Sail & Canvas Cleaner*

473 ml. Beyaz ya da renkli brandaları temizler parlatır. Konsantre formüllü bir temizleyicidir. Kullanımı kolay ve zararsızdır. Kir, yağ ve küf lekelerini temizler. Yelkenler ve tenteler için idealdir. Kumaşı yıpratmaz.

473 ml. Brightens all types of white and colored sails and fabrics. Concentrated Formula. Easy and safe to apply. Removes dirt, grease and mildew stains. Ideal for sail and tops. Will not weaken fabrics.

Kod / *Code*
6543201

Gövde temizleyici / *Hull Cleaner*

946 ml. Deniz dostu. Tüm gövde yüzeyinden pas ve suhattı lekelerini ve de gövdeye yapışan deniz canlılarının bıraktığı lekeleri çıkartır. Ovma gerektirmez. Çevre ile dost. Solvent, kuvvetli asitler ve kimyasallar içermez. Basit uygulama; bez ile sür sonra yıka.

946 ml. Removes stains from waterline and rust stains and sea organisms from all hull surfaces. No rubbing required. Biodegradable formula. Contains no solvent, strong chemical and acids. Easy to apply; simple wipe on and rinse off.

Kod / *Code*
6543738

Tekne temizlik deterjanı / *Boat Wash*

946 ml. Deniz dostu. Çevre ile dost, doğada çözünen formül. Kiri, lekeyi, yağı ve tuzu temizler. Polyester, metal, cam, kauçuk ve boyalı yüzeyler üzerinde kullanılabilir. Ağır hizmet temizliği için konsantre olarak imal edilmiştir.

946 ml. Sea Safe. Biodegradable, enviromentally friendly formula. Removes dirts, stains, grease and salt. Ideal for polyester, metal, glass, rubber and painted surfaces. Concentrated liquid for heavy duty type cleaning.

Kod / *Code*
6543973

Power Pine® Tekne Şampuanı ve Cila / *Power Pine® Boat Wash & Wax*

Konsantre formülüyle 950 ml'lik şişe 360 litre su ile, 3.79 litrelik şişe 1450 litre su ile kullanım sağlar. Tatlı ve tuzlu suyla kullanılabilir. Çevre dostudur, doğada çözünebilir. Tüm fiberglas, boyalı yüzeyler, cam, plastik ve metal yüzeylerin temizlik, parlatma ve korunmasında kullanılabilir.

Concentrated formula makes 360 liters (950 ml size) or 1450 liters (3.79L size). Works in fresh or salt water. Environmentally safe, biodegradable. Use to clean, shine and protect all fiberglass, painted surfaces, glass, plastic and metals.

Kod / *Code*	
6543947	3.79 L
6543948	950 ml

Gövde temizleyici / *Hull Cleaner*

Kuvvetli asit içermez. Kullanımı tehlikesizdir. Pas lekelerini, kir izlerini ve su hattı boyundaki ince yosunları temizler.

Contains no harsh chemicals. Safe to use. Removes rust stains and dirts at the waterline.

Kod / *Code*	
6543170	3.79 L
6543173	946 ml

Kaymaz güverte temizleyici / *Non-skid Deck Cleaner*

Kaymaz güverteleri çabuk bir şekilde temizlemek için üretilmiştir. Kir ve lekeleri, köpüğü ile temizler.

Formulated to clean non-skid decks quickly. Foams out dirts and stains.

Kod / *Code*	
6543590	3.79 L
6543593	950 ml

Super Orange® Çok Amaçlı Temizleyici ve Yağ Sökücü / *Super Orange® All Purpose Cleaner Degreaser*

Turunçgilli. Kir, is ve diğer lekeleri, gres ve diğer yağları temizler. Çıkartmaların bıraktığı yapışkanlı kalıntıları giderir. Basit bir sık ve yıka uygulamasıdır. Narenciye esaslı formülü yağlı yüzey tortularını derinlemesine temizlerken uygulama yapılan alanı tertemiz ve parlak bırakır.

Citrus. Cleans dirt, grime, smudges, grease and oil. Removes gummy residue from stickers. Simple spray on, wash off application. Citrus extract formula cuts through oily surface deposits leaving the treated area sparkling clean.

Kod / *Code*	
6543251	3.79 L
6543252	950 ml

Tekne şampuanı / *Boat wash*

Ekonomik, 1-2 kapak dolusu deterjan ile 6 metrelik tekne yıkanabilir. Gövdeyi, güverteyi ve krom aksamı derinlemesine temizler. Tabiata zarar vermez.

Economic, 1-2 capfuls is enough to clean a 6 metre boat. Entirely cleans to hull, deck and chromed components. Environmentally friendly.

Kod / *Code*	
6543475	3.79 L
6543476	946 ml

Crystilium Tekne Şampuanı – 1 Litre / *Crystilium Boat Wash – 1 Liter*

Crystilium Premium Konsantre Yüzey Koruma Tekne Şampuanı pH-nötr bir üründür, teknenizi nazikçe temizler.

- Pasta-Cila dostudur, daha önce uygulanan pasta-cila katmanlarını yüzeyden almaz
- Yüksek seviyeli köpüren formülü sayesinde yüzeydeki kiri ve yağı kaldırır, dairesel izleri en aza indirir
- İnatçı kirleri ovalamadan kolayca çıkarır
- Durulama ve kuruma süresi kısadır
- Alkali, asit veya aşındırıcı içermez
- Yüksek dirençli konsantre formül; 1:150 seyreltme
- MARPOL uyumludur

The Crystilium Premium Surface Protection Boat Wash Concentrate is pH-neutral, that thoroughly cleans and is gentle on your boat.

- *Wax-friendly, does not strip previous applied wax layers*
- *High foaming formula that lifts debris and lubricates while you clean, minimising swirl marks*
- *Removes stubborn stains quickly without hard scrubbing*
- *Free rinsing, decreasing drying time*
- *Does not contain alkalis, acids, or abrasives*
- *High strength concentrate 1:150 dilution*
- *MARPOL compliant*

Kod / *Code*
6536166

Tekne temizlik deterjanı ve cila / *Boat Wash and Wax*

Star brite

473 ml. Tek bir uygulamada temizler parlatır ve korur. Ekonomik kullanım için konsantre edilmiştir. Dayanıklı polimer koruma özelliği hava şartlarına ve lekelere karşı mukavemet sağlar. Ovmak gerektirmez, su ile karıştır, sür ve yıka.

473 ml. Cleans, polishes and protects all in one step. Concentrated formula for economical use Durable polymer protection resists weathering and stains. No rubbing required, mixed with water, apply and rinse off.

Kod / *Code*
6543981

Temizleyici ve parlatıcı / *Cleaner Wax*

Star brite

946 ml. Tek basamakta temizler, parlatır ve korur. Fiberglass, metal ve boyalı yüzeylerde kullanılmak üzere özel formüle edilmiştir.

946 ml. Cleans, polishes and protects all in one step. Formulated for fiberglass, metal and painted surfaces.

Kod / *Code*
6543632

Vinil temizleyici ve parlatıcı / *Vinyl Cleaner and Polish*

Star brite

473 ml. Diğer vinil temizleyicilerine, koruyucularına benzemeyen yeni formül. Her çeşit vinili temizler, parlatır ve korur. Uzun ömürlü, su geçirmez bir katman bırakır. Vinilin yumuşak kalmasını sağlar, kurumasını ve çatlamasını engeller.

473 ml. New Formula. Cleans, renews, brightens and protects all marine vinyl. Leaves a polymer coating providing waterproof and long lasting shine. Keeps vinyl soft and prevents from drying out and cracking.

Kod / *Code*
6543101

Vinil temizleyici / *Vinyl Shampoo*

Star brite

473 ml. Kiri, yağı, küfü ve lekeleri kolayca temizler. Su geçirmez brandalara, iskemlelere ya da yağmurluk benzeri deniz giysilerine uygulanabilir. Derine işlemiş kirleri bile çıkarır. Vinilde leke bırakmaz, renge zarar vermez. Çizmez. Kapalı ya da açık yerlerdeki vinil döşeme için idealdir. Konsantre formüllü bir şampuandır.

473 ml. Removes dirts, grime, mildew and stains easily. Use on vinylized canvas, chairs and foul weather gears. Cleans ground in dirts. No scratching. Ideal for interior or exterior vinyl covers. Concentrated formula.

Kod / *Code*
6543802

Vinil Koruyucu / *Vinyl protector*

Star brite

Eskimiş vinil yüzeylere yepyeni bir görünüm verir. Yeni vinil yüzeyleri korur. Kullanımı kolaydır.

Makes old vinyl look new. Protects new vinyl surfaces. Easy to use.

Kod / *Code*	
6543805	473 ml

Sintine temizleyici / *Bilge Cleaner*

Star brite

Uygulaması kolaydır, belli bir miktar temizleyici sintineye dökülür. Tekne kullanılır, Bir süre sonra sintine boşaldığında, tamamen temizlenmiş olacaktır. Yağ pislik ve tortunun çözülmesini sağlayarak tam bir temizlik sağlar.

Easy to apply, just pour some in bilge and run the boat. After a while when the bilge is drained, it will dissolve oil, sludge and leave bilge clean.

Kod / *Code*	
6543500	3.79 L
6543532	950 ml

Sintine temizleyici / *Bilge Cleaner*

946 ml. Deniz dostu. Yağ, gres, benzin, mazot ve her türlü sintine kirini çözer. Kullanımı kolaydır. Dökün, tekneyi kullanın ve boşaltın. Doğada çözünen, çevre ile dost formül. Sintinenin temiz kokmasını sağlar. Patlayıcı gaz oluşumunu engeller.

946 ml. Sea Safe. Dissolves oil, grease, fuel, diesel and all kind of bilge dirts. Easy to use. Just pour in, run boat and drain. Biodegradable, environmentally friendly formula. Leaves bilge smelling clean and fresh. Helps eliminate the build up of explosive fumes.

Kod / *Code*
6543736

Şişme Bot ve usturmaça temizleyici / *Inflatable Boat & Fender Cleaner*

473 ml. Leke, vuruk izleri ve oksidasyonu ortadan kaldıran kuvvetli bir formülü vardır. Tüm lastik ve vinil yüzeylere uygulanabilir. Yüzey üzerinde koruyucu bir tabaka bırakır. Bastırarak silmeyi gerektirmez. Şişme bot ve usturmaçaları temiz tutmanın en kolay yoludur.

473 ml. Heavy duty formula removes dirt, stains and oxidations. Ideal for all kind of rubber and vinyl surfaces. Leaves a protective coating on the surface. No harsh rubbing. Easy way to restore and maintain inflatables and fenders.

Kod / *Code*
6543341

Tekne altı temizleyici / *Boat Bottom Cleaner*

950 ml. Kekamoz, midye ve böcekleri çabuk ve kolayca temizler. Su bazlıdır. Çevre ile dosttur, suda çözünebilir. Fiberglas'a direkt uygulandığında zarar vermez. Hazır formüldür, herhangi bir karışım gerektirmez.

950 ml. Removes barnacles and mussules quick and easy. Water based. Environmentally friendly formula. No harmful effect on direct applications through fiberglass. Ready to use, no mixing required.

Kod / *Code*
6543223

Pas Giderici ve Dönüştürücü / *Rust Eater & Converter*

650 ml. Orijinal metal parçalara zarar vermeden pası ve oksitlenmeyi kimyasal olarak yok etmek için geliştirilmiştir. Pası durağan, katı haline dönüştürür. Metal boyamaları için mükemmel bir ilk kat uygulaması sağlar. Doğada çözünebilir. Özel formülü bu asitli ürünün kullanımını güvenli kılmaktadır.

650 ml. Chemically designed to remove rust and oxidation without harming the original metal. Converts rust to stable, solid form. Makes excellent base coat for painting metal. Biodegradable. Special buffering process makes this acid product safe to use.

Kod / *Code*
6543232

Pas leke çıkarıcı / *Rust Stain Remover*

650 ml. Kullanımı kolay, sprey formül. Ovma gerektirmez. Polyester, metal ve boyalı yüzeylerde kullanım için özel olarak formüle edilmiştir. Pas lekelerini ve pas kalıntılarını çıkarır.

650 ml. Easy to use, spray formula. No rubbing. Formulated for polyester, metal painted surfaces. Dissolves rust stains and sludges.

Kod / *Code*
6543222

Rust Free pas sökücü / *Rust Free rust remover*

Osculati Rust Free pas sökücü. Fiberglas yüzeylerden pas lekelerini giderir. 750 ml Sprey.

Osculati Rust Free rust remover. It removes rust stains from fiberglass surfaces. 750 ml spray bottle.

Kod / *Code*
6536748

Tik temizleyici / *Teak cleaner*

Tik ve diğer kaliteli ağaçları temizler. Lekeleri ve hava şartlarının etkilerini ortadan kaldırır. Kullanımı kolaydır, yüzeye uygulanır ve durulanır.

Cleans teak and other fine woods. Removes dirts and impacts of the weather conditions. Easy to use; apply and rinse off.

Kod / *Code*	
6543140	3.79 L
6543141	473 ml
6543143	946 ml

Jel Formüllü Fiberglas Leke Çıkarıcı / *Ultimate Fiberglass Stain Remover-Gel Formula*

950 ml. Jel formülü sayesinde uygulandığı bölgeye daha iyi yapışır ve temizler. Özellikle pas dahil zorlu lekeleri, kurumuş balık kanı ve yaprak lekelerini çıkarmak için formüle edilmiştir. Tüm fiberglas ve boyalı yüzeyler için uygundur. Dikey yüzeyler için idealdir.

950 ml. Gel formula "sticks" where applied for maximum cling time and cleaning power. Specifically formulated to remove the toughest stains, including rust, dried fish blood and leaf stains. Works on all fiberglass and painted surfaces; ideal for vertical surfaces

Kod / *Code*
6543893

PTEF katkılı vinil koruyucu / *Ultimate Vinyl Guard with PTEF*

950 ml.Tüm vinil, kauçuk, plastik ve deri yüzeylerde UV korumasını artırır. Sert deniz ortamına maruz kalan vinil ürünlerin ilk görünümlerine dönmesine yardımcı olur. Teflon polimerleri uygulanan yüzey üzerinde bariyer oluşturur ve yüzeyi onarır. İyi bir görünüm sağlamak için istenilen sıklıkta kullanılabilir.

950 ml. Enhances UV protection to all vinyl, rubber, plastic and leather surfaces.Formulated to restore suppleness to vinyl exposed to the harsh marine environment.PTEF® polymers bond to treated surface to form a barrier that helps repel stains and damaging.Can be used as often as needed to keep vinyl looking great

Kod / *Code*
6543959

PTEF katkılı RIB ve şişme bot temizleyici-koruyucu / *Rib & Inflatable Boat Cleaner & Protector with PTEF*

950 ml. Özellikle Hypalon, PVC ve diğer tüm şişme bot kumaşları ayrıca fiberglas, kauçuk ve plastik ürünler için formüle edilmiştir. Lekelere nüfuz ederek temizler. PTEF polimerleri sayesinde UV koruması sağlayarak, kir ve lekelerin temizlenmesine yardımcı olur. Tüm deniz suyu artıklarını, kuş pisliğini ve diğer kirleri temizler. RIB, şişme botlar, şişme deniz oyuncakları, şişme kano ve ayakta kürek bordu için kullanımı uygundur.

950 ml. Specifically formulated for use on Hypalon, PVC and all other inflatable boat fabrics, plus fiberglass, rubber and plastic.Penetrates into stain to dissolve it.PTEF polymers bond to treated surface to help repel stains .Removes salt deposits, bird droppings and other assorted grime.For use on RIBS, inflatable boats, inflatable tow toys, kayaks and standup paddleboards

Kod / *Code*
6543723

PTEF katkılı Ekran Temizleyici ve Koruyucu / *Screen Cleaner & Protectant With PTEF*

237 ml. Tüm deniz elektroniği ve plastikte kullanım için formüle edilmiştir. PTEF® polimerleri sayesinde zararlı UV ışınlarına karşı koruma sağlar. Su geçirmez mobil telefon kılıfları için idealdir. Dokunmatik ekran performansına etkisi yoktur.

237 ml. Formulated for use on all marine electronics and all plastics. PTEF® polymers help protect against UV damage.Ideal for use on watertight phone cases. Will not affect touchscreen performance

Kod / *Code*
6543308

Yüzey temizleyici-Koku Giderici -Hava Temizleyici / *Odor Guard Surface Cleaner-Deodorize-Freshener*

650 ml. Oda spreyi gibi ürünler için mükemmel bir alternatiftir. İçeriğinde bulunan parçalayıcı maddeler sayesinde kötü kokuları zapt ederek yok eder. Bir temizleyici olarak sert yüzeyler üzerinde, kokuyu gidermek için kumaş veya halı üzerinde veya bir hava temizleyicisi olarak da kullanılabilir. Tüm sert yüzeylerde ve kumaş ürünler üzerinde kullanım için güvenlidir. İç mekanlar için etkili bir hava temizleyicidir.

650 ml. Great alternative to sprays that only mask odor. It uses cutting-edge ingredients that actually capture foul odors to eliminate them on contact. It can be used on fabrics or carpeting to remove odor, on hard surfaces as a cleaner, or used as an air freshener. Safe for use on all hard surfaces and most fabrics. A very effective air freshener for interior spaces.

Kod / *Code*
6543522

Görüş Arttırıcı Plastik Cam Koruyucu / *View Guard Clear Plastic Treatment*

650 ml. Suyu iterek yağmurlu havalarda görüşü arttırır. Su serpintisi, tuz ve kiri yüzeyden kaydırır. Şeffaf plastik yüzeyleri temizler. Zararlı UV ışınlarına karşı koruma sağlar. Tüm şeffaf plastik yüzeyleri temizler ve UV koruması sağlar. Görüşü arttırır.

650 ml. Repels water to enhance wet weather visibility. Repels water, spray, salt and dirt. Gently cleans clear plastic surfaces. Provides protection against damaging UV rays. Cleans and provides UV protection for all clear plastic surfaces. Improves Wet Weather Visibility.

Kod / *Code*
6543952

Tik parlatıcı / *Teak Brightener*

Tik ve diğer kaliteli ağaçları parlatır. Ağacın damarlarını ortaya çıkarır ve doğal bir renk verir.

Brightens teak and other fine woods. Highlights woodgrain and enhances warm natural teak color.

Kod / *Code*	
6543150	3.79 L
6543151	473 ml
6543153	946 ml

Tik yağı / *Teak Oil*

Uzun süre dayanır. Hava şartlarına karşı dayanıklılık sağlayan ultraviyole emicileri içerir. Tik ve diğer kaliteli ağaçlarda koruma sağlar.

Long lasting formula. Contains UV inhibitors to resist weathering. Seals and protects teak and other fine woods.

Kod / *Code*	
6543160	3.79 L
6543163	946 ml

Üstün vasıflı tik yağı / *Premium Teak Oil*

Tik güverteyi, güneş ışınlarına karşı uzun süre korur. Tike doğal bir altın rengi kazandırır. Kullanımı kolaydır. Çabuk kurur.

Protects decks from UV rays. Gives teak a natural warm golden color. Easy to use. Fast drying.

Kod / *Code*	
6543510	3.79 L
6543511	473 ml
6543513	946 ml

Tik tecrit edici / *Teak Oil Sealer*

Tiki neredeyse bakım istemez bir hale getiren eşsiz formül. Tüm diğer tecrit edici ve yağlardan daha uzun ömürlü. Kullanımı kolay. Damlamayan, sıçramayan formül. Tropik güneş ve tuz koşullarında dahi çok uzun ömürlü.

A unique formula makes teak maintenance free. Outlasting any other product on the market. Easy to use. No-run, no-splash Formula. Long lasting in tropical sun and saltwater.

Kod / *Code*	
6543790	3.79 L
6543791	473 ml
6543793	946 ml

Teak Wonder tik koruyucu / *Teak Wonder teak protector*

Tiki her gün tatlı su ile yıkamak zorunda kalmaksızın tik ağacının doğal ve parlak altın görünümünü korur. Tik ağacının gözeneklerini kapatarak ahşabın kararmasına neden olan toz ve kirin nüfuz etmesini önler. UV ışınlarını filtreler ve içindeki su itici özelliği sayesinde küfü önleyerek ahşabın ömrünü uzatır. Ayrıca diğer tik yağlarında olduğu gibi UV ışınlarıyla temas etmesi sonucunda oksidasyon ve renk değişimine neden olmaz. Teak Wonder'ın kaplaması aynı zamanda mazot, balık kanı ve boya gibi sıvıların ahşaba nüfuz etmesini engeller ve sonrasında ahşabın daha kolay temizlenmesini sağlar. Teak Wonder tik koruyucu uygulandığında koku yapmaz, parlak, kaygan ve yapışkan bir yüzey oluşturmaz. Hemen kurur ve yüzeyde birikme olmaz. Kuruduktan sonra tamamen görünmez hale gelir ve tiki korumanın en kolay yoludur.

It will keep the natural and splendid golden appearance without having to wash teak every day with fresh water. Applying the product seals the pores of the wood thus preventing the penetration of the dust and dirt that darken it. It filters the UV rays and with its water repellency, it prevents mildew and provides a long lasting use. It also protests the natural teak oils against the UV rays that oxidise and discolour them. The dressing also prevents liquids such as diesel oil, fish blood, and paints from penetrating the wood, making subsequent cleaning easier. Teak Wonder Dressing and Sealer does not smell once fully applied, does not become shiny or slippery, does not stick, dries rapidly and does not make or build up the surface. It is the clearest of treatments during application and becomes practically invisible once it has dried.

