

PRONAUTIC
Marine Equipment

Catálogo de **Accesorios Náuticos**





www.pronautic.net

Solicita tu clave de acceso y dispondras de:

- Disponibilidad de stock
- Tramitación de pedidos
- Albaranes, Facturas
- Ofertas
- Outlet

Toda la información a tu alcance.

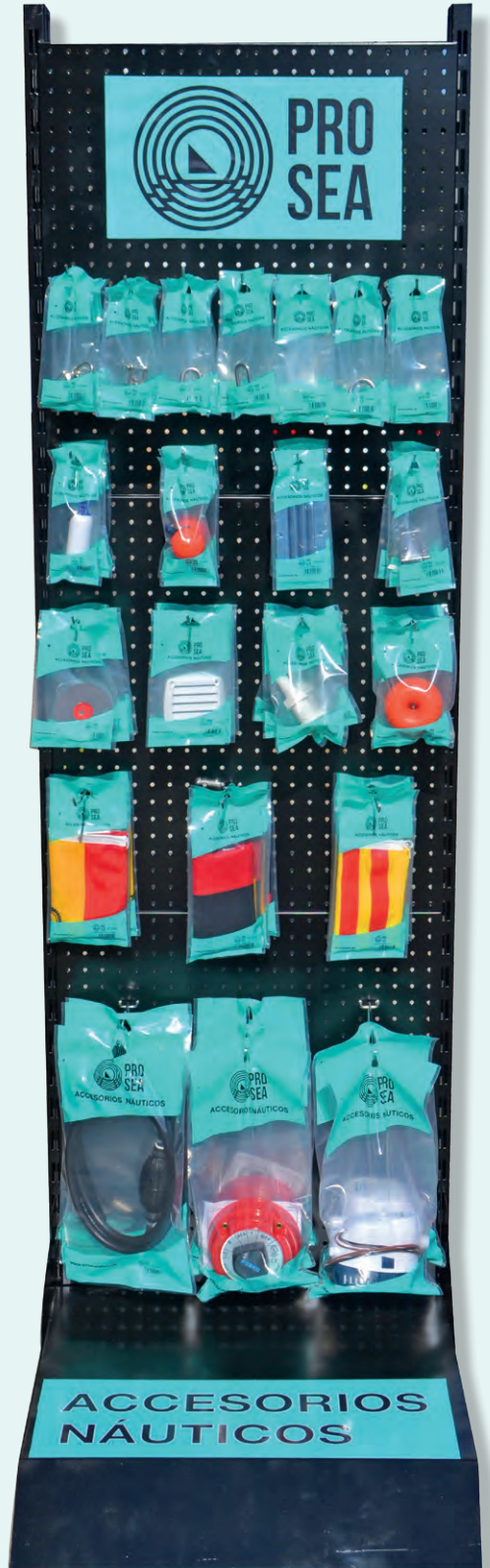


Consigue nuestra **App Pronautic**

disponible en:



Todos los artículos **PROSEA** se suministran envasados e identificados con el código de barras y la descripción del artículo, además de un práctico colgador para exponer el producto en el punto de venta.





Marcas Representadas:



Solicite nuestros Catálogos:



Neumáticas y Motores



Iluminación marina



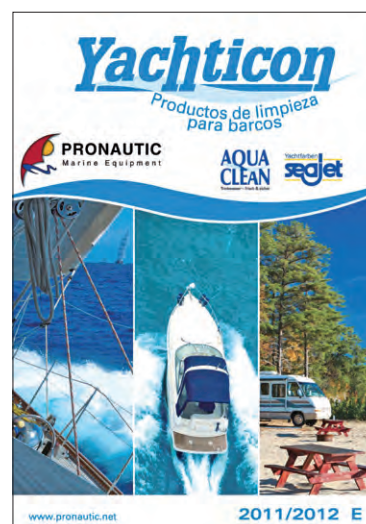
Equipamiento marino



Accesorios Eléctricos para la vida a bordo.



Recambios para Motores Fueraborda - Intraborda



Productos para Limpieza y Mantenimiento



Aires Acondicionados, Potabilizadoras, Generadores y grandes componentes.

HORARIOS:

- Temporada de verano (Marzo a Septiembre): 9 a 19:00h.
- Temporada de invierno (Octubre a Febrero): 9 a 18:00h.

CONTACTOS:

Pedidos / Comercial:

ventas@pronautic.net - Téf: 936 333 680

Contabilidad / Administración:

administracion@pronautic.net - Téf: 936 629 208

Compras:

compras@pronautic.net - Téf: 936 333 681





SALVAMENTO y SEGURIDAD

pág. 9-52



NAVEGACIÓN y GOBIERNO

pág. 55-107



AMARRE y FONDEO

pág. 109-171



HABILABILIDAD

pág. 173-271



ELECTRICIDAD

pág. 273-360



MANTENIMIENTO

pág. 363-388



MOTOR

pág. 391-490



CASCO, CUBIERTA y HERRAJES

pág. 493-566



SALVAMENTO y SEGURIDAD / NAVEGACIÓN y GOBIERNO / AMARRE y FONDEO / HABITAB



BILIDAD / ELECTRICIDAD / MANTEN

ES

SALVAMENTO y SEGURIDAD

pág. 9-53



Protender

Suelo Laminado de Tablillas

- Fabricadas en PVC con base de tela de poliéster de alta tenacidad 1100 DTCEX de alta calidad específicamente tratado para una óptima resistencia a los rayos UV.
- Tablillas de madera. Sencillo desmontaje.
- Equipamiento estándar: Banco de asiento, remos, bomba de aire de pie, kit de reparación y bolsa de transporte.



Referencia	100010	100011	100012
Eslora	185	200	230
Manga	131	131	131
Cámaras	3	3	3
Peso	21	23	31
Potencia máx.	3.5HP	3.5HP	4HP
Diámetro tubo	34	34	36
Personas máx.	2	2	2
Kgs. máx.	230	250	350
Dimensiones plegada	100x56x27	100x56x27	101x60x28



PACK de Neumáticas con motor HIDEA	
290050	Neumática de 1,85 mts. con motor 2,5 HP. Incluye: 100010 + 290000
290051	Neumática de 2 mts. con motor 2,5 HP. Incluye: 100011 + 290000
290052	Neumática de 2,3 mts. con motor 2,5 HP. Incluye: 100012 + 290000
290053	Neumática de 2,3 mts. con motor 4 HP. Incluye: 100012 + 290001

Protender

Suelo Hinchable en V

- Fabricadas en PVC con base de tela de poliéster de alta tenacidad 1100 DTCEX de alta calidad específicamente tratado para una óptima resistencia a los rayos UV.
- Suelo hinchable en forma de V. La quilla hinchable proporciona una mejor estabilidad y una mayor capacidad a bordo dejando espacio para los pies de los ocupantes.
- Equipamiento estándar: Banco de asiento, remos, bomba de aire de pie, kit de reparación y bolsa de transporte.



Referencia	100019	100020	100023	100021	100022
Eslora	200	230	245	270	290
Manga	131	131	152	152	152
Cámaras	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
Peso	25	38	44	48	52
Potencia máx.	3.5HP	4HP	6HP	10HP	10HP
Diámetro tubo	34	36	42	42	42
Personas máx.		2		3+1	4
Kgs. máx.		350		484	510
Dimensiones plegada		101x60x28		111x61x32	111x61x35

PACK de Neumáticas con motor HIDEA	
290073	Neumática de 2,3mts. con motor 4HP. Incluye:100020+290001
290074	Neumática de 2,7mts. con motor 8HP. Incluye:100021+290003



Protender

Suelo Aluminio

- Fabricadas en PVC con base de tela de poliéster de alta tenacidad 1100 DTCEX de alta calidad específicamente tratado para una óptima resistencia a los rayos UV.
- Suelo de aluminio.
- Sencillo desmontaje.
- Equipamiento estándar: Banco de asiento, remos, bomba de aire de pie, kit de reparación y bolsa de transporte.



Referencia	100029	100030	100031	100032	100033
Eslora	245	270	290	320	360
Manga	152	152	152	152	168
Cámaras	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
Peso	44	48	52	55	76
Potencia máx.	6HP	10HP	10HP	15HP	20HP
Diámetro tubo	42	42	42	42	45
Personas máx.	3	3+1	4	4+1	5+1
Kgs. máx.	450	484	510	566	689
Dimensiones plegada	111x61x30	111x61x32	111x61x35	111x61x37	121x66x38

Referencia	100034	100035
Eslora	380	420
Manga	170	190
Cámaras	3+1	3+1
Peso	78	88
Potencia máx.	20HP	30HP
Diámetro tubo	45	50
Personas máx.	6	7
Kgs. máx.	727	1.087
Dimensiones plegada	121x66x38	131x61x30

PACK de Neumáticas con motor HIDEA	
290072	Neumática de 2,45 mts. con motor 4HP. Incluye:100029+290001
290071	Neumática de 2,45 mts. con motor 5HP. Incluye:290002+100029
290054	Neumática de 2,7 mts. con motor 4HP. Incluye:100030+290001
290055	Neumática de 2,7 mts. con motor 5HP. Incluye:100030+290002
290056	Neumática de 2,7 mts. Con motor 8HP. Incluye:100030+290003
290057	Neumática de 2,9 mts. con motor 5HP. Incluye:100031+290002
290058	Neumática de 2,9 mts. con motor 8HP. Incluye:100031+290003
290059	Neumática de 2,9 mts. con motor 9.9HP. Incluye:100031+290004
290060	Neumática de 3,2 mts. con motor 8HP. Incluye:100032+290003
290061	Neumática de 3,2 mts. con motor 9.9HP. Incluye:100032+290004
290062	Neumática de 3,2 mts. con motor 15HP. Incluye:100032+290005

Protender

Semirígidas

- Fabricadas en PVC con base de tela de poliéster de alta tenacidad 1100 DTCEX de alta calidad específicamente tratado para una óptima resistencia a los rayos UV.
- Suelo de fibra de alta densidad y quilla en forma de V para una óptima navegación.
- Equipamiento estándar: Banco de asiento, remos, bomba de aire de pie, kit de reparación y bolsa de asiento.



Referencia	100038	100039	100040	100041
Eslora	220	245	290	310
Manga	147	154	154	154
Cámaras	3	3	3	3
Peso	39	50	65	70
Potencia máx.	4HP	5HP	10HP	15
Diámetro tubo	36	42	42	42
Personas máx.	2	2	3	3+1
Kgs. máx.	200	450	550	600



PACK de Neumáticas con motor HIDEA	
290063	Neumática de 2,2 mts. con motor 2.5HP. Incluye:100038+290000
290064	Neumática de 2,2 mts. con motor 4HP. Incluye:100038+290001
290065	Neumática de 2,45 mts. con motor 4HP. Incluye:100039+290001
290066	Neumática de 2,45 mts. con motor 5HP. Incluye:100039+290002
290067	Neumática de 2,9 mts. con motor 8HP. Incluye:100040+290003
290068	Neumática de 2,9 mts. con motor 9.9HP. Incluye:100040+290004
290069	Neumática de 3,1 mts. con motor 9.9HP. Incluye:100041+290004
290070	Neumática de 3,1 mts. con motor 15HP. Incluye:100041+290005



Protender

LUX 330

- Fabricadas en PVC con base de tela de poliéster de alta tenacidad 1100 DTCEX de alta calidad específicamente tratado para una óptima resistencia a los rayos UV.
- Suelo de fibra de alta densidad y quilla en forma de V para una óptima navegación.
- Atractivo diseño que la hace ideal para su uso com auxiliar.
- Costuras reforzadas.

**HIDEA**

	111001
Eslora (cm.)	330
Manga (cm.)	168
Largo int. (cm.)	232
Ancho int. (cm.)	77
Núm. Cámaras	3
Peso (kgr.)	90
Potencia máx.	20 HP
Ø Tubo (cm.)	46
Personas máx.	5
Carga máx. (kgr.)	550

PACK de Neumáticas con motor HIDEA**290087**

Neumática Lux 3,30 mts. + Motor 15 HP
Con arranque eléctrico y control remoto.
Incluye: 111001 + 290009

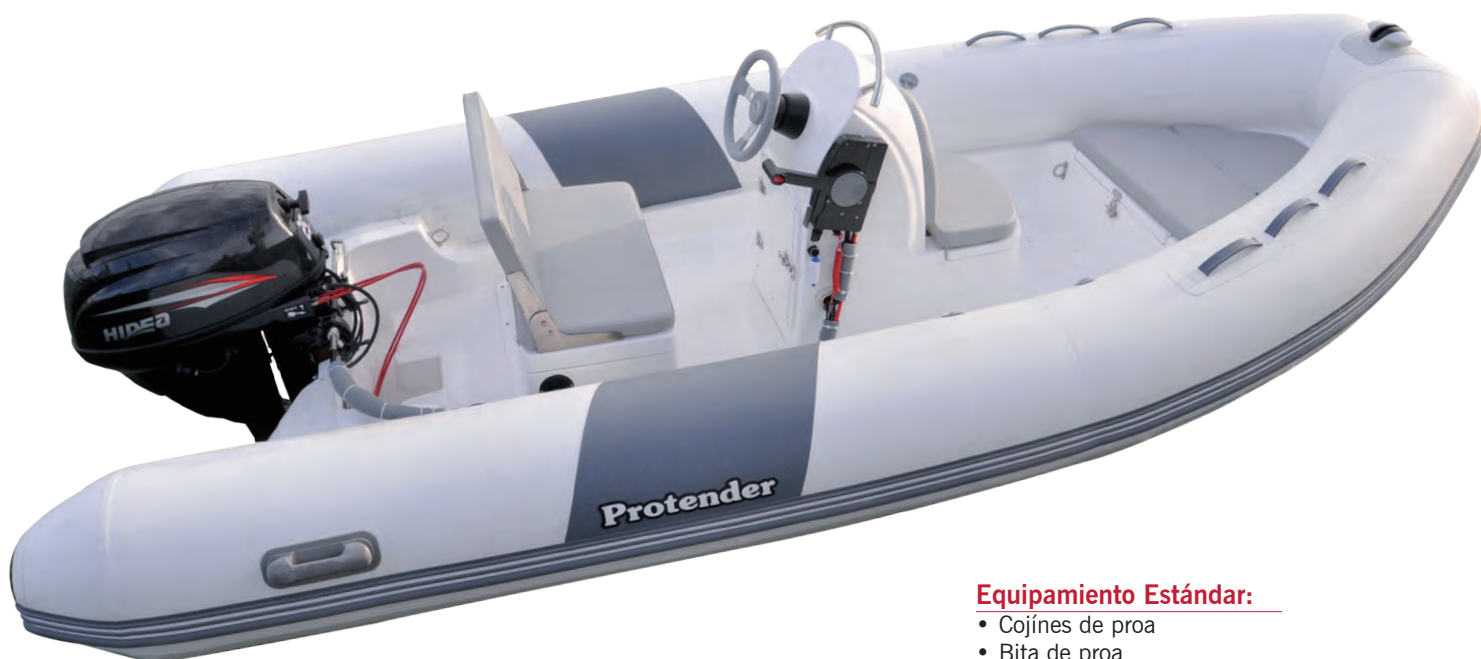
Equipamiento Estándar:

- Cojines de proa
- Barra de acero inoxidable
- Bitá de proa
- Cornamusas escamoteables
- Bomba de aire
- Kit reparación

Protender

LUX SX
420 / 440 / 470 / 520

- Fabricadas en PVC con base de tela de poliéster de alta tenacidad 1100 DTCEX de alta calidad específicamente tratado para una óptima resistencia a los rayos UV.
- Suelo de fibra de alta densidad y quilla en forma de V para una óptima navegación.
- La consola y el asiento opcional incluyen cojín.
- Costuras reforzadas.
- Solarium de proa opcional.



Equipamiento Estándar:

- Cojines de proa
- Bitá de proa
- Funda
- Bomba de aire
- Kit reparación

Equipamiento Opcional:

Peso (Kgr.)

Código	Descripción	Peso (Kgr.)
111005	Consola Protender Lux	25
111007	Asiento Protender Lux	20



	100094	100095	100080	100081
Eslora (cm.)	420	440	470	520
Manga (cm.)	203	205	205	207
Largo int. (cm.)	291	306	333	372
Ancho int. (cm.)	101	101	101	103
Núm. Cámaras	4	4	6	6
Peso (kgr.)	216	226	242	268
Potencia máx.	40 HP	50 HP	60 HP	75 HP
Ø Tubo (cm.)	51	51	52	52
Personas máx.	6	6	8	10
Carga máx. (kgr.)	950	1.100	1.250	1.350



PACK de Neumáticas con motor HIDEA	
290103	Neumática SX 420 + Motor 15 HP Eje largo. Incluye: 100094+290010
290104	Neumática SX 440 + Motor de 15 HP Eje largo. Incluye: 100095+290010
290085	Neumática SX 420 con consola y asiento + Motor 25 HP Eje largo con arranque eléctrico y control remoto. Incluye: 100094+290016+111005+111007
290096	Neumática SX 440 con consola y asiento + Motor 25 HP Eje largo con arranque eléctrico y control remoto. Incluye: 100095+290016+111005+111007



Protender

LUX 520

- Fabricadas en PVC con base de tela de poliéster de alta tenacidad 1100 DTCEX de alta calidad específicamente tratado para una óptima resistencia a los rayos UV.
- Suelo de fibra de alta densidad y quilla en forma de V para una óptima navegación.
- Costuras reforzadas.



	111004
Eslora (cm.)	520
Manga (cm.)	245
Núm. Cámaras	5
Peso (kgr.)	400
Potencia máx.	70 HP
Ø Tubo (cm.)	53
Personas máx.	8+1
Carga máx. (kgr.)	1.050

Equipamiento Estándar:

- Consola con asiento
- Arco de radar de acero inoxidable con luces
- Depósito acero inoxidable, Capacidad 75 lts.
- Cojines
- Barra de Ski
- Escalera
- Bomba de aire



Protender



Recambios para neumáticas



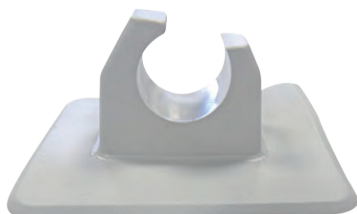
Válvula
100014



Tapón para válvula
100015



Remo
100051 de 1,6 mts.
Para neumáticas de eslora superior a 2,3 mts.
100052 de 1,4 mts.
Para neumáticas de eslora inferior a 2,3 mts.



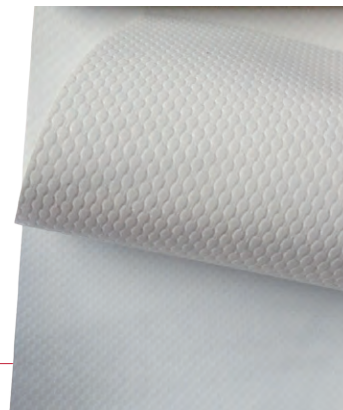
Soporte remo
100016



Bola fijación pasador remo
100068



Base remo
100072



Tejido
100070
1 m²



Bolsa de transporte
100053
Para neumáticas de eslora superior a 3,6 mts.
100054
Para neumáticas de eslora inferior a 3,6 mts.



Asiento
100055 75x20 cm
Para neumáticas de eslora 1,85mts., 2mts., 2,2mts y 2,3mts.
100056 85x20 cm
Para neumáticas de eslora 2,45mts, 2,7mts, 2,9mts, 3,1mts. y 3,2mts.
100058 95x20 cm
Para neumáticas de eslora 3,6mts. y 3,8mts.
100059 105x20 cm
Para neumática de eslora 4,2mts.



Bomba de aire

100057

Para neumáticas de suelo hinchable.



100069



Desagüe

100075



Desagüe con tapón

100074



Bolsa de proa

Incluye fijaciones para enganchar.

100060

Para:100010-1-2-9-20-38.

100061

Para:100021-2-3-9-30-31-32-39-40-41.

100062

Para: 100033-4.

100063

Para:100035



Bolsa y cojín de asiento

100064

Para 100010-1-2-9-20-38

100065

Para 100021-2-3-9-30-31-32-39-40-41

100066

Para 100033-4

100067

Para 100035



Kit de reparación

101009 Blanco / **101057** Gris / **101058** Naranja

Para PVC y Neopreno. Incluye parches de diferentes formas, pegamento, papel de lija y guante. Envase estanco. Resto de Kits de reparación en la pág. 25



Expositor Neumáticas

999003

Para 4 neumáticas. Con ruedas

**Bit de Proa****102003**Neopreno. Se adapta a cabos de hasta 15/16mm.
Dimensiones: 320x160x60mm.**Bit de Proa****102243** Gris oscuroNeopreno. Se adapta a cabos de hasta 15/16mm.
Dimensiones: 240x192x70mm.**Bit de Proa****102651** Gris claroNeopreno. Se adapta a cabos de hasta 15/16mm.
Dimensiones: 40x192x70mm.**Bit de Proa****107217** NegraPVC. Se adapta a cabos de 15/16mm. Dimensiones:
250x200x60.**Base con chumacera****102652** Neopreno negra / **102032** PVC Gris claroDimensiones: 130x90x35mm. Chumacera de nylon de
diámetro interno de 35mm.**Válvula**Para inflado/desinflado. Girando la válvula 90° y pulsando el
boton verde abrimos la válvula.**102240**

Diámetro: 62mm. Altura: 4 5mm.

102023 Gris

Tapón de recambio

**Válvula**Para inflado/desinflado. Girando la válvula 90° y pulsando el
boton azul abrimos la válvula. Diámetro: 62mm. Altura: 45mm.**102021** Negra

Igual que ref. 102240 con un engrajado en la parte posterior.

102022 Gris

Igual que ref. 102240 con un engrajado en la parte posterior.

102023 Gris

Tapón de recambio

**Válvula****102006**Para neumática y balsas salvavidas. Evita la sobrepresión.
Presión máxima de apertura: 165mBar. Presión mínima de
cierre: 141mBar.**102020**Para neumática y balsas salvavidas. Evita la sobrepresión.
Presión máxima de apertura: 71mBar. Presión mínima de
cierre: 51mBar.**107224**Para neumática y balsas salvavidas. Evita la sobrepresión.
Presión máxima de apertura: 250mBar. Presión mínima de
cierre: 230mBar.



Tapón

102023 Gris

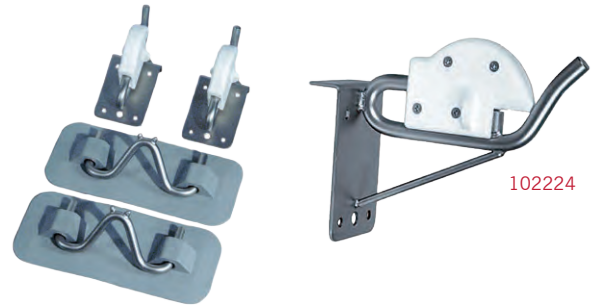
Para las Referencias 102021-2 y 102240



Asas (Marrón / Gris)

102273 Marrón / **102274** Gris

De PVC. Fijación por tornillos. Dimensiones: 250x60mm.



102224

Kit de Soportes

Ganchos y soportes de acero inoxidable para pegar al tubo de la neumática y fijar en la plataforma de baño.

102241 Gris

Para Neopreno.

102242 Blanco

Para PVC.

102224 Blanco

Para PVC. Soporte vertical.



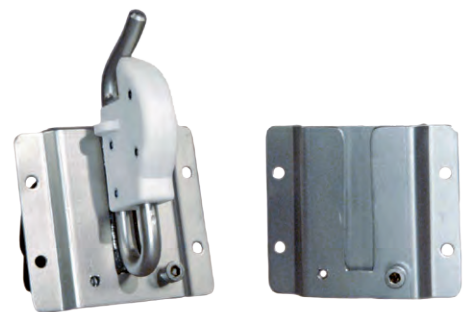
Maneta

102008 Gris claro

PVC. Dimensiones: 90x285x55mm.

107221 Negra

PVC. Dimensiones: 90x245x47mm.



Fijación rápida

102277

Pareja de acero inoxidable. Para los soportes 102241-2-24



Remos desmontables

Tubo de 35mm. De aluminio anodizado con pala de plástico.

506186 Negro

Longitud 130 cms.

107672 Negro

Longitud 160 cms.

506188 Negro

Longitud 180 cms.



Brazos regulables

102222

Pareja de tubos de acero inoxidable para la estiba a bordo. Regulables de 450 a 750mm.