Kod / *Code*	
6548301	950 ml
6548302	3.78 L

Bulaşık deterjanı / *Dish Cleaner*

Deniz suyu ile temizliğe imkan verir. Az köpüklüdür. 500ml.

Perfect degreasing with salt water. Low foaminess. 500ml.

Kod / *Code*
6536433

Tuvalet kağıdı / *Toilet paper*

Marin/karavan tuvalet kağıdı. 4'lü paket. Çift katlı 500 yaprak. %100 geri dönüşümlü materyalden imal edilmiştir. Tüm tekne ve karavan tuvaletlerinde kullanım için idealdir. Yeniden kapatılabilir, kullanılabilir suya mukavim paketlidir.

Toilet Tissue Marine/Rv. 4 pack. 2 Ply 500 Sheet. Tissues are made from 100% recycled material. Ideal for use in all boats & RV toilets. Packaged in a resealable, reusable watertight package.

Kod / *Code*
6543850

Yachticon WC OIL

Tekne tuvaletinizin tüm lastik aksamını korur, kayganlık sağlar. Tuzlanmayı giderir. Pompa silindirinin içini yağlar, valflerin tıkanmasını önler. Pompa piston milini yağlar. Tabiidir, çevreye zarar vermez. Portatif tuvaletlerde de kullanılabilir. 100ml.

100ml. Protects all rubber components. Removes salt deposits. Lubricates and cleans pump's rubber gaskets, valves and pump piston shaft. Enviromentally friendly. It can be use besides portable toilets. 100ml.

Kod / *Code*
6536610

Chem WC kimyasal tuvalet katkısı / *Chem WC chemical toilet additive*

Formaldehit içermez. 1 L.

Non formaldehyde. 1L.

Kod / *Code*
6536080

Tuvalet katkısı / *Instant Fresh Toilet Treatment*

Her kutu 6 adet 236 gramlık tuvalet katkısı içerir. 236 gramlık ölçü, küçük pis su tankları ve portatif tuvalet için idealdir. Formaldehit içermeyen, doğada çözünen formüle sahiptir. Son teknoloji ürünü müstahzarlar, pis su sistemi vanalarının yapışmasını önler. Pisliği kolayca ve çabukça parçalar. Leke yapmaz. Çam kokulu.

Each pack consists of 6 pack treatments of 236 gr. Ideal for small holding tanks and portable toilets. Non formaldehyde, biodegradable formula. Latest technological lubricants keep drain valves from sticking. Breaks down waste quickly and efficiently. Non staining. Pine scent.

Kod / *Code*
6543763

Tuvalet katkısı / *Instant Fresh Toilet treatment*

Formaldehid içermeyen ve tabiata zarar vermeyen formülü sayesinde herhangi bir boşaltma yerinde dışarıya pompalanması mümkündür. Tank kokularını önlemenin en kolay ve en sağlıklı yoludur. İleri teknoloji ürünüdür. Boşaltma vanalarında yapışma oluşmasını önler. Artıkları çabuk ve etkili bir şekilde öğütür. Leke yapmaz.

Non-formaldehyde, non-staining biodegradable formula allows pump out at any dumping station. Easiest and healtiest way to prevent tank odour. Latest technological lubricants keep drain valves from sticking. Breaks down waste quickly and efficiently. Non staining.

Kod / *Code*	Koku / *Scent*	Hacim / *Volume*
6543716	Limon / *Lemon*	473 ml
6543718	Çam / *Pine*	473 ml
6543732	Limon / *Lemon*	946 ml
6543734	Çam / *Pine*	946 ml
6543701	Limon / *Lemon*	3.79 L
6543703	Çam / *Pine*	3.79 L

Plastik çizik çıkarıcı / *Plastic Scratch Remover*

237 ml. Akrilik, polikarbonat ve diğer plastik yüzeylerdeki ince çizikleri çıkartır. Kullanım kolaylığı: önce ovun, sonra silin. Tuzu, lekeleri, matlaşmayı giderir.

237 ml. Removes scratches on acrylic, polycarbonate and most other plastic surfaces. Easy to use: rub and wipe out .Removes salt, stains and light discoloration.

Kod / *Code*
6543209

Plastik cilası / *Plastic Polish/Restorer*

237 ml. Akrilik, polikarbonat ve diğer plastik yüzeylerin parlaklığını geri getirir. Kullanım kolaylığı: sürün ve silin. Camdaki, güverte kapaklarındaki ve lombozlardaki matlaşmayı giderir. Eskiyen plastiğin restorasyonunda ikinci adım olarak kullanılır.

237 ml. Restores shine on acrylic, polycarbonate and most other plastic surfaces. Easy to use: apply and wipe. Preserves discoloration on plexiglass, hatches and scuttles. A second step process for restoration of the old plastic.

Kod / *Code*
6543307

Krom ve paslanmaz cilası / *Chrome and Stainless Polish*

237 ml. Krom aksamı temizler ve parlatır. Lekelenme, karıncalanma ve matlaşmaya karşı korur. Kullanımı kolaydır. Suya ve tuza karşı dayanıklıdır. Uzun süreli koruma sağlamak için metale iyice yapışır.

237 ml. Cleans and shines chrome components. Protects against pitting, discoloration and rusting. Easy to use. Resist to salt and water. Special polymers bond to all metal surfaces to provide long lasting protection.

Kod / *Code*
6543208

Sıvı Pasta / *Liquid rubbing compound*

473 ml. Lekeleri, paslanmayı ve çizikleri ortadan kaldırır. Fiberglas, metal veya boyanmış yüzeylere uygulanabilir. En mükemmel sıvı pasta formülüdür. Diğer pastalar gibi yüzeye yapışmadığından kolayca temizlenebilir.

473 ml. Removes stains, rusts and scratches. Suitable to fiberglas, metal or painted surfaces. Best liquid formula. Will not set up like old fashioned rubbing compounds that means easy to clean.

Kod / *Code*	
6543316	Normal oksidasyon için / *For normal oxidation*
6543318	Ağır oksidasyon için / *For heavy oxidation*

Fiberglas renk canlandırıcı / *Fiberglass color restorer*

473 ml. Orjinal renk ve parlaklığı yeniden sağlar. Paslanma, tebeşirlenme ve solmayı ortadan kaldırır. Uygulamadan sonra yüzeyi solmaya ve hava şartlarına karşı korur. Kullanımı kolaydır. Jelkotu çizmez, zedelemez. Koyu renkli tekneler için idealdir.

473 ml. Restores original color and shine to colored hulls. Removes chalk, oxidation and fading. Preserves the surface against weathering and fading after application. Easy to use. Will not harm fiberglass gelcoat. Ideal for dark colored hulls.

Kod / *Code*
6543181

Pasta / *Paste Rubbing Compound*

397 g. Fiberglas, metal veya boyanmış yüzeylere uygulanabilir. Kullanımı kolaydır. El ile veya makina ile uygulanabilir. Lekeleri, paslanmayı ve çizikleri ortadan kaldırır. Güneş altında uygulanabilir. Önceden yumuşatılmıştır.

397 g. Ideal for fiberglas, metal or painted surfaces. Easy to use. Great for hand or buffer application. Removes stains, oxidation and light scratches. Also can be applied in direct sunlight. Pre-softened.

Kod / *Code*	
6543261	Normal oksidasyon için / *For normal oxidation*
6543262	Ağır oksidasyon için / *For heavy oxidation*

Tekne Cilası / *Boat Wax*

397 g. Kullanımı kolay, yumuşatılmış cila. Derin parlaklık verir. Solmaya, tebeşirlenmeye, paslanmaya karşı uzun süreli koruma sağlar. Fiberglas, alüminyum, krom ve boyanmış yüzeylere uygulanabilir. Uygulamadan sonra bez ile parlatmak gerekmez. Bir uygulamada temizler, parlatır ve korur.

397 g. Easy to use, presoftened wax. Builds a deep shine. Prevents oxidation, fading and chalking for a long time. Ideal for fiberglas, aluminium, chrome and painted surfaces. No polishing needed. Cleans, shines and protects in one step.

Kod / *Code*
6543231

Teflonlu Marin Cila / *Marine Polish with Teflon*

Star Brite kimyagerleri, inanılmaz bir buluşu gerçekleştirdiler. Kiri, pisliği, yağı ve çizikleri kolayca ortadan kaldıran inanılmaz derecede dayanıklı ve parlak bir cila. Fiberglas, metal ve boyanmış yüzeyler için en yeni ve en üstün koruyucudur. Diğer deniz cilalarına oranla 5 kat daha fazla dayanır. Güneş ışınlarının soldurucu ve okside edici zararlarından korur. Kullanımı kolaydır. Sürtünmeyi azaltan, kiri, yağı ve çizikleri ortadan kaldıran bir formül.

Star Brite chemists have made an incredible scientific breakthrough. A polish that leaves an unbelievably tough that repels dirt, grime, oil and stains. The ultimate protection for fiberglass, metal and painted surfaces. Leasts up to 5 times longer than other marine waxes. UV inhibitors help stop fading and oxidation. Easy to use. A Formula that reduces drag and repels dirt grime and stains.

Kod / *Code*	
6543571	397 g
6543572	474 ml
6543573	950 ml

Marin Cila / *Marine Polish*

473 ml. Hem yeni, hem de eski teknelerde iyi sonuç verir. Tekne temizliğini kolaylaştırır. Diğer cilalara oranla 4 kat daha fazla dayanır.

473 ml. A great polish for both new and older boats. Helps to clean boat easily. Lasts up to 4 times longer than other marine waxes.

Kod / *Code*
6543801

Cam cila / *Glass Cote*

473 ml. Donuk ve solgun fiberglass, metal ve boyalı yüzeyleri onararak yepyeni yapar. Uzun süreli koruyucu tabakası ile olası solma ve oksidasyona karşı önlem alır. Özel polymer formülü sayesinde ovma ve cilalamaya gerek bırakmadan zahmetsizce yüzeye yapışır. Şeffaf akrilik üretan kaplama.

473 ml. Instantly restores dull and faded fiberglass, metal and painted surfaces to like new condition. Long lasting protective coating guards against future fading and oxidation. Special polymer formula bonds to surface – no rubbing or buffing required. Clear acrylic urethane coating

Kod / *Code*
6543624

Aqua Clean / *Aqua Clean*

Klor içermez. İçme ve depolama suyunun tazeliğini uzun müddet muhafaza eder. Güvenli ve taze içme suyu sağlar. Klordan daha güvenli, gümüş bazlıdır. İçme suyunuzu altı hafta boyunca mikroptan korur. Suyun doğal tat ve kokusunu bozmaz. Yetkili gıda kimyagerlerinin kontrolü altındadır.

Chlorine free. Sterilizes and preserves fresh water on the tank for long time. Provides fresh and safe water. Safety than chlorine, silver based. Protects fresh water from germs up to six months. Does not give a damage the natural odor and taste. Controlled by qualified chemists.

Kod / *Code*	İçeriği / *Package*	Uygulama / *Application*	Kutu Başına Kapasite / *Purify*
6536193	Sıvı-100 ml / *Liquid-100 ml*	100 Litre suya 10 ml / *10 ml treats 100 Litres water*	1.000 L
6536194	Toz-100 ml / *Powder-100 ml*	200 Litre suya 1 ölçek (2 g) / *1 measure (2 g) treats 200 litres water*	10.000 L
6536195	Tablet-100 adet / *Tablet-100 pieces*	5 Litre suya bir tablet / *1 tablet treats 5 litres gallon water*	500 L

Savonneries Bruxelloises ipli masaj sabunu / *Savonneries Bruxelloises massage bar with rope*

Sebreeze Musc parfümlü, yosun katkılı.

Parfum Sebreeze Musc. With seaweed additive.

- Ağırlık / *Weight*: 150 gram
- Ø: 85 mm
- Kalınlık / *Thickness*: 40 mm

Kod / *Code*
6536170

X-Treme Silikon Bant / *X-Treme silicone tape*

Kendi kendine sarılır ve oldukça esnektir. 0,5 mm kalınlıkta 8000 volt'a kadar yalıtım sağlar. % 300 uzama, 600 psi kopma uzaması, -50 °C'ye kadar esnek, 260 °C maksimum sıcaklık direnci, UV'ye dayanıklı. Uygulamalar: kablo ve bağlantıların onarımı ve izolasyonu, ısı yalıtımı, motor bölmelerindeki onarımlar, yakıt/su/klima hortumlarının onarımı, soğutucu hortumlarının onarımı, paslanmaz çelik tellerin korunması, hat uçlarının sarılması, genel denizcilik uygulamaları. 25.4mm x 3m.

It is self-wrapping and extremely flexible. Insulation up to 8000 volt at 0.5-mm thickness. Elongation 300%, elongation at break 600 psi, flexible up to -50°, max temperature resistance 260°, UV resistant. Applications: repairing and insulation of wiring and connection, heat insulation, repairing in engine compartments, repairing of fuel/water/ air conditioning hoses, repairing of cooler hoses, protection of stainless steel cables, tightening of line ends, general nautical rigging. 25.4mm x 3m.

Kod / *Code*
6536520

Epoksi alüminyum tamir macunu / *Epoxy Aluminum putty stick*

114 g. Tüm alüminyum tamirleri için teknenizde bulundurun. Alüminyum tekneler, motor kuyrukları, alüminyum tanklar üzerinde kalıcı ve acil tamirat sağlar. Kullanım kolaylığı: 1 dk. süre ile elde yoğurun ve hasarlı bölgeye uygulayın. Özel katkılar oksidasyonu ve anodizasyon tabakalarını geçerek, maksimum yapışmayı sağlar. Kuruduktan sonra zımparalanabilir, boyanabilir, delinebilir, diş açılabilir ve eğelenebilir.

114 g. Makes permanent and emergency repairs on aluminum boats, outdrives, fuel and water tanks and other aluminum parts. Easy to use; just hand knead for 1 minute and apply to damaged area. Special compounds get through oxidation and anodised parts by preventing maximum adhesion. Once cured you can sand, paint, drill and tap for screw threads.

Kod / *Code*
6543004

Epoksi tamir macunu / *Epoxy putty stick*

114 g. Acil fiberglas, ağaç, metal, plastik tamiratları için teknenizde bulundurmanız sizi ve teknenizi kurtarabilir. Fiberglas, ağaç metal, ve plastik üzerinde acil ve kalıcı tamiratlar yapar. Kullanım kolaylığı: rengi beyaza dönene kadar elinizde yoğurun ve tamir yapılacak yere uygulayın. Birkaç dakikada suyun altında dahi olsa çok kuvvetli yapışma sağlar. Kuruduktan sonra zımparalanabilir, boyanabilir, delinebilir, diş açılabilir ve eğelenebilir.

114 g. Makes permanent and emergency repairs on fiberglass, wood, metal and plastic. Easy to use; just hand knead until color turns white and apply to damaged area. Product cures under water as well. Once cured you can sand, painted, drilled and tap for screw thread.

Kod / *Code*
6543104

Sıvı elektrik bandı / *Liquid electrical tape black*

118 ml. Su geçirmez, elektrik bağlantılarını korur. Terminaller ve kablolar üzerinde korozyonu önler. Siyah.

118 ml. Forms a protective, waterproof, dielectric coating. Prevents corrosion on wires and terminals. Black.

Kod / *Code*
6543102

Yağ emici file / *Oil-Absorbent Maxi-Boom*

10x38 cm. Tanker kazalarında oluşan petrol sızıntılarını temizlemek için kullanılan malzemeden yapılmıştır. Sintine suyundaki yağı emerek, kalan suyun kurallara uygun olarak atılmasını sağlar. Askıları sayesinde kolayca sabitlenir. 2 litreye kadar yağ emebilir. Suyu emmez. Özel dizaynı, maksimum emme sağlar.

10x38 cm. Made of the same material used to clean leakage of petrolium from ship wrecks. Absorbs oil in the bilge so that remaining water may legally be pumped overboard. Easy to fit with its straps. Absorbs max 2 litres of oil. Does not absorb water. Special design allows maximum absorption.

Kod / *Code*
6543680

Majoni marin kova / *Majoni marine bucket*

Sağlam vinilden üretilmiştir. Ergonomik tutamak tasarımlı. Plastik ve teneke kovalardan dolayı teknede meydana gelen zararlara son. Ø 26 cm, 7 litre, 1.2 kg.

Made of strong vinyl. Ergonomic handle design. No more damaging on your boat from rubber and iron buckets. Ø 26 cm, 7 liter, 1.2 kg.

Kod / *Code*
3329525

Ağır hizmet tipi kauçuk kova / *Heavy duty rubber bucket*

8 litre. 3 metre ipli. Çinko galvanizli gözlü tutamak, radansa ve örülmüş 3 metre ip.

8 Litres with 3 m rope. Zinc galvanised handle with eye, thimble and 3 meters splices rope.

Kod / *Code*
3336139

Kova / *Bucket*

Özellikle marin kullanıma yönelik tasarlanmıştır. Gövdesi termoplastik, tutamak ise paslanmaz çeliktir. 12 L. Ø 330x280 mm h.

Especially designed for marine enviroment. Thermoplastic body with stainless steel handle. 12L. Ø 330x280 mm h.

Kod / *Code*
3338033

Katlanır kova / *Foldable bucket*

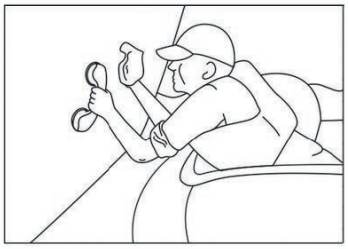
9 L.

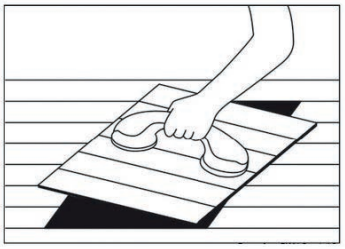
Kod / *Code*
3336007

Vantuzlu Tutamak / *Handle with Suction Pads*

Temizleme işlemleri sırasında ve dış bakım faaliyetlerinde teknenin yanlarına tutunmak için idealdir. Ayrıca kapakları kaldırmak için de uygundur. Saniyeler içinde herhangi bir yüzeye tutunur. Emme vantuzu ve flip-up sıkıştırma kanatçıkları ile donatılmıştır. 290x100x84 mm.

Ideal to hang to the boat sides during cleaning operations and external maintenance activities. Also fit for lifting hatches. It hangs to any surface within seconds. Fitted with suction pads and flip-up fastening flaps. 290x100x84 mm.



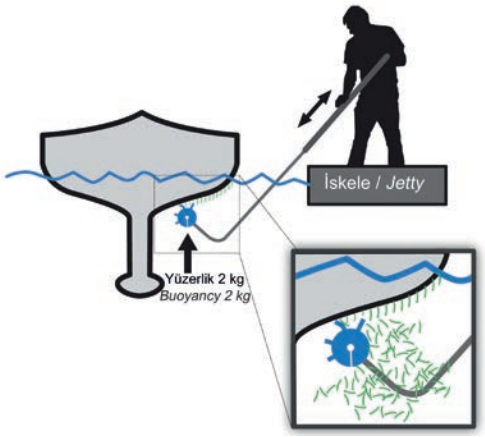


Kod / *Code*
6536185

Scrubbis Hull Cleaning Tool / *Scrubbis Karina temizlik gereci*

Scrubbis, karina temizliği için tasarlanmış bir temizlik gerecidir. Malzeme, tasarım ve fonksiyon bakımından eşsiz ve amaca uygun hizmet eden bir üründür. Scrubbis karina yüzeyindeki yosun ve diğer tortuları temizlemenizde kolaylık sağlar. Şaşırtıcı bir şekilde kolay ve birkaç dakikada tekneniz suda iken kendiniz bu temizliği yapabilirsiniz. Scrubbis yardımıyla en yüksek hız ve en düşük yakıt sarfiyatı ile temiz bir karinaya sahip olabilirsiniz. Temizlik başlığı 2 kg yüzerlik kapasitesine sahiptir ve daimi olarak karinaya baskı uygular. Esnek bağlantı noktaları ile tekne gövdesinin şeklini ve köşeleri takip eder. Tasarımı patentlidir. Scrubbis düzenli olarak teknenin bağlı bulunduğu deniz suyu şartlarına göre haftada bir veya ayda bir olarak kullanılmalıdır. Sert kabukluların karinada büyümesini engellemek için sıklıkla kullanılması önemlidir. Scrubbis kullanımında çok fazla gayret sarf etmenize gerek yoktur. Scrubbis 2 kg yüzerlik kapasitesinde, 10 cm çapında ve 40 cm boyunda bir temizlik başlığı içerir. Kıvrımlı ve teleskopik sapı sayesinde 2.4 metreye uzayabilir. Ayrıca 3.2 metreye uzayabilmesi için ek uzatması da vardır (Ayrıca satın alınmalıdır).

Scrubbis is a cleaning tool which is designed to be gentle on the hull. The material, design and function make it unique and fulfill the purpose. Scrubbis makes it easy to remove algae and other coatings from your hull. You clean it by yourself while the boat is in the water. It is surprisingly easy and takes just a few minutes each time. With Scrubbis you will have a clean hull with maximum speed and lower fuel consumption. The cleaning head has a buoyancy of 2 kg which continuously push it against the hull. It has flexible flanges which follows the shape of the hull also when it has edges. The design of the Scrubbis is patented. Scrubbis should be used regularly from once a month to once a week depending on the water. It is important to use it frequently enough to prevent the growing of hard shells. There is not much effort needed to use the Scrubbis. Srubbis consists of the cleaning head with 2 kg buoyancy which has a diameter of 10 cm and a length of 40 cm. It has a pipe bend with a telescopic handle which can be extended to 2.4 m. There is also an extra extension which increases the length to 3.2 m (Sold separately).



Kod / *Code*	Açıklama / *Description*
6536102	Scrubbis Kit
6536120	Uzatma / *Extension*
6536150	Yedek Temizlik Başlığı / *Spare Cleaning Head*

Esnek Fırça / *Flexible Brush*

Osculati Mafrast. Bağlama halatlarını, vardavelaları, elektrik kablolarını vb. temizlemek için 10 ila 25 mm Ø arasında kullanılabilir.

Osculati Mafrast. To clean mooring lines, pulpitss, electric cables, etc. It can be used on 10 to 25 mm Ø

Kod / *Code*
6536349

El Fıçası / *Hand Brush*

Osculati Mafrast. Sık yıkama için idealdir. Açma-kapamalı su girişli. Orta sertlikte. 120x185 mm

Osculati Mafrast. Ideal for frequent washdown. With water inlet. Medium-hardness. 120x185 mm.

Kod / *Code*
6536346

Genel amaçlı fırça / *Utility brush*

Star brite

Kısa saplı. Tekne su hattı, livar gibi yerlerin temizliği için idealdir.

With short handle. Ideal for scrubbing hard to reach areas, waterlines, livewells.

Kod / *Code*
6543425

Fırça / *Brush*

Star brite

Sert. 20 cm. Ağır kir ve lekelerin temizliği için uygundur. Özellikle geniş kaymaz güvertelerin temizliğinde kullanılır. Ucu pimli ve pasolu olan tüm saplara takılabilir.

Scrub. 20 cm. Ideal for heavy dirt and stains. Especially to be used for non-skid deck. Will fit all handles with pin.

Kod / *Code*
6543410

Fırça / *Brush*

Orta. 20 cm. Tüm kirli ve lekeli yüzeylerin temizliğinde kullanılır. Ucu pimli ve pasolu olan tüm saplara takılabilir.

Medium. 20 cm. Ideal for heavy dirt and stains. Will fit all handles with pin.

Kod / *Code*
6543411

Fırça / *Brush*

Yumuşak. 20 cm. hassas yüzeylerin temizliğinde kullanılır, cam ve pleksiglası çizmez. Ucu pimli ve pasolu olan tüm saplara takılabilir.

Soft. 20 cm. Ideal for glossy surfaces, will not scratch plexiglass and glass. Will fit all handles with pin and threaded.

Kod / *Code*
6543413

Büyük fırça / *Big Boat Brush*

Sert. 25 cm. Ağır kir ve lekelerin temizliği için uygundur. Özellikle geniş kaymaz güvertelerin temizliğinde kullanılır.Ucu pimli olan tüm saplara takılabilir.

Scrub. 25 cm. Ideal for heavy dirt and stains. Especially to be used for wide non-skid decks. Will fit all handles with pin.

Kod / *Code*
6543416

Büyük fırça / *Big Boat Brush*

Orta. 25 cm. Tüm kirli ve lekeli yüzeylerin temizliğinde kullanılır. Ucu pimli olan tüm saplara takılabilir.

Medium. 25 cm. Ideal for heavy dirt and stains. Will fit all handles with pin.

Kod / *Code*
6543415

Büyük fırça / *Big Boat Brush*

Yumuşak. 25 cm. Hassas yüzeylerin temizliğinde kullanılır, cam ve pleksiglası çizmez. Ucu pimli olan tüm saplara takılabilir.

Soft. 25 cm. Ideal for glossy surfaces, will not scratch plexiglass and glass. Will fit all handles with pin.

Kod / *Code*
6543414

Fırça / *Brush*

Ekonomik. Ucu pasolu tüm saplara takılabilir. 25 cm.

Affordable. Fits all handles with pin. 25 cm.

Kod / *Code*	Tip / *Type*
6536003	Yumuşak / *Soft*
6536004	Sert / *Scrub*

Fırça / *Brush*

Osculati Mafrast. Poliüretan kaplı ahşap yapı, darbeye dayanıklı çerçeve, birinci sınıf polyester lifler, anodize alüminyumdan pimli kaplin.

Osculati Mafrast. Polyurethane-coated wood structure, shock-proof rim, Premium polyester fibres, anodized aluminium snap coupling.

Kod / *Code*	Ebat / *Size*	Sertlik / *Hardness*	Renk / *Colour*
6536315	8” (195X85 mm)	Yumuşak / *Soft*	Sarı / *Yellow*
6536316	10” (250X90 mm)	Orta / *Medium*	Mavi / *Blue*
6536317	8” (195X85 mm)	Yumuşak / *Soft*	Sarı / *Yellow*
6536318	10” (250X90 mm)	Orta / *Medium*	Mavi / *Blue*

Teleskopik sap / *Telescopic handle*

Ekonomik. 66-113 cm arası ayarlanabilir. Alüminyum yapısı ile korozyona mukavimdir. Fırça ucu pasoludur. Kaymaz tutamaklara sahiptir.

Affordable. Adjustable between 66 to 113 cm. Non-corrosion aluminium body. Screw-in. Consists non-skid handles.

Kod / *Code*
6536310

Teleskopik sap / *Telescopic handle*

Osculati Mafrast. Anodize Alüminyum. Pimli giriş.

Osculati Mafrast. Anodized aluminium. Snap mounting.

Kod / *Code*	Boy / *Length (cm)*
6536311	90/160
6536312	120/220

Sap / *Handle*

Star brite

Ekonomik. Alüminyum, pasolu ucu ekonomik fırçaların kullanımı için uygundur. Boy 120 cm.

Affordable. Aluminium, fits all screw-in accesories. Length 120 cm.

Kod / *Code*
6543407

Sap / *Handle*

Star brite

Anodize edilmiş alüminyum gövdesi ile, uzun yıllar bakım gerektirmeden kullanılabilir. 2 adet kaymaz tutamağı vardır. Teleskopiktir, 94-183 cm arasında boyu ayarlanabilir. Ucundaki krom-nikel pimlerle, aksesuar kolayca takılıp, çıkartılabilir.

Anodized aluminum body provides maintenance free long service life. Features two non-slip hand grips. Telescopic. Provides extension from 94 cm to 183 cm. Nickel chromed button allows for instant attachment of accessories.

Kod / *Code*
6543400

Sap / *Handle*

Star brite

Alt kısmından su bağlantısı yapılarak fırçaya su alması temin edilebilir. Anodize alüminyum gövdesi sayesinde uzun yıllar bakım gerektirmeden kullanılabilir. 2 adet kaymaz tutamağı vardır. Teleskopiktir, boyu 94 ile 183 cm arasında ayarlanabilir. Ucundaki krom-nikel pimlerle aksesuar kolayca takılıp çıkartılabilir.

Flow-thru. Allows standard hose attachment. Anodized aluminum body to provide years of maintenance-free use. Features two non-slip hand grips. Telescopic, length can be adjustable between 94 to 183 cm. Nickel chromed button allows for instant attachment of accessories.

Kod / *Code*
6543401

Sap / *Handle*

Star brite

Alt kısmından su bağlantısı yapılarak fırçaya su alması temin edilebilir. Anodize alüminyum gövdesi sayesinde uzun yıllar bakım gerektirmeden kullanılabilir. 2 adet kaymaz tutamağı vardır. Boyu 152 cm'dir. Ucundaki krom-nikel pimlerle aksesuar kolayca takılıp çıkartılabilir.

Flow-thru. Allows standard hose attachment. Anodized aluminum body to provide years of maintenance-free use. Features two non-slip hand grips. Length 152 cm. Nickel chromed button allows for instant attachment of accessories.

Kod / *Code*
6543402

Sap / *Handle*

Star brite

Standart. Anodize edilmiş alüminyum gövdesi sayesinde uzun yıllar bakım gerektirmeden kullanılabilir. 2 adet kaymaz tutamağı vardır. Boyu 152 cm dir. Ucundaki krom-nikel pimlerle aksesuar kolayca takılıp çıkartılabilir.

Standard. Anodize aluminum body provides maintenance free long service life. Features two non-slip hand grips. Length 152 cm. Nickel chromed button allows for instant attachment of accessories.

Kod / *Code*
6543403

Sap / *Handle*

Star brite

Anodize edilmiş alüminyum gövdesi sayesinde uzun yıllar bakım gerektirmeden kullanılabilir. 2 adet kaymaz tutamağı vardır. Boyu 152 cm'dir. Ucundaki krom-nikel pimlerle aksesuar kolayca takılıp çıkartılabilir. Batmaz.

Anodize aluminum body provides maintenance free long service life. Features two non-slip hand grips. Length 152 cm. Nickel chromed button allows for instant attachment of accessories. Floating.

Kod / *Code*
6543404

Sap / *Handle*

Lüks, son derece hafif. Anodize edilmiş alüminyum gövdesi sayesinde uzun yıllar bakım gerektirmeden kullanılabilir. 2 adet kaymaz tutamağı vardır. Teleskopiktir. Boyu 152-304 cm arasında ayarlanabilir. Ucundaki krom-nikel pimlerle aksesuar kolayca takılıp çıkartılabilir. Batmaz.

Luxury, lightweight. Anodize aluminum body provides maintenance free long service life. Features two non-slip hand grips. Provides extension from 152 cm to 304 cm. Nickel chromed button allows easy connect/ disconnect function. Floating.

Kod / *Code*
6543405

Sap / *Handle*

Anodize edilmiş alüminyum gövdesi sayesinde uzun yıllar bakım gerektirmeden kullanılabilir. 2 adet kaymaz tutamağı vardır. Teleskopiktir. Boyu 152-304 cm arasında ayarlanabilir. Ucundaki krom-nikel pimlerle aksesuar kolayca takılıp çıkartılabilir. Batmaz.

Anodize aluminum body provides maintenance free long service life. Features two non-slip hand grips Telescopic. Provides extension from 152 cm to 304 cm. Nickel chromed button allows easy connect/disconnect function. Floating.

Kod / *Code*
6543406

Gönder / *Boat hook*

Ucu pimli olan tüm saplarla kombine edilebilir.

Will fit all handles with pin.

Kod / *Code*
6543433

Ayarlı dirsek / *Adjustable knuckle*

Ucu pimli olan tüm saplara takılabilir. Ovma pedlerinin sap ile kullanımında her türlü açıda çalışma imkanı sağlar.

Will fit all handles with pin. Obtains an offset adjustment of scrubber pads in all directions.

Kod / *Code*
6543430

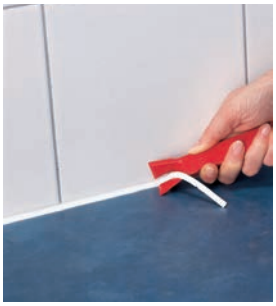
Vida Dişli Adaptör / *Screw Thread Adaptor*

Ucu pimli olan tüm saplara takılabilir. Tekne tentesinin çökmemesi için destek olarak kullanılır.

Will fit all handles with pin. It is used as a support to prevent falling down of boats's sun awning.

Kod / *Code*
6543435

Caulk-a-Way / *Caulk-a-Way*



Silikon/mastik kazıyıcı.
Kolayca, çizmeden kazıma yapmayı sağlar.

Silicon/Mastic remover. Helps to remove caulk
easily, with no scratching.

Kod / *Code*
6543441

Ovma pedi / *Scrubber Pad*

Sert. Ağır hizmet tipi. Özellikle tekne gövde temizliğinde kullanılır.

Coarse. Heavy duty type. Ideal for cleaning boat hulls.

Kod / *Code*
6543420

Ovma pedi / *Scrubber Pad*

Orta. Tüm genel amaçlı ovma işlerinde kullanılabilir. Tik temizliği için mükemmeldir.

Medium. For all-purpose scrubbing. Excellent for cleaning teak.

Kod / *Code*
6543421

Ovma pedi / *Scrubber Pad*

Yumuşak. Çizilmesi istenmeyen fiberglas, metal ve boyalı yüzeyler için.

Fine. Will not scratch fiberglass, metal or painted surfaces.

Kod / *Code*
6543422

Ovma teli / *Magic scrub*

Özellikle tikdeki kir ve küfün temizliğinde kullanılır.

Ideal for removing stains and mildew for teak wood.

Kod / *Code*
6543450

Çek çek / *Squeegee*

Osculati Mafrast. Mikrofiber fırça ve çek çek ile. Anodize alüminyumdan yapılmış katlanabilir saplı. Mikrofiber fırça ve çek çek boyu 235 mm. Toplam boy 500 mm.

Osculati Mafrast. With microfibre brush and squeegee. Fitted with foldable handle made of anodized aluminium. Microfibre brush and squeegee length 235 mm. Total length 500 mm.

Kod / *Code*
6536345

Su çekçeği / *Water Wiper*

Osculati Mafrast. Yumuşak silikon. Boy 310 mm.

Osculati Mafrast. Soft silicone. Length 310 mm.

Kod / *Code*
6536341

Koton mob / *Cotton Mop*

Ekstra ebadı sayesinde kolay ve süratli temizlik sağlar. Ucu pimli olan tüm saplara takılabilir. Profesyonel kalitededir.

Extra size helps easy and quick cleaning. Will fit all handles with pin. Professional quality.

Kod / *Code*
6543431

Sentetik güderi mob / *Synthetic chamois Mop*

Güverte ve zemin temizliğini kolaylaştırır. Profesyonel kalitededir. Ucu pimli olan tüm saplara takılabilir.

Makes deck and floor cleaning easy. Professional quality. Will fit all handles with pin.

Kod / *Code*
6543432

Ekonomik mob / *Economy Mop*

Her türlü zeminde kullanılır. Ekonomik sapa takılabilir, ayrıca 65.43.434 adaptör vasıtası ile ucu pimli olan diğer saplara da adapte edilebilir.

For all types of floors. Will fit economic handle and all handles with 65.43.434 coded adapter.

Kod / *Code*
6543436

Mop

Mafrast eloksallı alüminyum geçme kaplinli mop. PVA suni güderi. Son derece yüksek su emme gücü. Sarı veya mavi renkli.

Mafrast mop with snap coupling, made of anodized aluminium. PVA leather, the most effective. Extremely high water absorption power. Yellow or blue coloured.

Kod / *Code*
6536381

Ultimate Water Absorber kurulama bezi / *Ultimate Water Absorber Wipe*

66x43 cm. Absorbe kapasitesi doğal güderiden %50 fazladır. Uzun ömürlü, tuzlu suya mukavimdir.

66x43 cm. Absorbs up to 50% more than a natural chamois. Long lasting, resists salty water.

Kod / *Code*
6543447

Mafrast kurulama bezi / *Mafrast drying towel*

Ultra emici suni güderi bez. Doğal güderiden %50 daha fazla emer. Mükemmel kurular. İz bırakmaz. 66x43 cm.

Ultra-absorbing faux-leather cloth. It absorbs 50% more than natural chamois leather. Perfect drying. It leaves no rings. 66x43 cm.

Kod / *Code*
6536421

Ultimate Magic Sponge XL

Leke ve iz giderici sünger. Fiberglas ve vinil yüzeylerdeki lekeleri, çizikleri ve izleri gidermenin en hızlı yolu.

Scuff & Streak Eraser. The fastest way to remove stains, scuffs and streaks from fiberglass and vinyl surfaces.

- Tekne, karavan, ev, otomobil ve daha fazlası için / *For boat, Rv, home, auto & more*
- Kiri, pisliği, sıyrık izlerini ve çizgileri anında siler / *Instantly erases dirt, grime, scuff marks and streaks*
- Vinil, plastik ve fiberglastan çizikleri ve lekeleri çıkarır / *Removes scuffs and stains from vinyl, plastic and fiberglass*
- Duvarlar, cihazlar, süpürgelikler, duşlar, küvetler ve fayanslar için ideal / *Ideal for walls, appliances, baseboards, showers, tubs and tiles*

Kod / *Code*
6543418

Mikrofiber Yıkama Eldiveni / *Microfiber Wash Mitt*

Mikrofiber malzeme oldukça emici ancak süper yumuşaktır, bu nedenle jelkot veya boyalı yüzeyleri çizmez. Yıkama için ıslak, toz almak için kuru halde kullanın.

Microfiber material is highly absorbent yet super soft, so it will not scratch gelcoat or painted surfaces. Use wet for washing, dry for dusting.

Kod / *Code*
6543437

Yıkama Eldiveni / *Wash Mitt*

Osculati Mafrast. Yumuşak mikrofiber yapılmıştır. Geniş yüzeylerin optimum ve zahmetsiz temizliği için büyük miktarlarda su emer. Daha iyi temizleme performansı için elastik bilek bantlıdır.

Osculati Mafrast. Made of soft microfiber. It absorbs large quantities of water for optimal and effortless cleaning of wide surfaces. Elastic wrist band for a better cleaning performance.

Kod / *Code*
6536342

Connelly Ringo. Big O

152 cm çapındadır. İç PVC tüp, sağlamlık ve şekil bozulmasını engellemek için 840 densite kılıf ile kaplanmıştır. Düz taban yapısı ile süratlidir ve çabuk sıçrayabilir. Oturarak veya yüzüstü yatarak 1 kişi kapasitelidir.

152 cm diameter. PVC bladder is encased in 840 Denier nylon for durability and shape retention. The flat bottom provides good speed and pop off the wake with a capacity for 1 seated or prone rider.

- 840 densite kılıf / *840 Denier cover*
- Ağır hizmet tipi PVC iç tüp / *The heavy duty PVC bladder*
- 4 adet konforlu tutamak / *4 comfortable handles*
- Delrin çabuk bağlantı elemanı / *Delrin Quick Connect fitting*
- Boston sübap / *Boston Valve*

Kod / *Code*
7485511

Connelly Ringo. Spin Cycle

137 cm çapındadır. Özellikle küçük kullanıcılar için üretilmiştir. Ekstra yan yüzey genişliği ile düşük hızlarda dahi dengeli bir yüzerlik sağlar.

173 cm diameter. Designed especially for the smaller riders. The extra wide sidewall provides a stable buoyancy even at slower speeds.

- 420 densite kılıf / *420 Denier cover*
- Ağır hizmet tipi PVC iç tüp / *The heavy duty PVC bladder*
- 4 adet konforlu tutamak / *4 comfortable handles*
- Boston sübap / *Boston Valve*

Kod / *Code*
7485505

Connelly Ringo. Hot Rod

152x152 cm. 1 yetişkin veya 2 küçük kişi tarafından yatarak kullanılır. Arka tarafında bulunan tutamaklar, devrilme sonrası kişinin kendini yukarı çekmesi için kullanılır. Önden arkaya doğru konik yapısı, küçük kullanıcıların ringoya kolayca çıkmalarına olanak tanır.

152x152 cm. For one adult or two smaller people who like to ride lying down. The rear mounted deck grab handles are used by the rider to haul themselves back on board after a tumble. It's tapered front to back structure makes it easy for small riders to climb aboard.

- 420 densite kılıf / *420 Denier cover*
- Ağır hizmet tipi PVC iç tüp / *Heavy duty type PVC bladder*
- Ağ kaplı alt drenaj / *Covered mesh bottom drains*
- 4 adet konforlu tutamak / *4 comfortable handles*
- Delrin çabuk bağlantı elemanı / *Delrin Quick Connect fitting*
- Boston sübap / *Boston Valve*

Kod / *Code*
7485794

Connelly Ringo. Cruzer

178x178 cm. Eğlence ve neşenizi ikiye katlar. Tamamı koruyucu kılıf ile kaplanmış, 3 kişilik, çabuk bağlantı elemanı ve çok sayıda yastıklı tutamağı bulunan güverte tipi bir ringodur. Arka tarafında kolay tırmanış sağlayan tutamaklara sahiptir.

178x178 cm. Doubles your pleasure and fun. A fully covered, 3 rider deck-style ringo with quick connecting components
and plenty of padded handles. Boarding handles at rear make it easy to climb back on.

- 420 densite kılıf / *420 Denier cover*
- Ağır hizmet tipi PVC iç tüp / *Heavy duty type PVC bladder*
- Delrin çabuk bağlantı elemanı / *Delrin Quick Connect fitting*
- Ağ kaplı alt drenaj / *Covered mesh bottom drains*
- 6 adet konforlu tutamak / *6 comfortable handles*
- Tırmanma kayışları / *Boarding straps*
- Boston sübap / *Boston Valve*

Kod / *Code*
7485799

Connelly Ringo. C-Force 1

160x127 cm (Sönük halde). Delüks, kokpit model tek kullanıcılı ringo.

160x127 cm (Deflated). Deluxe, single rider cockpit type ringo.