Pedestal para neumáticas

107861

Para dirección y mando de control en neumáticas. Fabricado de acero inoxidable y tablero marino. Regulable en anchura de 600 a 750mm. Regulable en altura de 580 a 730mm.



Roll-Bar

506215

Para embarcaciones neumáticas. Regulable en anchura de 162 a 205cm. Altura: 120cm. Fabricado de acero inoxidable AISI316. Tubo de 40mm.



Consola para neumáticas

101321

Fabricada de fibra de vidrio blanca, con panel de instrumentos de madera barnizada y compartimento con tapa de plástico. Incorpora pasamamos de acero inoxidable. Dimensiones: Altura: 810mm.+ 90mm. Del pasamano. Base: 440x400mm.



Roll-Bar

506218

Para todo tipo de embarcaciones. Regulable en anchura de 194 a 238cm. Altura: 119cm. Fabricado de acero inoxidable AISI316. Tubo de 40mm.



Cajón asiento

102228

Para embarcaciones neumáticas. Con capacidad para alojar un depósito de 12lts. Fabricado de plástico de alta resistencia. Puede instalarse sin agujerear los paneles. Con la embarcación hinchada aproximadamente 3/4, aflojar los 4 tornillos laterales y alargar las bandas hasta tocar los tubos, entonces hinchar hasta la Presión normal. Dimensiones: Alto: 310mm. Ancho regulable de 600 a 800mm. Dimensiones del cojín: 320x600mm.



107755



107756

Bombas de Aire

107755

Capacidad: 6L. en acción doble. Volumen: 2x2500cc
Dimensiones: 21x12x47cm.

107756

Capacidad: 3L. Volumen: 2x2000cc. Dimensiones: 11x23x45cm



107192

Capacidad: 6,5L. Alta Presión hasta 1bar. Doble cámara y reforzada. Posibilidad de incorporar manómetro. Dimensiones: 32x23x7cm.

107193

Manómetro 1 bar

107194

Manómetro 0,5 bar



107206-7



107195

Bombas de Aire

Tejido reforzado. Partes metálicas de acero inoxidable.
Adaptador universal.

107195

Capacidad: 6 L. Dimensiones: 29x21x7cm.

107206

Capacidad: 5 L. Dimensiones: 27x18x6cm.

107207

Capacidad: 3 L. Dimensiones: 11x23x45cm. Ideal para balsas salvavidas



Kit de boquillas

107751



107754

Capacidad: 6,5 L. Dimensiones: 29x21x8cm.

107753

Capacidad: 6,5 L. con doble cámara. Presión máx.: 300m bar. Reforzada. Dimensiones: 35x25x8cm.



Bombas de Aire eléctricas

107757

Ideal para neumáticas de 3-4mts. Capacidad de 150 lts/ min. Presión máxima: 300 mbar. Presión ajustable entre 150 y 300 mbar. Parada automática a la presión Seleccionada. Adaptadores universales. Infla y desinfla. Dimensiones: 23x13x13cm. Peso: 1kg. 12V.



107190

Capacidad: 5 L. Reforzada. Presión máx.: 400m bar. Con manómetro. Dimensiones: 28x21x6cm.

107191

Capacidad: 6,5 L. Reforzada. Presión máxima: 300mbar. Con manómetro. Dimensiones: 32x23x7cm.



107199

Alimentación: 220/240V. Potencia máxima: 600w. Presión máx.: 2,5bar. Capacidad máx.: 1600 lt/min. Peso: 133 kg. Dimensiones: 150x160x170mm.

**107200**

Alimentación: 220/240V. Potencia máxima: 1.000W. Presión máx.: 3.6 bar. Capacidad máx.: 1.700 lt/min. Peso: 1,7kg. Dimensiones: 150x160x170mm.

**107205**

12V. Presión máx.: 1bar. Capacidad máx.: 160lt/min. Selección de la Presión. Con bolsa de transporte. Infla y desinfla. Parada automática cuando se alcanza la Presión alcanzada.

**107201**

Alimentación: 220/240 V. Potencia máxima: 400 w. Presión máx.: 2.2 bar. Capacidad máx.: 950lt/min. Peso: 0,9 kg. Dimensiones: 120x150x145mm.

**107197**

TURBOMAX
Capacidad: 1000 lts/min. Presión máx.: 250 mbar. Infla neumáticas de gran eslora en pocos minutos. Por ejemplo, puede inflar una neumática de 7mts. en 7 minutos. Potente y veloz. Regulación de la presión de 175 a 250 mbar. Con parada automática a la presión Seleccionada. Infla y desinfla. Con bolsa de transporte. Dimensiones: 31x18x19. Peso: 3,5kg. 12V.

107198

Kit TURBOMAX. Para empotrar en la consola de la neumática.

**"LVM"****002390 RULE**

Presión máxima: 2.6 psi. Capacidad máx.: 0,58m³/min. 12V.

**107203**

12v. Presión máx.: 1bar. Capacidad máx.: 160lts/min. Selección de Presión digital. Visualización simultánea de la Presión real y la programada. Con bolsa de transporte. Infla y desinfla. Parada automática cuando se alcanza la Presión Seleccionada.

**107196**

Uso profesional. 220V. Capacidad: 1.500 lts/min. Presión: 230 mbar. Infla y desinfla. Dimensiones: 16,5x27cm. Peso: 3kg.

**107204**

12V. Presión máx.: 1bar. Capacidad máx.: 160lts/min. Selección de Presión con el manómetro. Con bolsa de transporte. Infla y desinfla. Parada automática cuando se alcanza la presión Seleccionada.

**107759**

12v. Alta Presión y velocidad. Ideal para neumáticas de suelo inflable. Capacidad: 450 lts/min. Parada automática a la presión Seleccionada. Presión regulable hasta 800 mbar. Con bolsa de transporte. Infla y desinfla.



Adhesivos

Para neumáticas de neopreno-hypalon. Adhesivo de 2 componentes.

02476200

Contenido: 125 gr. de adhesivo y 10ml. de activador.

102017

Contenido: 400 gr. de adhesivo y 30ml. de activador.



Adhesivos

Para neumáticas de PVC. Adhesivo de 2 componentes.

102038

Contenido: 125 gr. de adhesivo y 10ml. de activador.

102039

Contenido: 400 gr. de adhesivo y 30ml. de activador.



Activadores

Se suministra únicamente el activador incluido en los adhesivos.

102036

Capacidad: 10ml. Incluido en las ref. 02476200 y 102038

102037

Capacidad: 30ml. Incluido en las ref. 102017 y 102039



Pegamentos

Para pequeñas reparaciones.

101102

Para neopreno-hypalon. Capacidad: 65ml.

101103

Para PVC. Capacidad: 65ml.



Kits reparación neumáticas

102070

Para neumáticas de neopreno-hypalon. Contenido: 1 bote de 125gr. de adhesivo, 1 bote de 10 ml. de activador, 1 trozo de papel de lija, 1 pincel y 1 parche de tejido de neopreno-hypalon.

102069

Para neumáticas de PVC. Contenido: 1 bote de 125 gr. de adhesivo, 1 bote de 10 ml. De activador, 1 trozo de papel de lija, 1 pincel y 1 parche de tejido PVC.



Kits reparación neumáticas

Incluye parches de diferentes formas, pegamento, papel de lija y guante. Envase estanco

101057 Gris / 101058 Naranja / 101009 Blanco



Limpiador para neumáticas

Para PVC, neopreno-hypalon y todo tipo de gomas. Limpia superficies muy sucias.

02117700

Botella de 500 ml.

0211771339

Bidon de 5 lts.



Protector para neumáticas

Para PVC, neopreno-hypalon y todo tipo de gomas. Cuida y protege el tejido. Alarga la vida útil del tejido y mejora su aspecto. Protege contra los rayos UVA. Usar después de cada uso y antes del invernaje. Ideal para el mantenimiento de la neumática.

02155800

Botella de 500 ml.

0215581559

Bidon de 5 lts



- Amplia gama de motores fueraborda de 4 tiempos.
- Todos los modelos están disponibles con eje corto o largo.
- Opcionalmente disponen de arranque Eléctrico y mando de control a distancia.
- Incluyen de serie la línea de combustible y el depósito de combustible externo, excepto los modelos de 2.5HP y 4HP.

2,5HP

290000

Eje Corto

Modelo	290000
Potencia máxima (Kw):	1.8
Acelerador al máximo rango de funcionamiento (rpm) :	5250-5750
Tiempos:	4
Cilindros:	1
Desplazamiento (cm3):	72
Diámetro x Carrera:	54x31,5
Ratio compresión:	9.0:1
Largo x ancho x altura (mm):	623x345x1021
Peso (Kg):	17
Ratio engranajes:	27:13(2.08)
Posición engranajes:	N-A
Sistema encendido:	TCI
Sistema refrigeración:	Por agua
Sistema arranque:	Manual
Sistema control:	Caña de dirección
Capacidad depósito (L):	0.9

**4HP**

290001 Eje Corto

5HP

290002 Eje Corto

290011 Eje Largo

Modelo	290001	290002 290011
Potencia máxima (Kw):	2.9	3.6
Acelerador al máximo rango de funcionamiento (rpm):	4500-5500	4500-5500
Tiempos:	4	4
Cilindros:	1	1
Desplazamiento (cm3):	112	112
Diámetro x Carrera:	59x41	59x41
Largo x ancho x altura:	Eje C: 717x361x1029	717x361x1029
(mm):	Eje L:	717x361x1156
Peso (Kg):	22	C: 22 - L: 24
Ratio engranajes:	27:13(2.08)	27:13(2.08)
Posición engranajes:	A-N-R	A-N-R
Sistema encendido:	TCI	TCI
Sistema refrigeración:	Por agua	Por agua
Sistema arranque:	Manual	Manual
Sistema control:	Caña de dirección	Caña de dirección
Capacidad depósito (L):		12



www.pronautic.net

8HP

290003 Eje Corto
290006 Eje Largo

9,9HP

290004 Eje Corto
290008 Eje Largo
290007 Eje Corto con arranque eléctrico y control remoto
290012 Eje Largo con arranque eléctrico y control remoto

Modelo	290003 290006	290004 - 290008 290007 - 290012
Potencia máxima (Kw):	5.9	7.2
Acelerador al máximo rango de funcionamiento (rpm):	4500-5500	4500-5500
Tiempos:	4	4
Cilindros:	2	2
Desplazamiento (cm3):	212	212
Ratio compresión:	9.4:1	9.4:1
Largo x ancho x altura: Eje C:	1038x360x1017	1038x360x1017
(mm): Eje L:	1038x360x1144	1038x360x1144
Peso (Kg):	C: 38 - L: 40	C: 38 - L: 40
Ratio engranajes:	27:13(2.08)	27:13(2.08)
Posición engranajes:	A-N-R	A-N-R
Sistema encendido:	CDI	CDI
Sistema refrigeración:	Por agua	Por agua
Sistema arranque:	Manual	Manual
Sistema control:	Caña de dirección	Caña de dirección
Capacidad depósito (L):	12 / opcional: 24	12 / opcional: 24



15HP

290005 Eje Corto
290010 Eje Largo

15HP

290009 Eje Corto con arranque eléctrico y control remoto
290017 Eje Largo con arranque eléctrico y control remoto

Modelo	290005 - 290010 290009 - 290017
Potencia máxima (Kw):	11
Acelerador al máximo rango de funcionamiento (rpm):	4500-5500
Tiempos:	4
Cilindros:	2
Desplazamiento (cm3):	323
Diámetro x Carrera:	59x59
Ratio compresión:	9.9:1
Largo x ancho x altura: Eje C:	1000x427x1080
(mm): Eje L:	1000x427x1207
Peso (Kg):	C: 49,5 - L: 51,5
Ratio engranajes:	27:13(2.08)
Posición engranajes:	A-N-R
Sistema encendido:	CDI
Sistema refrigeración:	Por agua
Sistema arranque:	Manual
Sistema control:	Caña de dirección
Capacidad depósito (L):	12 / opcional: 24





- Amplia gama de motores fueraborda de 4 tiempos.
- Todos los modelos están disponibles con eje corto o largo.
- Opcionalmente disponen de arranque Eléctrico y mando de control a distancia.
- Incluyen de serie la línea de combustible y el depósito de combustible externo, excepto los modelos de 2,5HP y 4HP.

**25HP**

290013 - Eje Corto
290014 - Eje Largo

290015 - Eje Corto con arranque eléctrico y control remoto

290016 - Eje Largo con arranque eléctrico y control remoto

Modelo	290013 290014	290015 290016
Potencia máxima (Kw):	18,4	18,4
Acelerador al máximo rango de funcionamiento (rpm):	5000-6000	5000-6000
Tiempos:	4	4
Cilindros:	2	2
Desplazamiento (cm3):	498	498
Diámetro x Carrera:	65x75	65x75
Largo x ancho x altura: Eje C:	724x398x1154	724x398x1154
(mm): Eje L:	724x398x1281	724x398x1281
Peso (Kgr):	290013: 78 290014: 80	290015: 80 290016: 82
Ratio engranajes:	27:13(2.08)	27:13(2.08)
Posición engranajes:	A-N-R	A-N-R
Sistema encendido:	CDI	CDI
Sistema refrigeración:	Por agua	Por agua
Sistema arranque:	Manual	Eléctrico
Sistema control:	Caña de dirección	Remoto
Capacidad depósito (L):	24L. (Separado)	24L. (Separado)

BALSAS SALVAVIDAS ISO-9650

- Para uso en náutica deportiva.
- Homologadas por la Dirección GENERAL DE LA MARINA MERCANTE según normativa ISO-9650.
- Autoinflables.
- Temperatura de funcionamiento de -15 a 65C°.
- Incluye el paquete B de solas según normativa.
- Amplia red de servicios repartidos por toda España.
- Fabricación europea.



Soportes

107715

Soporte regulable de acero inoxidable. Se adapta a todas las balsas excepto la de 12 personas. Dimensiones: 75x52x20cm.



107018

Soporte regulable de aluminio blanco. Se adapta a todas las balsas excepto la de 12 personas. Dimensiones: 75x52x20cm.



Soportes de plástico con cincha

112232 Blanco / **113066** Negro

Par de soportes de plástico con cincha.

Referencia	Capacidad personas	Descripción	Dimensiones cm.	Peso Kg.
127101	4	Contenedor	71x45x27	39
127102	4	Bolsa	61x40x27	36
127103	6	Contenedor	71x45x30	44
127104	6	Bolsa	66x40x29	42
127105	8	Contenedor	71x45x30	45
127106	8	Bolsa	66x40x29	42
127107	10	Contenedor	71x53x52	53
127108	10	Bolsa	70x40x30	49
127109	12	Container	77x51x35	58



Balsas SOLAS

Homologación SOLAS. Tipo ECE-T 6/8/10/12/15/16/20/25/30/35. Para utilizar en barcos de recreo (categoria de navegación 1) con navegación transoceanica y barcos de pasajeros. Altura máxima: 18/36mts. Certificados: CCS, GL. Incluye paquete A SOLAS. Con capota.

Referencia	126607	126608	126609	126610
Forma	Rectangular	Rectangular	Rectangular	Rectangular
Personas	6	8	10	12
Dimensiones container (mm.)	990x560x400	990x560x400	1050x650x410	1050x650x410
Peso (Kg.)	78	90	102	120

Referencia	126612	126624	126625	126626	126627
Forma	Cilindrica	Cilindrica	Cilindrica	Cilindrica	Cilindrica
Personas	16	20	25	30	35
Dimensiones container (mm.)	1335x680 Ø	1435x720 Ø	1470x735 Ø	1700x795 Ø	1700x795 Ø
Peso (Kg.)	140	160	185	205	230

Balsas SOLAS

Homologación SOLAS. Abiertas y reversibles. Tipo AOR 6/10/25/30/50/65/100. Para utilizar en barcos de recreo (categoria de navegación 1) con navegación transoceanica y barcos de pasajeros. Altura máxima: 10mts. Certificados: CCS, GL. Incluye paquete A SOLAS.

Referencia	126600	126601	126602	126603	126604	126605	126606
Forma	Rectangular	Rectangular	Rectangular	Rectangular	Cilindrica	Cilindrica	Cilindrica
Personas	6	10	25	30	50	65	100
Dimensiones container (mm.)	815x520x480	1042x554x486	1090x615x531	1230x630x550	1490x757x678	1700x765x680	1800x810 Ø
Peso (Kg.)	50	60	95	115	170	220	300



Banderas Españolas

Tejido acrílico de alta calidad. Fabricación europea.

MEDIDAS cm	Referencia Sin corona	Referencia Con corona	Con escudo
30x20	071001	071002	071210
45x30	071049	071003	071211
60x40	071081	071041	071212
100x70	071083	071042	071213
150x100	071084	071008	071214



Sin Corona



Con Corona



Con Escudo

Banderas Autonómicas y Regionales

Tejido acrílico de alta calidad. Fabricación europea.

COMUNIDAD	30x20 cm	45x30 cm	60x40 cm	100x70 cm	150x100 cm
Cataluña	071020	071030	071043	071040	071009
Baleares	071021	071031	071062	071069	071075
Valencia	071022	071032	071063	071070	071061
Andalucía	071024	071034	071065	071039	071077
Galicia	071025	071035	071066	071072	071078
Cantabria	071026	071036	071067	071073	071079
Pais Vasco	071027	071037	071068	071074	071080
Canarias	071028	071038	071045	071046	071047
Menorca	071044	071004	071006	071023	071033
Ibiza	071088	071089	071090	071102	071103
Asturias	071071	071085	071076	071086	071087
Alicante		071007			
Aragón	071235	071236	071237		071238
Madrid	071239	071240	071241		071242
Mallorca	071243	071244	071245	071246	071247



Cataluña



Baleares



Valencia



Andalucía



Galicia



Cantabria



País Vasco



Canarias



Menorca



Ibiza



Asturias



Banderas Internacionales

Tejido acrílico de alta calidad. Fabricación europea.

PAIS	30x20 cm	45x30 cm	60x40 cm	100x70 cm	150x100 cm
C.E.E.	071060	071019	071091	071051	071010
Alemania	071005	071014	071015	071057	071011
Austria	071160	071161	071162	071163	071164
Belgica	071059	071115	071117	071125	071117
Dinamarca	071165	071166	071167	071140	071169
E.E.U.U.	071195	071196	071197	071198	071199
Finlandia	071170	071171	071172	071173	071174
Francia	071029	071018	071118	071126	071133
Gran Bretaña	071207	071201	071202	071203	071204
Gran Bretaña Mar	071055	071017	071119	071127	071056
Grecia	071110	071052	071120	071128	071134
Holanda	071111	071016	071121	071129	071135
Italia	071112	071053	071122	071058	071136
Irlanda	071175	071176	071177	071178	071179
Luxemburgo	071180	071181	071182	071183	071184
Marruecos	071114	071054	071124	071131	071137
Portugal	071143	071146	071147	071142	071148
Suecia	071185	071186	071187	071188	071189
Suiza	071113	071116	071123	071130	071012
Cabo Verde	071168				
Escocia					071144
Chequia					071145
Canada				071149	
Islandia				071157	
Brasil			071206	071234	
Rusia				071232	
Argentina				071233	



Finlandia



Gran Bretaña



C.E.E.



Alemania



Austria



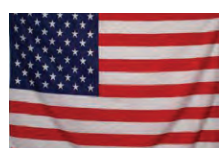
Belgica



Dinamarca



Gran Bretaña Mar



E.E.U.U.



Grecia



Holanda



Italia



Irlanda



Luxemburgo



Marruecos



Portugal



Suecia



Suiza



Cabo Verde



Francia



Banderas C.E.E. / País

Tejido acrílico de alta calidad. Fabricación europea.

PAIS	30x20cm.	45x30cm.	60x40cm.
C.E.E. / España	071190	071092	071192
C.E.E. / Alemania		071094	
C.E.E. / Francia		071095	
C.E.E. / Bélgica		071096	
C.E.E. / Holanda		071097	
C.E.E. / Gran Bretaña		071098	
C.E.E. / Cataluña		071093	



Bandera Charlie-C

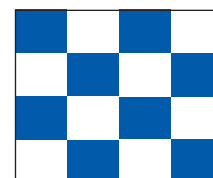
Indica afirmativo.

071109

Dimensiones: 30x20cm.

071153

Dimensiones: 70x50cm.



Bandera November-N

Indica negativo.

071108

Dimensiones: 20x30cm.



Código Internacional de Señales

Incluidos en una bolsa.

071100

Dimensiones: 30x20cm.

071099

Dimensiones: 45x30cm.

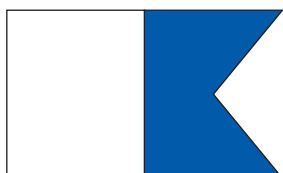


Bandera Submarinista

Indica submarinista.

071151

Dimensiones: 45x30cm.



Bandera Alfa - A

Indica la presencia de submarinistas en el agua.

071104

Dimensiones: 20x30cm.

071101

Dimensiones: 45x30cm.

071106

Dimensiones: 60x40cm.

071107

Dimensiones: 100x70cm.



Bandera Letra M

Indica que el barco está parado y no se pone en marcha.

071215

Dimensiones: 20x30cm.

071216

Dimensiones: 30x45cm.



Bandera Pirata

071200

Dimensiones: 30x45cm.



Señales adhesivas

Papel plastificado autoadhesivo.

107943

Prohibido fumar. Diámetro: 17cm.

107944

Prohibido pisar. Diámetro: 17cm.



Bandera española adhesiva

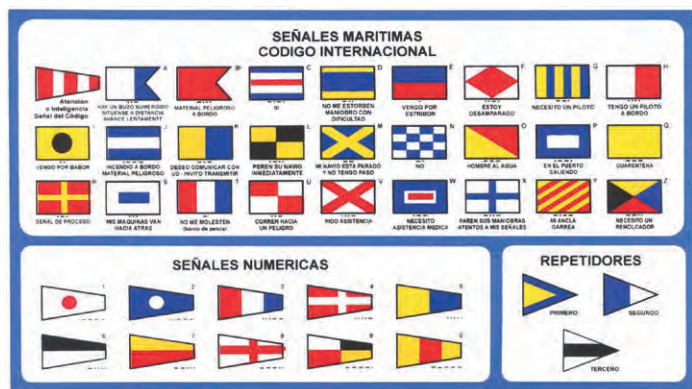
Con corona. Papel plastificado autoadhesivo.

107941

Dimensiones: 210x133mm.

107942

Dimensiones: 300x193mm.



Código banderas adhesivo

Papel plastificado autoadhesivo.

107855 Italiano/ingles

Dimensiones: 17x13cm.

107940 Español

Dimensiones: 22x13cm.



Astas de bandera

Fabricadas en acero inoxidable AISI316 con terminales de plástico.

506102

Longitud: 40cm. Diámetro base: 14mm. Se adapta a la base 506109

506103

Longitud: 60cm. Diámetro base: 20mm. Se adapta a la base 506110 o 506195 (empotrada).

506104

Longitud: 80cm. Diámetro base: 25mm. Se adapta a la base 506111 o 506196 (empotrada).



Astas de bandera

Fabricadas de acero inoxidable AISI316.

506105

Longitud: 61cm. Diámetro base: 20mm. Se adapta a las bases 506110 ó 506195 (empotrada).

506106

Longitud: 75cm. Diámetro base: 25mm. Se adapta a las bases 506111 ó 506196 (empotrada).

506107

Longitud: 90cm. Diámetro base: 25mm. Se adapta a las bases 506111 ó 506196 (empotrada).

506108

Longitud: 120cm. Diámetro base: 25mm. Se adapta a las bases 506111 ó 506196 (empotrada).



Astas de bandera

Fabricadas en madera barnizada con cornamusa.

102831

Longitud asta: 60cm. Diámetro de la base: 22mm. Se adapta a las bases 102832(recta) y 102833 (inclinada).

102836

Longitud del asta: 61cm. Diámetro de la base: 19mm. Se adapta a la base inclinada 102837

102835

Longitud del asta: 80cm. Diámetro de la base: 22mm. Se adapta a las bases 102832 (recta) y 102833 (inclinada).



Asta de bandera

102538

Tubo de 14mm. de acero inoxidable AISI316 con base de laton cromado. Longitud del asta: 50cm. Dimensiones de la base: 85x25mm.



Asta de bandera

502278

Con abrazaderas para instalar en tubos de 22 y 25mm. Acero inoxidable AISI316. Longitud del asta: 40cm.



Bases para Astas

Fabricadas en acero inoxidable AISI316.

506109

Diámetro de la base: 14mm. Se adapta al asta 506102.

506110

Diámetro de la base: 20mm. Se adapta a las astas 506103 y 506105.

506111

Diámetro de la base: 25mm. Se adapta a las astas 506104-6-7-8



Bases empotradas para Astas

Fabricadas en acero inoxidable AISI316. Dimensiones: 60x45mm.

506195

Diámetro de la base:20mm. Se adapta a las astas 506103 y 506105.

506196

Diámetro de la base: 25mm. Se adapta a las astas 506104-6-7-8.



Bases para Astas

Fabricadas en acero inoxidable AISI316.

102832

Diámetro de la base: 22mm. Inclinada. Se adapta a las astas 102831-5.

102833

Diámetro de la base: 22mm. Recta. Se adapta a las astas 102831-5.

102837

Diámetro de la base: 19mm. Inclinada. Se adapta al asta 102836.



Achicador de mano

107605

Fabricado de material termoplástico robusto. Para uso en balsas salvavidas o pequeñas embarcaciones. Dimensiones: Longitud: 20cm. Peso: 120gr.



Achicador de mano

107606

Fabricado de material termoplástico robusto. Para uso en pequeñas y medianas embarcaciones. Dimensiones: Longitud: 28cm. Peso: 250gr.



Achicador / mezclador de mano

107607

Fabricado de material termoplástico robusto. Con filtro y dosificador de aceite y carburante para mezclas. Dimensiones: Longitud: 28 cm. Peso: 130 gr.



Cubo de goma con cabo

3246774765

Fabricado de plástico extra fuerte y robusto. Asa galvanizada con ojal y guardacabos y un cabo de 3 mts. Capacidad: 8 lts.



Cubo de goma

32467700

Fabricado de plástico extra fuerte y robusto. Asa galvanizada con ojal y guardacabos. Capacidad: 8 lts.



Cubo

32467100

Fabricado de plástico con tapa. Para almacenar todo tipo de objetos. Capacidad: 10 lts.



Cubo Plegable

32475700

Fabricado de PVC extra fuerte. Se mantiene en pie cuando está lleno de agua. Ideal para estibar cuando no se utiliza debido a sus reducidas dimensiones. Capacidad: 9 lts. Dimensiones: 26x31 cm



Balde contra incendios

022450

Fabricado de acero galvanizado rojo con la palabra FUEGO.

www.pronautic.net



Aro Salvavidas

008719

Homologación SOLAS. Fabricado de polietileno moldeado rígido con el interior de espuma expandida. Con guirnalda y bandas reflectantes. Color naranja butano. Diámetro exterior: 70cm. Diámetro interior: 44cm. Peso: 2,5kg. Se adapta a los soportes 810003, 107785 (con luz flotante) y 107889.



Aro Salvavidas

008717

Homologación SOLAS. Fabricado de polietileno moldeado rígido con el interior de espuma expandida. Con guirnalda y bandas reflectantes. Color naranja butano. Diámetro exterior: 61cm. Diámetro interior: 41cm. Peso: 2,5kg. Se adapta al soporte 810003, 107785 (con luz flotante) y 107888.



Aro Salvavidas

101004

Fabricado de polietileno resistente a los aceites minerales. Recubierto con PVC soldado. Color blanco con bandas naranjas. Con guirnalda. Para piscinas y embarcaciones que no requieran el aro homologado. Diámetro exterior: 60cm. Diámetro interior: 35cm. Se adapta a los soportes 810003, 107785 (con luz flotante) y 107888.



Herradura Salvavidas

101005

Fabricada de espuma de celula cerrada, forrado con PVC color rojo con guirnalda. Con cabo y mosquetón de cierre. Se adapta a los soportes 101638, 810003 y 107785.



Rabiza

Cuerda flotante con gancho de nylon en su extremo para asegurar al aro salvavidas, chaleco o herradura. Longitud: 30 mts.

506112

Cabo de 6mm.

107016

Cabo de 8mm.



810003



107785

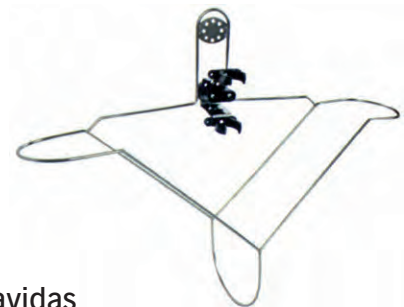
Soportes para aros salvavidas

Fabricados en acero inoxidable AISI316. Se fijan a tubos de 22 a 25mm. o a pared. Con cabo elástico para una perfecta sujeción. Se adaptan a los aros 008719-008717 y 101004.

810003

107785

Incluye soporte para luz flotante.



Soportes para aros salvavidas

Fabricados en acero inoxidable AISI316. Incluyen soporte para luz flotante. Se fijan a tubo de 22 a 25mm. o a pared.

107888

Para el aro 008717 y 101004.

107889

Para el aro 008719.



Soporte para herraduras

101638

Fabricado de acero inoxidable AISI316. Se fija a tubos de 22 a 25mm. o a pared. Dimensiones: 42x35cm. Incluye soporte para luz flotante.



Soporte para cabo

107890

Fijación de nylon para tubos de 22 a 25mm. Con cabo elástico.



Caja protectora con tapa

113208

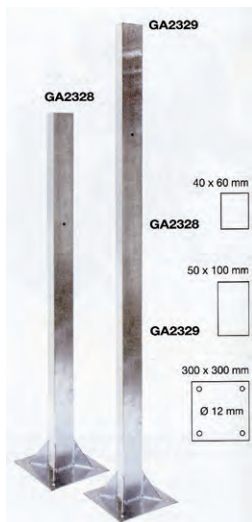
Se adapta a todos los modelos de aros salvavidas. Fabricado de plástico resistente a la intemperie con tapa protectora.



Caja protectora

113748

Se adapta a todos los modelos de aros salvavidas. Fabricado de plástico resistente a la intemperie.



Soportes para cajas protectoras

Fabricados en acero galvanizado.

113749

Altura: 1,5 mt.

113750

Altura: 2 mts.



Luces flotantes

Boya de encendido automático al contacto con el agua. Para incorporar a los aros salvavidas y herraduras. Fabricación en material plástico de alta resistencia. Alimentación de 4 pilas de 1,5v. (no incluidas). Emite una luz brillante de 3 candelas. Se adaptan a los soportes 107841 y 506113.

107840

Luz Homologación SOLAS. Bombilla Halógena.

107036

Luz Homologación SOLAS. Bombilla LED.

506008

Luz Bombilla halógena.

107852

Recambio de bombilla halógena. Para las luces 107840 y 506008



Soportes para luces flotantes

Fabricados de nylon. Se adaptan a las luces 107840-107036 y 506008.

107841

Fijación a tubos de 22 a 25mm. o a los soportes.

506113

Fijación mediante tornillo.



Luces de emergencia

107699

Juego de 3 luces de navegación. Fabricadas de plástico con junta estanca y pantalla reflectora para una mejor visibilidad. Alimentación con pilas de 1,5v. (no incluidas).



Extintores manuales de polvo ABC

Homologación SOLAS. Incorporan manómetro y soporte incluido con tira de sujeción. Botellas de aluminio excepto las ref. 707069-70 (acero) y base de PVC. Los modelos de 6 y 9 kg. incorporan una manguera con un difusor final.



Referencia	Capacidad	Eficacia	Dimensiones
013745	1 kg.	5A-34B-C	82x295mm.
707069	1kg.	5A-21B-C	90x273mm.
013746	2kg.	13A-89B-C	108x378mm.
707070	2kg.	13A-89B-C	110x355mm.
013754	3kg.	13A-89B-C	130x390mm.
013747	6kg.	34A-233B-C	160x520mm.
013748	9kg.	43A-233B-C	190x530mm.



Extintores gas CO2

Homologación SOLAS. Para fuegos tipo B, líquidos inflamables. Incluyen soporte de acero zincado para su montaje vertical. Botellas de acero ligero.



013759

013758

Referencia	Capacidad	Eficacia	Diámetro x Altura
013758	2kg.	34B	100x587mm.
013759	5kg.	89B	152x840mm.



Extintores automáticos de polvo ABC

Conforme normativa. Incorporan manómetro y soporte con tira de sujeción. Se disparan automáticamente mediante sprinkler cuando se alcanza una temperatura de 79°C. Para instalaciones en cámaras de motores con motores interiores. Botellas de aluminio excepto los modelos de 3,6 y 12 kgs. (acero).



Referencia	Capacidad	Diámetro x Altura
013749	1kg.	85x300mm.
013750	2kg.	125x340mm.
013751	6kg.	180x445mm.
013761	12kg.	245x430mm.

Extintores automáticos y de disparo a distancia gas HFC-227

De agente limpio HFC-227 de disparo automático y a distancia para cámaras de motores. Conforme a la norma europea para barcos intraborda ISO9094 por RINA, con marcaje CE según PED directiva 97/23/EC y MED directiva 96/98/EC para equipos de marina como extintor fijo. Botella de acero. La opción automática se activa al alcanzar una temperatura superior a 93°C.

Referencia	Capacidad	Eficacia	Diámetro x Altura
013780	1kg.	1,70 m3	110x390mm.
013781	3kg.	5,10 m3	140x410mm.
013782	6kg.	10 m3	160x485mm.
013783	9kg.	15 m3	190x550mm.
013784	12kg.	20 m3	190x610mm.



Extintor de espuma AFFF

013756

Homologación SOLAS. Agente extintor agua activada con AFFF. Para fuegos tipo A,B,F. Incorpora manómetro y soporte con tira de sujeción. Botella de aluminio. Eficacia: 8A, 70B, 25F. Longitud: 378mm. Diámetro: 108mm. Capacidad: 2 lts.



Espuma para pequeños incendios

013785

Útil para incendios domésticos y fuegos incipientes. Especial para fuegos solidos, líquidos y aceites en cocinas. Eficacia: 5A-21B-5F. Longitud: 300mm. Diámetro: 74mm. 200 ml.





Detector de humo

013786

Funcionamiento a pilas.



Detector de temperatura

013789

Funcionamiento a pilas.



Detector de CO monóxido de carbón

013787

Funcionamiento a pilas.



Detector de gas

013788

Funcionamiento a 220V ó 12V.



Detector de gas

013701

Certificado conforme las directivas europeas y a las exigencias de la legislación española. Incluye un bote comprobador para la verificación del correcto funcionamiento. Incluye sensor remoto. Indicado para cocinas.



Botiquines

022507 zona 5

Para zona de navegación 5, hasta 5 millas de la costa. Maletín de PVC rojo. Dimensiones: 26x22x7cm.



Botiquines

022505 zonas 3 y 4

Para zonas de navegación 3 y 4, hasta 25 y 12 millas de la costa. Para balsas salvavidas. Maletín de PVC rojo. Dimensiones: 38x33x9cm.



Botiquines

022504 zonas 1 y 2

Para zonas de navegación 1 y 2, ilimitada y hasta 60 millas de la costa. Maletín de plástico rojo. Dimensiones: 39x31x14cm.

Pirotecnia

Homologadas por el ministerio de Industria con certificado SOLAS. Caducidad: 4 años. Para embarcaciones de recreo y profesional. Fabricación europea.



Bengala de mano

022253 Rojo

Para uso nocturno o diurno. Longitud: 240mm. Diámetro: 30/32mm. Peso: 240gr. Accionamiento mediante tirador con 3 segundos de retardo. Duración superior a 60 segundos. Intensidad luminosa: 15.000 candelas.



Bote de humo

022254

Señal fumígena flotante de color naranja. Para uso diurno. Indicado para conocer la posición y la dirección del viento en tareas de rescate. Longitud: 90mm. Diámetro: 86mm. Duración superior a 3 minutos. Peso: 350 gr. Accionamiento mediante tirador con 3 segundos de retardo.



Cohete con paracaídas

022252 Rojo

Para uso diurno o nocturno. Se eleva a 300 mts. para indicar la posición y desciende paulatinamente gracias al cohete que se activa al alcanzar la altura máxima. Longitud: 258mm. Diámetro: 48mm. Peso: 350 gr. Duración superior a 40 segundos. Intensidad luminosa 30.000 candelas. Accionamiento mediante tirador con 3 segundos de retardo.



Equipo de 3 bengalas

022238

Para zonas de navegación 5, 6 y 7. Suministradas en bolsa de plástico.



Equipo de 3 bengalas y 3 cohetes

022241

Suministradas en bidón de plástico. Dimensiones bidón: (Altura x diámetro): 34x29cm.

Equipo de 3 bengalas y 3 cohetes

022241M

Suministradas en maletín de plástico. Dimensiones maletín: (Largo x ancho x alto): 31x28x11cm.



Equipo de 6 bengalas, 6 cohetes y 1 bote de humo

022250

Para zonas de navegación 3 y 4. Suministradas en bidón de plástico. Dimensiones bidón: (Altura x diámetro): 34x29cm.



Equipo de 6 bengalas, 6 cohetes y 1 bote de humo

022250M

Para zonas de navegación 3 y 4. Suministradas en maletín de plástico. Dimensiones maletín: (Largo x ancho x alto): 31x28x11cm.



Equipo de 6 bengalas, 6 cohetes y 2 botes de humo.

022256

Para zonas de navegación 1 y 2. Suministradas en bidón de plástico. Dimensiones bidón: (Altura x diámetro): 34x29cm.



Equipo de 6 bengalas, 6 cohetes y 2 botes de humo.

022256M

Para zonas de navegación 1 y 2. Suministradas en maletín de plástico. Dimensiones maletín: (Largo x ancho x alto): 31x28x11cm.



022428

Maletín.



- Fabricados según la normativa ISO 12402.
- Tejido naranja de alta resistencia UV y gran visibilidad.
- Con cintas reflectantes, silbato y hebillas antipánico de Fácil apertura.
- Ergonomicos.
- Fabricación europea.

Chaleco 100 NW

Tipo peto. Gracias a su diseño permite un ahorro del 30% de espacio en la estiba del chaleco.

Referencia	Talla	Peso	Flotabilidad
126306	Bebe	-20/50kg	60 Nw
126307	Adulto	+50 kg.	110 Nw



Chaleco 100 NW

Tallas.1 o 2 cinchas, dependiendo del modelo, con hebillas de desenganche rápido y cincha para la sujeción por la entrepierna y asa de izado.

Referencia	Talla	Peso	Diámetro Pecho	Flotabilidad
126300	Bebe	-15 kg.	-65cm.	35 Nw
126383	XS	15/30 kg.	65/70cm.	45 Nw
126301	S	30/40 kg.	70/75cm.	50 Nw
126302	M	40/50 kg.	75/90cm.	70 Nw
126303	L	50/60 kg.	90/100 cm	80 Nw
126304	XL	60/70 kg.	100/115 cm	90 Nw
126305	XXL	+70 kg.	115/130 cm	110 Nw



Chaleco 150 NW

Tipo peto. Gracias a su diseño permite un ahorro del 30% de espacio en la estiba del chaleco.

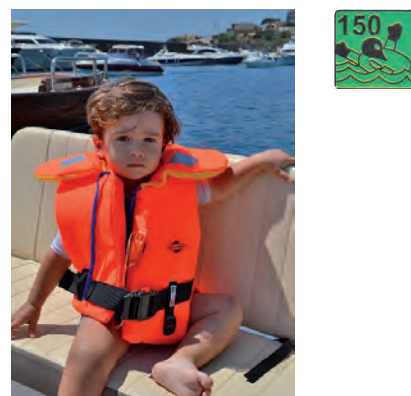
Referencia	Talla	Peso	Flotabilidad
126308	Bebé	30/50kg.	80 Nw
126309	Adulto	50/+70 kg.	150 Nw



Chaleco 150 NW

Tallas.1 o 2 cinchas dependiendo del modelo, con hebillas de desenganche rápido y cincha para la sujeción por la entrepierna y asa de izado.

Referencia	Talla	Peso	Diámetro Pecho	Flotabilidad
126310	Bebe	-20 kg.	65/70cm.	50 Nw
126382	XS	70/75 kg.	70/75cm.	65 Nw
126311	S	30/40 kg.	75/80cm.	80 Nw
126312	M	40/50 kg.	80/90cm.	95 Nw
126313	L	50/60 kg.	90/100cm.	115 Nw
126314	XL	60/70 kg.	100/110cm.	130 Nw
126315	XXL	+70 kg.	110/125cm.	160 Nw





Chaleco SOLAS

Tipo peto con 2 cinchas. Soporte para la luz flotante. Hebillas de desenganche rápido y cincha para la sujeción por la entrepierna y asa de izado. Gracias a su diseño se ahorra espacio en la estiba.

Referencia	Talla	Peso	Flotabilidad
126384	Bebe	- 15 kg.	70 Nw
126316	Niño	15/43 kg.	109 Nw
126317	Adulto	+43 kg.	190 Nw
126385	Adulto XL	Hasta 140 kg.	190 Nw



Chalecos para mascotas

Para perros y gatos. Con asa de recuperación.

Referencia	Talla
126392	Hasta 4 kg.
126388	5-10 kg.
126389	10-18 kg.
126390	18-36 kg.
126391	Más de 35 kg.



Chalecos Ski/wake

Para todo tipo de deportes acuáticos como ski, wakeboard, jet-ski y moto de agua. Ergonómico garantiza comodidad y libertad de movimientos. Con 3 cinchas ajustables. Amarillo y negro.

Referencia	Talla	Peso	Diámetro Pecho	Flotabilidad
126339	S	30/40 kg.	65/80cm.	40 Nw
126340	M	40/50 kg.	80/100cm.	45 Nw
126341	L	60/70 kg.	100/110cm.	55 Nw
126342	XL	+ 70 kg.	110/125cm.	60 Nw

Chalecos Moto de agua

Para utilizar en motos de agua y jet ski.

Flotabilidad 150 NW.

Referencia	Talla
126355	M
126356	L
126357	XL



Chaleco Bebes

126358

Decorado con motivos infantiles.



Salvavidas

113209

Para uso de vigilantes de playa.



Kits de salvamento zona 5

Para navegación hasta 5 millas de la costa. Contenido: 4 ó 6 chalecos de 100Nw, 1 bocina manual, 1 espejo de señales, 1 achicador, 1 bandera española con corona 30x20cm. y 3 bengalas de mano.

126620

Para 4 personas. Dimensiones: Ancho: 33. Alto: 43. Largo: 60 cm

1266201

Para 4 personas, sin bengalas.

126621

Para 6 personas. Dimensiones: 42x47x75 cm.

1266211

Para 6 personas, sin bengalas.



Kits de salvamento zona 2-4

Contenido: Chalecos 150NW, 1 bocina manual, 1 espejo señales y 1 bandera española

126623

Para 4 personas.

126622

Para 6 personas.



Chalecos inflables

- Con arnés.
- En bolsa de plástico con un práctico colgador.
- Se accionan al entrar en contacto con el agua excepto el modelo manual.
- Ergonómico y comodo.
- Fabricación Europea,



Halkey Roberts

Automático, Accionamiento mediante pastilla de sal.

Referencia	Talla	Peso	Flotabilidad
126210	Adulto	+ 40 kg.	150 Nw
126327	Niño	+ 15kg.	150 Nw.

Hammar

Con arnés. Accionamiento mediante mecanismo hidroestático.

Referencia	Talla	Peso	Flotabilidad
126251	Adulto	+ 40 kg.	165 Nw.

Manual

Accionamiento manual.

Referencia	Talla	Peso	Flotabilidad
126202	Adulto	+ 40 kg.	150 Nw.

Solas Med I

Referencia	Talla	Peso	Flotabilidad
126386	Adulto	+ 40 kg.	300 Nw.

Recambios de chalecos inflables



Tableta de sal Halkey Roberts

126224

Cartucho UML manual

126258



Cilindro de gas

126253

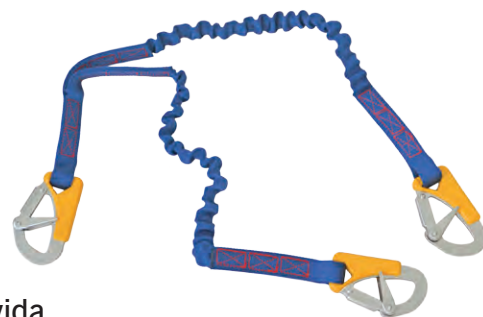
C02 33 gr.

Hammar MA1

126261

Platina trasera Hammar MA1

126252



Líneas de vida

Conforme normativa europea EN-1095. Para fijar a chalecos y arneses. Mosquetones de seguridad imposibles de abrir por accidente.

126244

3 mosquetones.

126245

2 mosquetones.



126246

3 mosquetones.



Línea de vida

107891

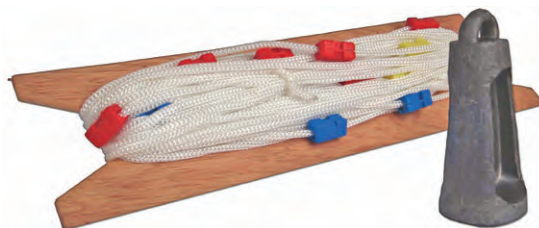
Mosquetones de seguridad con cierre de seguridad. Longitud: 1,9 mts. Para fijar a chalecos o arneses.



Luz para chalecos

126427

Homologación SOLAS. Se activa al entrar en contacto con el agua.



Escandallo

107842

Permite saber la profundidad. Fabricado con 30 mts. de nylon con cambio de color cada 10 mts. Y sonda de plomo.



Arnés de seguridad

506121

Para niños y adultos de talla pequeña. Diámetro del pecho: 45-80cm. Hebillas de acero inoxidable.



Espiches

107843

Juego de 10 espiches de madera para diámetros de 4 a 38mm.



Arnés de seguridad

107714

Para adultos. Diámetro del pecho: 80-120cm. Hebillas de acero inoxidable. Conforme a la normativa europea EN-1095.



Espejos de señales

Fabricados de plástico resistente al ambiente marino. Diámetro: 85mm.

101500

Instrucciones de uso en castellano

101502

Instrucciones de uso en francés



Guindola

107707

Fabricada en nylon de alta calidad .Con bolsillo.



Reflectores de radar

Tubulares de aluminio anodizado con tubo exterior de plástico semitransparente resistente a los rayos UVA. Distancia aproximada de intercepcion por los radares 2,5 ó 5 millas (506115).

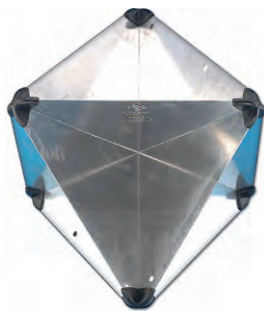
Referencia	Modelo	Altura	Diámetro
101183	Motor	300mm.	50mm.
101184	Vela	500mm.	50mm.
101185	Motor	500mm.	50mm.
506115	Vela	500mm.	100mm.



Base para reflector

506116

Se adapta a los reflectores 101184 y 506115.



Reflector de radar

107849

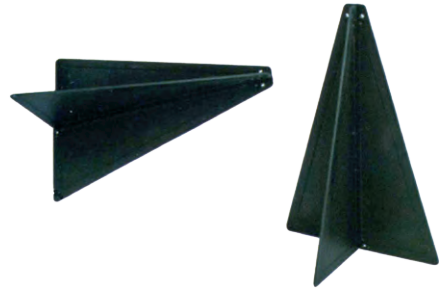
Fabricado de aluminio anodizado. Con bolsa para guardar plegado. Protectores de nylon. Dimensiones: 30x30cm. Peso: 470 gr.



Bola de fondeo

506118

Fabricada de plástico negro. Diámetro: 300mm.



Cono de señales

506117

Fabricado de plástico negro. Diámetro: 470mm.



Megáfono

505004

Fabricado de plástico. Circuito amplificador de alto rendimiento. Potencia: 8W. Alimentación: 6 pilas tipo AA 1,5 V (no incluidas). Dimensiones: 235x155x125mm.



Megáfono

505253

Equipado de LED. Fabricado de plástico. Potencia: 25W. Alimentación: 8 pilas tipo AA 1,5V (no incluidas). Longitud: 330mm. Ancho boca: 230mm.



Prismático

505012

Zoom: 7x50. Fabricado de goma Longitud: 18cm. Peso: 720gr. Se suministra con caja protectora.



Prismático

12260000

Estanto. Zoom: 7x50. Compas integrado. Lentes compensadas. Se suministra con bolsa. Dimensiones: 195x190x80mm. Peso: 1.055 gr.