- Eğimli yan duvar ve yukarı eğimli pruva / *Sloping sidewall and upturned bow*
- 420 densite kılıf / *420 Denier cover*
- Tamamen kapalı PVC iç tüp / *PVC coated bladder*
- Ek güvenlik için parmak koruması olan yastıklı 2 tutamak / *2 padded handles with knuckle guards for added safety*
- Kolay ip bağlantı elemanı / *Quick Connect rope fitting*
- Boston sübap / *Boston Valve*

Kod / *Code*
7485651

Connelly Ringo. Raptor 2

162x226 cm (Sönük halde). Kanatlı güverteli model 2 kullanıcılı ringo

162x226 cm (Deflated). 2 riders winged deck type ringo.

- Kabarık kanat uçları ve kırlangıç kuyruğu tasarımı / *Upswept wing tips and swallow tail design*
- 420 densite kılıf / *420 Denier cover*
- Tamamen kapalı PVC iç tüp / *PVC coated bladder*
- Ek güvenlik için parmak koruması olan yastıklı 4 tutamak / *4 padded handles with knuckle guards for added safety*
- Kolay ip bağlantı elemanı / *Quick Connect rope fitting*
- Boston sübap / *Boston Valve*
- Ağ kaplı alt drenaj / *Covered mesh bottom drains*

Kod / *Code*
7485672

Connelly Ringo. Atlas 2

152x162 cm (Sönük halde). Kesintisiz kavisli tabanlı, 2 kullanıcılı ringo.

152x162 cm (Deflated). 2 rider continuous rocker type ringo.

- 840 densite kılıf / *840 Denier cover*
- Dışa oyuk kullanıcı alanları düşük bir ağırlık merkezi sağlar / *Scooped out rider zones provide a low center of gravity*
- Tamamen kapalı PVC iç tüp / *PVC coated bladder*
- Parmak koruması olan yastıklı 4 tutamak / *4 padded handles with knuckle guards*
- Kolay ip bağlantı elemanı / *Quick Connect rope fitting*
- Boston sübap / *Boston Valve*
- Ağ kaplı alt drenaj / *Covered mesh bottom drains*

Kod / *Code*
7485682

Connelly Ringo. Orbit 3

178 cm çapında (Sönük halde). Ultra konforlu, konkav güverteli model 3 kullanıcılı ringo.

178 cm diameter (Deflated). Ultra-Plush, 3 riders concave deck type ringo.

- Önden arkaya konik tasarım / *Tapered front to back design*
- 420 densite kılıf / *420 Denier cover*
- Tamamen kapalı PVC iç tüp / *PVC coated bladder*
- Tamamen yastıklı 6 tutamak / *6 fully padded handles*
- Arkaya monteli biniş tutamağı ile güverteye tırmanma / *Climb aboard with the rear-mounted boarding handle*
- Kolay ip bağlantı elemanı / *Quick Connect rope fitting*
- Boston sübap / *Boston Valve*
- Ağ kaplı alt drenaj / *Covered mesh bottom drains*

Kod / *Code*
7485663

Connelly Ringo. Raptor 3

162x260 cm (Sönük halde). Kanatlı güverteli model 3 kullanıcılı ringo

162x260 cm (Deflated). 3 riders winged deck type ringo.

- Kabarık kanat uçları ve kırlangıç kuyruğu tasarımı / *Upswept wing tips and swallow tail design*
- 840 densite kılıf / *840 Denier cover*
- Tamamen kapalı PVC iç tüp / *PVC coated bladder*
- Ek güvenlik için parmak koruması olan yastıklı 6 tutamak / *6 padded handles with knuckle guards for added safety*
- Kolay ip bağlantı elemanı / *Quick Connect rope fitting*
- Boston sübap / *Boston Valve*
- Ağ kaplı alt drenaj / *Covered mesh bottom drains*

Kod / *Code*
7485673

Connelly Ringo. Atlas 3

152x228 cm (Sönük halde). Kesintisiz kavisli tabanlı, 3 kullanıcılı ringo.

152x228 cm (Deflated). 3 rider continuous rocker type ringo.

- 840 densite kılıf / *840 Denier cover*
- Dışa oyuk kullanıcı alanları düşük bir ağırlık merkezi sağlar / *Scooped out rider zones provide a low center of gravity*
- Tamamen kapalı PVC iç tüp / *PVC coated bladder*
- Parmak koruması olan yastıklı 6 tutamak / *6 padded handles with knuckle guards*
- Kolay ip bağlantı elemanı / *Quick Connect rope fitting*
- Boston sübap / *Boston Valve*
- Ağ kaplı alt drenaj / *Covered mesh bottom drains*

Kod / *Code*
7485683

Connelly Ringo. Fun 3

178x198 cm. Delüks, tamamen kaplanmış, çift yönlü, oturulabilir güverte tipli 3 kişilik ringo.

178x198 cm. Deluxe, fully covered, 2-Way, sit-on-top, 3 rider deck tube.

- Oturarak ya da diz üstünde kullanılabilir / *Can be ridden seated or chariot style*
- Her iki taraftan da çekilebilir / *Pulls from two directions*
- 840 Densite naylon kılıf / *840D nylon cover*
- Ağır hizmet tipi PVC iç tüp / *Heavy duty PVC bladder*
- Her sürüş pozisyonunda mevcut EVA oturma yastıklaması / *EVA seat padding at each riding position*
- 6 adet tamamen yastıklı ve koruyuculu tutamak / *6 Fully padded handles with knuckle guards*
- 8 adet kaplanmış tutamak / *8 padded grab handles*
- Binicileri saran şişirebilir arka kısım / *Inflatable backrest surrounds riders*
- Boston valf, Delrin hızlı bağlantı elemanı, ağ kaplı alt drenaj / *Boston valve, Delrin quick connect fitting, covered mesh bottom drains*

Kod / *Code*
7485228

Connelly Ringo, Fun 4

Yeni ve geliştirilmiş Fun 4, hidrid tasarımı sayesinde iki farklı deneyim yaşamanızı sağlar. Fun 4 önden çekişlerde konforlu bir şekilde tüpe oturmanıza olanak verir. Arkadan çekişlerde, diz üstünde oturarak dalgalar üzerinde kolay bir şekilde yol almanızı sağlar.

The new and improved Fun 4 has an innovative hybrid design that gives riders two totally different experiences behind the boat. Pulled from the front, the Fun 4 is a great sit-on-top tube perfect for riders who are looking for a comfortable ride. Towed from the rear, riders are seated in a kneeling position gliding over wakes with ease.

- 840D densite kılıf, ağız hizmet tipi PVC iç tüp / *840D cover with heavy duty PVC bladder*
- Yumuşak EVA oturak dolgusu / *Soft EVA seat padding*
- 8 tam bilek korumalı dolgu tutamak ve daha fazla güvenlik için 10 el kayışı / *8 fully padded handles with knuckle guards and 10 grab straps for added safety*
- Kolay şişirme için Boston sübap / *Boston valve for easy inflation*

Kod / *Code*
7485615

Connelly Ringo. Eldorado

210x260 cm (Sönük halde). Klasik, güverteli model 5 kullanıcılı ringo.

210x260 cm (Deflated). Classic, 5 riders deck type ringo.

- Önden arkaya konik tasarım / *Tapered front to back design*
- 840 densite kılıf / *840 Denier cover*
- Tamamen kapalı PVC iç tüp / *PVC coated bladder*
- Ek güvenlik için parmak koruması olan yastıklı 10 tutamak / *10 padded handles with knuckle guards for added safety*
- Kolay ip bağlantı elemanı / *Quick Connect rope fitting*
- Boston sübap / *Boston Valve*
- Ağ kaplı alt drenaj / *Covered mesh bottom drain*

Kod / *Code*
7485625

Connelly Slalom kayağı. Concept / *Connelly Ski. Concept*

Bu kayak, mümkün olan en toleranslı kayışı sağlayan yüksek ön yapıya sahiptir. Yüksek performans tünel dizaynı, eğimli ve agresif kenar kesimleri ile çok beğenilen bir modeldir. Çift bükey tasarımlı tünel, güç gerektirmeksizin suya tutunurken, düz geniş yüzey ile Concept'in özelliği olan toleranslı kayak modeli oluşturulmuştur. Bu dizayn güvenilirlik, konfor ve performansın tanımıdır.

This ski is the most forgiving high end ski in the world. The unique blend of a high performance tunnel design, round bevels and an aggressive sidecut makes it a beloved ski. A dual concaved tunnel design, while holding edges effortlessly, with the huge flat spot, forms a toleranced ski model which is a feature of concept. This is the definition of smoothness and consistency.

Kod / *Code*	Bağlama Ebadı / *Binding Size*
7485821	S
7485822	M
7485823	L

Connelly Slalom kayağı. Outlaw / *Connelly Ski. Outlaw*

Rakip muadil kayakların tamamının denenmesi ile Outlaw'ın üstün performansı ortaya çıkmış ve bu sebeple diğer hiç bir üreticinin gerçekleştiremediği performans garantisi ile sunumu sağlanmıştır. Geniş profili ile derin sularda fazla efor gerektirmeyen kalkışlar yaparak daha uzun süreli kayma periyodlarına ulaşma imkanı sağlar. Yuvarlatılmış yan kısımlar yumuşak ve aşırı kuvvet gerektirmeyen dönüşleri mümkün kılar. Bu kayak ile yakın zamanlara kadar ancak rüyalarda görülen 32 mph sürate ulaşılabilir.

It's high performance formed by experiencing its competitors shaped skis and offered with a performance guarantee that any other manufacturer cannot perform. The wider profile makes deep water starts easier and allows to ski longer sets. The rounded side cut makes carving turns smooth and effortless. Reaches up to 32 mph range that previously only dreamed about.

Yapı / *Construction* : C.A.P.T. (Connelly Advanced Profile Technology), Kapalı hücre Poliüretan çekirdek, fiberglas sarım, yüksek parlaklıklı PBT üst ve Acrylam taban. / *C.A.P.T. (Connelly Advanced Profile Technology), closed cell polyurethane resin core, fiberglass wrap, high gloss PBT top and Acrylam base.*
Bağlama tipi / *Binding type* : Önden ayarlı, velcro'lu / *Front Adj. Velcro*
Fin : Alüminyum, üstten geçmeli / *Aluminium drop through fin with foil*
Boy / *Length* : 170 cm

Kod / *Code*
7485203

Connelly slalom kayağı. Big Daddy / *Connelly ski. Big Daddy*

3500 cm2 lik yüzey alanıyla ihtiyacınız olan her şeyi size sunmaktadır. 100 kg üstündeki ya da kolay başlangıç yapmak isteyen kayakçılar, hem ekstra yüzey alanını çok beğenecekler hem de tasarımı sayesinde 'lake in' stiliyle yol alacaklardır. Geniş uç ve kuyruk kısmı ile C.T.S. (Connelly Tracking System) sayesinde efor sarf etmeden stabil derin su kalkışları ve 28 mil ve altındaki hızlarda rahat bir sürüş sağlar.

The Big Daddy features all the surface area you could ever need with over 550 square inches. The over 220 lb skier or the skier wantint easy starts will appreciate the extra surface area and a design that will let them cruise the lake in style. The wide tip and tail, combined with the C.T.S. (Connelly Tracking System) allows for effortless and stable deep water starts and a forgiving ride at speeds 28 mph and under.

Yapı / *Construction* : C.A.P.T. (Connelly Advanced Profile Technology), fiberglas sarım, yüksek parlaklıklı PBT üst, kaplı hücre poliüretan çekirdek, Acrylam taban. / *C.A.P.T. (Connelly dvanced Profile Technology), fiberglass wrap, high gloss PBT top, closed cell polyurethane resin core, Acrylam base*
Bağlama Tipi / *Binding option* : Önden ayarlı velcrolu / *Front Adjust Velcro*
Boyut / *Sizes* : 3500 cm²
Fin : Alüminyum üstten geçmeli / *Aluminum drop through*

Kod / *Code*
7485235

Connelly kombo kayak. Voyage / *Connelly Combo Ski. Voyage*

Eğlence amaçlı kayakçılar için ideal bir settir. Yüksek parlaklıktaki kayakları birbirlerine uygun mesafe ve konumda tutmayı sağlayan dengeleyici bar ile öğrenme süreci kolaylaştırılmıştır. Derin su kalkışlarında ustalaşıldıktan sonra bu bar çıkartılabilir. Geniş kuyruk yapısı ve altında bulunan dar tüneller, yüksek derecede kontrol, stabilite ve yumuşak dönüşler sağlar. Kolay kullanımlı kızaklı ayak bağlamaları ve kendini kanıtlamış dizaynı ile her yaş ve sevideki kullanıcılara hitap eder.

An ideal set for recreational skier. Learning is made easy with a free stabilizer bar that holds the high gloss skis the proper distance apart. This bar may be removed once experienced in deep water starts. The wide tails and shallow narrow tunnels provide control, stability and smooth turns. With its easy to use slide bindings and proven ski design make it suitable for all generation and skilled riders.

Yapı / *Construction* : Takviyeli kompozit / *Reinforced composite*
Bağlama tipi / *Binding type* : Kızaklı, ayarlanabilir / *Slide-Type Adjustable*
Boy / *Length* : 173 cm
Fin : Cam elyaf takviyeli plastik / *Glass filled nylon*

Kod / *Code*
7485100

Connelly kombo kayak. Quantum / *Connelly combo ski. Quantum*

Performans ile fiyat dengesinin buluştuğu modeldir. Geniş kuyruk ve hafif tünel yapısı ile derin su kalkışlarında fazla güç harcaması gerektirmez ve yumuşak dönüşler yapılmasını sağlar. Kızaklı ayak bağlamaları ile değişik büyüklükteki ayaklara uygun olarak ayarlanabilir ve tüm aile bireyleri tarafından kullanılabilir.

A model where performance and value meet. The wide tails and shallow narrow tunnels assist in easy deep water starts and provide smooth effortless turns. Slide adjust bindings fit a wide range of foot sizes for the whole family.

Yapı / *Construction*	: Takviyeli kompozit / *Reinforced composite*
Bağlama tipi / *Binding type*	: Kızaklı, ayarlanabilir / *Slide-Type Adjustable*
Boy / *Length*	: 173 cm
Fin	: Cam elyaf takviyeli plastik / *Glass filled nylon*

Kod / *Code*
7485102

Connelly kombo kayak. SuperSport / *Connelly Combo Ski. SuperSport*

Popüler Crossfire modelinin boyutlarının küçültülmüş şekli olup daha hafif ve genç kayakçılar için geliştirilmiştir. C.T.S (Connelly Tracking System) sayesinde stabil derin su kalkışları sağlar. Çıkarılabilir dengeleyici bar ile özellikle çocukların güven hissetmelerini ve onların ilk denemede kaymaya başlamalarını sağlar.

Engineered by downsizing shaped Crossfire combo model for younger and lighter skiers. C.T.S. (Connelly Tracking System) feature prevents stable deep water starts. The removable stabilizer bar gives the kids confidence and reassurance on their first pull.

Yapı / *Construction*	: Takviyeli kompozit / *Reinforced composite*
Bağlama tipi / *Binding type*	: Küçük, kızaklı, ayarlanabilir / *Jr. Slide-Type Adjustable*
Boy / *Length*	: 138 cm
Fin	: Cam elyaf takviyeli plastik / *Glass filled nylon*

Kod / *Code*
7485098

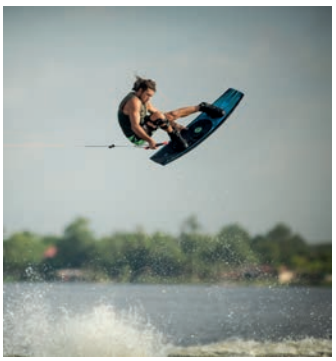
Airhead ST-150 başlangıç kayağı / *Airhead ST-150 Trainer Water Ski*

122 cm boyundaki ahşap kayaklar 45 kg altı genç kullanıcıların kayak öğrenmesi için tasarlanmıştır. Çift tutamaklı ip, ayrılabilir kayak bağlantı barı ve ipi, kolay kalkış ve kontrol sağlar. Ayak bağlaması 30-37 arası ayarlanabilir.

These 122 cm wood trainers skies are designed to train below 45kg beginners. Double handle rope assembly and removeable crossbar make it easy to start and control. The adjustable bindings fit size 30-37.

Kod / *Code*
7454041

CWB Wakeboard. Model The Standard



Standart modelinin uyumlu ve doğal kıvrımlı yapısı kendine özgü stil sahibi Josh Twelker tasarımının bir sonucu olarak ortaya çıkmıştır. Bu basit görünümlü tasarım su üzerinde ustaca yapılanmış özellikleriyle ahenkli bir şekilde üstünlük sağlar. Alçak kenar rayları ve kanalları, bordu yavaşlatmak için güç istemeden doğru orantılı kavrama sağlar. Özel olarak tasarlanmış finler kolay bir şekilde çıkarılır ve ileri-geri doğru ayarlanabilir. İleri düzey/usta kullanıcılar için dizayn edilmiştir. Ayak bağlaması ayrıca sipariş edilmelidir.

The easy going, natural carving style of The Standard is the result of design input from , styliest riders around, Josh Twelker. This seemingly simple design excels on the water with subtle features blended together in perfect harmony. Shallow edge rails and channels add just the right amount of grip and control without adding a bunch of contour to slow the board down. Specially designed fins release easy and can be adjusted forward or back. Designed for advanced/ expert. Bindings should be ordered separately.

Kod / *Code*	Model	Boy / *Length*	Bel Eni / *Center Width*	Baş-Kuyruk Eni / *Front-Tail Width*	Kullanıcı Ağırlığı / *Skier Weight*
7485112	The Standard 143	142 cm	448 mm	309 mm	68 kg ve üzeri / *68 kg and up*

MARINTEK

CWB Wakeboard. Model Transcend

Yeni, vidalanarak monte edilen uzun fin yapısı en dikkat çekici özelliğidir. Bu fin yapısı aynı zamanda dalga uçlarında daha iyi tutunma sağlar. 6 mm genişletilmiş yüzey daha fazla sürat ve çabukluğa imkan tanır. Taban merkez hattı en derin olan modeldir ve bu sayede suya çok yumuşak iniş sağlar. Platinum versiyonu üst sınıf köpük çekirdek, fiberglas ve karbon dış kabuk ile donatılmış, çok hafif, süratli, sağlam bir wakerboard'dur. Ayak bağlaması ayrıca sipariş edilmelidir.

The new, screw-in long fin structure is striking. This enables better holding on the edges. This board has the deepest center spine that provides soft landings. Platinum version is, made of high quality foam cell, fiberglass and carbon construction, ultra lightweight, speedy and durable wakeboard. Bindings should be ordered separately.

Kod / *Code*	Model	Boy / *Length*	Ağırlık / *Weight*	Bel Eni / *Center Width*	Baş-Kuyruk Eni / *Front-Tail Width*	Kullanıcı Ağırlığı / *Skier Weight*
7485118	Transcend 138	138 cm	3.45 kg	432 mm	241 mm	73 kg'a kadar / *up to 73 kg*

CWB Wakeboard. Model Vibe / *CWB Wakeboard. Model Vibe*

Düz taban dizaynı ile serinin en hızlı bordlarındandır. Dörtlü fin yapısı ile suya ekstra tutunma sağlar. Bu finler aynı zamanda düz veya ters kaymaya imkan tanır. Daha iyi tutunma için Finler arka tarafa veya daha oynak bir sürüş için ön tarafa doğru kaydırılabilir. Ayak bağlaması ayrıca sipariş edilmelidir.

One of the fastest board in our line with a completely smooth bottom. A four fin pattern provides edge hold into the wake. These fins have the ability to slide back and forward. For a better grip, fins can be slided to back or front to change riding positions. Bindings should be ordered separately.

Kod / *Code*	Model	Boy / *Length*	Ağırlık / *Weight*	Bel Eni / *Center Width*	Baş-Kuyruk Eni / *Front-Tail Width*	Kullanıcı Ağırlığı / *Skier Weight*
7485161	Vibe 136	136 cm	3.10 kg	444 mm	330 mm	*70 kg'a kadar / Up to 70 kg*
7485162	Vibe 142	142 cm	3.30 kg	448 mm	*333 mm*	*65 kg ve üzeri / 65 kg and up*

CWB Wakeboard. Model Faction

Sürekli yenilenerek, güncelliğini koruyan bir modeldir. Düz taban dizaynı ile serinin en hızlı bordu olup, omurga hattı çizgisi ile suya inişlerde yastık yumuşaklığını hissettirir. Ayak bağlaması ayrıca sipariş edilmelidir.

An up to date and renewing model. The fastest board in our line. With a completely smooth bottom the fastest of the serie, the center spine provides a soft cushion when landing. Bindings should be ordered separately.

Kod / *Code*	Model	Boy / *Length*	Ağırlık / *Weight*	Bel Eni / *Center Width*	Baş-Kuyruk Eni / *Front-Tail Width*	Kullanıcı Ağırlığı / *Skier Weight*
7485188	Faction 138	138 cm	3.45 kg	435 mm	262 mm	77 kg'a kadar / *up to 77 kg*

CWB Wakeboard. Model Pure

İlk üretildiğinde en büyük özelliği basitliği olan Pure, bu özelliğine sadık kalınarak yeniden dizayn edilmiştir. Yumuşak çizgileri, kızakları ve uzun tabanlı finleri ile gerçek bir performans bordudur. Yüksek kıç dizaynlı kardeş modelleri gibi, omurga yapısı sayesinde suya yumuşak inişler sağlar. Patentli Hinge Tech bağlamalar ile giyip çıkarma zorluğu ortadan kalkar. Ayak bağlaması ayrıca sipariş edilmelidir.