Linterna

107882

Impermeable. Fabricada de aluminio recubierto de caucho negro. Longitud: 215mm. Diámetro foco: 67mm. Pilas no incluidas. Bombilla halógena.



Linterna LED

101433

Sumergible hasta 100mts. Potencia: 45 lumens. Duración: 50h. Alcance: 60mts. 8 pilas AA incluidas. Bombilla LED.



Linterna

101430

Sumergible hasta 100 mts. Potencia: 45 lumens. Duración: 5h. Alcance: 108 mts. 4 pilas AA incluidas. Bombilla halógena.



Foco

101432

Sumergible hasta 100 mts. Potencia: 250 lumens. Duración: hasta 10h. Alcance: 150 mts. 8 pilas C incluidas. Bombilla halógena.



Bocina manual

De gas ecológico con trompeta. Botella de aluminio. Capacidad: 300 ml. Potencia: 116 db a 2 mts. Longitud: 190mm.

104100

Bocina 340 gr. con trompeta

104101

Botella de recambio para la bocina 104100.



Bocina

506123

Fabricada de plástico.



Bocina eléctrica

Homologada RINA y LLOYDS de acuerdo a las normas COLREG 1972 IMO clase IV. Electro-compresor con bocina de latón cromado barnizado blanco. Se suministra con todos los accesorios necesarios para su montaje. Potencia: 123 dB a 1mt. Peso: 5,5kg. Dimensiones: 460x200mm. Diámetro: 200mm. Frecuencia: 630Hz. Para embarcaciones de 12 a 20 mts.

Referencia	Voltaje	Amperios
104209	12v	20A
104210	24v	10A



Bocina eléctrica

Homologada RINA y LLOYDS de acuerdo a las normas COLREG 1972 IMO clase III. Avisador acustico con válvula eléctrica y bocina de latón cromado barnizado blanco. Se suministra con todos los accesorios necesarios para su montaje. Funcionamiento con aire comprimido 6/12bar. Potencia: 123dB a 1mt. Frecuencia: 630Hz. Dimensiones: 460x220mm. Diámetro: 300mm. Peso: 3,5 kg. Para embarcaciones de 20 a 75 mts.

Referencia	Voltaje	Amperios
104211	12v	4,5A
104212	24v	2,5A



Campanas

Fabricada de latón pulido. Soporte de pared oscilante.

Referencia	Diámetro
107845	100mm.
107846	150mm.
107864	190mm.



Anclas flotantes

Fabricadas de PVC con refuerzos de cabo. La boca del ancla se abre inmediatamente en el despliegue, con la tradicional forma cónica. El cabo que parte de los vientos del ancla hacia la embarcación es del tipo trenzado para evitar la formación de codillos. Los vientos se han dispuesto de modo que el ancla no pueda quedar vuelta al revés y se prolongan cosidos desde la boca del ancla hasta el vértice del cono formado por la misma.

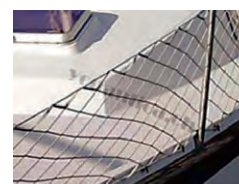
Referencia	Diámetro	Longitud	Eslora
107853	450mm.	650mm.	5-6mts.
107854	600mm.	800mm.	7-9mts.
506126	1000mm.	1500mm.	9-12mts.
506127	1500mm.	2200mm.	12-15mts.



Kit de rescate

107887

Sistema de rescate hombre al agua, compuesto de cinturón de amarre y 40 mts. de cabo flotante de 8mm. (carga de rotura 400kg). Dimensiones: 470x300x150mm.



Red protectora

Fabricada de poliéster resistente al agua del mar. Protege las velas y otros elementos a bordo evitando su caída al mar. Ancho de malla 25mm. Altura de la red 200mm. Extensible hasta 600mm. Reduciendo consecuentemente la longitud.

107838

30 mts.

107839

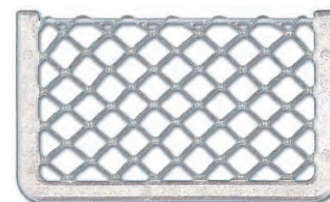
100 mts.



Escalera de emergencia

Con cinta de nylon y peldaños de plástico. Se suministra con bolsa con asas. Anchura: 26cm.

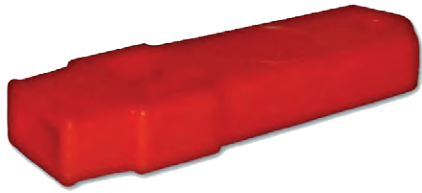
Referencia	Peldaños	Longitud
107932	4	1,14 mts.
107933	5	1,34 mts.



Red porta-objetos

107884

Con marco de poliéster y cuerda elástica. Dimensiones: 36,5x18cm. de altura.



Silbato
107762

Fabricado de plástico rojo.



Navaja
505248

Multiusos. Longitud: 95mm.



Silbatos Metálicos
505254

Con cadena

505255

Sin cadena



Navaja
505251

Multiusos de 9 herramientas. Alojamiento de acero inoxidable.



Navaja
505013

Multiusos con funda.



Navaja
505249

Multiusos de acero inoxidable. Longitud: 105mm.



Navaja
505247

Multiusos. Longitud: 95mm.



Navaja
505252

Multiusos de 9 herramientas con funda.



Navaja
505250

Multiusos de 18 herramientas con funda.



Radiobaliza McMurdo

013702

La radiobaliza Smarfind plus G5 GPS, lleva un GPS integrado de 12 canales y tiene la capacidad de proporcionar una posición cuando la radiobaliza se ha activado y actualizando la posición diaria a lo largo de la vida de la batería. Se suministra con la programación realizada.

Características técnicas

Aprobaciones	EU MED-DGMM-COSPAS-SARSAT
Frecuencia	406 Mhz./121.5 Mhz.
Potencia	5 W.
Peso	637 gr.
Peso con soporte	2,13 Kg.
Dim. Radiobaliza	115x390mm.
Dim.container	435x147x134mm.
Duración Baterías operativa	48 horas
Vida batería	4 años
Caducidad hidrostático	2 años



VHF fijo

333001

Función DSC de clase D. Sumergible. Reproduce llamadas VHF perdidas. Graba de forma automática los últimos 20 segundos. Kit de montaje empotrado incluido y cable interfaz GPS. Potencia de 1W o 25W para comunicaciones de corto y largo alcance. Acceso instantáneo a toda la información meteorológica. Micrófono con cancelación de ruido.

VHF Portátil

333000

Sumergible durante 30 minutos a 1 metro de profundidad. Incluye cargador de 12V., batería recargable, adaptador AC, toma de 12V. y antena de repuesto. Conector para microfono/ altavoz externo. Flotable. Micrófono antirruído. Salida de 1W, 3W y 6W para comunicaciones de largo o corto alcance. Acceso al canal 16 instantáneo. Escaneo de todos los canales. Indicador de la intensidad de la señal.



Antena VHF

084011

Antena de fibra. Largo: 1,5 mts. Frecuencia: 156,162 mHz. Ancho de banda: 7mHz. Potencia: 200W, Ganancia: 3dB. Incluye soporte articulado de plástico.

VHF Portátil

333002

Resistente a los rociones de agua. Incluye cargador de 12V. y Baterías recargables. Acceso al canal 16 instantáneo. Salida dual de 1W o 3W para comunicaciones de corto o largo alcance. Escaneo de todos los canales. Incorpora clip para llevar en el cinturón. Dimensiones: 102x62x31mm.



Muñequera antimareo

08190700

La pareja.



Zonas de navegación establecidas en la orden fom / 114 / 2003, boe del nº 113 del 12 / mayo/ 2003		
A	OCEÁNICA	1. limitada
B	EN ALTA MAR.	2. Hasta 60 millas línea paralela a la costa. 3. Hasta 25 millas línea paralela a la costa.
C	EN AGUAS COSTERAS.	4. Hasta 12 millas línea paralela a la costa 5. No más de 5 millas de un abrigo o playa accesible. 6. No más de 2 millas de un abrigo o playa accesible .
D	EN AGUAS PROTEGIDAS.	7. En aguas costeras protegidas, radas, rías, bahías abrigadas .

ELEMENTOS DE SALVAMIENTO SEGÚN ZONA DE NAVEGACIÓN					
EQUIPOS	ZONA / AREA:1 ILIMITADA	ZONA / AREA:2 Hasta 60 Millas	ZONA / AREA:3 Hasta 25 Millas	ZONA / AREA:4 Hasta 12 Millas	ZONA / AREA: 5 / 6 / 7 Hasta 5 Millas
Balsas salvavidas	SOLAS ó no SOLAS (homologadas por la DGMM para esta zona) con equipo de emergencia SOLAS A.	ISO 9650 (Con equipo Solas B) o las mismas que la zona 1.ISO 9650	ISO 9650 (Con equipo Solas B) o las mismas que la zona 1.	NO	NO
Chalecos salvavidas	SOLAS ó CE 275 N para el 110% de las personas autorizadas.	SOLAS ó CE 150 N para el 100% de las personas autorizadas.	SOLAS ó CE 150 N para el 100% de las personas autorizadas.	SOLAS ó CE 150 N para el 100% de las personas autorizadas.	SOLAS ó CE 100 N para el 100% de las personas autorizadas.
Aros salvavidas	(2) Uno de ellos con luz y rabiza.	(1) Con luz y rabiza	(1) Con luz y rabiza	(1) Con luz y rabiza	NO
Bengalas de mano	6	6	6	6	3
Cohetes c/luz roja	6	6	6	6	NO
Señales fumígenas	2	2	1	1	NO
Luces de navegación	Si	Si	Si	Si, sólo diurno o L<7mts sirve linterna.	Si, sólo diurno o L<7mts sirve linterna.
Compás de marcaciones	Si	Si	No	No	No
Corredera	Si, o GPS	Si, o GPS	No	No	NO
Sextante	Si con las tablas de navegación	NO	NO	NO	NO
Cronómetro	Si	No	NO	NO	NO
Compás de puntas	Si	Si	NO	NO	NO
Transportador	Si	Si	NO	NO	NO
Regla 40cm	Si	Si	NO	NO	NO
Prismáticos	Si	Si	Si	Si	Si
Cartas y libros náuticos	Si	Si	Si	Si	NO
Bocina de niebla	Si	Si	Si	Si	Si
Campana o similar	Si para L >15 mts. Peso >5kg.	Si para L >15 mts. Peso >5kg.	Si para L >15 mts. Peso >5kg.	Si para L >15 mts. Peso >5kg.	NO
Pabellón Nacional	Si	Si	Si	Si	Si
Código de banderas	Si. Min. C y N. Tam. 50x60cm.	Si. Min. C y N.	NO	NO	NO
Linterna estanca	2 bombillas y pilas de respeto	2 bombillas y pilas de respeto	1 bombillas y pilas de respeto	1 bombillas y pilas de respeto	NO
Diario de navegación	Si	NO	NO	NO	NO
Espejo de señales	Si	Si	Si	Si	Si
Reflector radar	Sólo cascos fibra	Sólo cascos fibra	Sólo cascos fibra	Sólo cascos fibra	NO
Código de señales	Si	Si	Si	Si	Si
Botiquines	Si, Tipo C	Si, Tipo C	Si tipo balsa (RD 258/1999)	Si tipo balsa (RD 258/1999)	Si (Sólo zona 5) Botiquin nº4
Baldes contra incendios	2 si L>20 mts, 3 baldes. Con rabiza, Min 7L	2 con rabiza, Min 7L	1 con rabiza, Min 7L	1 con rabiza,Min7L	NO
Medios de achique	2 bombas (1 de ellas manual)	2 bombas (1 de ellas manual)	2 bombas (1 de ellas manual)	1 bomba 1 balde	1 bomba y 1 balde, Zona 7: una bomba, si L<= 6m, neumática, un achicador.
Radio comunicaciones	VHF y radiobaliza 406 Mhz.	VHF y radiobaliza 406 Mhz.	VHF y radiobaliza 406 Mhz.	NO NO	NO NO
Barometro	Si	Si	NO	NO	NO



EXTINTORES EXIGIDOS EN FUNCIÓN DE LA ESLORA

Longitud	Número y tipo de extintores*
Si tiene cabina cerrada y $L < 10$ Mts.	1, TIPO 21B
$10 < = L < 15$ Mts.	1, TIPO 21B **
$15 < = L < 20$ Mts.	2, TIPO 21B **
$20 < = L < 24$ Mts.	3, TIPO 21B **

(*) Tipo de extintores:
eficacia mínima.

(**) Para embarcaciones de la lista 6° y $L > 10$ mts.
Con 1 extintor más de los indicados

EXTINTORES EXIGIDOS EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA

Potencia máxima instalada	Número y tipo de extintores*
$P < = 150$ Kw.	1 tipo 21 B / 2 tipo 21 B (con 2 motores)
$150 < P < = 300$ Kw.	1 tipo 34 B (con 1 motor) / 2 tipo 34 B (con 2 motores)
$300 < P < = 450$ Kw.	1 tipo 55 B (con 1 motor) / 2 tipo 34 B (con 2 motores)
450 Kw. $< P$	Con 1 motor: 3 tipo 55 B y además el número de extintores necesarios para cubrir la potencia del motor por encima de los 450 Kw. Con 2 motor: 3 tipo 55 B por cada motor (que puede ser 34 B si la potencia de cada uno de los motores es inferior a 300 Kw.) y además el número de extintores necesarios para cubrir la potencia total instalada.

DETECCIÓN DE GASES

Las embarcaciones que tengan instalaciones de gas combustible, total o parcialmente en el interior del casco, deberán llevar medios de detección de gases (detector de gas).

DESCARGA DE AGUAS SUCIAS

Zona	Opción de descarga
Aguas portuarias, zonas protegidas, bahías, Rías...etc.,	No se permite ninguna descarga ni siquiera con tratamiento
Hasta 4 millas	Se permite con tratamiento. Ni sólidos ni decoloración.
Desde 4 millas a 12 millas	Se permite desmenzada y desinfectada. Para descargar el tanque, la velocidad de la embarcación debe ser superior a 4 nudos
Más de 12 millas	Se permite cualquier condición. Para descargar el tanque, la velocidad de la embarcación debe ser superior a 4 nudos.

LÍNEAS DE FONDEO

Eslora Mts.	Peso del ancla Kg.	Diámetro de cadenam.	Diámetro de estacham.
L=3	3,5	6	10
L=5	6	6	10
L=7	10	6	10
L=9	14	8	12
L=12	20	8	12
L=15	33	10	14
L=18	46	10	14
L=21	58	12	16

La longitud no será inferior a 5 veces la eslora.
La del tramo de cadena será como mínimo igual a la eslora, excepto cuando éste sea inferior a 6 mts., que puede estar constituida sólo por estacha.

MEDIOS DE ACHIQUE

- A: En zonas 1, 2, 3, una bomba accionada por el motor principal u otra fuente de energía, otra bomba de Accionamiento manual y dos baldes.
B: En las zonas 4, 5, 6, una bomba y un balde
C: En la zona 7, una bomba manual o eléctrica. Para $L < 6$ mts. con cámaras de flotabilidad: 1 achicador
D: En veleros adscritos a las zonas 1, 2, 3, 4, 5, y 6, al menos una bomba será manual y fija, operable desde la bañera con todas las escotillas y accesos al interior cerrados.

*La capacidad de las bombas no debe ser menor de (a una presión de 10 KPA):

- A: 10 litros / min. para $L \leq 6$ Mts.
B: 15 litros / min. para $L \leq 6$ Mts.
C: 30 litros / min. para $L \geq 12$ Mts.

MATERIAL DE ARMAMENTO VARIO

Toda embarcación de recreo deberá llevar a bordo el siguiente material de armamento:

- A: 1 caña de timón de emergencia en embarcaciones de vela y en las de solo motor si el gobierno es a distancia, excepto si el motor es fueraborda a de transmisión en z.
B: Un mínimo de dos estachas de amarre al muelle (en su caso), de longitud y resistencia adecuados a la eslora de la embarcación.
C: 1 bichero.
D: 1 remo de longitud suficiente y dispositivo de boga, o un par de zaguales para embarcaciones de eslora inferior a 8 metros.
E: En las embarcaciones neumáticas rígidas y semirrígidas, 1 inflador y 1 juego de reparación de pinchazos.



7BA-2-751-04

Zodiac



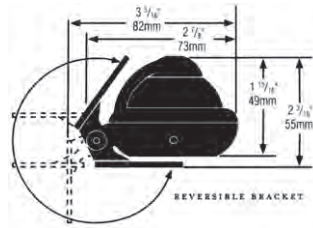
SALVAMENTO y SEGURIDAD / NAVEGACIÓN y GOBIERNO / AMARRE y FONDEO / HABITAB



BILIDAD / ELECTRICIDAD / MANTENIMIENTO / MOTOR / CASCO, C / FERRAJES

NAVEGACIÓN y GOBIERNO

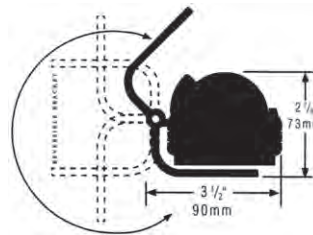
pág. 55-107



Compas X-10

601551 Gris

Para pequeñas y medianas embarcaciones. Soporte reversible ajustable a 300°. Iluminación interna verde a 12V. Dimensiones placa de soporte: 32x32mm. Diámetro de la rosa: 51mm.

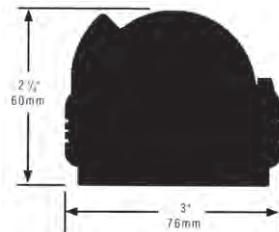


Compas TREK

Para pequeñas y medianas embarcaciones. Soporte reversible ajustable a 300°. Iluminación interna verde a 12V. Diámetro de la rosa: 57mm.

601538 Negro

601539 Blanco

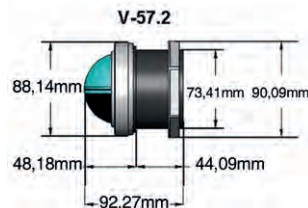


Compas TREK

Para pequeñas y medianas embarcaciones. Montaje en superficie. Iluminación interna verde a 12V. Diámetro de la rosa: 57mm.

601541 Negro

601542 Blanco



Compas TR-35

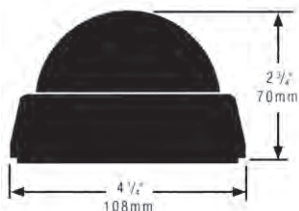
Para pequeñas y medianas embarcaciones. Montaje empotrado. Iluminación interna verde a 12V. Diámetro de la rosa: 57mm.

601530 Blanco

601531 Negro

601532 Gris con rosa azul

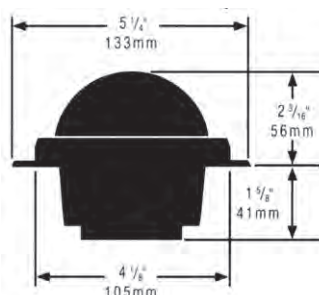




Compas Tactician

601585

Tactico para regatas en pequeños veleros. Sectores y alidadas para memorizar los rumbos en los recorridos. Anilla exterior movil para recordatorio del rumbo establecido. Montaje en superficie. Desmontable. Diámetro de la rosa: 76mm.



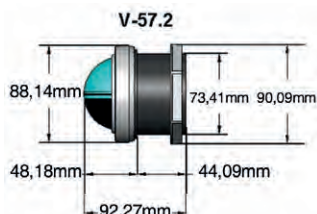
Compas RU-90

6015588 Negro

Para regatas en pequeños veleros. Montaje empotrado. Diámetro agujero de montaje: 105mm. Diámetro de la rosa: 76mm.



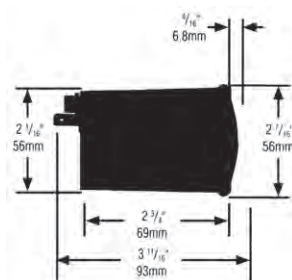
601565-Tapa de protección.



Compas V-57

601576 Blanco

Para pequeñas y medianas embarcaciones. Iluminación interna verde a 12V. Montaje empotrado. Inclinación hasta 30° en el tablero de instrumentos. Diámetro del agujero de montaje: 74mm. Diámetro de la rosa: 70mm.



Compas X-21

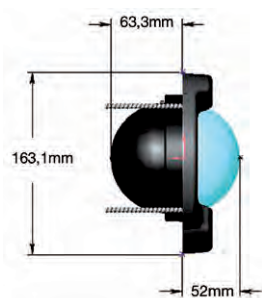
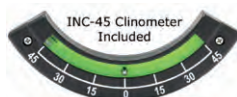
Para pequeñas y medianas embarcaciones. Iluminación interna verde a 12V. Montaje empotrado. Inclinación hasta 30° en el tablero de instrumentos. Diámetro del agujero de montaje: 56mm. Diámetro de la rosa: 51mm.

601597 Blanco

601598 Negro

601599 Azul

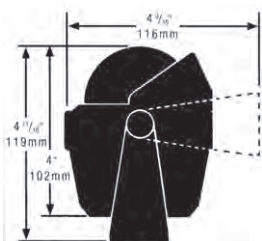




Compas Venture

601534 Negro

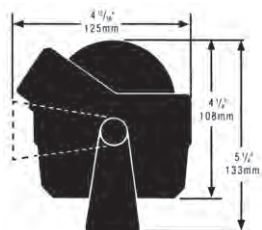
Para veleros medianos. Inclinación de hasta 40° en el tablero de instrumentos. Incluye clinómetro. Iluminación interna verde a 12/24V. Montaje empotrado. Diámetro del agujero de montaje: 113mm. Diámetro de la rosa: 94mm.



Compas B-51

601553 Negro

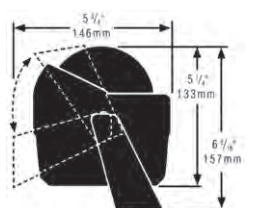
Para pequeñas y medianas embarcaciones. Soporte basculante regulable. Visera solar móvil. Iluminación interna verde a 12V. Diámetro de la rosa: 70mm.



Compas B-81

601555 Negro

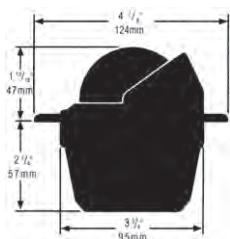
Para embarcaciones medianas. Soporte basculante regulable. Visera solar móvil. Iluminación interna verde a 12V. Diámetro de la rosa: 76mm.



Compas HB-741

601571 Negro

Para medianas y grandes embarcaciones. Soporte basculante regulable. Visera solar móvil. Iluminación interna verde a 12V. Diámetro de la rosa: 94mm.

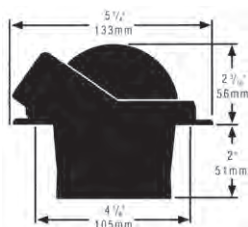


Compas F-50

Para embarcaciones medianas. Empotrable. Visera solar móvil. Iluminación interna verde a 12V. Diámetro de la rosa: 70mm. Diámetro del agujero de montaje: 95mm.

601554 Negro

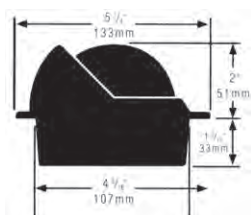
601578 Blanco



Compas F-82

601556 Negro

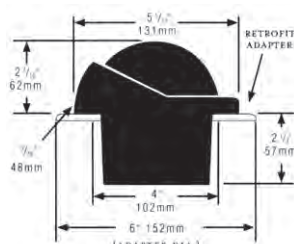
Para embarcaciones medianas. Empotrable. Iluminación interna verde a 12V. Visera solar móvil. Diámetro agujero de montaje: 107mm. Diámetro de la rosa: 76mm. **601565**-Tapa de protección.



Compas F-83

601563 Negro

Para embarcaciones medianas. Empotrable. Iluminación interna verde a 12V. Visera solar móvil. Diámetro agujero de montaje: 107mm. Diámetro de la rosa: 76mm. **601565**-Tapa de protección.

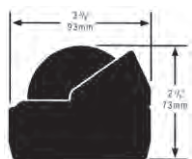


Compas HF-743

601572 Negro

Para embarcaciones medianas y grandes. Empotrable. Iluminación interna verde a 12V. Visera solar móvil. Diámetro agujero de montaje: 102mm. Diámetro de la rosa: 94mm. **601564**-Tapa protectora.





Compas S-53

601579 Negro

Para embarcaciones medianas. Montaje en superficie. Facilmente desmontable. Perfil bajo. Iluminacion interna verde a 12V. Visera solar movil. Diámetro de la rosa: 70mm.



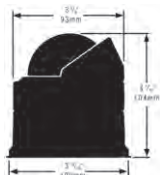
Tapas de protección

601565

Se adapta a los compases 601556, 601558, 601563

601564

Se adapta al compas 601572



Compas D-55

601580 Negro

Para embarcaciones medianas. Montaje en superficie. Facilmente desmontable. Iluminacion interna verde a 12V. Visera solar movil. Diámetro de la rosa: 70mm.



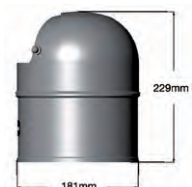
Veletas Windex

101144

Modelo **Dinghy**. Para embarcaciones ligeras. Con indicadores de 45°. Incluye soporte de fijación rápida al mastil. Longitud: 250mm.

101874

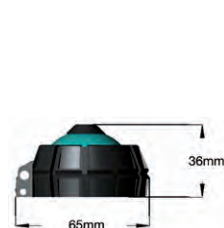
Modelo **Windex-15**. Para cruceros a vela. Con indicadores de 45°. Soporte para fijación en cabeza de mastil. Longitud: 385mm.



Compas D-515

601561 Acero inoxidable

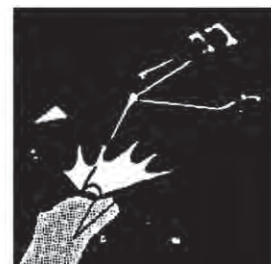
Para grandes embarcaciones. Montaje en superficie. Iluminacion interna verde a 12V. Diámetro de la rosa: 127mm.



Compas X-11

601549

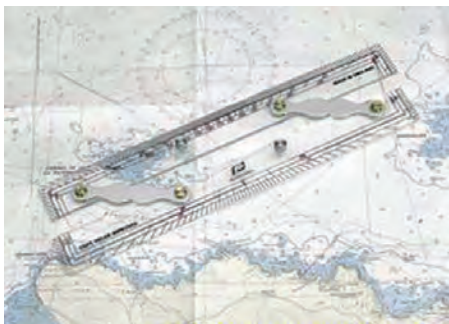
Ideal para todo tipo de actividades al aire libre como kayak. Iluminacion con capsulas químicas de 18h de Duración. Carcasa protectora de silicona con cuerda para colgar. Diámetro de la rosa: 51mm.



Luz Windex

101872

Sencillo montaje en la base de las veletas Windex para iluminacion nocturna. Estanca. Incorpora 1 bombilla de 12V. Voltaje 12V



Reglas paralelas

Fabricadas de plástico. Milimetradas.

126500

Longitud: 30cm.

126502

Longitud: 50cm.

126505

Longitud: 40cm. Con goniometro



Transportador triangular

126511

Fabricada de plástico. Graduaciones en centímetros en la hipotenusa y grados en los dos lados restantes. Dimensiones de la hipotenusa: 25cm. Graduacion en un color.

Regla de navegación

126515

Fabricada de plástico. Con brazo. Graduaciones en centímetros y millas. Escalas 1:50.000, 1:100.000, 1:200.000.



Trazador rápido de ruta

126517

Fabricado de plástico. Dimensiones: 38x10cm.



Compas de escuela

126520

Longitud 15cm.

126521

Longitud 18cm.

126522

Longitud 15cm. Articulada



Kit de escuela

126525

Incluye 2 transportadores triangulares, 1 compas, lapiz y goma en carpeta de plástico.



Regla de navegación "Plotter"

126516

Fabricada de plástico. Dimensiones: 36x13cm.



Clinometrc

502255

Base de plástico con pendulo de bronce cromado. Dimensiones: 140x66mm.



Dimensiones de los relojes.

- Diámetro exterior: 62mm.
- Diámetro interior: 53mm.
- Alimentación 12V.



Voltímetro

Escala 8-18v.

602456 Esfera negra

602418 Esfera blanca



Amperímetro

Escala 60-0--60A.

602457 Esfera negra

602400 Esfera blanca



Indicador de temperatura

Funciona con los transmisores VDO. Escala 100-250 C°.

602463 Esfera negra

602414 Esfera blanca

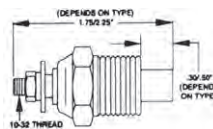


Indicador de temperatura

Funciona con transmisores standard como el 602511. Escala 50-115C°

602462 Esfera negra

602413 Esfera blanca



Transmisor de temperatura

602511

Funciona con los indicadores 602462 y 602413. Rosca de 1/4 NPT.



Cuentahoras

Detalle de 1/10 de hora.

602455 Esfera negra

602403 Esfera blanca



Indicador de nivel

Para depósitos de combustible. Funciona con el transmisor 602513.

602458 Esfera negra

602401 Esfera blanca



Transmisor de nivel

602513

Extensible hasta 60cms. Funciona con los relojes 602458 y 602401.



www.pronautic.net

Dimensiones de los relojes.

- Diámetro exterior: 62mm.
- Diámetro interior: 53mm.
- Alimentación 12V.



Indicador Presión de aceite

Funciona con los transmisores VDO.

602460 Esfera negra

Escala hasta 5 bars.

602405 Esfera blanca

Escala hasta 5 bars.

602461 Esfera negra

Escala hasta 10 bars.

602406 Esfera blanca

Escala hasta 10 bars.

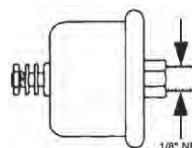


Indicador Presión de aceite

Para transmisor standard. Escala de 0-80 psi.

602459 Esfera negra

602404 Esfera blanca



Transmisor de Presión de aceite

602512

Hasta 5kg. para relojes 602460-1-05-06



Reloj Multifunción

602422

Convierte la señal analoga y J1939 a NMEA2000. Compatible con todo tipo de motores con o sin ECU.

Displays opcionales de motor, combustible, trimado, navegación y alarmas. Agrupa en un solo monitor todas las funciones del motor. Voltaje:12/24V. Estanqueidad IP67. Pantalla de 3.5". Función de visibilidad nocturna y al sol. Incluye tapa.





Dimensiones de los relojes.

- Diámetro exterior: 96mm.
- Diámetro interior: 86mm.
- Alimentación: 12V.



Cuentamillas

Funcionamiento a Presión dinámica. Incluye reloj indicador, boquilla transmisora (602090), tubo de conexión y accesorios de montaje.

602450 Esfera negra

Escala 0-35MPH.

602407 Esfera blanca

Escala 0-35MPH.

602451 Esfera negra

Escala 0-50MPH.

602452 Esfera negra

Escala 0-65MPH.

602408 Esfera blanca

Escala 0-65MPH.

602409 Esfera blanca

Escala 0-80MPH.



Cuenta revoluciones

Para motores de gasolina con encendido standard. Escala de 0-7000RPM.

602453 Esfera negra

602412 Esfera blanca



Boquilla cuentamillas

602090

Con soporte para corredera a Presión dinámica.



Indicadores de TRIM

Indica la posición de inclinación del motor.

602447 Esfera negra

Para motores fueraborda Evinrude/Johnson.

602448 Esfera negra

Para motores intraborda y fueraborda Mariner, Mercury y Volvo DP/SX.

602449 Esfera negra

Para motores fueraborda Yamaha.

602464 Esfera blanca

Para motores intraborda y fueraborda Mariner, Mercury y Volvo DP/SX.

602495 Esfera blanca

Para motores fueraborda Yamaha.



Cuenta revoluciones

Para motores diésel con alternador. Escala de 0-4000RPM.

602454 Esfera negra

602411 Esfera blanca





Aletas estabilizadoras

Hidro-estabilizadores para acoplar a la placa anticavitacion del motor. Fácil y rápida instalación. Ofrece mayor sustentacion a la popa y permite la aceleracion máxima manteniendo la embarcación estabilizada. Aumenta la autonomia de la embarcación al economizar combustible a bajas revoluciones con la embarcación en planeo.

609025

Para motores hasta 50HP.

609050

Para motores de mas de 50HP.



112944



112951

Planchas de flaps

Se suministran por pareja. Fabricadas de acero inoxidable de 2mm. Los agujeros se adaptan a los tensores 112802 y a los refuerzos 112953-4-5.

Referencia	Dimensiones
112943	250x450mm.
112944	250x530mm.
112950	250x1020mm.
112951	250x1100mm.
112952	250x1200mm.



112953

Refuerzos para las planchas de flaps

Fabricadas de acero inoxidable.

112953

Longitud:35cm.Para plancha 112944.

112954

Longitud:60cm.Para plancha 112950.

112955

Longitud:90cm.Para planchas 112951-2.



- Los flaps eléctricos LENCO hacen navegar su barco de manera mas suave, rápida y segura desde una pequeña embarcación a un megayate.
- Tres veces mas potente y de respuesta mas inmediata que los flaps hidráulicos.
- Pistones sumergibles fabricados en plástico reforzado con fibra de vidrio. Planchas de acero inoxidable.
- Instalación rápida y facil. Mínimo mantenimiento.
- Los kits incluyen: 2 pistones, 2 planchas, cableado de 6mts y los accesorios necesarios para su montaje.
- En algunos kits también están incluidos los interruptores de panel.



Kits de flaps Standard

Los kits incluyen: 2 pistones, 2 planchas, cableado de 6mts. y los accesorios necesarios para su montaje. El interruptor de panel en algunas Referencias debe pedirse por separado. Alimentación: 12V.

Referencia	Dimensiones planchas	Eslora recomendada	Interruptor
650000	230x230mm.	4 a 5,5 mts.	No incluido
650001	230x305mm.	4,5 a 7,5 mts.	No incluido
650118	230x305mm.	4,5 a 7,75 mts.	Rocker
650119	230x305mm.	4,5 a 7,75 mts.	Táctil
650120	230x305mm.	4,5 a 7,75 mts.	Táctil con indicador LED
650002	230x455mm.	6,75 a 9 mts.	No incluido
650007	305x305mm.	5 a 9 mts.	No incluido
650121	305x305mm.	5 a 9 mts.	Rocker
650122	305x305mm.	5 a 9 mts.	Táctil
650123	305x305mm.	5 a 9 mts.	Táctil con indicador LED
650008	305x455mm.	8 a 11 mts.	No incluido
650009	305x610mm.	9 a 13,5 mts.	No incluido
650010	305x766mm.	10 a 16,5 mts.	No incluido

Referencia	Recambios
650031	Piston standard 12V.
650036	Piston standard 24V.
650033	Bisagra superior
650034	Bisagra inferior



Kits de flaps Transom corto

Para instalaciones con altura de transom reducida. El kit incluye 2 pistones, 2 planchas, cableado de 6mts. Y los accesorios necesarios para su montaje. El interruptor de panel en algunas Referencias debe pedirse por separado. Alimentación: 12V.

Referencia	Dimensiones planchas	Eslora recomendada	Interruptor
650013	230x230mm.	4 a 5,5 mts.	No incluido
650125	305x305mm.	5 a 9 mts.	Rocker
650126	305x305mm.	5 a 9 mts.	Táctil
650127	305x305mm.	5 a 9 mts.	Táctil con indicador LED

Referencia	Recambios
650031	Piston standard 12V.
650036	Piston standard 24V.
650033	Bisagra superior
650034	Bisagra inferior

Interruptores de panel

Estantos, resistentes a los rayos UVA y de tacto suave. Fácil instalación gracias a sus conectores rápidos.



Kit de panel Rocker

650124

Alimentación: 12 y 24V. Incluye los accesorios necesarios para su montaje. No incorpora la función de recogida automática al desconectar el equipo.

Kits de flaps Superstrong

Los kits incluyen: doble pistón por plancha y planchas reforzadas. El interruptor de panel y el cableado deben pedirse por separado. Para grandes esloras.

12V.	24V.	Dimensiones planchas
650059	-	305x406mm.
650060	-	305x610mm.
650061	-	305x760mm.
650062	-	305x910mm.
-	650067	406x610mm.
-	650068	406x762mm.
-	650069	406x914mm.
-	650070	406x1067mm.

Referencia	Recambios
650071	Pistón superstrong 12V.
650072	Pistón superstrong 24V.
650033	Bisagra superior
650034	Bisagra inferior



Kits de flaps altas prestaciones

Para embarcaciones rápidas de altas prestaciones. Bisagra y planchas reforzadas. Alimentación: 12V.

650085

El kit incluye: 2 pistones, 2 planchas reforzadas y cableado de 6mts. El interruptor de panel debe pedirse por separado. Para embarcaciones de 5 a 10 mts. Dimensiones de las planchas: 305x305mm.

650128

El kit incluye: 4 pistones y 2 planchas reforzadas. El interruptor de panel y el cableado deben pedirse por separado. Para embarcaciones de 7 a 14 mts. Dimensiones de las planchas: 482x355mm.



Kit de panel táctil

650073

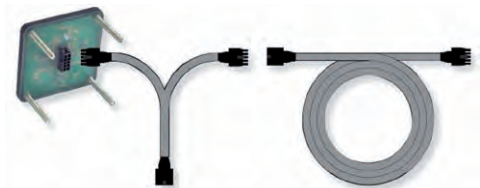
Alimentación: 12V. Incluye: panel táctil 650074 y caja de control 650075.



Kit de panel indicador LED

650080

Indica la posición de las planchas. Alimentación: 12 y 24V. Incluye: panel con indicador LED 650081 y caja de control 650082.



Extension flybridge

Para equipos con interruptor de panel standard. El kit incluye un interruptor de panel, un conector "Y" y cableado. **650076**-Cableado de 6mts. **650077**-Cableado de 12mts.

Para equipos con interruptor de panel con indicador de posición LED. El kit incluye un interruptor de panel LED, un conector "Y" y cableado. **650078**-Cableado de 6mts. **650079**-Cableado de 12mts.



Kit de panel indicador LED

650108

Para kits de doble piston por plancha. Indica la posición de las planchas. Alimentación: 12 y 24V. Incluye: panel con indicador LED 650081 y caja de control 30112-001.

Planchas de Lenco

Fabricadas de acero inoxidable AISI316. Corte al laser. Se suministran individualmente.

Referencia	Dimensiones
650038	230x305mm.
650039	230x455mm.
650044	305x305mm.
650045	305x455mm.
650046	305x610mm.
650047	305x766mm.
650048	305x910mm.
650050	230x230mm.- Transom corto
650051	230x305mm.- Transom corto
650052	305x230mm.- Transom corto



Kit de conversión de Bennet a Lenco

Kit para reemplazar los flaps hidráulicos Bennet por los flaps eléctricos Lenco sin necesidad de realizar agujeros nuevos. Ahorra mantenimiento, mejora el rendimiento y evita el inconveniente del aceite. El kit incluye 2 pistones, panel de control 650074, caja de control 650075 y el kit de soporte compatible con Lenco. Posibilidad de aprovechar las planchas y el interruptor Bennett.

650083

Kit de conversión 12V.

650084

Kit de conversión 24V.



Estabilizador automático Auto Glide

El nuevo sistema Auto Glide está compuesto de giroscopios, acelerómetro y un nuevo software que permiten la compensación automática del barco. El sistema utiliza los datos del motor para posicionar automáticamente las planchas y así conseguir el mejor ángulo de navegación del barco. Imagina que el ángulo de navegación está controlado 25 veces por segundo y esta información se utiliza para:

- Automáticamente pone el barco en el ángulo de navegación más eficiente.
- Reduce el tiempo hasta el planeo.
- Elimina el balanceo.
- Mantiene el nivel equilibrado del barco. Todo ello reduce considerablemente el consumo de combustible. Para más información Consúltenos.



Pedestal para neumáticas

107861

Para dirección y mando de control en neumáticas. Fabricado de acero inoxidable y tablero marino. Regulable en anchura de 600 a 750mm. Regulable en altura de 580 a 730mm.



Consola para neumáticas

101321

Fabricada de fibra de vidrio blanca, con panel de instrumentos de madera barnizada y compartimento con tapa de plástico. Incorpora pasamuros de acero inoxidable. Dimensiones: Altura: 810mm.+ 90mm. Del pasamano. Base: 440x400mm.



Cajón asiento

102228

Para embarcaciones neumáticas. Con capacidad para alojar un depósito de 12lts. Fabricado de plástico de alta resistencia. Puede instalarse sin agujerear los paneles. Con la embarcación hinchada aproximadamente 3/4, aflojar los 4 tornillos laterales y alargar las bandas hasta tocar los tubos, entonces hinchar hasta la Presión normal. Dimensiones: Alto: 310mm. Ancho regulable de 600 a 800mm. Dimensiones del cojín: 320x600mm.



Pack asiento First Mate

613132

Dimensiones: Anchura: 440mm., Altura: 380mm., Profundidad: 400mm. El pack incluye cojines, placa de fijación y un pedestal de 380mm. Y una base redonda de 230mm. de Diámetro.



Roll-Bar

506215

Para embarcaciones neumáticas. Regulable en anchura de 162 a 205cm. Altura: 120cm. Fabricado de acero inoxidable AISI316. Tubo de 40mm.



Pack asiento Admiral

613080

Dimensiones: Anchura: 480mm., Altura: 430mm., Profundidad: 430mm. El pack incluye placa deslizante con movimiento delante-atrás mediante una palanca. Pedestal de 380mm. Giratorio 360°.



Roll-Bar

506218

Para todo tipo de embarcaciones. Regulable en anchura de 194 a 238cm. Altura: 119cm. Fabricado de acero inoxidable AISI316. Tubo de 40mm.



Asiento Ocean

El asiento fijo se suministra con placa de adaptación al pedestal.

613145

Asiento fijo

613125

Asiento sin fijación.



Asiento Admiral

Dimensiones: Anchura: 450mm., Profundidad: 400., Altura: 420mm. El asiento no incluye ninguna placa de fijación.

107623

Asiento

107619

Placa fijación asiento

107618

Placa deslizante delante-atrás

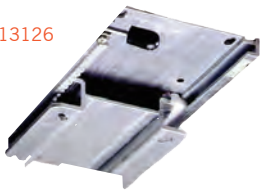


Asiento plegable

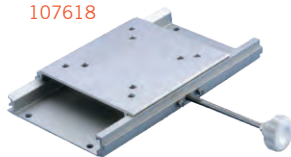
102419

Construido en cuero sintético blanco. Pie y soportes de acero inoxidable. Posibilidad de montaje a babor o estribor. Asiento plegable con respaldo abatible. Dimensiones: Anchura: 400mm., Altura: 60mm., Profundidad: 400mm.

613126



107618



Placas deslizantes

Permiten el movimiento delante-atrás del asiento.

613126

Para los asientos 613145-25.

107618

Para el asiento 107623.



Placa adaptación

107619

Fabricada de aluminio anodizado. Proporciona un refuerzo extra.



Pedestal fijo

Fabricado de aluminio pulido. Diámetro base: 23cm.

613128

Altura: 30cm.

613129

Altura: 46cm.

613157

Altura: 76cm.



Pedestal deslizante

Fabricado de aluminio anodizado. Giratorio 360°. Placa deslizante con parada automática en posición central. Diámetro base: 23cm.

613115

Altura: 30cm.

613116

Altura: 46cm.



Ruedas de timón

Fabricado de madera barnizada, con núcleo de bronce y embellecedor inoxidable. Diámetro: 400mm.

502219

Diámetro: 400mm.

502220

Diámetro: 500mm.

502221

Diámetro: 600mm.



Rueda de timón

502571

Fabricada de acero inoxidable con embellecedor de madera. Diámetro: 400mm.



Volante
126024

Fabricado de nylon negro. Diámetro exterior: 320mm., Profundidad: 110mm.



Volante
810023

Fabricado de acero inoxidable. 5 radios cubiertos de foam gris. Inclinacion: 25°. Diámetro: 380mm.



Volante
126023

Fabricado de poliuretano negro. Diámetro exterior: 350mm., Profundidad: 110mm.



Volante
126214

Fabricado de acero inoxidable con detalles de poliuretano negro. Diámetro: 350mm.



Volante
126220

Fabricado de poliuretano blando negro. Diámetro: 350mm.



Volante
126216

Fabricado de poliuretano blanco combinado con madera y centro plateado. Diámetro: 355mm.



Volante
126211

Fabricado de poliuretano blando negro. Diámetro: 360mm.



Volante
126218

Fabricado de poliuretano negro y centro plateado. Diámetro: 355mm.



Volante
126212

Fabricado de poliuretano blando blanco. Diámetro: 320mm.



Volante
126022

Fabricado de aluminio y empuñadura de poliuretano. Diámetro: 350mm. Profundidad: 80mm.



Dirección hidráulica 150HP

330039

Para motores fueraborda de una potencia máxima de 150HP. Se suministra con todo lo necesario para su montaje. Cilindro, Bomba, manguera de 6 mts. y **2 Lts. de aceite**. Válvula anti-retorno y sobrepresión incorporada.



Cilindros hidráulicos Baystar Compact

Compensado, mismas vueltas de principio a fin. Juntas y retenes reemplazables. Montaje frontal. Fabricado de aluminio anodizado y acero inoxidable. Disponible en cuatro versiones (ver el cuadro para conocer su aplicación) las cuales solamente cambia la platina de ataque al motor para su mejor anclaje. Las platinas son intercambiables.

Tabla de selección

Guía de selección para el cilindro Baystar según el motor instalado.

MARCA	AÑO	MODELO	CILINDRO	NOTAS
FORCE	1985-Actual	90-150HP	333031	
HONDA	1992-Actual	30-90HP	333031	
	1998-Actual	115-130HP	333044	
	2001-Actual	150HP	330003	
	2003-Actual	BF135HP	330003	
JOHNSON / EVINRUDE	1977-1989	65-150HP	330045	
	1991-Actual	40-150HP	333031	
	1997-Actual	115HP Ficht	330046	4
	1997-Actual	75-150HP Ficht	333031	5
	1998-Actual	40-140HP 4 Tiempos	330046	1,4
MERCURY / MARINER	1984-Actual	75-150HP	333031	
NISSAN	1990-Actual	120-140HP	333031	
SUZUKI	1986-Actual	150HP	333031	5
	Solo 1996	115-140HP	No disponible	
	1987-2002	115-140HP	333031	1
	1990-2000	90-100HP	333031	
	1998-Actual	40-70HP 4 Tiempos	333031	
	2001-Actual	115-140HP 4 Tiempos	330046	1
TOHATSU	1990-2007	50-150HP	333031	1,4
	2007-Actual	50-150HP	330045	
YAMAHA	1998-Actual	40-50HP	333031	2
	1998-Actual	60HP	333031	3
	1986-Actual	70-90HP	333031	1
	1997-Actual	80-150HP 4 Tiempos	333031	5
	2000-Actual	25 y 60HP 4 Tiempos	330045	1
YANMAR	1990-Actual	27-36HP	333031	

Bomba hidráulica Baystar

330032

Montaje superpuesto. Válvula anti-retorno y válvula de sobrePresión integradas. Fabricada de aluminio anodizado e inox. 5 vueltas de volante de principio a fin. Presión máxima: 1.000 PSI. 70 Bars. Volumen: 1,4 pulgadas³,23cm³.



Manguera hidráulica

Manguera con terminales prensados de instalación rápida en un extremo y el otro listo para ser cortado a la medida deseada para Después prensar los terminales.

330033

Longitud: 6,1mts.

330034

Longitud: 9,1mts.



NOTAS:

- 1- Precisa kit espaciador 330028.
- 2- Precisa modificar la medida de las grapas de los brackets del motor. El motor se tiene de montar totalmente en la popa.
- 3- Precisa instalar el gancho de dirección Yamaha Referencia 63D-48511-00-4D.
- 4- Se puede instalar el cilindro 333031 en estas aplicaciones pero la platina de ataque del motor se debe desmontar antes del montaje. Las instrucciones las encontrara en el manual del usuario (motores Johnson de 115HP-2 Tiempos).
- 5- Para motores 150HP de alto rendimiento como el Mercury Óptimax se debe usar Seastar.



Dirección hidráulica Seastar 300HP

Para motores fueraborda de hasta 300HP y una velocidad máxima de 75mph (120 Km/h). El kit incluye: 1 bomba hidráulica ref. 330000, 1 cilindro con soporte frontal, manguera de diferentes longitudes. **No incluye aceite.**

330035

Kit dirección 300HP con manguera de 4,2mts.

330036

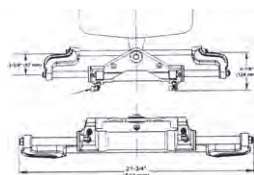
Kit dirección 300HP con manguera de 4,9mts.