When it was first introduced to the market a few years ago, it was just that; simple and redesigned accordingly. With a mellow rocker pattern, cupped rails, and long base molded fins, it is a true performer. Similar to its higher end siblings, it utilizes a huge center spine to help cushion landings. Easy to getting in and out of the ride with patented Hinge Tech bindings. Bindings should be ordered separately.

Kod / *Code*	Model	Boy / *Length*	Ağırlık / *Weight*	Bel Eni / *Center Width*	Baş-Kuyruk Eni / *Front-Tail Width*	Kullanıcı Ağırlığı / *Skier Weight*
7485248	Pure 134	134 cm	3.49 kg	429 mm	256 mm	77 kg'a kadar / *up to 77 kg*
7485249	Pure 141	141 cm	3.59 kg	429 mm	256 mm	68 kg ve üzeri / *68 kg and up*

CWB Wakeboard. Model Sapphire

Kadınların daha evvel asla başaramadıkları, hatta deneyemedikleri hareketlerle, ortaya koydukları performans günümüzde gerçekten dikkat çekicidir. Sapphire bu tarzdaki limitleri zorlayan bayan müsabıklar için geliştirilmiş bir modeldir. Özellikle kadınlar için üretilen Sapphire 4 adet kalıplanmış fin ve sert sularda stabiliteyi arttırmak için ortada konumlandırılabilen 2 adet çıkarılabilir fine sahiptir. Bordun orta kısmında bulunan omurga yapısı ile suya yastık yumuşaklığında iniş sağlar. Mükemmel uyum sağlayan Ember ayak bağlaması ile doruk noktasında kayış sunar. Ayak bağlaması ayrıca sipariş edilmelidir.

Specifically designed for ladies who like to push the limits out on the water. This female specific wakeboard is constructed with four long base molded fins and two removable center fins for extra stability in tough conditions and increased edge control. With the center spine down the middle of the deck it provides pillow-soft landings. Perfectly matched Ember bindings presents ultimate ride. Bindings should be ordered separately.

Kod / *Code*	Model	Boy / *Length*	Ağırlık / *Weight*	Bel Eni / *Center Width*	Baş-Kuyruk Eni / *Front-Tail Width*	Kullanıcı Ağırlığı / *Skier Weight*
7485271	Sapphire 134	134 cm	3.49 kg	429 mm	256 mm	72 kg ve üzeri / *72 kg and up*

CWB ayak bağlaması. Model Venza / *CWB Binding. Model Venza*

Venza ayak bağlaması, performans, çok yönlülük ve tarzı birlikte sunar. Yüksek sargılı dış yüzey bağımsız tepki ve performans sağlarken, kalın eva tabanı, aşil pedleri, çift bağcıkları, gorilla tutucuları ve esnek likra astarı her türlü seviyedeki kullanıcılar için rahatlık sağlar.

The Venza boot is where performance, versatility and style come together. The high wrap outer boot delivers standalone response and performance while the soft Lycra liner, thick EVA footbed, built in achilles pads, dual lace design and gorilla grips are comfortable for riders at any skill level.

Kod / *Code*	Beden / *Size*
7485387	S/M (37-41)
7485388	L/XL (42-46)

CWB ayak bağlaması. Model Optima / *CWB Binding. Model Optima*

Optima ayak bağlaması uygun fiyata yüksek bord tepkisi sunar. Likra kaplı topuk ve parmak ucu kolay giyilmesini sağlar. Tek bağcık sistemiyle ayağınızı size özel kalıplanmışçasına sarar. Ayak yatağı kalın EVA'dır. Bağcık ayarlıdır.

The Optima boot offers great board response at a price that won't break the bank. The lycra lined heel and toe make the boot easy to step in and a single lace system encloses the boot around your foot like it was molded just for you. Thick EVA footbed. Lace adjustment.

Kod / *Code*	Beden / *Size*
7485382	S/M (37-41)
7485383	L/XL (42-46)

CWB ayak bağlaması. Model Ember / *CWB Binding. Model Ember*

Model Ember. Bayanlar için modanın en üst noktada sergilendiği modeldir. Siyah deri kaplıdır ve dudak izi baskılarıyla süslenmiştir. İddialı görüntüsü yanında güvenilebilir performans da sunar. Çiftli bağcık sistemi, patentli Switch Hinge teknolojisi, sıfır topuk yüksekliği, kişiye özel ayarlanabilir ayak-bilek destekleri ve 6-Plate taban üzerinde hafif yapısı ile tüm gereksinimleri karşılar. Sapphire modeli wakeboard ile mükemmel uyum sağlar.

A limited edition of high-fashion for ladies with black leather lipstick print. Offers straight performance as well as reliability. Dual lace system, and patented Switch Hinge provides zero heel lift and customizable support on the foot and ankle. Constructed 6-Plate system meets all the needs. Performes well with Sapphire wakeboard.

Kod / *Code*	Beden / *Size*
7485906	S (34-35)
7485907	M (36-38)
7485908	L (39-41)

CWB ayak bağlaması. Model Tyke / *CWB Binding. Model Tyke*

Performans ve ayağa uyum bu modelde bir araya gelmiştir. Hinge teknolojisinin uygulandığı, çocuk ve genç kullanıcılar için geliştirilmiş modeldir. Arkadaki kolu aşağı bastırılarak sağlanan giyme kolaylığı, kolun yukarı kaldırılarak kilitlenmesi ile konforlu bir şekilde kayak deneyimine başlanmasını sağlar. Burun kısmında bulunan lastik destek elemanları ile ayak en uygun yer ve şekilde sabitlenir.

Combination of performance and fit. The first and only kids wakeboard binding that features Hinge tech. Pulling the lever up lets your foot firmly fits in place for a comfotable wakeboarding experience. Binging elements at front enables perfect foot fits.

Kod / *Code*	Beden / *Size*
7485914	30-37

CWB Wakeskate. Model Onset

Bordların günümüzdeki son noktası. 3 katmanlı bir yapıya sahiptir. Tabanda bulunan 7 katlı lamine yapı, bordun şeklini korumasını sağlar. En üst katman, arka uçtaki yüksek yapıyı sağlamak için konkav bir şekilde imal edilmiştir. Bu iki katın arasında bulunan üçüncü kat ise köpüktür. Yapmak istenilen tüm hareketlere cevap veren Onset bu özelliği ile rakipsizdir.

Three layered structure. 7 ply laminated bottom form provides to secure its shape. A tri-density foam pad is settled in between the layers. With the top deck using the rebound of the foam, the Onset is the best responding wake-to-wake deck on the water.

Kod / *Code*	Model	Boy / *Length*	Ağırlık / *Weight*	Bel Eni / *Center Width*	Baş-Kuyruk Eni / *Front-Tail Width*	Kullanıcı Ağırlığı / *Skier Weight*
7485351	Onset	107 cm	3.99 kg	396 mm	277 mm	Herkes için / *For everyone*

Connelly kneeboard. Mirage

CWB BOARD CO.

Doğrusal kabuk şekli ile stabil ve dinlendirici sürüş için tasarlanmıştır. Piyasadaki en popüler diz kayağıdır. Üzerindeki yumuşak ped ve yumuşak bağlantı kayışı ile tüm aile bireylerine gereken ekstra konfor ve kontrolü sağlar.

Constructed with a directional hull designed for a stable and relaxed ride. The most universal kneeboard on the market. The contoured pad and padded strap add extra comfort and control on first set out.

Yapı / *Construction* : Döner kalıplanmış / *Roto molded*
Boy / *Length* : 135 cm

Kod / *Code*
7485019

Connelly kürek sörfü. Classic / *Connelly paddle board. Classic*

CONNELLY

Su üzerinde yürümek gibi. Kürek sörfü eğlencelidir çünkü öğrenmesi kolaydır ve kullanmak için herhangi bir tecrübe gerekmez. Esaslı bir antrenmana eşdeğerdir. Denize dayanıklı epoksiden mamuldür. Connelly bordlar son derece hafiftir ve aileler, yeni başlayanlar ve orta seviye performans tutkunları için biçilmiş kaftandır. Karbon kürek ile birlikte sunulur.

It is like walking on water. Paddle boarding is fun because it is easy to learn, no experience is needed and it can be a great core workout. Get out on the water with the durable epoxy construction. Our boards are light weight and perfect for families, beginners and intermediates for all around performance. It comes with carbon paddle.

Konstrüksiyon / *Construction*: Dayanıklı bir epoksi yapı için 3 katmanlı fiberglass ile sarılmış EPS dolgulu iki tam boy ahşap kirişten oluşan taban ve iki katmandan oluşan üst kısım / *EPS core with 2 full length wood stringers wrapped in 3 layers of fiberglass bottom and 2 layers on top for a durable Epoxy construction*

Fin: 3 Finli (Cam dolgulu naylon) / *3 fins (3 glass filled nylon)*

Kod / *Code*	Model	Ebat / *Size*
7485201	Classic 10	305x76 cm
7485211	Classic 11	335x76 cm
7485212	Classic 12	366x79 cm

Connelly kürek sörfü. Softy / *Connelly paddle board. Softy*

Denize çıkın ve ayakta kullanım kürek sörfünü Softy üzerinde deneyin. Sert tabanı ve yumuşak üst kısmı bu deniz aracını temel kullanım kurallarını öğrenirken üzerinde rahatça durabileceğiniz bir platform olarak kullanabilmenizi sağlar. Softy büyük ve stabil olduğu kadar hafiftir de. Alüminyum/Plastik kürekle birlikte sunulur. 350x78 cm.

Get out on the water and experience paddle boarding on the Softy. A hard bottom and soft top makes this cruiser a comfortable platform to stand on while learning the basics. The Softy is big and stable but also incredibly light. It comes with aluminum/plastic paddle. 350x78cm.

Konstrüksiyon: EPS dolgulu yumuşak üst kısım ve sert taban / *EPS core with a soft top and hard bottom*
Fin: Cam dolgulu plastik salma / *1 glass filled nylon fin*

Kod / *Code*
7485107

X-Cape Şişme Kürek Sörfü / *X-Cape Inflatable Paddle Board*

Sağlam ve dayanıklı; Sert kürek sörfüne çok benzer. Dayanıklı olması için birinci sınıf PVC malzemeden üretilmiştir. İyi bir tutunuş sağlanması için rahat, elmas şeklinde oluklu tasarımlı kaymaz güverte, eşya muhafazası için lastikli ön kısım ve kıçta paslanmaz çelik D-halka .

Standart Ekipmanlar: Alüminyum kürek, fin, tamir kiti ve sırtta taşınabilir çanta.

Rigid and Durable; It feels very similar to a hard board. The board is made of high grade PVC material, it's built to last. Comfort diamond groove traction deck for grip and Stainless D-Ring at back and bungee on front deck for storage.

Standard equipments: Aluminum paddle, Fin, repairing kit and backpack carry bag

Kod / *Code*	Boy / *Length*	En / *Width*	Kalınlık / *Thickness*	Maksimum Yük / *Maximum Load*	Ağırlık / *Weight*
7450029	290 mm	76 mm	10 cm	125 kg	11 kg
7450033	330 mm	76 mm	10 cm	145 kg	12 kg

Kürek sörfü veya pasarella tutucu kit / *SUP board or gangplank holder kit*

Bu kit, kürek sörfü veya pasarellayı dışarı sabitlemek için kullanılır. 360° ayarlanabilir paslanmaz çelik kelepçeler vasıtasıyla vardavelaya monte edilir. Hızlı serbest bırakma düğmesi, kullanılmadığında her bir kolun hemen döndürülmesine veya daha dar kürek sörfleri veya pasarellalar olması durumunda daha küçük bir açıya ayarlanabilir. Her kol, köpük PVC sürtünme korumalarının yanı sıra ayarlanabilir ve çıkarılabilir kayışlarla donatılmıştır. Standart versiyon: plastik sabitleme parçalarıyla donatılmıştır, 22 ila 30 mm çaplı pulpit için. Delux versiyon: AISI316 paslanmaz çelik bağlantı parçaları ile donatılmış, 20 ila 28 mm çaplı pulpit için.

This kit is used to fasten the SUP board or the gangplank out of board.To be mounted to the railing by means of 360° adjustable stainless steel clamps.The quick release knob allows for each arm to be rotated immediately when not in use or to be adjusted to a smaller angle in case of narrower SUP boards or gangplanks.Each arm is fitted with foam PVC chafe guards as well as adjustable and removable straps.Standard version: for 22- to 30-mm diameter tubes fitted with plastic fastening parts.Delux version: for 20- to 28-mm diameter tubes fitted with AISI316 stainless steel fastening parts.

Kod / *Code*	Model	Pulpit Ø (mm)
7436367	Standart/Standard	22-30
7436365	Delux	22-28

Yüzdürme Yardımcısı / *Buoyancy Aid*

4 Kemerli. CE onaylı.

With 4 belt. CE approved.

Kod / *Code*	Beden / *Size*	Uygun Kişi Ağırlığı / *Suitable Person Weight*
7436209	XXS	< 30 kg
7436210	XS	30-40 kg
7436211	S	40-50 kg
7436212	M	50-60 kg
7436213	L	60-70 kg
7436214	XL	70-80 kg
7436215	XXL	> 100 kg

Aqua Grip / *Aqua Grip*

2, 3 veya 4 kişilik Jet-Ski'lerde arkada oturan kişinin rahatça tutunabilmesi için dizayn edilmiştir. Tokalar ayarlanabilir, tutamaklar yumuşak köpüktür.

Designed for easy holding of back seaters on Jet-Skis for 2, 3 or 4 persons. Adjustable buckles, Soft foam handles.

Kod / *Code*
7454101

Connelly Proline çeki üçgeni / *Connelly Proline tow harness*

Ø 16 mm ipten mamul olup, sustalı kilit ve şamandıraya sahiptir.

Contains Ø 16 mm rope with hook and buoy.

Kod / *Code*
7485009

Connelly Proline Sport Recreational kayak ipi / *Connelly Proline Sport Recreational Ski rope*

30 cm kauçuk kaplamalı batmaz tutamak ve 23 metre Ø 10 mm polipropilen ipten oluşur.

Rubber covered 30 cm floating handle and Ø 10 mm 23 meters polypropylen rope.

Kod / *Code*
7485002

Connelly Proline Easy up 5 section kayak ipi / *Connelly Proline Easy up 5 section ski rope*

38 cm boyunda tutamak ve 23 metre ipten oluşur. Geniş kayaklar ile kullanmak için idealdir.

Consists a 38 cm length handle and 23 meters rope. Ideal for wide skis.

Kod / *Code*
7485011

Connelly Proline Wake/Ski Eva Combo kayak ve wakeboard ipi / Connelly Proline Wake/Ski Eva Combo ski and wakeboard rope

38 cm boyunda tutamak ve beş bölgeli 23 metre ipten oluşur.

Consists of 38 cm length handle and with 5 section 23 m rope.

Kod / *Code*
7485014

Connelly Proline Reflex wakeboard ipi / *Connelly Proline Reflex wakeboard rope*

Tutamağı Eva köpükten mamuldür. Wakeboard'a a yeni başlayanlar için ideal 20 metre uzunluktaki polietilen ipin 12 metrelik ana hattı 1.5 metrelik üç bölgelidir.

Eva foamed grip handle. Ideal for beginners. Polyethylene made, 12 m main line has 3 sections of 1.5 m of the entire 20 m length.

Kod / *Code*
7485030

Connelly Proline Launch wakeboard ipi / *Connelly Proline Launch wakeboard rope*

Yumuşak, üç boyutlu kalınlanmış EVA tutamak üstün konfor sağlar. Poly-E ip sınırlı esner. PVC batmaz çatal yüzerliğin garantisidir. 3 adet 1.5 metre bölümlüdür.

Soft 3D molded pyramid EVA grip for deluxe control. Limited stretch Poly-E main. PVC yoke float for guaranteed buoyancy. 3-1.5 sections.

Kod / *Code*
7485061

Connelly Proline Safety ringo ipi / *Connelly Proline Safety tow rope*

27 metre, Ø 10 mm polietilen ip 1100 kg kopma mukavemetine sahip olup, bir-iki kişilik ringolar için uygundur.

27 meters length, Ø 10 mm PE rope for one-two person of Ringos. Breaking load is 1080 kg.

- Tam yüzerlik için 3 mm neopren köpük çekirdek / *3 mm neopren foam core float for 100% buoyancy*
- Reflektif ip güneş ışınlarını yansıtarak kolayca görülür / *Reflective rope reflects sunlight and easily visible*
- Kolay saklama için ip tutucu / *Rope keeper for easy storage*
- Su sporları endüstrisi birliğinin tüm güvenlik standartlarını karşılar / *Exceeds all WSIA safety standards*

Kod / *Code*
7485010

Connelly Proline Safety ringo ipi / *Connelly Proline Safety tow rope*

27 metre, Ø 16 mm polietilen ip 1860 kg kopma mukavemetine sahip olup, altı kişiliğe kadar ringolar için uygundur.

27 meters length, Ø 16 mm PE rope for up to 6 person of Ringos. Breaking load is 1860 kg.

- Tam yüzerlik için 3 mm neopren köpük çekirdek / *3 mm neopren foam core float for 100% buoyancy*
- Reflektif ip güneş ışınlarını yansıtarak kolayca görülür / *Reflective rope reflects sunlight and easily visible*
- Kolay saklama için ip tutucu / *Rope keeper for easy storage*
- Su sporları endüstrisi birliğinin tüm güvenlik standartlarını karşılar / *Exceeds all WSIA safety standards*

Kod / *Code*
7485020

Connelly Proline ringo ipi / *Connelly Proline tow rope*

27 metre, Ø 10 mm polietilen ip 1100 kg kopma mukavemetine sahip olup, bir-iki kişilik ringolar için uygundur.

27 meters length. For one-two person of Ringos. Breaking load of 10 mm rope is 1080 kg.

Kod / *Code*
7485006

Connelly Proline ringo ipi / *Connelly Proline tow rope*

27 metre, Ø 16 mm polietilen ip 1860 kg kopma mukavemetine sahip olup, dört kişiliğe kadar ringolar için uygundur.

27 m. Breaking load of Ø 16 mm Polyethylene rope is 1860 kg, up to 4 riders.

Kod / *Code*
7485007

Connelly Proline ringo ipi / *Connelly Proline tow rope*

27 metre, Ø 19 mm polietilen ip 2770 kg kopma mukavemetine sahip olup, altı kişiliğe kadar ringolar için uygundur.

27 m. Breaking load 2770 kg. Diameter 19 mm. Made of Polyethylene. Up to 6 riders.

Kod / *Code*
7485013

Kayak yedekleri / *Ski spares*

Kod / *Code*	
7454873	Ön bağlama parçası / *The front connection part*
7454870	Topuk parçası / *Heel part*
7454881	Mono parçası / *Mono part*

Attwood kayak aynası / *Attwood ski mirror*

Zamak üzeri kromaj. Her yöne kolayca ayarlanabilir. Ayna ebadı 185x63 mm

Chromed zamak. Adjustable in all directions. Mirror size 185x63 mm.

Kod / *Code*
7413834

Kayak çeki halkası / *Water ski towing ring*

AISI 316 paslanmaz çelik.

AISI 316 stainless steel.

Kod / *Code*	Halka / *Ring*	Cıvatalar / *Studs*
7436631	Ø 60 mm	Ø 75x10 mm
7436632	Ø 83 mm	Ø 95x13 mm

Kayak çeki demiri / *Water ski towing pole*

Ağır hizmet tipi. Parlak polisajlı paslanmaz çelikten üretilmiştir. Rina standartlarına uyumludur. Boy 120 cm. Boru Ø 40 mm, et kalınlığı 3 mm.

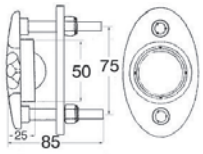
Heavy duty type. Made of mirror polished stainless steel. Complying with Rina standards. Length 120 cm. Tube Ø 40 mm, thickness 3 mm.

Kod / *Code*
7436551

Kayak çeki halkası / *Water ski towing ring*

Flush mount. AISI 316 paslanmaz çelik.

Gömme montaj. AISI 316 stainless steel.



Kod / *Code*
7436500

X-Cape Banana

Her iki yüzü PVC ile kaplı 0.9 mm, 1000 denye polyester kumaştan mamuldür. Yan tüplerin yan yüzeyleri küpeşte fitili kaplanmıştır. D-Halkaları güçlendirilmiştir. Tutamakları yumuşaktır. Pompa ve tamir kiti standart olarak mevcuttur.

Manufactured in 0.9 mm, 1000 Denier polyester fabric which is coated with PVC on both side. Side rubbing strake on the side tubes. Reinforced D-Rings. Soft handles. Pump and repair kit available as a standard.

Model	3 Kişilik / *3 Persons*	5 Kişilik / *5 Persons*	8 Kişilik / *8 Persons*
Boy / *Length* (cm)	365	495	700
En / *Width* (cm)	118	118	118
Hava Bölmesi / *Air Chamber*	3	5	3
Tüp / *Tube* Ø (cm)	33/52/33	33/52/33	33/52/33

Kod / *Code*	Kişi / *Person*
7450113	3
7450115	5
7450118	8

Caviness Tip 800RL ahşap kürek / *Caviness Type 800RL wooden paddle*

Çok katlı laminasyonla küreğe maksimum sağlamlık ve esneklik kazandırılmıştır. Hafif ve son derece dengelidir.

Multi-ply lamination added maximum durability and flexibility. Lightweight and extremely balanced.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
3456845	138 cm
3456850	152 cm
3456855	168 cm

Caviness Tip RD ahşap kürek / *Caviness Type RD wooden paddle*

Standart özelliklerde bu ekonomik model şık çift şeride sahiptir.

This model has standar features and also it has elegant two stripes.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
3456035	106 cm
3456040	122 cm
3456045	138 cm
3456050	152 cm
3456055	168 cm
3456060	183 cm

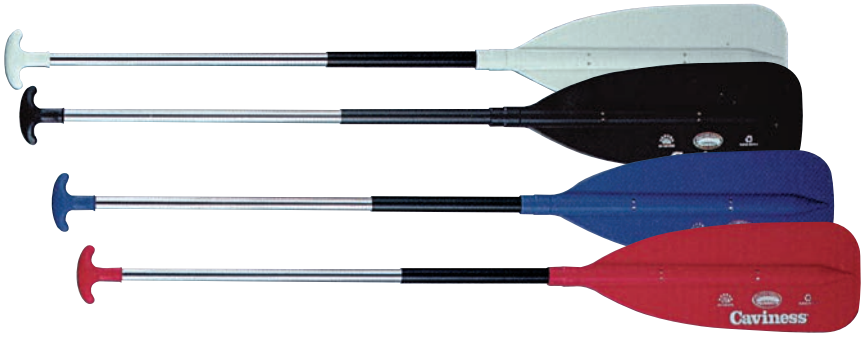
Caviness Tip SP sentetik kürek / *Ceviness Type SP synthetic paddle*

Sapı ve bedeni komple plastik kaplı aluminyum, 15 cm enindeki palası sertleştirilmiş plastiktir. Bakım gerektirmez.

The aluminum shaft and handle are fully clad in plastic. Blade is reinforced high- impact plastic. Maintenance free.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Renk / *Colour*
3456130	91 cm	Sarı / *Yellow*
3456135	106 cm	Sarı / *Yellow*
3456140	122 cm	Sarı / *Yellow*
3456145	138 cm	Sarı / *Yellow*
3456150	152 cm	Sarı / *Yellow*
3456160	183 cm	Sarı / *Yellow*
3456240	122 cm	Neon Turuncu / *Neon Orange*
3456250	152 cm	Neon Turuncu / *Neon Orange*
3456340	122 cm	Haki / *Khaki*
3456350	152 cm	Haki / *Khaki*

Caviness Tip 400 kürek / *Caviness Type 400 paddle*



Bedeni son derece sağlam ve hafif anodize aluminyum, palası dayanıklı, sertleştirilmiş plastiktir.

The shaft is made of super-strong, lightweight, anodized aluminum, the blades reinforcement high-Impact plastic.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Renk / *Colour*
3456445	138 cm	Siyah / *Black*
3456455	168 cm	Siyah / *Black*
3456415	138 cm	Mavi / *Blue*
3456425	168 cm	Mavi / *Blue*
3456465	138 cm	Kırmızı / *Red*
3456476	168 cm	Kırmızı / *Red*
3456485	138 cm	Beyaz / *White*
3456495	168 cm	Beyaz / *White*

Rafting küreği / *Rafting paddle*

Ø 30 mm bedeni alüminyum, tutamak ve palası plastiktir. 140cm.

The shaft is made of Ø 30 mm aluminum and it has plastic handle and blades. 140 cm.

Kod / *Code*
3456540

Rafting küreği / *Rafting paddle*

Ø 30 mm bedeni alüminyum, tutamak ve palası plastiktir.

The shaft is made of Ø 30 mm aluminum and it has plastic handle and blades.

Kod / *Code*	Boy / *Length*
3488105	150 cm
3488110	160 cm

Caviness Tip K Kano küreği / *Caviness Type K Kanoe paddle*

Çok sert, alüminyum bedeni palanın içine doğru uzatılarak daha güçlü olması sağlanmıştır. Benzersiz bağlantı özelliğiyle, küreğin paralel bir şekilde kullanımına veya 90 derecelik bir açıyla sadece yaylı bağlantısına basarak ve milin çeyrek tur hareketiyle birbirinden ayrılması sağlanmıştır. Tek bir kürek fiyatına, 2 küreğe sahip olmak olmak gibidir.

Super strong, aluminum shaft that extends fully into the blades' length for internal reinforcement. With unique take-down coupling feature, Paddles can have the blades run parallel or they can be feathered 90 degrees by simply depressing the spring-loaded button and turning the shaft 1/4 turn. It's like having two kayak paddles for the price of one.

Kod / *Code*	Boy / *Length*	Renk / *Colour*
3456510	213 cm	Sarı / *Yellow*
3456515	260 cm	Sarı / *Yellow*
3456520	213 cm	Mavi / *Blue*
3456525	260 cm	Mavi / *Blue*
3456530	213 cm	Kırmızı / *Red*
3456535	260 cm	Kırmızı / *Red*

Mares Maske-Şnorkel Seti / *Mares Mask-Snorkel Set*

PVC maske ve şnorkelden oluşan set. Günlük eğlence faaliyetleri için ideal.

'C mask and snorkel. Ideal for daily recreational activities.

Kod / *Code*	Model
7436231	Çocuk / *Kids*
7436232	Yetişkin / *Adult*

A

AAC ampermetre 143-145
AC otomatik sigorta 124
AC sigorta paneli 112-114
AC voltmetre 143-145
AC/DC otomatik sigorta 124
AC/DC sigorta paneli 112-113
Acil durum stop anahtarı....602
Acil halat kesme aleti 709
Acil merdiveni 396
Adaptör kit 589
Ağ 738
Ağ ve yosun kesici 534
Air Vent 552
AIS anteni 459
Akü 80-81
Akü / tank sabitleme braketi 91
Akü izolatörü 84-94
Akü kablosu 147
Akü kablosu sıyırıcı 150
Akü kutup başı 91
Akü kutup başı muhafazası 91
Akü kutusu 91-93
Akü şalteri 106-110
Akü şarj ayırıcısı 89-90
Akü şarj cihazı 84-94-95-489
Akü test cihazı 88
Alet çantası 374-375
Alet kiti 374-375
Alternatör 81
Aluminyum çıpa 1
AM / FM Anteni 460
Amortisör 348
Ampermetre 143-145
Ampul 217-218-223-225
Anahtar 132-138
Anahtarlık 681-682
Anemometre....441
Anfi 450-451
Anten aksesuarı 461-464
Anten braketi 461-462
Anten montaj ayağı 445-447-461-462
Anten prizi....138
Anti-sifon 286
Antifiriz 760
Aplik 212-215-220
Aqua Clean 771
Aquapac kılıf 683-684
Askılık 365
Asma kilit 365
Aux-In giriş jakı 452
Awlgrip boya sistemi 752-755
Ayak bağlaması 787-788
Ayak su pompası 256
Ayakkabı 748
Ayakta kürek bordu....789-790
Ayna 793
Ayna montaj kiti 580
Ayna plakası 600

B

Baba 375-377
Bağlama halatı....34-36
Bağlantı elemanı (yelken) 707
Bakır örgü kablo 147
Balık bulucu 466-476
Balık bulucu aksesuarları 462-463-476-482
Balık bulucu montaj braketi 464
Balon gönderi başlığı 708
Balon usturmaça 41
Balon usturmaça kılıfı 43
Banana 794
Bant 543-555
Bardak 667-673
Bardaklık 344-345-674
Barograf....677
Barometre 675-677
Baş çalışma feneri 171-172
Baş feneri 156-162
Baş koruma plakası....610
Baş makarası 4-6
Baş pervane kontrol paneli 49-59
Baş pervanesi, elektrikli 45-57
Baş pervanesi, hidrolik 61-62
Baş usturmaça 41
Basamak plakası 388
Basınç düşürücü 259
Basınç tankı 253
Başlangıç kayağı 785
Batiskop 37
Batmaz anahtarlık 681
Bayrak 381
Bayrak direği 380
Bayrak direği soketi 380
Bayraklarla söyle 681
Benzin bidonu 630-632
Benzin buhar dedektörü 426
Benzin filtresi 611-615
Benzin hortumu 626-627
Benzin katkısı 761-762
Benzin kışlama katkısı 761-762
Benzin konnektörü 627-629
Benzin puarı 626-627
Benzin tankı 616-618-630-632
Beyaz lityum sprey gres 759
Bezel 576-579
Bıçak sigorta....129
Bıçak sigorta bloğu....129
Bıçak ve pense taşıyıcı....344
Blower 319-320
Blower hortumu 320
Boiler 242-244
Boru, paslanmaz çelik 379
Bot askı sistemi 385
Bot için zamk 412-413
Bot kumaşı 411
Bot pompası 405-409
Bot tamir kiti 413
Bot/usturmaça temizleyici 767
Bow Thruster 45-62
Boya fırçası 756
Boya tavası 758
Buji 601
Bulaşık deterjanı 769
Burç (yelken) 707
Burgu kilit 10-719
Busbar 147
Buz kutusu....650-651

Buz makinası 644-645
Buzdolabı 633-640

C

Cable Buddy 580
Cam cilası 771
Cam sigorta 132
Cam yıkama kiti 233-240
Can salı 414-415
Can salı braketi 415
Can simidi braketi 416-417
Can simiti 416
Can yeleği 417-791
Can yeleği flasörü 418
Capstan 26-27
CardiAid 420
Ceket 745
Cem kilit 702-704
Cep telefonu kutusu 343
Cep telefonu sabitleme kiti 465
Cep telefonu tutucu 465
Chartplotter....468
Cıvata 372-374
Cila 770-771

Ç

Çakmak 101-103
Çakmak aksesuarı 101-103
Çakmak soketi 101-103
Çanak menteşe 370
Çanta 749
Çatal - bıçak - kaşık seti 668-672
Çatal terminal 711-712
Çeki demiri 66
Çek-valf 270
Çelik halatlar 709
Çıkartma 682
Çıkış yön makarası 686-701
Çıpa 1-4
Çıpa feneri 152-154
Çıpa ipi 4
Çıpa ipi, zincir kombinasyonu 34
Çıpa konnektörü 9
Çıpa kurtarma kancası 8
Çıtçıt 322-325
Çıtçıt & fermuar yağlayıcı 762
Çıtçıt basma aleti 325
Çift istasyon kiti 590
Çiftli klemens 709
Çizme 747
Çolak kol 580
Çöp torbası 662
Çözme kaması....722

D

D halka 325-713-725-729
Dalgıç pompa 255
Dalış ekipmanı 796
Damacana pompası 256
DC paralel panel 113-116
DC sigorta paneli 112-126
Defibrilatör 420
Demirleme Kamçısı 37
Dengeleyici....12
Deniz suyu filtresi 295-296
Deniz tutmasına karşı bilezik 419
Denizden adam kurtarma sistemi 419
Derin dondurucu 636-649
Derinlik göstergesi 442
Devir göstergesi 553
Devre kesici 104-110
Dıştan takma motor askısı 601
Dıştan takma motor braketi 598-599
Dıştan takma motor kanadı 595-597
Dıştan takma motor kılıfı 600
Dıştan takma motor yağı 760-761
Dıştan takma motor, elektrikli 485-486
Dimmer 137-138-217
Direk basamağı 731
Direk çantası 731
Direkli silyon feneri 152
Direksiyon kutusu 578
Direksiyon simiti 560-568
Direksiyon sistemi 569-580
Direksiyon spirali 578
Dişi norsmen 711
Diz kayağı 789
Dizel motor 514-520
Dolap Kulpu / Çekmece kulpu 359
Dolap, plastik 345-346
Dolum ağızı 247-621-622
Dolum ağızı anahtarı 622
Downrigger 495-500
Downrigger aksesuarı 501-505
Döner cam 229
Döşeme fitili 327
Döşeme rayı 327
Döşemelik vinil 332
Drenaj borusu 271
Duş 260-265
Duş boşaltma pompası 255
Duş boşaltma sistemi 255
Duş yuvası 260-266
Dümen 560-582
Dümen açı göstergesi 570
Dümen açı sensörü 570
Dümen desteği 575
Dümen donanımı (yelken) 707
Dümen sabitleyici 570
Dümen sistemi 569-580
Dümen tutyası 558
Dümen üstü pod 442
Dürbün 439
Düşük voltaj ayırıcı 90
Dynaplate 90

E

Egzoz çıkış ağızı 544-551-552
Egzoz gaz / su ayırıcı 540-549
Egzoz hararet alarmı 549
Egzoz hortum konnektörü 541-542-550
Egzoz hortumu 542-550
Egzoz izolasyon....544
Egzoz kelepçesi 550
Egzoz sıcaklık alarm sistemi 543
El bezi 671-673
El feneri 170-173
El iskandili 37
El pompası 287

El pusulası kutusu 343
Elastik halat 737
Eldiven 746
Elektrik kontrollü vana 625
Elektrikli dıştan takma motor 485-486
Elektrikli kekamoz kazıyıcı 758
Elektrikli Motor Aksesuar 489-491
Elektrikli ocak 651
Elektro-hidrolik lift 347
Elektro-hidrolik pompa 570
Elektro-valf 625
Emniyet halatı kancası 722
Emniyet kemeri 418
Emniyet kemeri kayışı 418
Enerji tüketim göstergesi 145
Epoksi macun 750
Epoksi macun tutkal 772
Epoksi tamir kiti 750
Epoksi yapıştırıcı 772
Erkek norsmen 711
Esnek klips 40
Esnek pis su tankı 283
Esnek, yarı sert, sarılabilir örgü kılıf 581-582
Eşya yuvası 343-346
Evaporatör 650
Evye 660-661
Evyeli ocak 660-661
Extension 705-706

F

Fan 317-320
Faraş seti 673
Fener 170-173
Fermuar tutamağı 327
Fırça, boya 756
Fırça, temizlik 774-776
Fırdöndü 9-10-720-724
Fırdöndülü kilit 713-723-724
Fırın 655-657
Fırtına çıpası 3
Fiber renk canlandırıcı 770
Fiber tamir kiti 750
Fileli eşya yuvası 343
Filitreli su girişi 295-296
Fincan 671-672
Firar 270-271-297
Fish Seeker 510
Fiş & priz 97-103-138
Flap 591-594
Flap kontrol panel 592-593
Flatör 291
Fleto bant 388
Flexo Pet 581-582
Flok arabası 699-700
Floresan lamba 221-222
Fortress çıpa 1
Fotoğraf makinası kılıfları 684

G

Gardrop lambası 187
Gaz alarmı 426
Gaz Dedantörü 660
Gazlı amortisör 348
Genleşen tapa 271
Gergili kilit 349
Geri dönüşsüz valf 625
Goose neck 546-548
Gömme bardaklık 674
Gömme kulp 353-356
Gömme su çıkışı 258
Gönderici braketi 464
Gönye 438
Gösterge seti 675-677
Göz terminal 711
GPR adaptör 541
GPR separatör 539
GPS - Balık Bulucu 466-476
GPS kılıfı 683
GPS ve VHF için kutu 343
Gres 759
Gres pompası 759
Gurcata lambası 170
Güverte aksesuarı (yelken) 707
Güverte ayak şalteri 29-30
Güverte aydınlatma lambası 163-170
Güverte kaplaması 330-331
Güverte su tahliye firarı 271
Güverte temizleyici 765
Güverte yıkama pompası 252
Gyro Stabilizer 11-12

H

Halat 34-36-734-737
Halat kesici (pervane) 534
Halat koruyucu kılıf 36
Halat makaronu 738
Halat örme kiti 730
Halat terminali 738
Halı temizleyici 763
Halkalı kopilya 714
Halojen Ampul 218-223
Halojen spot 193-219
Hamburger 780-783
Harita lambası 222
Harita saklama kabı 438
Hatch 302-307
Hatch aksesuarı 306-307
Hatch kılıfı 306
Hatch'ler için güneşlik 307-308
Hatch-kapak kaldıracı 347-348
Hatch-kapaklar için yüks ayarlayıcı 348
Havalandırma 299-320
Havalandırma kapağı 313-317
Havuz körüğü 581
Hediyelik 677-685
Hız göstergesi 602
Hidrofor 249-254
Hidrolik baş pervanesi 61-62
Hidrolik dümen sistemi 569-578
Hidrolik dümen yağı 760
Hidrolik pasarella 382
Hidrolik yağı 760
Higrometre 675-677
Hook & Moor 38
Hoparlör 453-456
Hortum adaptörü 246-247-267-270-286
Hortum kablo sabitleme köprüsü 269
Hortum konnektörü 245-246-268-270-286

Hortum rakoru 268-270-271
Hortumlu yıkama kiti 259-265
Huni 632
Hydrofoil 595-597

I

Inshore Takım 745
Irgat 13-29
Irgat kumanda paneli 30-34
Irgat uzaktan kumandası 29-34
Isıtıcı 667
Iskarmoz 404
Işıklı şamandıra 416
Işıklı şamandıra braketi 416
Izgara....658-659

İ

İlk yardım çantası 420
İnvertör 82-96
İp terminali 738
iPhone kılıfı....683
iPhone tutucu....465
İskele halatı esneticisi 6-7
İskele köşe tekerleği 38
İskele usturmaçası 38
İşaret bayrak seti 419
İşaret kod tablosu 682
İzolasyon süngeri 554-555
İzolasyon süngeri montaj pulu 555
İzolasyon süngeri yapıştırıcısı 555

J

Jelkot 750
Jeneratör 69-77
Jeneratör aksesuarları....78-79
Jeneratör yedek parça....78-79

K

Kablo 99-100-146-148
Kablo bağı 146
Kablo çıkışı 100-101
Kablo geçiş konnektörü 101
Kablo gleni 101
Kablo kelepçesi 146
Kablo konnektörü 148-150
Kablo pabucu 148-150
Kablo pabucu sıkma aparatı 150
Kablo sıyırma/sıkma aleti 150
Kablo spirali 146
Kablo tutucu 146
Kablosuz stop anahtarı sistemi....603-604
Kadehler....673
Kağıt tulum 758
Kahve fincanı 672
Kakıç 38-39-510
Kakıç ve kamış için tutacak 40
Kalem ve pergellik 343
Kalemlik 678-680
Kalorifer 242-244
Kalorifer hortumu 244
Kalorifer, kabin için 667
Kamera....440-441
Kamera kılıfı 684
Kamış tutucusu 507-509
Kamış yuvası 507-509
Kampana 428
Kanca 326-738
Kanca, kapı için 351
Kanca, vidalı 714
Kano küreği 795-796
Kapak 344-346
Kapak menteşesi 370
Kapak Tutucu....358
Kapak tutucu yay 348
Kapaklı radyo/teyp muhafazası 452-453
Kapı kilidi 360-365
Kaplin 531
Karabina 712-713-719
Karter yağ boşaltma pompası 759
Kase 668-672
Katlanır basamak 388
Kauçuk havuz körüğü 581
Kauçuk sünger conta 346
Kayak 784-787
Kayak aynası 793
Kayak çeki demiri 793
Kayak çeki halkası....793
Kayak ipi 791-792
Kayak üçgeni 791
Kayak yedeği 793
Kayış 326
Kayış mapası 326-729
Kayışlı gergi 66
Kaymaz bant 388
Kaymaz güverte kaplaması 330-331
Kekamoz kazıyıcı 758
Kelepçe 269-428-550
Kenar fitili 386-388
Kesme/servis tablası 506-507
Kesme/servis tablası montaj kiti 506-507
Kıç aydınlatma lambası 181-182
Kıç feneri 156-164
Kıç makarası 6
Kıç pervanesi montaj kiti 57
Kıç platform 395
Kışlama katkısı 762
Kışlama yağı 761
Kilit 349-360
Kilit anahtarı 714-729
Klemens 709-710-727
Klima 299
Klima ekipmanı 299-301
Klips 40
Kneeboard 789
Koaksiyel kablo sıyırıcı 150
Koç boynuzu 376-377
Kokpit lambası 184-187
Koku filtresi 286-623
Koltuk 333-335
Koltuk ayağı 335-337
Koltuk montaj ekipmanı 337
Kompresör 228
Kondanse tutyası 557
Konik 425
Kontak anahtarı 136
Kontrol kapakçığı 346
Konvertör 84-96
Korna 226-228-428

Korna butonu 228
Kova 773
Köpek için merdiven 397
Köprü 327-714-727
Krom paslanmaz cilası 770
Kulp 353-356
Kumanda kablosu terminali 590
Kumanda kolu 579-583-587
Kumanda teli 588-589
Kupa 671-672
Kupa tutucu 674
Kurtağızı 377-378
Kurtarma ipi 417-418
Kurtarma şamandırası 418-419
Kurulama bezi 779
Kuş gözü mapa 714-724
Kutu içecek tutucu 674
Kuyruk koruyucu 610
Kuyruk yağı 760
Kuyruk zehirlisi 751
Küf ve koku önleyici 762
Küllük 674
Küpeşte fitili 386-388
Küpeşte yumrusu 387
Küre 425
Kürek 403-795-796
Kürek bordu 789-790
Küresel vana 294-301