330037

Kit dirección 300HP con manguera de 5,5mts.

330038

Kit dirección 300HP con manguera de 6,1mts.



Cilindros hidráulicos Seastar

Montaje frontal, 5 vueltas de timón. Disponible en cinco modelos en los cuales sólo cambia la pieza de ataque al motor. Volumen: 8,34 pulgadas³, 136cm³. Presión máxima: 70 bars.



Aceite hidráulico Seastar

330017

Envase de 1lt.



Bombas hidráulicas Seastar

Fabricadas de aluminio anodizado e acero inoxidable. Incorporan válvula anti-retorno y válvula de sobrePresión. Conexiones de 1/4"NPT y dispositivo antigoteo. Presión: 70 bars.

Bomba Seastar-I.

330000

Caudal: 27,8 cm³

Bomba Seastar-II

330001

Caudal: 39,3 cm³

Bomba Seastar-III

330002

Caudal: 47cm³



Manguera hidráulica

Juego de dos tubos hidráulicos de 70 bars.

Referencia	Longitud
330004	0,6 mts.
330005	1,20 mts.
330006	1,80 mts.
330007	2,40 mts.
330008	3 mts.
330009	3,60 mts.
330010	4,20 mts.
330011	4,90 mts.
330012	5,50 mts.
330013	6,10 mts.
330014	6,70 mts.
330015	7,30 mts.



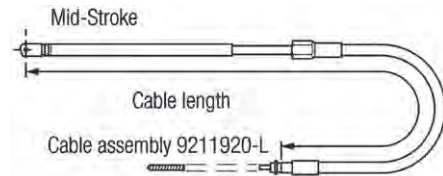
Guía de selección un motor

Para el montaje del cilindro hidráulico Seastar en motores fueraborda. Para un motor.

MARCA	AÑO	MODELO	CILINDRO	NOTAS
FORCE	1985-Actual	90-150HP	330003	
HONDA	1996-Actual	75-90HP	330003	
	1998-2009	150-175HP	330043	
	1998-Actual	250-300HP	330003	1
	2001-Actual	65-155HP	330003	
	2003-Actual	100-155HP	330003	
	2010-Actual	80-105HP	330003	
JOHNSON / EVINRUDE	1977-1990	65-300HP	330047	
	1988-1997	250-300HP V8	330048	
	1991-Actual	40-300HP	330003	Incl.E-Tech
	1996-Actual	75-250HP Ficht	330003	
	1998-Actual	10-140HP 4 Tiempos	330049	1
	2000-Actual	115HP Ficht	330049	1
	2002-Actual	200-225HP 4 Tiempos	330003	
	2005-Actual	E250 DPXV indicator	330047	
MERCURY / MARINER	1984-1994	2.4/2.5HP EFI	330003	2
	1989-Actual	75-300HP	330003	
	1996-Actual	75-225HP 4 Tiempos	330003	
	1998-Actual	30-60HP	330003	1
	2003-Actual	25-300HP XS	330003	
NISSAN	1990-Actual	90-140HP	330003	
SUZUKI	1986-Actual	100HP	330003	
	1986-2002	115-140HP	330003	No. 1996
	1986-Actual	150-300HP 2 y 4 Tiempos	330003	
	1996-Solo	115-140HP	330047	
	1998-Actual	40-140HP 4 Tiempos	330049	1
	2003-Actual	90HP 4 Tiempos	330049	1
YAMAHA	1990-2003	40-90HP	330003	
	1986-Actual	100-250HP 2 Tiempos	330003	5
	1997-Actual	80-225HP 4 Tiempos	330003	
	2000-Actual	150-250HP DPI	330003	
	2002-Actual	300HP DI	330049	
	2003-Actual	25-70HP 4 Tiempos	330047	1
	2007-Actual	350HP	330003	4
	2010-Actual	70HP 4 Tiempos	330047	
YANMAR	1994-Actual	90-120HP	330003	

NOTAS:

- 1- Precisa kit 330028.
- 2- Puede necesitar modificaciones en el espejo de popa.
- 3- Necesita tornillo de anclaje reforzado ya incluido en el kit del cilindro.
- 4- Se puede utilizar también el cilindro 330049, pero puede haber una ligera interferencia al subir el trim al máximo.
- 5- Se puede utilizar también el cilindro 330049.



Conjunto de dirección Light Duty

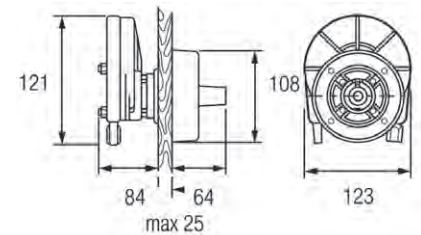
Recomendada para pequeñas y medianas embarcaciones con un motor máximo de 85HP de dos tiempos y 53HP de cuatro tiempos. Velocidad máxima de 40 millas. 2,5 vueltas de volante. **El conjunto incluye caja operadora ref. 019836 con mensula y cable.**

Referencia	Pies	Metros
019798	8	2,44
019799	9	2,75
019800	10	3,05
019801	11	3,36
019803	12	3,66
019804	13	3,97
019805	14	4,27
019806	15	4,58
019807	16	4,88
019823	17	5,18
019809	18	5,49

Cables de dirección SSC-1300

Para las direcciones Light Duty. Terminal taladrado. Reemplaza los cables Morse C-230, los TX 805, los Ultraflex M58 y los SSC-131 de la compact-T.

Referencia	Pies	Metros
019826	8	2,44
019827	9	2,75
019842	10	3,05
019843	11	3,36
019845	12	3,66
019846	13	3,97
019847	14	4,27
019848	15	4,58
019849	16	4,88
019851	17	5,18
019852	18	5,49
019853	19	5,79



Caja operadora Light Duty

019836

Se suministra completa con mensula de 90° negra. Eje de 3/4".

Para identificar la medida del cable, mida la funda y añada 50 cm. más.





Conjunto de dirección Quick Conector

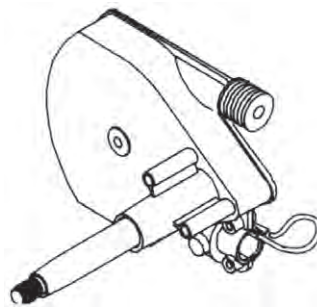
Recomendada para embarcaciones medianas de hasta 7,5mts de eslora con un motor de potencia máxima de 235HP en motores de dos tiempos y 100HP de cuatro tiempos. Para montajes con fuerabordas e intrabordas. 3 vueltas de volante. Conexión rápida que reduce el tiempo de instalación a la mitad además no es necesaria ninguna herramienta para su montaje. **El conjunto incluye la caja operadora ref. 405041 con mensula de 90° ref. 405044 y cable.**

Referencia	Pies	Metros
405690	8	2,44
405691	9	2,75
405692	10	3,05
405693	11	3,36
405694	12	3,66
405695	13	3,97
405696	14	4,27
405697	15	4,58
405698	16	4,88
405699	17	5,19
405700	18	5,49
405701	19	5,80
405702	20	6,10
405703	21	6,41
405704	22	6,71
405705	23	7,02

Caja operadora Quick Conector

405041

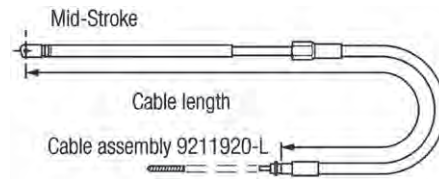
Fabricada de aluminio. Conexión Fácil y rápida. Eje 3/4".



Cables de dirección SSC-62

Para las direcciones Quick Conector. Terminal taladrado. Puede sustituir a los cables Morse D-290.

Referencia	Pies	Metros
405051	8	2,44
405052	9	2,75
405053	10	3,05
405068	11	3,36
405055	12	3,66
405056	13	3,97
405057	14	4,22
405058	15	4,58
405059	16	4,88
405060	17	5,19
405061	18	5,49
405062	19	5,80
405063	20	6,10
405064	21	6,41
405065	22	6,71
405066	23	7,02



Mensulas

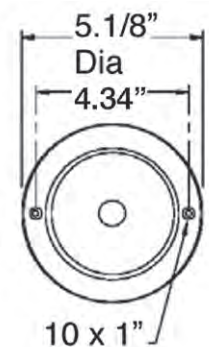
Fabricadas de plástico negro.

405044

Montaje a 90°.

405043

Montaje a 20°.



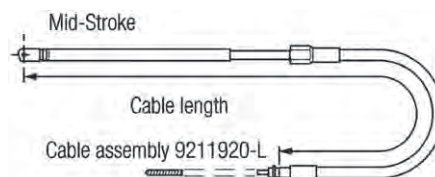


Conjunto de dirección HPS -Eje central

Para embarcaciones con motor fueraborda e intrafueraborda con dirección asistida hidráulica. Numero de vueltas del volante: 3. El eje central proporciona una mayor facilidad de montaje.

El conjunto incluye caja operadora ref. 405025, la mensula de 90° ref.405044 y el cable SSC-62.

Referencia	Pies	Metros
405091	8	2,44
405092	9	2,75
405093	10	3,05
405108	11	3,36
405095	12	3,66
405096	13	3,97
405097	14	4,27
405098	15	4,58
405099	16	4,88
405109	17	5,19
405101	18	5,49
405102	19	5,80
405103	20	6,10
405104	21	6,41
405105	22	6,71
405106	23	7,02



Cables de dirección SSC-62

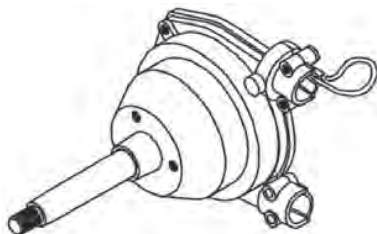
Para las direcciones HPS con eje central. Terminal taladrado.

Referencia	Pies	Metros
405051	8	2,44
405052	9	2,75
405053	10	3,05
405068	11	3,36
405055	12	3,66
405056	13	3,97
405057	14	4,22
405058	15	4,58
405059	16	4,88
405061	18	5,49
405062	19	5,80
405063	20	6,10
405064	21	6,41
405065	22	6,71
405066	23	7,02

Caja operadora HPS

405205

Fabricada de aluminio. Eje de 3/4". El eje central facilita su montaje.



Mensulas

Fabricadas de plástico negro.

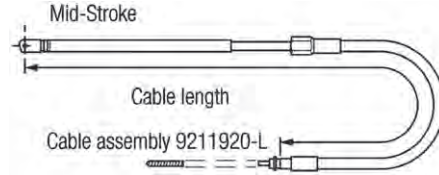
405044

Montaje a 90°.

405043

Montaje a 20°.





Conjunto de dirección Anti-Retorno 3.0

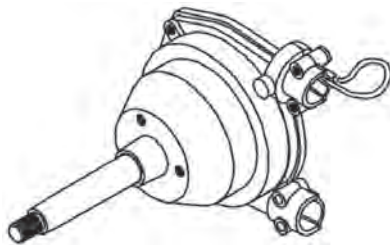
Numero de vueltas del volante:3. Reemplaza la dirección Quick Conector aprovechando los mismos agujeros. Anti-retorno. Para embarcaciones con un motor de 235HP de 2 tiempos o 140HP de cuatro tiempos. Para fuerabordas, intrabordas con o sin dirección asistida. **El conjunto incluye caja operadora ref. 405078, mensula de 90° ref. 405079**

Referencia	Pies	Metros
405721	8	2,44
405722	9	2,75
405723	10	3,05
405738	11	3,36
405725	12	3,66
405726	13	3,97
405727	14	4,27
405728	15	4,58
405729	16	4,88
405730	17	5,19
405731	18	5,49
405732	19	5,80
405733	20	6,10
405734	21	6,41

Cables de dirección SSC-62

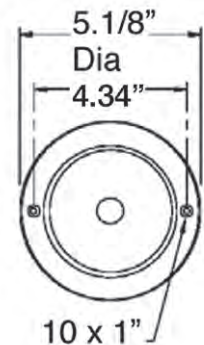
Para las dirección anti-retorno. Terminal taladrado.

Referencia	Pies	Metros
405051	8	2,44
405052	9	2,75
405053	10	3,05
405068	11	3,36
405055	12	3,66
405056	13	3,97
405057	14	4,22
405058	15	4,58
405059	16	4,88
405061	18	5,49
405062	19	5,80
405063	20	6,10
405064	21	6,41
405065	22	6,71
405066	23	7,02



Caja operadora Anti-Retorno 3.0 405078

Fabricada de aluminio anodizado. Equipada de mecanismo anti-retorno (mantiene el volante en su posición inicial). Eje de 3/4".



Mensulas

Fabricadas de plástico negro.

405079

Montaje a 90°.

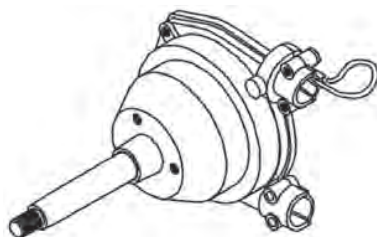
405043

Montaje a 20°.



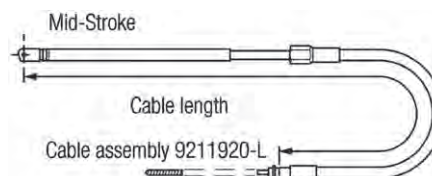
Dirección Anti-Retorno 4.2

Numero máximo de vueltas del volante:4.2.Mecanismo anti-retorno(el volante mantiene su posición inicial). Para embarcaciones de 235HP de dos tiempos y de 175HP de cuatro tiempos. Para todo tipo de motores,fueraborda,intraborda con o sin dirección asistida. No disponible en conjunto,los componentes deben pedirse por separado.



Caja operadora Anti-Retorno 4.2 405200

Fabricada de aluminio anodizado. Equipada de mecanismo anti-retorno (mantiene el volante en su posición inicial). Eje de 3/4".



Cables de dirección SSC-62

Para las direcciones anti-retorno.Terminal taladrado.

Referencia	Pies	Metros
405051	8	2,44
405052	9	2,75
405053	10	3,05
405068	11	3,36
405055	12	3,66
405056	13	3,97
405057	14	4,22
405058	15	4,58
405059	16	4,88
405061	18	5,49
405062	19	5,80
405063	20	6,10
405064	21	6,41
405065	22	6,71
405066	23	7,02

Mensulas

Fabricadas de plástico negro.

405079

Montaje a 90°.

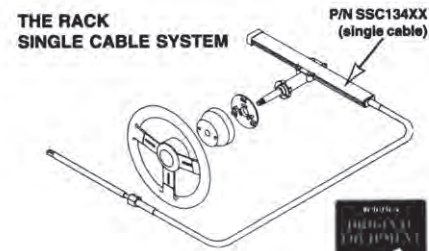
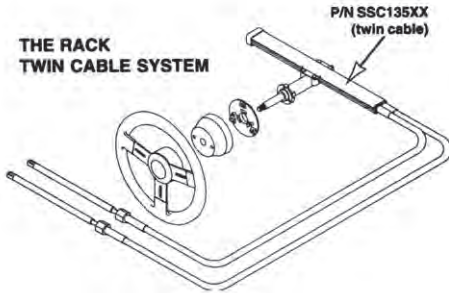
405043

Montaje a 20°.



Para identificar la medida del cable, mida la funda y añada 50 cm. más.



**THE RACK SINGLE CABLE SYSTEM****THE RACK TWIN CABLE SYSTEM**

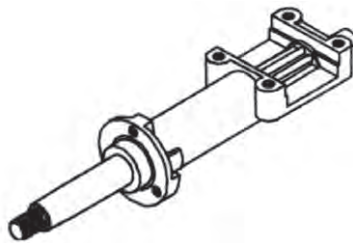
Cables de dirección SSC-134, 135

Para las direcciones Rack modernas. Cables con cremallera. Dos opciones una simple (SSC-134) para montajes de un solo motor y una doble para dos motores (SSC-135). Dimensiones de la caja de cremallera del cable: Longitud: 48cm., Ancho: 25cm., Alto: 45cm.

Pies	Metros	SSC 134-Simple	SSC 135-Doble
8	2,44	405415	
9	2,75	405416	405805
10	3,05	405417	405806
11	3,36	405418	405807
12	3,66	405419	405808
13	3,97	405420	405809
14	4,27	405421	405810
15	4,58	405422	405811
16	4,88	405423	405812
17	5,19	405424	405813
18	5,48	405425	405814
19	5,80	405426	405815
20	6,10	405427	405816

Dirección Rack moderna

Para embarcaciones de hasta 7,25mts. Con una velocidad máxima de 50mph con motores de hasta 235HP de dos tiempos y 75HP de cuatro tiempos. Precisa y suave. Posibilidad simple o doble. Dimensiones de la caja de la cremallera: Longitud: 48cm., Ancho: 25cm., Alto: 45cm.



Caja operadora Rack

039014

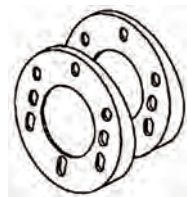
Fabricada de aluminio anodizado. Eje de 3/4". Mecanismo de engranaje.



Cables de dirección Rack antiguos

Cables de dirección SSC-124 con cremallera, pueden sustituir a los MORSE C-200. Dimensiones de la caja de cremallera del cable: Longitud: 48cm., Ancho: 25cm., Alto: 32cm.

Referencia	Pies	Metros
405780	9	2,75
405781	10	3,05
405782	11	3,36
405783	12	3,66
405784	13	3,97
405785	14	4,27
405786	15	4,59
405787	16	4,88
405788	17	5,19
405789	18	5,48
405790	19	5,80
405791	20	6,10



Mensulas

Fabricadas de plástico negro.

405405

Montaje a 90°

039011

Kit 10°

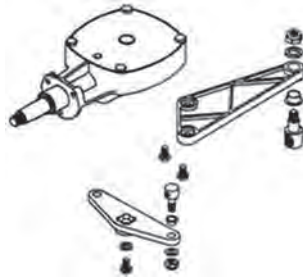
039003

Kit 20°



Dirección para Jets

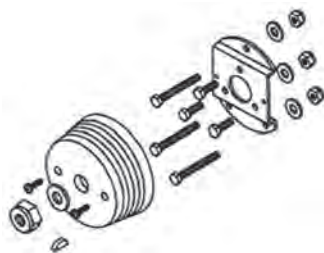
Especialmente diseñada para embarcaciones y motores de 170HP máximo y toberas Jet. Montadas en todas las embarcaciones Jet Boat.



Caja operadora Jet

Posibilidad de instalación en 4 posiciones diferentes. 2 modelos según el recorrido, uno standard de 135° y otro de 270°.

Referencia	Recorrido
405515	135°
405516	270°

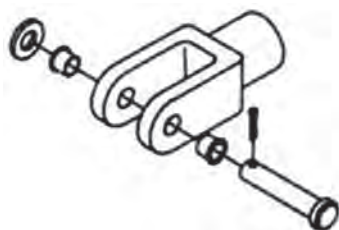


Mensula Jet

Fabricadas de plástico negro.

405517

Montaje a 90°.



Horquilla

405518

Para el montaje en las toberas "OMC".



Cables de dirección Jet

Para las direcciones Jet Boat.

Referencia	Pies	Metros
405500	6	1,83
405501	7	2,14
405502	8	2,44
405503	9	2,75
405504	10	3,05
405505	11	3,36
405506	12	3,66
405507	13	3,97
405508	14	4,27
405509	15	4,59
405510	16	4,88
405511	17	5,19
405512	18	5,49
405513	19	5,80
405514	20	6,10



Rotula

405519

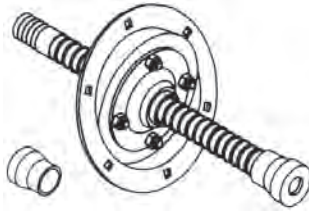
Para el montaje en las toberas "MERCURY".



Mando Jet

039010

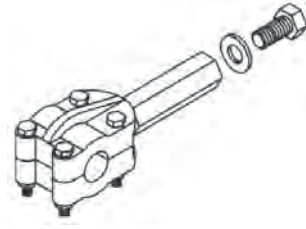
Mando de control para embarcaciones Jet.



Soporte a través del casco

405219

Montaje a 15°. Fabricado de material resistente a la corrosión.



Abrazaderas de bloqueo

Pintado al fuego, resistente a la corrosión.

405215

Longitud: 124mm.

405214

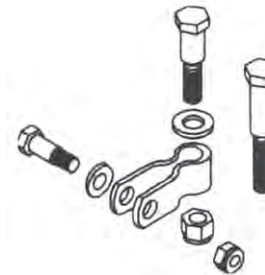
Longitud: 67mm.



Soporte a través del casco

405212

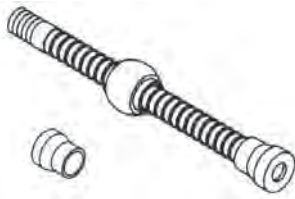
Montaje a 90°. Fabricado de material resistente a la corrosión.



Horquilla

405216

Fabricada de acero inoxidable. Para el montaje de todos los cables con terminal taladrado.



Tubo de montaje

405213

Fabricado de aluminio anodizado. Con rosca y bola.



Brazos caña de timon

Fabricadas de acero inoxidable. Para el montaje en los motores fueraborda a través del tubo.

126016

Regulable y reforzada.

126017

Regulable.

126015

Fija. Para motores Johnson/Evinrude.

126018

para 2 motores. Regulable hasta 62cm.

Tubo de montaje

019830

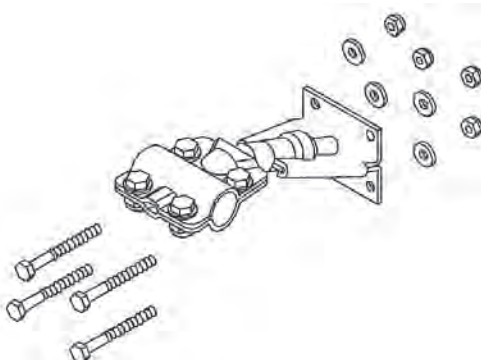
Fabricado de aluminio anodizado. Con rosca.



Abrazadera de bloqueo

405846

Pintado al fuego, resistente a la corrosión.

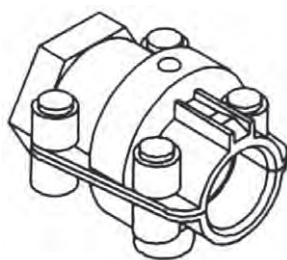


Terminal platina angular

019840

Para motores intraborda. Juego de terminales con platina angular y rotula.





Adaptador de cable

405218

Para instalar en las cajas operadoras de doble rosca (Ultraflex T-71, T-72, T-73 y T-74) con nuestros cables SSC-62. También se utiliza para cambiar la entrada del cable en nuestras cajas operadoras Quick Conector ya que al enroscarlo en el teton roscado de salida lo convierte en entrada. Es aconsejable instalar el adaptador 000006 en el otro extremo de la caja para enroscar la funda del bisinfin del cable.



Interruptores ProTrim

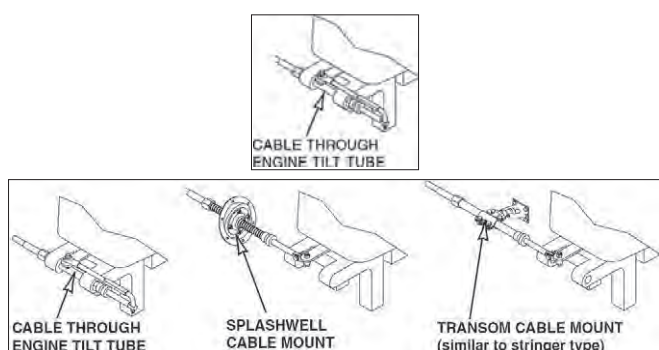
Se adapta a los volantes de las direcciones mecánicas y hidráulicas. Se suministra con cableado. Activa el trim del motor.

039022

Mando simple

039022

Mando doble



Instalaciones más habituales

TIPO 1

Instalación a través del tubo. Se necesitan los siguientes accesorios: Tubo ref. 019830 y el brazo ref. 126017.

TIPO 2

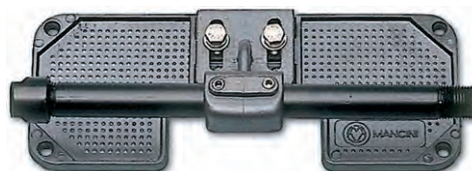
Instalación con soporte en el espejo de popa. Se necesitan los siguientes accesorios: Tubo ref. 019830, abrazadera ref. 405846 y la horquilla 405216.

TIPO 3

Instalación con soporte a través del casco. Se necesitan los siguientes accesorios: Montaje a 90° - Soporte ref. 405212 y la horquilla 405216. Montaje a 15° - soporte ref. 405219 y horquilla 405216.

TIPO 4

Instalación para motores interiores o a la caña del timón. Se necesitan los siguientes accesorios: Montaje con soporte corto- Soporte 405214, horquilla 405216 y tubo 405820.



Placa con soporte

126019

Fabricado de aluminio. Para adaptar al espejo de popa. Incluye soporte para terminal de dirección y tubo. Dimensiones: 280x115mm.



Manguera protectora

Protege la salida de los cables de dirección, cables de mando etc. Con embellecedor.

102549

Diámetro exterior: 60mm., Diámetro interior: 50mm., Longitud: 800mm.

102555

Diámetro exterior: 50mm., Diámetro interior: 32mm., Longitud: 800mm.

102268

Terminal que se fija a la embarcación de la ref. 102549.

102269

Terminal final de la ref. 102549



Funda trenzada

Extensible de monofilamento de poliamida. Duro y resistente. Excelente resistencia a la abrasión. Expansión: 1:2. Protección mecánica y térmica de cables eléctricos y otros. 25 mts.

034015

Extensible de 35 a 60 mm.

034016

Extensible de 40 a 72 mm.



Aros protectores

Fabricado de caucho empotrable. Diámetro: 75 mm.. Altura: 110 mm.

113234 Blanco

113236 Negro



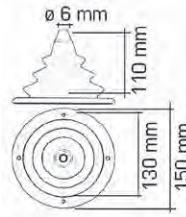
Aros protectores



Aro protector

101003

Fabricado de plástico negro. Para agujeros de hasta 50mm.



Aro protector

Fabricado de caucho con arandela de fijación en plástico.

113228 Blanco

113229 Gris

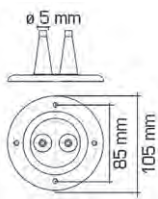
113230 Negro



Aro protector

101001

Fabricado de plástico negro. Para agujeros de 68mm. Y cables de 20mm. Diámetro total: 89mm.



Aro protector

Fabricado de caucho. Empotrable.

113231 Blanco

113232 Gris

113233 Negro

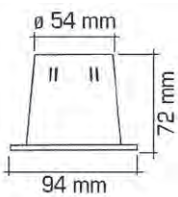
Aro protector doble

Fabricado de caucho con arandela de fijación en plástico.

113220 Blanco

113221 Gris

113222 Negro

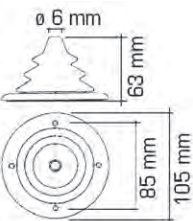


Aro protector

Fabricado de caucho con arandela de fijación.

113223 Blanco

113224 Negro



Aro protector

Fabricado de caucho con arandela de fijación en plástico.

113225 Blanco

113226 Gris

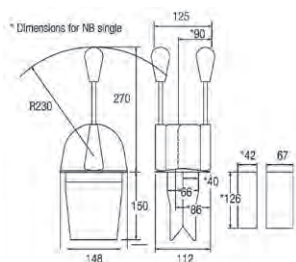
113227 Negro



Aro protector rápido

102045

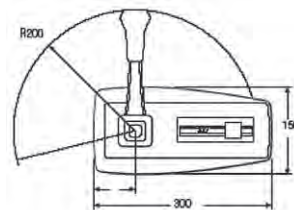
Fabricado de PVC negro. Permite la rápida sustitución de un pasacabo roto, sin sacar los cables del motor. Instrucciones de uso: colocar las abrazaderas cerrando el cable, ajustar bien hasta el fondo del aro y cerrar con las bridas suministradas. Diámetro: 115mm. Altura: 110mm.



Mando NB-Twin

039060

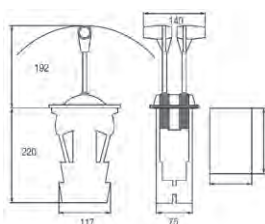
Para instalaciones de un solo motor. Fabricado de latón cromado. Incluye freno ajustable en una de las empuñaduras. Dos palancas de función única, una de aceleración y otra de cambio. Utiliza 2 cables 33-C,3300 o Extreme.



Mando SO

001780

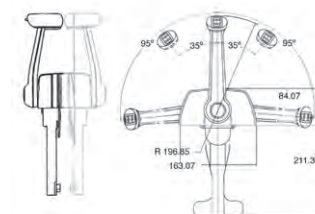
Para instalaciones de un solo motor. Montaje lateral. Para motores fueraborda e intrabordas con colas. Utiliza 2 cables 33-C,3300 y Extreme.



Mando SG

039061

Para instalaciones de un solo motor. Empotrado. Fabricado de latón cromado. Incluye freno ajustable. Dos palancas de función única, una de aceleración y otra de cambio. Utiliza 2 cables 33-C, 3300 y Extreme.



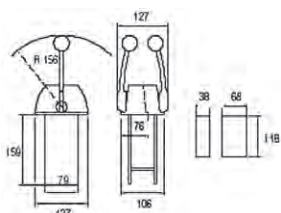
Mando SL-3

Para instalaciones de un solo motor. Palanca de doble acción. Montaje sobre consola. Fabricado de plástico negro. Protección de arranque en punto muerto. Interruptor para aceleración en punto muerto. Utiliza 2 cables 33-C,3300 y Extreme.

039043

039064

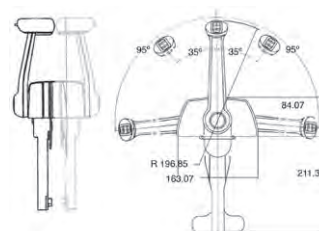
Con interruptor de trim&tilt



Mando S-Twin

039041

Para instalaciones de un solo motor. Fabricado de latón cromado. Dos palancas de función única, una de aceleración y otra de cambio. Utiliza 2 cables 33-C,3300 y Extreme.



Mando SL-3 Twin

Para instalaciones de dos motores. Dos palancas de doble acción. Montaje sobre consola. Fabricado de plástico negro. Protección de arranque en punto muerto. Botón para aceleración en punto muerto. Utiliza 4 cables 33-C,3300 y Extreme.

039044

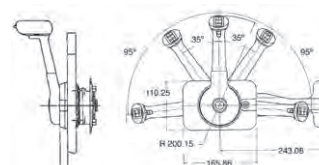
039039

Con interruptor de trim&tilt.

Mando universal

107858

Para instalaciones de un solo motor. Fabricado de plástico y aluminio anodizado. Dos palancas independientes. Posibilidad de montaje en ambos lados. Aconsejable para motores fueraborda. Dimensiones: 114x228mm. Utiliza 2 cables 33-C,3300 y Extreme.



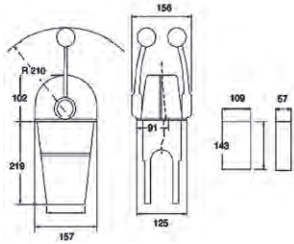
Mando S-3 Lateral

Para instalaciones de un solo motor. Palanca de doble acción. Montaje lateral. Utiliza 2 cables 33-C,3300 y Extreme.

039042

039063

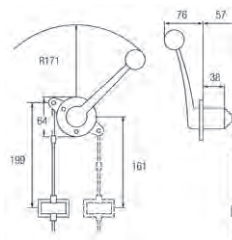
Con interruptor de trim&tilt.



Mando MT-3

039056

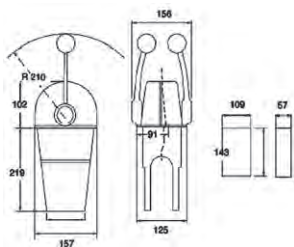
Para instalaciones de un solo motor. Palanca de doble acción. Montaje sobre consola. Fabricado de latón cromado. Utiliza 2 cables 33-C, 3300 y Extreme.



Mando STB

039062

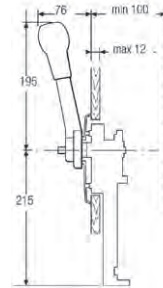
Palanca de función simple. Fabricado de latón cromado. Montaje lateral. Utiliza 1 cable 33-C, 3300 y Extreme.



Mando MT-3 Twin

039057

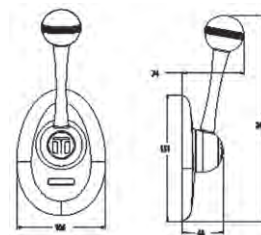
Para instalaciones de dos motores. Dos palancas de doble acción. Montaje sobre consola. Fabricado de latón cromado. Utiliza 4 cables 33-C, 3300 y Extreme.



Mando vela

405005

Para instalaciones de un solo motor. Palanca de doble acción. Ideal para embarcaciones a vela. Utiliza 2 cables 33-C, 3300 y Extreme.



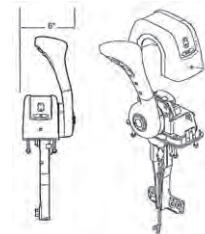
Mando CH-2800

Para instalaciones de un solo motor. Palanca de doble acción. Fabricado de acero inoxidable e interruptor de plástico. Protección de arranque en punto muerto. Montaje lateral. Interruptor de aceleración en punto muerto. Puede instalarse sin el embellecedor lateral. Opcionalmente incorpora un interruptor en la palanca para accionar una hélice de proa, un molinete etc. Utiliza 2 cables 33-C, 3300 y Extreme.

405533

405532

Con interruptor



Mando CH-7500

Para instalaciones de un solo motor. Altamente ergonómico. Fabricado de plástico cromado. Protección de arranque en punto muerto. Palanca de doble función. Utiliza 2 cables 33-C, 3300 y Extreme.

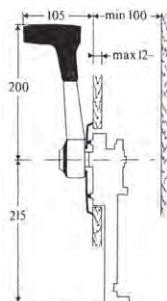
405529

405530

Con trim

405531

Con trim&tilt



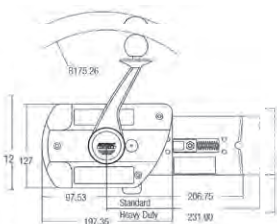
Mando 105

Para instalaciones de un solo motor. Palanca de doble acción. Montaje lateral. Fabricado de plástico negro. Protección de arranque en punto muerto. Interruptor para aceleración en punto muerto. Utiliza 2 cables 33-C, 3300 y Extreme.

405006

405004

Con interruptor de trim&tilt

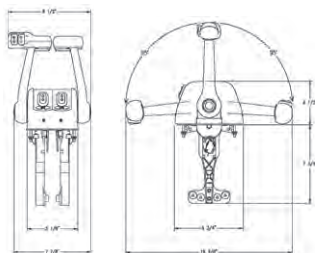


Mando MV-3

039232

Para instalaciones de un solo motor. Fabricado de aluminio y plástico negro. Montaje lateral. Palanca de doble función. Protección de arranque en punto muerto. Utiliza 2 cables 33-C, 3300 y Extreme.

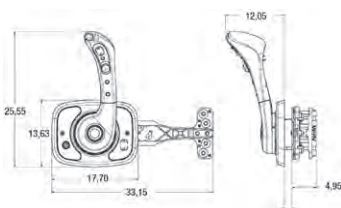
www.pronautic.net



Mando CH-7800

039936

Para instalaciones de dos motores. Incorpora boton de trim. Dos palancas de doble acción. Fabricado de plástico cromado y negro. Altamente ergonomico. Protección de arranque en neutro. Interruptor de aceleración en punto muerto. Utiliza 4 cables 33-C, 3300 y Extreme.



Mando CH-1700

Para instalaciones de un solo motor. Palanca de doble función. Montaje lateral. Altamente ergonomico. Fabricado de plástico negro. Protección de arranque en punto muerto. Interruptor de aceleración en punto muerto. Utiliza 2 cables 33-C, 3300 y Extreme.

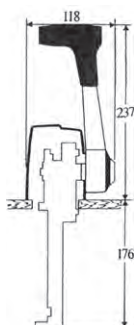
405520

405521

Con trim

405522

Con trim&tilt



Mando

405003

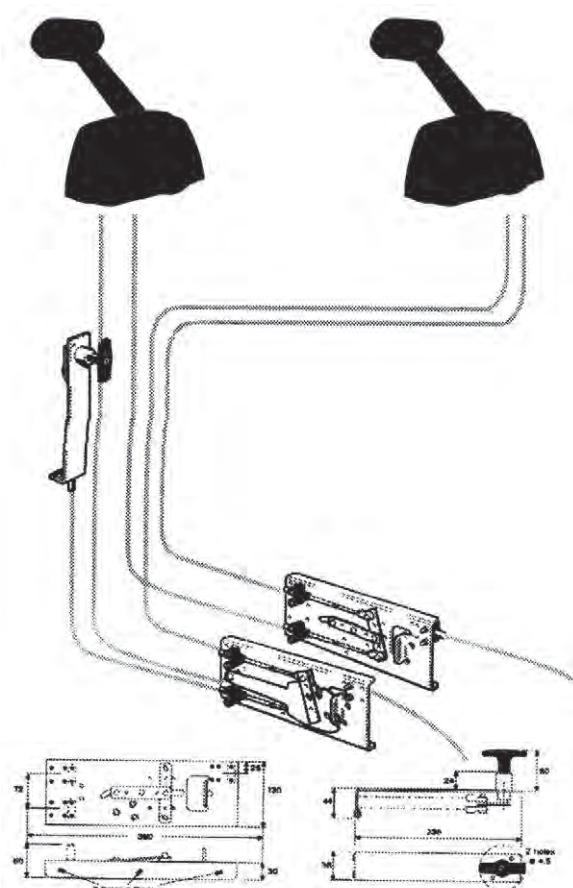
Para instalaciones de un solo motor. Palanca de doble acción. Montaje en consola. Utiliza 2 cables 33-C, 3300 y Extreme.



Mando Jet

039010

Para embarcaciones tipo Jet.



Diferenciales para doble estacion

Cuando se utilizan mandos simples en aplicaciones de doble estación, es necesario aislar uno de los sistemas con el uso de intercambiadores de doble estación ya que no es posible invertir los mandos simples. El sistema utiliza una doble estación para cada una de las funciones (aceleración y cambio). El mando del cambio es un simple mecanismo de pestillo, controlado por un selector a la estación principal el cual aísla la estación que esta en uso previniendo posibles actuaciones accidentales. Utiliza cables tipo 33-C, 3300 y Extreme.

039193

Diferencial acelerador

039194

Diferencial cambio

039195

Operador selector opcional. Aísla la estación central y bloquea la estación en la doble estación para evitar actuaciones accidentales.



Diferencial para doble estacion

126033

Para la instalación de doble estación.



Cables de mando 33-C

Funda de **color rojo** tipo Morse.

Para todo tipo de motores. Medida de la funda: 8mm.

Referencia	Pies	Metros
039085	3	0,92
039086	4	1,28
039087	5	1,53
039088	6	1,83
039089	7	2,14
039091	8	2,44
039092	9	2,75
039093	10	3,05
039094	11	3,36
039096	12	3,66
039097	13	3,97
039098	14	4,27
039099	15	4,59
039100	16	4,88
039102	17	5,19
039103	18	5,49
039104	19	5,80
039105	20	6,10
039107	21	6,41
039108	22	6,72
039109	23	7,03
039110	24	7,33

Cables de mando OMC y MERCURY

Para motores OMC, Johnson y Evinrude, fabricados a partir de 1979 y motores Mercury y Mercruiser.

OMC	Mercury	Pies
039165	039182	10
039166	039183	11
039167	039184	12
039168	039185	13
039169	039186	14
039170	039187	15
039171	039188	16
039172	039189	17
039173	039190	18
039174	039191	19
039175	039192	20

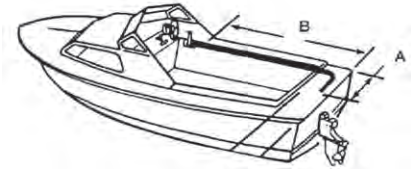
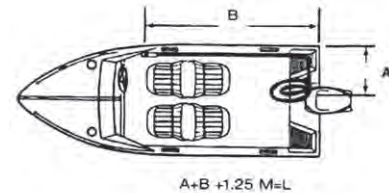


Consigue nuestra **App Pronautic**



disponible en:

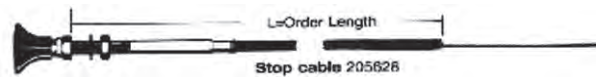




Cables de mando Extreme

Gama de cables de alto rendimiento. Construido con alma recubierta de teflon con nervios que permiten una máxima flexibilidad con un mínimo rozamiento. Para todo tipo de motores, ideal 4 tiempos. Terminal de 10mm. Diámetro de la funda: 9mm.

Referencia	Pies	Metros
405300	10	3,05
405301	11	3,36
405302	12	3,66
405303	13	3,97
405304	14	4,27
405305	15	4,59
405306	16	4,88
405307	17	5,19
405308	18	5,49
405309	19	5,80
405310	20	6,10
405311	21	6,41
405312	22	6,72
405313	23	7,03
405314	24	7,33
405315	25	7,62
405316	26	7,93
405317	27	8,23
405318	28	8,54
405319	29	8,84
405320	30	9,15
405322	32	9,76
405324	34	10,37
405327	36	10,98
405329	38	11,59
405331	40	12,20
405333	42	12,80
405335	44	13,41
405337	46	14,02
405339	48	14,63
405341	50	15,24



Cables de Paro

Incluyen maneta, adaptador y cable 3300-R.

Referencia	Pies	Metros
039073	10	3,05
039001	15	4,59
039006	20	6,10
039242	25	7,62

www.pronautic.net

Solicita tu clave de acceso y dispondras de:



- Existencias
- Ofertas
- Outlet
- Tramitación de pedido





Horquilla

019870

Para cables 33-C, 3300 y Extreme.

019877

Para cables 43-C (antiguos).



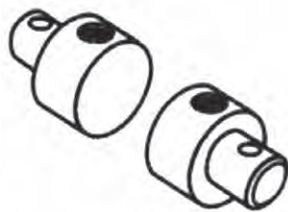
Rotula

019868

Para cables 33-C, 3300 y Extreme.

019875

Para cables 43-C (antiguos).



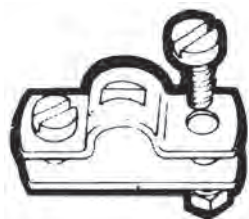
Pivote

019869

Para cables 33-C, 3300 y Extreme.

019876

Para cables 43-C (antiguos).



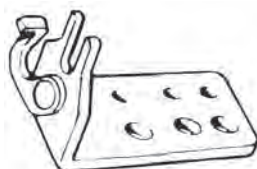
Abrazadera con calzo

019873

Para cables 33-C, 3300 y Extreme.

019878

Para cables 43-C (antiguos).



Fijador

019871

Para 1 cable 33-C, 3300 y Extreme.

019872

Para 2 cables 33-C, 3300 y Extreme.

Juegos de terminales

Para los cables 33-C, 3300 y Extreme.



039048

Para los motores Mercury.



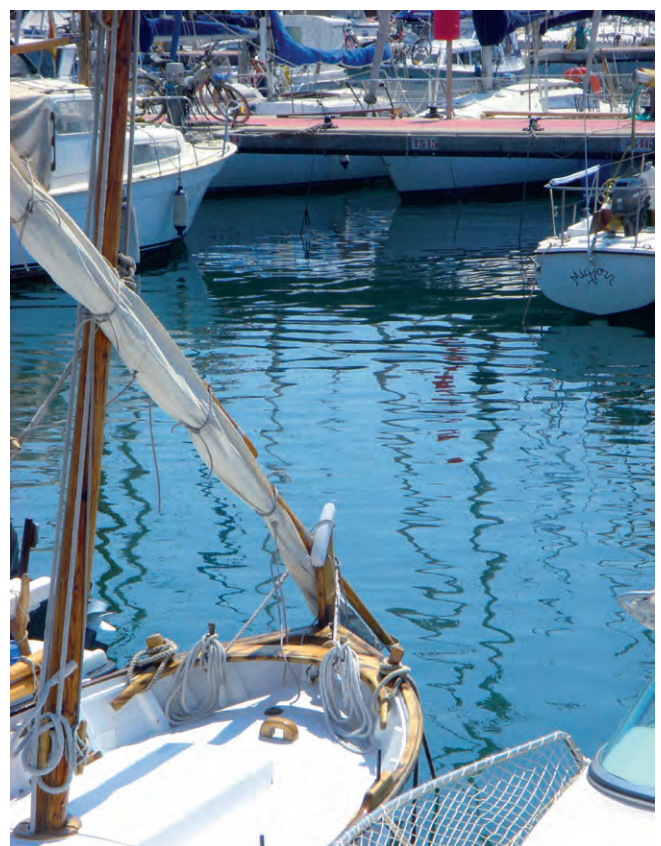
039049

Para los motores Mercruiser.



039053

Para los motores OMC, Johnson y Evinrude.



Mandos Electrónicos KE-4+

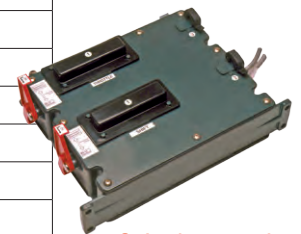
Para instalaciones donde los sistemas de cables convencionales se endurecen por las distancias y curvas excesivas del recorrido.

- Tacto suave y preciso.
- Para motores fueraborda, dentrofueraborda e intraborda con ejes y colas.
- Diésel o gasolina.
- Hasta 4 estaciones de gobierno y 4 motores.
- Sincronización de los motores standard.
- Protección de arranque en neutro.
- Sistema con autodiagnosis.
- Trolling opcional.
- Mando de control a distancia opcional.
- El mando para fuerabordas incorpora el interruptor de trim y tilt.
- Fácil cambio de funcionamiento electrónico a mecánico.
- Para motores con inversor mecánico.



Componentes necesarios

Referencia	Mandos	1 motor				2 motores				3 motores				4 motores				Notas
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
405745	Mando cromado 1 palanca fueraborda sin int. Trim&tilt																	
405743	Mando cromado 1 palanca fueraborda con int. Trim&Tilt	1	2	3	4													
405747	Mando cromado 1 palanca intraborda																	
405750	Mando cromado 2 palancas fueraborda sin int. Trim&Tilt																	
405749	Mando cromado 2 palancas fueraborda con int. Trim&Tilt					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
405751	Mando cromado 2 palancas intraborda																	
405741	Caja de control 12/24V.	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	
405742	Actuador	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	
405757	Cableado CAN BUS 2mts.																	
405758	Cableado CAN BUS 4mts.																	
405759	Cableado CAN BUS 6mts.																	
405760	Cableado CAN BUS 8mts.																	
405761	Cableado CAN BUS 10mts.																	
405762	Cableado CAN BUS 12mts.	1	2	3	4	2	3	4	5	3	4	5	6	4	5	6	7	
405763	Cableado CAN BUS 14mts.																	
405764	Cableado CAN BUS 16mts.																	
405765	Cableado CAN BUS 18mts.																	
405766	Cableado CAN BUS 20mts.																	
405768	Cableado CAN BUS 24mts.																	
405769	Cableado CAN BUS 30mts.																	
405770	Cableado CAN BUS 40mts.																	
039530	Cableado alimentación 5mts.																	
039531	Cableado alimentación 10mts.	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	
405772	Cableado T (R/C-1)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
405773	Cableado T(R/C)	1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		
405774	Cableado T	1	1	1	1													
405775	Cableado T (Babor)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
405776	Cableado T (Estribor)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
039054	Cableado T (Central)									1	1	1	1	1	1	1	1	
039055	Cableado T (Central estribor)													1	1	1	1	
039505	Interruptor triple									1	2	3	4					
039506	Interruptor 4 motores													1	2	3	4	
039515	Disyuntor 20Amp.	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	Opcional
039517	Alarma 24V.																	Opcional
NJ0596-00	Alarma 12V.	1	2	3	4	2	4	6	8	1	2	3	4	1	2	3	4	Opcional



Caja de control



Actuador



Mandos Electrónicos KE-5

Para motores con gestión electrónica e inversor eléctrico.

- Fácil y rápido montaje.
- Hasta 5 puestos de gobierno.
- Interruptor selector de puesto de gobierno.
- Protección de arranque en neutro.
- Autodiagnos de errores.
- Trolling opcional.
- Sincronizador y mando a distancia opcionales.