L

Lamba 151-225
Laser 739-744
Lavabo 662
Led 124
Led ampul 224-225
Ledli lamba 178-216
Lenco flap 591-594
Lenco hatch-kapak kaldıracı 347
Liftin 710-711
Liftin kılıfı 711
Liman aydınlatma lambası 176
Limon Sıkacağı 670
Livar pompası 511
Livar pompası aksesuarı 511-512
LoadRite römork 63-65
Loça 378
Lomboz 308-310
LPG dolabı 345
LPG ve propan dedektörü 426
Lube II 580

M

Maceratör 285
Makara 36-686-708
Makaralı cetvel 438
Makaron 150-738
Makine dairesi aydınlatma 190-210
Mandar kilidi 703
Mangal 663-664
Mangal montaj kiti 665-666
Manika 311-313
Manometre 412
Manuel sintine pompası 286-287
Manyetik kilit 352
Mapa 713-714
Marin Gaz Dedantörü 660
Marin hoparlör 453-456
Masa 342
Masa ayağı 339-341
Masa tablası 342
Maske / Şnorkel Seti 796
Maşa (Mutfak için) 670
Matafora 385
Mazot dolum ağızı 621-622
Mazot filtresi 613-614
Mazot katkısı 761
Mazot kışlama katkısı 761
Mazot koku filtresi 623
Mazot tankı 616-618
Medya oynatıcı 448-449
Megafon 428
Mekanik barograf 677
Melamin tabak 667-671
Menteşe 367-371
Merdiven 390-397
Merdiven lambası 184-188
Merdiven usturmaça 40
Merdivenli platform 395
Miçoz 271-272
Midi sigortalar 128
Mikser musluk 257-264
Mikser, egzoz 549
Mil saati 602
Minder 338-339
Mini hamak 662
Minn Kota Aksesuar 489-491
Minn Kota motor 483-488
Mob 778
Montaj elemanı (yelken) 707
Motafyon 325
Motor askısı 601
Motor boyası 751
Motor braketi 598-599
Motor çalıştırma ipi 601
Motor kılıfı 600
Motor kışlama yağı 761
Motor kol uzatma aparatı 601
Motor montaj kiti 580
Motor start/stop butonu 136
Motor takozu 521-522
Motor yağı 760-761
Motor yıkama aparatı 600
Motor zaman saati 553-554
MP3 kılıfı 683
Muffler 536-539-546-548
Musluk 255-257
Muz 794

N

Nal can simidi braketi 416
Nal can simiti 416-418
Nautic boiler 243-244
Navigasyon kiti 438
Navigasyon Kutusu 343
Nem alıcı 762-763
Net görüş penceresi 229
Nipel 268
Norsmen 711

Norsmenli liftin 710

O

Ocak 651-661
Okuma lambası 205-206-219-220
Olta dolabı, plastik 510
Omega kilit 10-718
Ordövr Tabağı....669
Otomatik sigorta 31
Outrigger 512
Outrigger aksesuarı 512-513
Oval gövde tutyası 557
Ovma pedi 777-778

Ö

Örgü halat....737
Örgü kılıf 581-582

P

Paralel cetvel 438
Parmak kilit 365
Parrot kilit 352
Pas lekesi çıkarıcı 767
Pasarella 382-384
Pasarella askı üçgeni 385
Paslanmaz çelik boru 379
Paslanmaz çelik halat 709
Paspas 685
Pasta 771
Peçete 672-673
Peçete halkası 671
Peçetelik....669
Pelikan kilit 712-722
Pense taşıyıcı....344
Perçin 374
Perde ve sineklik kombinasyonu 307
Perfix çıtçıt 324
Pergel 438
Pervane koruyucu....610
Pervane tutyası 556
Pervane zehirlisi....751
Pervane, Hustler 605-608
Pervane, Michigan Wheel 609
Pim 714
Pim Kilit 351
Pis su / sintine pompası 285-290
Pis su çıkış ağızı 284
Pis su hortumu 286
Pis su tankı 280-283
Pis su tankı seviye göstergesi 283-620-621
Pis su tankı şamandırası 283
Pişirme gereçleri 666
Pitot 602
Piyan 730
Plastik çizik çıkarıcı / cila 770
Plastik dolap 345-346
Plastik kapak 344-346
Plastik koltuk 333-335
Plastik menteşe....371
Plastik sırtlık 732
Plastik tonoz şamandırası 38
Platform 395
Pod 443
Polyester macun....750
Portatif ısıtıcı 667
Portatif merdiven 397
Portatif su pompası 255
Portatif tente 321
Portatif tuvalet 279
Priz 97-103-138
Projektör 173-176-181
Propan ve LPG dedektörü....426
Puar 626-627
Pul 372-374
Pupa feneri 156-164
Pusula 429-436

R

R/C kolu 579-583-587
R/C spirali 588-589
Racor filtre 613-614
Radansa 710-727
Radar Braketi 444-447
Radar reflektörü 421-426
Radyo / teyp muhafazası 452-453
Radyo anteni 460
Radyo çalar 448-449
Radyo/USB medya oynatıcı 448-452
Ray mapası 726
Redresör 82-83-95
Ringo 780-783
Ringo ipi 792-793
Rocker Stopper 4
Roll Bar....403
Ronstan makara 686-698
Rota cetveli 438
Römork 63-65
Römork aksesuarı 66-68
Rulo 757
Rulo sapı 757
Rüzgar hız/yön göstergesi 441-442-733
Rüzgar jeneratörü 85-87
Rüzgar jeneratörü aksesuarları 87-88
Rüzgar yön göstergesi 733

S

S kanca 714
Saat 675-679
Sabitleme köprüsü 590
Sabun 772
Sabun tip tutya 556
Saç kurutma makinası 667
Sahil besleme ekipmanı 97-101
Salata kasesi 668-672
Salıncak çıpa 4
Salopet 745-746
Sandalye 337-338
Sani-Processor 282
Sap 775-777
Sehpa 342
Servis gereçleri 667-673
Ses izolasyon süngeri 554-555
Ses izolasyon süngeri montaj pulu 555
Ses izolasyon süngeri yapıştırıcısı 555
Sextant 437
Seyir feneri 152-164
Seyir feneri pozisyonları 151
Sıcak su hortumu 244-266-267

Sıkma halkası 738
Sırtlık 732
Sıvı elektrik bantı 772
Sigorta 31-124-132
Sigorta bloğu 124-131
Sigorta paneli 112-123
Sigorta yuvası 124-125
Silecek ekipmanı 229-240
Silikon bant 772
Silikon hortum 550
Silyon feneri 152-154
Sintine flatörü 291
Sintine hortumu 293
Sintine pompası switchleri 292
Sintine pompası, elektrikli 252-285-287-290
Sintine pompası, manuel 286-287
Sintine su/yağ ayırıcı 293
Sintine süzgeci 293
Sintine temizleyici 766-767
Sinyal aynası 425
Sis kornası 428
Sistem göstergesi 620-621
Snap Shackle 712-720-722
Sofit ampul 223
Soğutma ünitesi 649
Solar damıtıcı 416
Solar duş 266
Solar havalandırma 318
Solenoid 31
Solenoid switch 137
Somun 372-374
Spatula (Mutfak için) 670
Splash-Stop 623
Splice kit 730
Spot 181-218
Sprey gres 759
Sprey korna 428
Sprey motor boyası 751
SSB anteni 460
Star Tron yakıt katkısı 761
Stop kolu 590
Stoper 351-353-365
Su / yağ hararet müşiri 554
Su / yakıt şamandırası 246-619-621
Su altı aydınlatma lambası 177-182
Su altı dürbünü 37
Su altı kamera 440-441
Su dedektörü 615
Su dolum ağızı 247
Su geçirmez çanta 682
Su geçirmez kılıf 683-684
Su geçirmez malzeme torbası 682-684
Su geçirmezlik spreyi 764
Su gideri 270-274
Su hararet göstergesi 553-554
Su hortumu 266-267
Su katkısı 771
Su kayağı 784-787
Su kayağı yedeği 793
Su seviye göstergesi 247-620-621
Su tankı, esnek 246
Su tankı, plastik 245
Sustalı kilit 713-720-723
Susturucu 536-539-546-548
Sünger conta 346
Sünger fırça 757
Sürahi 668
Sürat göstergesi 602
Sürgü kapı aksamı 360-366
Sürgü kilit 350-351
Süzgeç (Mutfak için) 670
Switch 132-135

Ş

Şaft mafsalı 523-532
Şaft sistemi 532-533
Şaft tutyası 556
Şaft yatağı 533
Şanzıman yağı 760
Şapka 747
Şarj cihazı 84-94-95-489
Şarj rolesi 111
Şeffaf kuyruk zehirlisi 751
Şemsiye 666
Şerit led 210
Şerit menteşe 365
Şişme bot 398-401
Şişme bot aksesuarları 403-413
Şişme bot askısı 385
Şişme bot çeki tekerleği 404-405
Şişme bot çekme kiti 404-405
Şişme bot ıskarmozu 404
Şişme bot için zamk 412-413
Şişme bot kumaşı 411
Şişme bot küreği 403
Şişme bot merdiveni 396
Şişme bot pompası 405-409
Şişme bot tamir kiti 413
Şişme bot taşıma tekerleği 404-405
Şişme can yeleği 417
Şişme usturmaça 41
Şnorkel Seti 796

T

T hortum konektörü 269
T sınıfı sigorta 131
T terminal 712
T terminal yuvası 712
Tabak 667-671
Tabak seti 667-671
Taban makarası 703
Tahliye borusu 270-271
Tank havalandırması 624
Tank konnektörü 627-629
Tank temizleyici 761
Tank topraklama 619
Tapa (yelken) 707
Tapa kiti 419
Tatlı su sistemi 245-246
Tavan lambası 188-204-218
TCW-3 motor yağı 761
Tee 268
Tek kollu iletki 438
Tekli klemens 709-710-727
Tekne altı temizleyici 767
Tekne kontrol sistemi 593
Tel makara 698
Tel makası 709

Tel ve kablo makası 709
Telefon kılıfı 683-684
Telefon tutucu 465
Teleskopik kakıç 38-39
Televizyon anteni 456
Televizyon anteni montaj braketi 461-462
Telsiz anteni montaj ayağı 461-462
Telsiz hoparlörü 462-463
Temizlik deterjanı 763-769
Tenax çıtçıt 323
Tente 321-402
Tente / branda havalandırması 325
Tente gergi aparatı 327
Tente Kumaşı....322
Tente parçası 321-330
Tente rayı 327-328
Tente temizleyici 763
Tepsi 671-672
Terfi kiti 592
Termal makaron 150
Termik sigorta 31
Terminal 139-142
Terminal sigorta 131
Terminal, ip için 738
Terminal, tel için 710
Termometreler 675-677
Termostat 649
Termostatik valf kiti 244
Tesisat sistemi 267-274
Tırmanma kemeri 732
Tie-Bar kit 580
Tik parlatıcılar 768
Tik tecrit ediciler 769
Tik temizleyiciler 767
Tik yağları 768
Tokalar 326-327
Tonoz şamandıraları 38
Topraklama plakaları 90
Tornavida seti 374-375
Torpidolar 346
Tortu giderici motor yıkama sıvısı 762
Tortu ve leke çıkarıcı 764
Traka 732
Transfer pompaları 252
Transmisyon yağı 760
Trapez ceketi 732
Trapez sistemleri 704
Trim göstergeleri 553
Trim-Tab 591-594
T-Top....402
Tutamaklar 353-381
Tutyalar 556-559
Tuvalet çanağı temizleyici 764
Tuvalet kağıdı 769
Tuvaletler 275-279
Tuvaletler ekipmanları 279-280
Tuvaletler katkıları 769
Tuz giderici 763
Tünel 57
Tüp dolabı 345
Tüp gaz kiti 660
Tüpgaz vanası....666
TV / telefon fiş ve prizi 100-138
TV anten prizi 138
TV anteni 456

U

Ultrasonik seviye göstergesi....621
Ultrasonik tank şamandırası 246-619-621
U-Mapa 713-726
USB bağlantısı 103-138
USB/Radyo medya oynatıcı 448-449
Usturmaça 41
Usturmaça halatı 43
Usturmaça kılıfı 43
Usturmaça tutucu 42-44
Usturmaça yuvası 42
Uzaktan kumanda 29-34
Uzaktan stop anahtarı 603-604
Uzun zincir kilidi....10

Ü

Üç yollu vanalar 286

V

V kilit 702
Vana 286-293-300-625
Vantilatör 319
Vantuzlu tutamak....773
Vardavela ağı 738
Vardavela parçası 378-379
Vasisdas kolu 348
Velcro 325
Vetus diesel motor 514-520
VHF anteni 457-459
Vida 372-374
Vida kapağı 374
Vinç 66
Vinç aksesuarı 66
Vinç kılıfı 731
Vinç kolu 708
Vinç kolu cebi 708
Vinç kolu tutucu 708
Vinil 332
Vinil temizleyici 766
Voltmetre 143-145
Voltmetre / ampermetre için panel 144

W

Wakeboard 785-786
Wakeboard ipi 791-792
Wakeskate 788
Waterlock 544-547
Waveblade 758
Whisper Power Akü 80-81
Whisper Power jeneratör....71-77
Windex rüzgar yön göstergesi 733

X

Xenon Ampul 217

Y

Yağ basınç göstergesi 553-554
Yağ basınç müşiri 554
Yağ boşaltma pompası 759
Yağ değiştirme sistemi....759
Yağ emici file 773
Yağmur kaydırıcı....764

Yağmurluk 745-746
Yakıt / su şamandırası 246-619-621
Yakıt bidonu 630-632
Yakıt çalınmasını önleme aparatı 623
Yakıt dolum ağızı 621-622
Yakıt dolum hortumu 626-627
Yakıt filtresi 611-615
Yakıt hortumu 626-627
Yakıt kışlama katkısı 762
Yakıt konnektörü 627-629
Yakıt seviye göstergesi 610-620
Yakıt şamandırası 246-619-621
Yakıt tankı 616-618-630-632
Yakıt vanası 625
Yalıtım Bandı 543
Yalpametre 731
Yangın battaniyesi 420
Yangın söndürücü yuvası 427
Yapay ufuk 437
Yarış saati 442
Yassı zincir kilidi 10
Yat sandalyesi 337-338
Yat sehpası 342
Yaylı Kilit, Basmalı 357-358
Yeke uzatması 705-706
Yelken / branda temizleyici 765
Yelken çakısı 730-731
Yelken dikiş eldiveni 730
Yelken eldiveni 746
Yelken iğnesi 730
Yelken koruyucusu 707
Yelken sarma lastiği 738
Yelken tamir bantı 729-730
Yelken tamir kiti 729-730
Yemek takımı 667-673
Yıkama tabancası 259-265
Yüzdürme yardımcısı 791

Z

Zaman saati 553-554
Zehirli boya 751-755
Zincir 8
Zincir ek baklası 8
Zincir işaretleme kiti 7
Zincir işaretleme kiti 7
Zincir kilidi 9-10-716-717
Zincir kilidi 9-10-723-724
Zincir kilidi, vidalı tip 9-10-716-717
Zincir kilidi, vidalı tip 9-10-723-724
Zincir loçası 378
Zincir loçası 377
Zincir sayacı 32-33
Zincir sayacı 32-33
Zincir stoperi 8
Zincir stoperi 8
Zincir-halat konnektörü 9
Zincir-halat konnektörü 9

A

AC ammeter 143-145
AC automatic fuse 124
AC fuse panel 112-114
AC voltmeter 143-145
AC/DC automatic fuse 124
AC/DC fuse panel 112-113
Accumulator tank 253
Adapter kit 589
AIS antenna 459
Air condition 299
Air conditioning equipment 299-301
Air Vent 552
All round white lamp 152
Alternator 81
Aluminum anchor 1
AM/FM Antenna 460
Ammeter 143-145
Amplifier 450-451
Anchor 1-4
Anchor connector 9
Anchor lamp 152-154
Anchor retrievers 8
Anchor rope/chain combination 34
Anode 556-559
Antenna accessory 461-464
Antenna bracket 461-462
Antenna mounting bracket 445-447-461-462
Antenna socket 138
Antifouling 751-755
Antifouling spray 751-755
Antifreeze 760
Anti-siphon 286
Anti-skid tape 388
Aplique 212-215-220
Aqua Clean 771
Aquapac case 683-684
Artificial horizon 437
Ashtray 674
Auto fuse 31
AUX-In 452
Awlgrip paint system 752-755
Awning support pole 327

B

Back rest 732
Bag 749
Ball joint 590
Ball valve 294-301
Banana 794
Bapkin ring 671
Barnacle remover 758
Barograph 677
Barometer 675-677
Barrel bolt 350-351
Bathyscope 37
Battery 80-81
Battery / tank fixing bracket 91
Battery Box 91-93
Battery cable 147
Battery cable stripper 150
Battery charge separator 89-90
Battery charger 84-94-95-489
Battery connector 91
Battery isolators 84-94
Battery switch 106-110
Battery terminal cover 91
Bell 428
Bennett RetroFit kit 592
Bezel 576-579
Bi-colour lamp 156-164
Bilge cleaner 766-767
Bilge float 291
Bilge hose 293
Bilge pump switch 292
Bilge pump, electric 252-285-287-290
Bilge pump, manual 286-287
Bilge water/oil separator 293
Binding 787-788
Binocular 439
Blind and flyscreen combination 307
Blind rivet 374
Block 36-686-708
Blower 319-320
Blower hose 320
Boat bottom cleaner 767
Boat Control System 593
Boat cover cleaner 763
Boat hook 38-39-510
Boat pump 405-409
Boat Wash 763-769
Boat wax 771
Boiler 242-244
Bollard 375-377
Bolt 372-374
Boot 747
Bosun's chair 732
Bottled water system 256
Bow fender 41
Bow protection plate 610
Bow roller 4-6
Bow shackle 10-718
Bow thruster 45-62
Bow thruster docking panel 49-59
Bow thruster, electric 45-57
Bow thruster, hydraulic 61-62
Bowl 668-672
Bowman Harness 732
Bracket for lifebuoy 416-417

Braided rope 737
Brush, cleaning 774-776
Brush, paint 756
Bucket 773
Buckle 326-327
Bulb 217-218-223-225
Buoy fender 41
Buoy fender cover 43
Buoyancy aid 791
Busbar 147
Bush (sailing) 707

C

Cable 99-100-146-148
Cable Buddy 580
Cable clamps 146
Cable connector 148-150
Cable Cut / strip / crimp tool 150
Cable cutter 709
Cable Gland 101
Cable grommet and ring 581
Cable holder 146
Cable outlet 100-101
Cable sheath holder 581-582
Cable stripper 150
Cable Terminals 148-150
Cable tie 146
Calorifier hose 244
Cam cleat 702-704
Camcorder case 684
Camera 440-441
Camera case 684
Can holder 674
Canoe paddle 795-796
Capstan 26-27
Carabiner 712-713-719
Caravan pump 255
CardiAid 420
Cargo belt 66
Carter case oil drain pump 759
Ceiling lamp 188-204-218
Chain 8
Chain connection link 8
Chain counter 32-33
Chain marking kit 7
Chain pipe 379
Chain stopper 8
Chain-rope connector 9
Chair 337-338
Charger 84-94-95-489
Charging Relay 111
Chart light 222
Chartplotter 468
Check valve 270
Chrome and stainless steel polish 770
Cigarette lighter 101-103
Cigarette lighter socket 101-103
Clamp 269-428-550
Class T Fuse 131
Clear antifouling spray 751
Clear view screen 229
Cleat 376-377
Clevis 590-591
Clip 40
Clock 675-679
Coat hook 365
Cockpit drain 271
Code flag set 419
Coffee Cup 672
Compass 429-436
Compressor 228
Concealed hinges 370
Condenser zinc 557
Connection and mounting equipments (sailing) 707
Connector 101
Continuous hinge 365
Control cable 588-589
Converter 84-96
Cooker 651-661
Cooling unit 649
Copper stranded wire 147
Cotter ring 714
Coupling 531
Course plotter 438
Courtesy Lamp 184-188
Cowl ventilator 311-313
Cup 671-672
Cup holder 674
Cushion 338-339
Cutlass bearing 533
Cutting / service tray 506-507

D

Davit 385
DC fuse panel 112-126
DC parallel panel 113-116
Deck Chair 337-338
Deck cleaner 765
Deck covering 330-331
Deck fill 247-621-622
Deck fill key 622
Deck floodlight 163-170
Deck table 342
Deck wash pump 252
Dee shackle 9-10-716-717
Defibrillator 420
Dehumidifier 762-763
Depthfinder 442
Descaling Motor Flush 762
Diesel deck fill 621-622

Diesel engine 514-520
Diesel filter 613-614
Diesel tank 616-618
Dimmer 137-138-217
Dish cleaner 769
Dish cloth 671-673
Disposable overall 758
Diving equipment 796
Dock fender 38
Docking light 176
Dockwheel 38
Doggy boat ladder 397
Door latch 359
Door light 184-187
Door lock 360-365
Downrigger 495-500
Downrigger accessory 501-505
Drain pipe 270-271
Drain socket 271-272
Drain tube 271
D-ring 325-713-725-729
Drink holder 674
Drum reel 36
Dual grip 709
Dual station unit 591
Dustpan Set 673
Dynaplate 90

E

Elastic rope 737
Elbow catch 365
Electric cooker 651
Electric outboard engine 485-486
Electro-hydraulic lift 347
Electro-hydraulic pump 570
Electro-valve 625
Emergency Ladder 396
Emergency stop switch 602
Energy consumption gauge 145
Engine bracket 598-600
Engine cover for outboards 600
Engine mounting 521-522
Engine oil 760-761
Engine room light 190-210
Engine start /stop button 136
Engine starting rope 600
Epoxy adhesive 772
Epoxy aluminyum putty stick 772
Epoxy filler 750
Epoxy repair kit 750
Evaporator 650
Exhaust clamp 550
Exhaust connection 544-551-552
Exhaust gas/water separator 540-549
Exhaust hose 542-550
Exhaust hose connector 541-542-550
Exhaust insulation 544
Exhaust temperature alarm 549
Exhaust temperature alarm system 543
Expanding drain plug 271
Extension 705-706
Extension for outboards 601
Eye nut 714-724
Eye plate 713-714
Eye strap 326-729
Eye terminal 711
Eyebolt 714-724

F

Fairleads 377-378
Fan 317-320
Fastener 322-325
Fastener tool 325
Fender 41
Fender cover 43
Fender holder 42
Fender rope 43
Fender Tender 42-44
Festoon bulb 223
Fiberglass color restorer 770
Fiberglass repair kit 750
Fire extinguisher blanket 420
Fire extinguisher compartment 427
First aid kit 420
Fish finder 466-476
Fish finder accessory 462-463-476-482
Fish Seeker 510
Flag 381
Flag pole 380
Flag pole socket 380
Flashlight 170-173
Flat shackle 10
Flexible clip 40
Flexible waste water tank 283
Flexible water tank 246
Flexible, semi-rigid wrappable split braided tube 581-582
Flexo Pet 581-582
Float 291
Floating anchor 3
Floating key rings 681
Fluorescent lamps 221-222
Flush mount handle 353-356
Flusher 601
Foam brush 757
Fog horn 428
Fogging oil 761
Foldable mast step 731
Foldable step 388
Folding clip 40
Foot pump 256

Foot switch 29-30
Footwear 748
Fork - knife - spoon set 668-672
Fork terminal 711
Fortress anchor 1
Freezer 636-649
Fresh water system 245-246
Fuel additive 761-762
Fuel connector 627-629
Fuel deck fill 621-622
Fuel filling hose 626-627
Fuel filter 611-615
Fuel hose 626-627
Fuel level gauge 610-620
Fuel level sensor 246-619-621
Fuel safe 623
Fuel tank 616-618-630-632
Fuel valve 625
Fuel/water float 246-619-621
Funnel 632
Fuse 31-124-132
Fuse block 124-131
Fuse holder 124-125
Fuse panel 112-123

G

Gangway 382-384
Garbage bag 662
Gas alarm 426
Gas bottle container 345
Gas bottle kit 660
Gas Grill 658-659
Gas Regulator with Gauge 660
Gas Spring 348
Gas tank 616-618-630-632
Gasoline additive 761-762
Gear oil 760
Gelcoat 750
General purpose pump 252
Generator 69-77
Generators accessories 78-79
Generators spare parts 78-79
Gift 677-685
Glass 667-673
Glass Cote 771
Glass fuse 132
Glasses holder 344-345-674
Glove 746
Glove box 346
Goose Neck 546-548
GPR adaptors 541
GPR seperators 539
GPS and VHF rack 343
GPS case 683
GPS/Fish Finder 466-476
Grease 759
Grease pump 759
Grill mounting kit 665-666
Grill utensils 666
Grip 709-710-727
Grommet 325

H

Hairdryer 667
Halogen bulb 218-223
Halogen spot lamp 193-219
Halyard clutch 703
Hand Bearing Compass/Anemometer Rack 343
Hand lead line 37
Hand pump 287
Handle 353-381
Handle with Suction Pads 773
Hatch 344-346
Hatch 302-307
Hatch accessory 306-307
Hatch adjuster 348
Hatch cover 306
Hatch hinge 370
Hatch lift system 347-348
Hatch spring 348
Hawse pipe 378
Headlamp 171-172
Heat shrink tubing 150
Heater 242-244
Heater, for cabin 667
Heat-shrinkable terminal 738
Heliograph 425
Helm 578
Helm Pod 442
Hinge 367-371
Hook 351
Hook & Moor 38
Horn 226-228-428
Horn button 228
Hors D'oeuvres Dish 669
Horseshoe lifebuoy 416-418
Horseshoe lifebuoy bracket 416
Hose adapter 246-247-267-270-286
Hose connector 245-246-268-270-286
Hose nipple 268-270-271
Hot water hose 244-266-267
Hydraulic Bow thruster 61-62
Hydraulic gangway 382
Hydraulic oil 760
Hydraulic steering oil 760
Hydraulic steering system 569-578
Hydrofoil 595-597
Hygrometer 675-677

I

Ice Box....650-651
Ice maker....644-645
Ignition key....136
Inflatable boat....398-401
Inflatable boat & fender cleaner....767
Inflatable boat equipment....403-413
Inflatable boat fabric....411
Inflatable boat pump....405-409
Inflatable boat repair kit....412-413
Inflatable life vest....417
Inshore Set....745
Inspection hatch....346
Instrument set....675-677
Insulatin sheet fixing plate....555
Insulation sheet....554-555
Insulation tape....543
Intelligent wireless stop switch....603-604
Inverter....82-96
Iphone case....683

J

Jacket....745
Jaw terminal....711-712
Jerry can....630-632

K

Key chain....681-682
Kneeboard....789
Knife and plier caddy....344

L

Ladder....390-397
Ladder fender....40
Ladder for inftable boats....396
Lamp....151-225
Laser....739-744
Led....124
Led bulb....224-225
Led lamp....178-216
Lemon Juicer....670
Lenco hatch lift....347
Lenco trim tab....591-594
Life raft....414-415
Life vest....417-791
Life vest light....418
Lifebuoy....416
Lifebuoy light....416
Lifebuoy light bracket....416
Lifeline hook....722
Liferaft mounting bracket....415
Lifting harness for outboards....601
Lighters accessory....101-103
Link arm....580
Liquid electrical tape....772
Livewell pump....511
Livewell pump accessory....511-512
Load Rite trailer....63-65
Lock....349-360
Long dee shackle....10
Long twist shackle....10-719
Low voltage disconnect....90
LPG and propane detector....426
Lpg control valve....666
Lube II....580
Lug crimper....150

M

Macerator pump....285
Magnetic Latch....352
Main switch....104-110
Man overboard rescue system....419
Manometer....412
Manual bilge pump....286-287
Map holder....438
Marine rug....685
Marine speakers....453-456
Mask-Snorkel Set....796
Mast bag....731
Masthead lamp....151
Mechanical barograph....677
Media player....448-449
Megaphone....428
Melamine plate....667-671
Midi Fuses....128
Mildew Odor Control....762
Mini hammock....662
Minn Kota accessories....489-491
Minn Kota motor....483-488
Mirror....793
Mixer, exhaust....549
Mixer, tap....257-264
Mobile phone rack....343
Mooring buoy....38
Mooring rope....34-36
Mooring spring....6-7
Mooring Whip....37
Mop....778
Motor bracket....598-599
Motor cover for outboards....600
Motor flusher....601
Motor hour counter....553-554
Motor paint....751
Motor starting rope....601
Mount for fishfinder....464
Mounting equipments (sailing)....707
MP3 Player Case....683
Muffler....536-539-546-548
Mug....671-672

Mug holder....674

N

Napkin Holder....669
Napkins....672-673
Nautic boiler....243-244
Navigation kit....438
Navigation light....152-164
Navigation Rack....343
Net....738
Net and weed cutter....534
Nipple....268
Non-return valve....625
Non-skid tape....388
Non-slip deck covering....330-331
No-smell filter....286-623
Nut....372-374

O

Oarlock....404
Object holder....343-346
Oil absorbent Maxi-Boom....773
Oil change system....759
Oil drain pump....759
Oil pressure gauge....553
Oil pressure sensor....554
Outboard engine oil....760-761
Outboard hydrofoil....595-597
Outboard motor bracket....598-599
Outboard motor carrier....601
Outboard motors, electric....485-486
Outrigger....512
Outrigger accessory....512-513
Oval plate set....667-671
Ovale hull anode....557
Oven....655-657

P

Paddle....403-795-796
Paddle board....789-790
Padlock....365
Paint tray....758
Panel for Voltmeter/ammeter....144
Parallel rule....438
Parrot kilit....352
Pelican hook....712-722
Pen and Divider Rack....343
Pen Holder....678-680
Perfix fastener....324
Petrol gas detector....426
Phone case....683-684
Pin....714
Pin Lock....351
Pitcher....668
Pitot....602
Plastic backrest....732
Plastic hatch....344-346
Plastic hatch with box....345-346
Plastic hinge....371
Plastic object holder....343
Plastic scratch remover/polish....770
Plastic seat....333-335
Plastic storage....345-346
Plate....667-671
Platform....395
Platform with ladder....395
Plier caddy....344
Plotting divider....438
Plug....97-103-138
Plug & inlet....97-103-138
Plumbing System....267-274
Pneumatic fender....41
Pod....443
Polish....770-771
Polyester filler....750
Portable heater....667
Portable ladder....397
Portable tent....321
Portable toilet....279
Portatif water pump....255
Porthole....308-310
Pouring Colander....670
Pressure reducer....259
Primer bulb....626-627
Propane and LPG detector....426
Propeller , Hustler....605-608
Propeller , Michigan Wheel....609
Propeller antifouling....751
Propeller guard....610
Propeller zinc....556
Pulpit nylon net....738
Push button front radio panel....452-453
Push-pull spring lock....357-358

R

Racor fuel filter....613-614
Radar Bracket....444-447
Radar reflector....421-426
Radio antenna....460
Radio antenna mounting bracket....461-462
Radio player....448-449
Radio/tape cover....452-453
Radio/USB player....448-452
Rail fittings....378-379
Rain View....764
Raincoat....745-746
Reading lamp....205-206-219-220
Refrigerator....633-640
Regattatimer....442
Release fid....722

Remote control, engine 579-583-587
Remote control, windlass 29-34
Remotely controlled ball valves....625
Rescue buoy 417-418
Rigging screw cover....711
Rigging screws with biconical terminal....710
Ringo 780-783
Rocker Stopper 4
Rod hanger....507-509
Rod holder 507-509
Roll Bar....403
Roller 757
Roller handle 757
Rolling rule 438
Ronstan block 686-698
Rope 34-36-734-737
Rope protection cover 36
Rope terminal 738
Route plotter 438
Rowlock 404
Rub rail....386-388
Rubber weather seal 346
Rubbing strake 386-388
Rudder anode 556
Rudder position indicator 570
Rudder position sensor 570
Rug 685
Rug cleaner 763
Rust stain remover 767

S

S hook 714
Safety belt 418
Safety life belt 418
Sail & canvas cleaner 765
Sail chafe protector....707
Sail fastener 738
Sail knife 730-731
Sail maker's palm 730
Sail needle 730
Sail repair kit 729-730
Sail repair tape 729-730
Sailboat hardware 707
Sailing glove 746
Salad bowl....668-672
Salopette 745-746
Salt-off 763
Sani-Processor 282
Say it with Flags 681
Screw 372-374
Screw cap 374
Screw eyes 714
Screwdriver set....374-375
Seasickness wristband 419
Seat 333-335
Seat assembly equipment 337
Seat leg 335-337
Security line....418-419
Sextant 437
Shackle key....714-729
Shading tents for Hatches....307-308
Shaft anode 556
Shaft assembly 532-533
Shim and clamp block 590
Shore Power Equipment 97-101
Shower 260-265
Shower box 260-266
Shower drain pump 255
Shower drain system 255
Shut-off control 590
Signal ball 425
Signal cone 425
Signal reflector 425
Silicone hose 550
Silicone tape....772
Single grip....709-710-727
Sink 660-661
Sink with stove 660-661
Skeg saver....610
Ski 784-787
Ski mirror 793
Ski rope 791-792
Ski spares 793
Sleeve 710
Slime And Grime Stain Remover....764
Snap & Zipper Lubricant....762
Snap hook 713-720-723
Snap shackle 712-720-722
Snorkel Set....796
Soap....772
Soap shape anode 556
Soft-Down Stay....358
Solar shower 266
Solar still....416
Solar ventilator 318
Solenoid 31
Solenoid switch 137
Sound deadening fixing plate 555
Sound deadening glue 555
Sound deadening sheet 554-555
Spark Plug 601
Spatula (For Kitchen) 670
Speaker 453-456
Speedometer 602
Spinnaker accessories 707
Spinnaker pole ends 708
Spiral wrap 146
Splash-Stop 623
Splice kit 730
Sponge rubber weather seal 346

Spot 181-218
Spotligt 173-176-181
Spray grease 759
Spray horn 428
Spray Motor paint 751
Spreader light 170
SSB antenna 460
Stabilizer....12
Stainless steel cable 709
Stainless steel overlay....387
Stainless steel tube 379
Stand up paddle board 789-790
Star Tron fuel additive 761
Steering cable 578
Steering system 569-580
Steering wheel 560-568
Step pad 388
Stern lamp 156-164
Stern platform 395
Stern roller 6
Stern thruster installation kit 57
Stern wheels for inflatable 404-405
Sticker 682
Stopper 351-353-365
Storage hatch with box 510
Stove with sink 658-660
Strainer 295-296
Strap 326
Strip fuse 129
Strip fuse holder 129
Strip Led 210
Suction strainer 293
Switch 132-135
Swivel 9-10-720-724
Swivel snap shackle 713-723-724
System monitor....620-621

T

T connector for hose....269
T terminal 712
T terminal slot 712
Table 342
Table pedestal 339-341
Tableware 667-673
Tachometer 553
Tank Cleaner 761
Tank connector 627-629
Tank grounding 619
Tank Vent 624
Tap 255-257
Tape 543-555
TCW-3 outboard engine oil....761
Teak brightener 768
Teak cleaner 767
Teak oil 768
Teak oil sealer 769
Tee 268
Telescopic boat hook 38-39
Tenax fastener 323
Tender hoisting belt 385
Tent 321-402
Tent Fabric....322
Tent part 321-330
Tent rail 327-328
Tent vent 325
Terminal 139-142
Terminal fuse....131
Terminal, for rope 738
Thermal fuse 31
Thermometer 675-677
Thermostat 649
Thermostatic valve kit 244
Thimble 710-727
Three-way valve 286
Through bush, bush/glue in 707
Thru hull 270-271-297
Tie-Bar kit 580
Tiller extension 705-706
Tiller stabilizer 570
Toe rail pad eye....726
Toggle fastener 349
Toilet 275-279
Toilet bowl cleaner 764
Toilet Equipment 279-280
Toilet paper....769
Toilet treatment 769
Tongs (For Kitchen) 670
Tool bag....374-375
Tool kit 374-375
Tow harness 791
Tow rope 792-793
Towing wheels for inflatable boats....404-405
Trailer 63-65
Trailer accessory 66-68
Trailer ball 66
Trainer water ski 785
Transmission oil 760
Transom light 181-182
Transom mounting kit 580
Transom pad 600
Trapeze hardware....704
Trapeze jacket 732
Tray 671-672
Triangle for gangway standing 385
Triangle protractor 438
Trim gauge 553-554
Trim tab 591-594
Trim tab anode 556
Trim tab control panel....592-593
Trolling motor accessories....489-491

T-Top 402
T-track traveller system 699-700
Tube, stainless steel 379
Tunnel 57
Turned rigging screw 710-711
TV antenna 456
TV antenna mounting bracket 461-462
TV socket 138
TV/Phone plug and jack 100-138

U

U-Bolt 713-726
U-clip 269
Ultrasonic level system 621
Ultrasonic tank float 246-619-621
Umbrella 666
Underwater camera 440-441
Underwater light 177-182
Upholstery marine vinyl 332
USB connection 103-138
USB/Radyo media player 448-449

V

V cleat 702
Valve 286-293-300-625
Velcro 325
Vent Cover 313-317
Vent for tent 325
Ventilation 299-320
Ventilator 319
Vetus diesel engine 514-520
VHF antenna 457-459
VHF speaker 462-463
Vinyl 332
Vinyl cleaner 766
Vinyl track 327
Vinyl welting 327
Voltmeter 143-145

W

Wakeboard 785-786
Wakeboard rope 791-792
Wakeskate 788
Wardrop light 187
Washer 372-374
Washing kit 259-265
Washing nozzle 259-265
Waste water deck plate 284
Waste water hose 286
Waste water level indicator 283-620-621
Waste water tank 280-283
Waste water tank float 283
Waste water/bilge pump 285-290
Water additive 771
Water deck fill 247
Water drain 270-274
Water hose 266-267
Water level indicator 247-620-621
Water plug 258
Water probe 615
Water pump 249-254
Water ski 784-787
Water ski towing pole 793
Water ski towing ring 793
Water strainer 295-296
Water tank 245
Water temp gauge 553-554
Water/fuel level sensor 246-619-621
Water/oil temperature sensor 554
Waterline stripe 388
Waterlock 544-547
Waterproof bag 682
Waterproof case 682-684
Waterproofing spray 764
Waveblade 758
Webbing snap hook 326-738
Whisper Power battery 80-81
Whisper Power generator 71-77
White lithium spray grease 759
Winch 66
Winch accessory 66
Winch cover 731
Winch handle 708
Winch handle holder 708
Winch handle pocket 708
Wind direction indicator 733
Wind generator 85-87
Wind indicator 733
Wind Meter 441
Wind speed/direction indicator 441-442-733
Windcharger accessories 87-88
Windlass 13-29
Windlass control panel 30-34
Windlass remote control 29-34
Windshield washing kit 233-240
Wipe 779
Wiper 229-240
Wire and cable cutter 709
Wire block 698
Wire eye strap 327-714-727
Wire rope 709
Wire rope cutter 709
Wireless stop switch 603-604
Wood pins set 419

X

Xenon Bulb 217

Z

Zip holder 327

Bu katalogda yer alan bütün yazı, fotoğraf, resim ve benzer diğer içerik kısmen veya tamamen hiçbir şekilde basılı veya herhangi diğer bir elektronik ortamda (CD, Internet, DVD, Video vs.) izinsiz kullanılamaz. İktibas edilemez. Aksi tespit edildiğinde herhangi bir uyarıya gerek duyulmaksızın yasal işleme tabi tutulur. Bu katalog bir rehber niteliğindedir ve bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır. Marintek veya tedarikçileri, sunumu ya da satışı yapılan ürünlerle ilgili, haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutarlar. Basıma gidildiği sıradaki en güncel bilgileri içeren bu katalogla ilgili olarak, şirketimizin bu katalogdaki bilgilerin güncelliğinden, mal üreticisi ya da tedarikçisini sağladığı bilgilerin doğruluğundan ya da istenmeden yapılmış olabilecek dizgi ve/veya basım hatalarından dolayı sorumluluğu yoktur. Bu katalog hiçbir şekilde satış teklifi olmayıp, akdi doküman niteliğinde değildir.

Text, photos, images and all similar content found in this catalog may not be used or quoted, in whole or in part, in any printed or electronic media (CD, Internet, DVD, Videos, etc.) without the prior written permisson of Marintek. Upon determining contrary action to above, a legal action will be brought without notice. This catalog is prepared as a guide. Marintek or its suppliers reserve their right to make changes, without notice, on the products shown or sold. While information found in this catalog is the most current available at the time of printing, our company cannot be held liable for the currency of information, the accuracy of information provided by the manufacturers and suppliers of products or by unintentional errors in typesetting and printing. This document is not an offer to sell and is non-contractual.

HAYAL
SATIN ALMAYIN
GERÇEK STOK
AYNI GÜN KARGO
Tıklayın, teknenizi donatın!
www.marintekstore.com
INTEK

Demirleme - Rıhtım *Anchor - Docking*	1
Römork *Trailer*	63
Elektrik *Electrical*	69
Tesisat *Plumbing*	241
Havalandırma *Ventilation*	299
Güverte - Gövde *Deck - Hull*	321
Şişme Bot *Inflatable Boat*	398
Güvenlik *Safety*	414
Navigasyon *Navigation*	429
Elektronik *Electronics*	440
Balıkçılık *Fishing*	492
Motor *Engine*	514
Kabin - Mutfak *Cabin - Galley*	633
Hediye - Tekstil - Kitap *Gifts - Textiles - Books*	675
Yelken *Sailling*	686
Giyim *Clothing*	745
Boya - Bakım *Paint - Maintenance*	750
Su Sporu *Watersports*	780
İndeks *Index*	797

QR kodunu akıllı cep telefonunuz ile tarayarak, kataloğumuzu indirebilirsiniz.

You can scan the QR code with your smart phone to download our catalogue.

MARINTEK

MARİNTEK DENİZ VE YAT MALZEMELERİ TİC A.Ş.

Esentepe Mah. Füsun Sok. No:1A 34870 Kartal / İSTANBUL

Tel: +90 216 317 1010 - Faks: +90 216 317 5656

www.marintek.com.tr

E-Mail: info@marintek.com.tr