Componentes necesarios

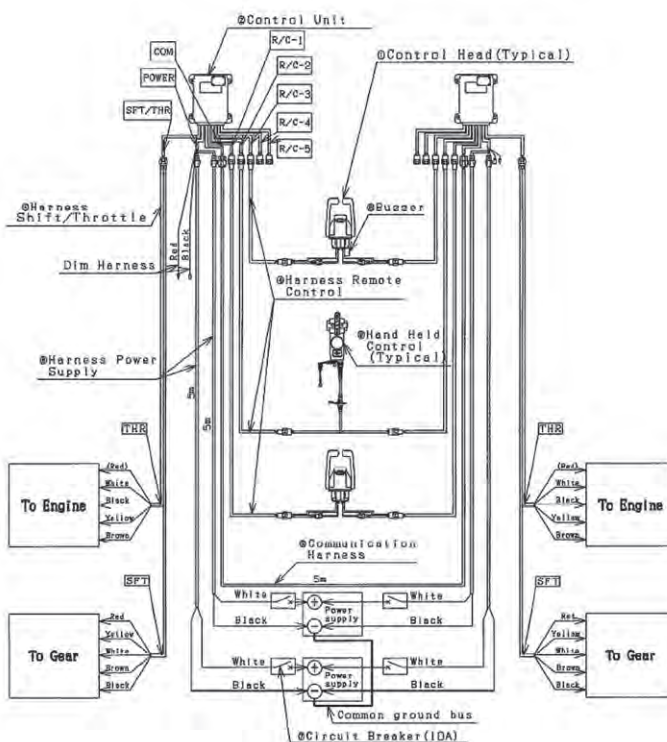
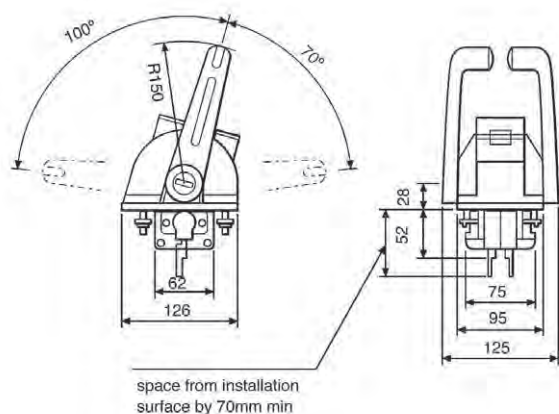
Referencia	Motores	1 motor					2 motores					Notas					
		Puestos de gobierno					1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
039510	Mando 1 palanca	1	2	3	4	5											
039511	Mando 2 palancas						1	2	3	4	5						
039402	Unidad de control	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2						
039535	Cableado comunicación 5mts.						1	1	1	1	1						
039520	Cableado 4mts.																
039521	Cableado 6mts.																
039522	Cableado 8mts.																
039523	Cableado 10mts.																
039524	Cableado 12mts.	1	2	3	4	5	2	4	6	8	10						
039525	Cableado 14mts.																
039526	Cableado 16mts.																
039527	Cableado 18mts.																
039528	Cableado 20mts.																
039529	Cableado 30mts.																
039049	Cable gas inversor-Tipo 1																Salida corriente
039410	Cable gas/inversor-Tipo 2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2						Salida voltaje
039411	Cable gas/inversor-Tipo 3																Salida PWM
039530	Cableado alimentación 5mts.																
039531	Cableado alimentación 10mts.	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4						
039429	Disyuntor 10Amp.	1	2	3	4	5	2	4	6	8	10						

Compatibilidad para los cables de gas/inversor:

Tipo 1: Man y Mtu.

Tipo 2: Cummins, Detroit Diésel y Scania.

Tipo 3: Caterpillar.



Mandos Electrónicos KE-6

Para motores con gestión electrónica e inversor mecánico.

- Fácil y rápido montaje.
- Hasta 4 puestos de gobierno.
- Interruptor selector de puesto de gobierno.
- Protección de arranque en neutro.
- Autodiagnóstico de errores.
- Trolling opcional.
- Sincronizador y mando a distancia opcionales.



Componentes necesarios

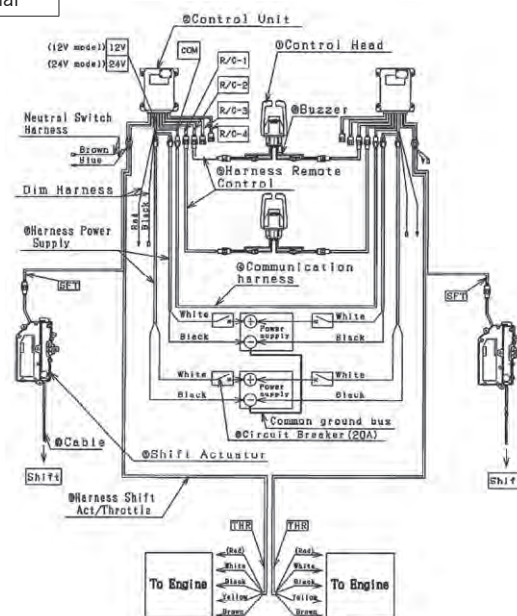
Referencia	Motores Puestos de gobierno	1 motor				2 motores				Notas
		1	2	3	4	1	2	3	4	
039510	Mando 1 palanca	1	2	3	4					
039511	Mando 2 palancas					1	2	3	4	
039400	Unidad de control 12V.									
039401	Unidad de control 24V.	1	1	1	1	2	2	2	2	
039535	Cableado comunicación					1	1	1	1	
039520	Cableado 4mts.									
039521	Cableado 6mts.									
039522	Cableado 8mts.									
039523	Cableado 10mts.									
039524	Cableado 12mts.									
039525	Cableado 14mts.									
039526	Cableado 16mts.									
039527	Cableado 18mts.									
039528	Cableado 20mts.									
039529	Cableado 30mts.									
039406	Cable gas/inversor-Tipo 1									
039407	Cable gas/inversor-Tipo 2	1	1	1	1	2	2	2	2	
039408	Cable gas/inversor-Tipo 3									
039530	Cableado alimentación 5mts.	2	2	2	2	4	4	4	4	
039531	Cableado alimentación 10mts.									
039403	Actuador cambio	1	1	1	1	2	2	2	2	Opcional
039536	Interruptor sincronización					1	1	1	1	Opcional
039537	Cable sincronización maestro					1	1	1	1	Opcional
039538	Cable sincronización esclavo					1	1	1	1	

Compatibilidad para los cables de gas/inversor:

Tipo 1: Man y Mtu.

Tipo 2: Cummins, Detroit Diésel y Scania.

Tipo 3: Caterpillar.



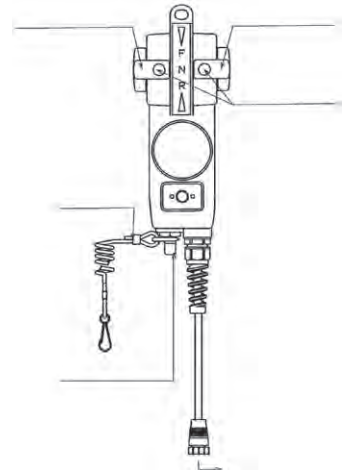


Accesorios para mandos electrónicos KE-4+, KE-5 y KE-6

Mando a distancia

Diseño ergonómico. Incorpora un hombre al agua de seguridad. Posición neutra de seguridad. Resistente al agua. Ideal para las maniobras de atraque ya que gracias a sus 8mts. de cable nos permite movernos a bordo.

Referencia	Descripción
039435	Mando a distancia de una palanca.
039554	Mando a distancia de dos palancas.
039555	Rele 24V.
039556	Rele 12V.
039520	Cable mando-control 4mts.
039521	Cable mando-control 6mts.
039522	Cable mando-control 8mts.
039523	Cable mando-control 10mts.
039524	Cable mando-control 12mts.
039525	Cable mando-control 14mts.
039526	Cable mando-control 16mts.



Componentes necesarios para su instalación:

Para 1 motor: 1 mando ref. 039435, 1 rele ref.039555(24V.) ó 039556 (12V.) y 1 cable según la medida requerida.

Para 2 motores: 1 mando ref. 039554, 2 rele ref. 039555 (24V.) ó ref.039556 (12V.) y 2 cables según la medida requerida.

Trolling

Sistema opcional de troll valve controlado electrónicamente. Posición de altos y bajos RPM.

Referencia	Descripción
039570	Trolling 12V.
039571	Trolling 24V.
039572	Actuador Trolling
039573	Interruptor Trolling
039574	Cable control 4mts.
039575	Cable control 6mts.
039576	Cable control 8mts.
039577	Cable control 10mts.
039578	Cable control 12mts.
039579	Cable control 14mts.
039580	Cable control 16mts.
039595	Cable alimentación 5mts.
039600	Conector doble cable alimentación
039585	Cable trolling-actuador doble 2mts.
039586	Cable trolling-actuador simple 2mts.

Para saber los componentes necesarios para su instalación, Consúltenos.

Sincronización de motores

Permite la sincronización de motores economizando el

Referencia	Descripción
039537	Cable sincronizador maestro.
039538	Cable sincronizador esclavo.
039536	Interruptor de panel.
039540	Cable sincronizador 5mts.
039541	Cable sincronizador 10mts.
039542	Cable sincronizador 15mts.
039543	Cable sincronizador 20mts.
039544	Cable sincronizador 25mts.
039545	Cable sincronizador 30mts.
039546	Cable sincronizador 35mts.
039547	Cable sincronizador 40mts.

Para su instalación se requiere una unidad de cada componente.

Listado de compatibilidades de motores para KE-5 y KE-6

- Para salida corriente: KE-5: Debe utilizarse con el cable de cambio/acelerador tipo 1 ref. 039049
KE-6: Debe utilizarse con el cable de cambio/acelerador tipo 1 ref. 039046
Motores compatibles: Cummins, Detroit Diésel y Scania.
- Para salida voltaje: KE-5: Debe utilizarse con el cable cambio/aceleradr tipo 2 ref. 039410.
KE-6: Debe utilizarse con el cable de cambio/acelerador tipo 2 Ref. 039407.
Motor compatible: Caterpillar.
- Para salida PWM: KE-5: Debe utilizarse con el cable cambio/acelerador tipo 3 ref. 039411.
KE-6: Debe utilizarse con el cable de cambio/acelerador tipo 2 Ref. 039408.



- Las hélices de maniobra Quick son el fruto de una búsqueda constante en conseguir las máximas prestaciones en cualquier condición y garantizar una larga vida.
- Proyectado y construido íntegramente en las instalaciones de Quick en Ravenna con componentes fabricados íntegramente en Italia.
- La calidad superior de las hélices de proa Quick son reconocidas por los mejores astilleros.
- La gama comprende varios modelos, con prestaciones de empuje de los 30 a 400kgf. para embarcaciones de hasta 30 metros.
- Disponen de motor eléctrico para instalación fija (BTQ), con motor eléctrico en versión retráctil (BTR/BTVR) y con motor hidráulico (BTH).
- Las hélices de maniobra Quick están estudiadas para ser montadas a proa y popa gracias a los túneles que permiten los 2 tipos de instalación.
- Las hélices retractiles BTR o BTVR están especialmente dotados de un sistema electromecánico que permiten a la hélice el reposo dentro de su estructura.
- Salvaguardando la eficiencia hidrodinámica del barco durante la navegación. Los 2 modelos pueden ser instalados a popa o proa.



Tecnología y prestaciones

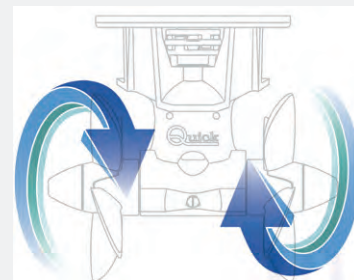
Mayores prestaciones, menor absorción

Las hélices de 4 palas garantizan la máxima prestación de empuje y la reducción en el consumo eléctrico.

Fabricadas en material composite resisten cualquier condición. El sistema contra-rotativo ofrece las mejores prestaciones de empuje. Las dos hélices han sido diseñadas para dar el mejor empuje a ambos lados (babor y estribor).

El reductor está fabricado de manera que no influye en el comportamiento de la hélice en cualquiera de las direcciones. El pie de la hélice en bronce está dotado de un perfil hidrodinámico que reduce las turbulencias al mínimo.

No requiere mantenimiento ya que gracias a la calidad de los materiales utilizados se puede garantizar un sellado que permite una perfecta lubricación de por vida. La protección del anodo de zinc es fácilmente reemplazable.



La unión elástica que optimiza el alineamiento entre el motor y el reductor es un proyecto exclusivo de Quick. Este sistema permite mantener el empuje preservando el sistema del impulso de la hélice de proa con resultados netamente superiores a la media. El soporte de unión está fabricado enteramente en aluminio de óxido duro.



BTQ - 1 hélice 12/24V.

Referencia	Voltaje	Potencia	Fuerza de Empuje
BTQ 110-25	12V.	1,3 Kw	25 Kgf.
BTQ 125-30	12V.	1,3 Kw	30 Kgf.
BTQ 125-40	12V.	2,2 Kw.	40 Kgf.
BTQ 142012	12V.	1,3 Kw.	20 Kgf.
BTQ 140-30	12V.	1,5 Kw.	30 Kgf.
BTQ 140-40	12V.	2,2 Kw.	40 Kgf.
BTQ 185-55	12V./24V.	3 Kw	55 Kgf.
BTQ 185-75	12V./24V.	4 Kw.	75 Kgf.
BTQ 185-95	12V./24V.	6 Kw.	95 Kgf.

BTQ - Doble hélice 12/24V.

Referencia	Voltaje	Potencia	Fuerza de Empuje
BTQ 185-65	12/24V.	3,3 Kw.	65 Kgf.
BTQ 185-85	12/24V.	4,3 Kw.	85 Kgf.
BTQ 185-105	12/24V.	6,3 Kw.	105 Kgf.
BTQ 250-140	12/24V.	8 Kw.	140 Kgf.
BTQ 250-240	24V.	10 Kw.	240 Kgf.
BTQ 300-250	24V.	10 Kw.	250 Kgf.
BTQ 300-270	24V.	12 Kw.	270 Kgf.
BTQ 300-300	48V.	15 Kw.	300 Kgf.

BTAC - Doble hélice. Alimentación: 380V.

Referencia	Voltaje	Potencia	Fuerza de Empuje
BTAC 250-200	380/690V.	9,2 Kw.	200 Kgf.
BTAC 300-250	380/690V.	9,2 Kw.	250 Kgf.
BTAC 300-300	380/690V.	15 Kw.	300 Kgf.
BTAC 300-350	380/690V.	22 Kw.	350 Kgf.
BTAC 386-420	380/690V.	22 Kw.	420 Kgf.
BTAC 386-460	380/690V.	30 Kw.	460 Kgf.

BTH - Doble hélice. Hidráulica

Referencia	Voltaje	Potencia	Fuerza de Empuje
BTH 185-85	85 Kgf.	6,4 Kw.	85 Kgf.
BTH 185-105	105 Kgf.	8 Kw.	105 Kgf.
BTH 250-150	150 Kgf.	9,2 Kw.	150 Kgf.
BTH 250-220	220 Kgf.	11,2 Kw.	220 Kgf.
BTH 300-240	240 Kgf.	15,5 Kw.	240 Kgf.
BTH 300-300	300 Kgf.	20 Kw.	300 Kgf.
BTH 300-400	400 Kgf.	24 Kw.	400 Kgf.
BTH 386-455	455 Kgf.	34 Kw.	455 Kgf.
BTH 386-580	580 Kgf.	41 Kw.	580 Kgf.

BTR - Retractiv. Doble hélice. 12/24V.

Referencia	Voltaje	Potencia	Fuerza de Empuje
BTR 185-65	12/24V.	3,3 Kw.	65 Kgf.
BTR 185-85	12/24V.	4,3 Kw.	85 Kgf.
BTR 185-105	12/24V.	6,3 Kw.	105 Kgf.
BTR 250-140	24V.	8 Kw.	140 Kgf.
BTR 250-240	24V.	10 Kw.	240 Kgf.

BTVR - Retractiv vertical. Doble hélice. 12/24V.

Referencia	Voltaje	Potencia	Fuerza de Empuje
BTVR 185-65	12/24V.	3,3 Kw.	65 Kgf.
BTVR 185-85	12/24V.	4,3 Kw.	85 Kgf.
BTVR 185-105	12/24V.	6,3 Kw.	105 Kgf.

BTRH - Retractiv. Doble hélice. Hidráulica.

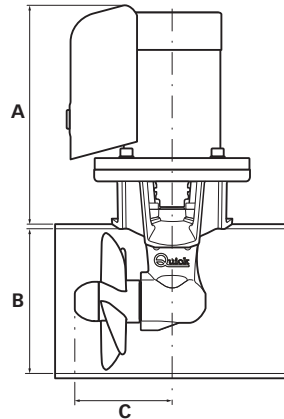
Referencia	Voltaje	Potencia	Fuerza de Empuje
BTRH 185-80	80 Kgf.	3,3 Kw.	65 Kgf.
BTRH 185-105	105 Kgf.	4,3 Kw.	85 Kgf.
BTHR 250-150	150 Kgf.	6,3 Kw.	105 Kgf.
BTHR 250-220	220 Kgf.	6,5 Kw.	120 Kgf.

Accesorios para Hélices de Proa

Túneles de proa y popa.....	pag. 105
Cableados.....	pag. 107
Fusibles / Portafusibles.....	pag. 107
Mandos de panel.....	pag. 106
Mandos a distancia.....	pag. 107
Convertidor 12V. a 24V.....	pag. 99
Interruptores.....	pag. 106

Hélices de proa con hélice simple para túnel de 110mm.

Modelo	BTQ 110-25 Ref. 143508
Tipo hélice	Simple
Túnel	110mm.
Voltaje	12V.
Potencia motor	1,3 Kw.
Empuje	25 Kgf.
Eslora embarcación	5 - 7 mts.
Peso	9,8 kgs.
Dimensiones	A 258mm.
	B 110mm.
	C 84mm.
Fusible	143547
Portafusible	140245



Kit Hélice 25 Kgf.

143589

El kit incluye la hélice ref. 143508, el mando ref. 119842, el cable de 6 mts. ref. 119844, túnel de 75cm. de longitud ref. 143531, fusible y portafusible.

Hélices de proa con hélice simple para túnel de 125mm.

Modelo	BTQ 125-30 Ref. 143509	BTQ 125-40 Ref. 143510
Tipo hélice	Simple	Simple
Túnel	125mm.	125mm.
Voltaje	12V.	12V.
Potencia motor	1,5 Kw.	2,2 Kw.
Empuje	30 Kgf.	40 Kgf.
Eslora embarcación	7 - 8 mts.	7-9 mts.
Peso	18 Kg.	18,3 Kg.
Dimensiones	A 258mm.	258mm.
	B 125mm.	125mm.
	C 84mm.	84mm.
Fusible	143550	143553
Portafusible	140245	140246

Kit Hélice 30 Kgf.

143590

El kit incluye la hélice ref. 143509 el mando ref. 119842, el cable de 6 mts. ref. 119844, túnel de 75cm. de longitud, fusible y portafusible.

Kit Hélice 40 Kgf.

143591

El kit incluye la hélice ref. 143510, el mando ref. 119842, el cable de 6 mts. ref. 119844, túnel de 75 cms. de longitud, fusible y portafusible.

Hélices de proa con hélice simple para túnel de 140mm.

Modelo	BTQ 140-20 Ref. 140774	BTQ 140-30 Ref. 119830	BTQ 140-40 Ref. 119831
Tipo hélice	Simple	Simple	Simple
Túnel	140mm.	140mm.	140mm.
Voltaje	12V.	12V.	12V.
Potencia motor	1,3 Kw.	1,5 Kw.	2,2 Kw.
Empuje	20 Kgf.	30 Kgf.	40 Kgf.
Eslora embarcación		7-8 mts.	7-9 mts.
Peso		11,8 kgs.	12,4 kg.
Dimensiones	A	268mm.	268mm.
	B	140mm.	140mm.
	C	108mm.	108mm.
Fusible	143546	143547	143550
Portafusible	140245	140245	140245

Kit Hélice 40 Kgf.

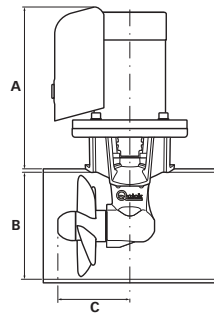
143592

El kit incluye la hélice ref. 119831, mando ref. 119842, cable de 6 mts. ref. 119844, túnel de 75cm. de longitud, fusible y portafusible.



Disponibles con carcasa protectora.

Estanqueidad IP67.



Kit hélice 55 Kgf.

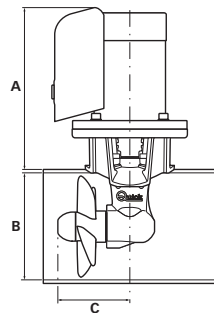
143593

El kit incluye la hélice ref. 119832, mando ref. 119842, cable de 12mts. ref. 119845, tunel de 1mt. de longitud, fusible y portafusible.



Hélices de proa con hélice simple para túnel de 185mm.

Modelo	BTQ 185-55 Ref. 119832	BTQ 185-55 Ref. 119833	BTQ 185-75 Ref. 119834	BTQ 185-75 Ref. 119835	BTQ 185-95 Ref. 119836	BTQ 185-95 Ref. 119837
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Tipo hélice	Simple		Simple		Simple	
Túnel	185mm.		185mm.		185mm.	
Potencia motor	3 Kw.		4 Kw.		6 Kw.	
Empuje	55 Kgf.		75 Kgf.		95 Kgf.	
Eslora embarcación	8-11mts.		10-13 mt.		12-15 mt.	
Peso	17,2 kg.	17,5kg.	17,5 kg.	20,5 kg.	27,2 kg.	24,4 kg.
Dimensiones	A	292mm.	278mm.	329mm.	280mm.	410mm.
	B	185mm.		185mm.		185mm.
	C	123mm.		123mm.		123mm.
Fusible	143551	143548	143554	143551	143554	143551
Portafusible	140245	140245	140246	140245	140246	140245

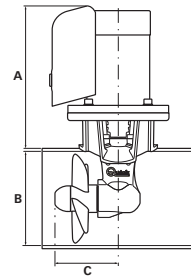


Hélices de proa con hélice simple para túnel de 185mm.

Modelo	BTQ 185-65 Ref. 140056	BTQ 185-65 Ref. 140057	BTQ 185-85 Ref. 140058	BTQ 185-85 Ref. 140059	BTQ 185-105 Ref. 140071	BTQ 185-105 Ref. 140072
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Tipo hélice	Doble contra-rotación		Doble contra-rotación		Doble contra-rotación	
Túnel	185mm.		185mm.		185mm.	
Potencia motor	3,3 Kw.		4,3 Kw.		6,3 Kw.	
Empuje	65 Kgf.		85 Kgf.		105 Kgf.	
Eslora embarcación	8 - 11 mt.		10-13 mt.		12-15 mt.	
Peso	18 Kg.	18,3 Kg.	18,3 Kg.	21,3 Kg.	28 Kg.	25,2 Kg.
Dimensiones	A	292mm.	278mm.	329mm.	280mm.	410mm.
	B	185mm.		185mm.		185mm.
	C	265mm.		265mm.		265mm.
Fusible	143552	143549	143555	143552	143555	143552
Portafusible	140245	140245	140246	140245	140246	140245

Hélices de Proa con hélice doble para túnel de 250mm.

Modelo	BTQ 250-140 Ref. 119838	BTQ 250-240 Ref. 119839
Voltaje	24V.	24V.
Tipo hélice	Doble contra-rotación	
Túnel	250mm.	250mm.
Potencia motor	8 Kw.	10 Kw.
Empuje	140 Kgf.	240 Kgf.
Eslora embarcación	14-18 mt.	16-21 mt.
Peso	39,5 Kg.	50 Kg.
Dimensiones	A	394mm.
	B	250mm.
	C	373mm.
Fusible	143552	143556
Portafusible	140245	140246



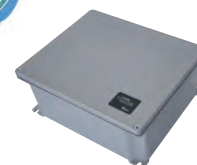
Hélices de Proa con hélice doble para túnel de 300mm.

Modelo	BTQ 300-250 Ref. 119840	BTQ 300-270 Ref. 119841
Voltaje	24V.	24V.
Tipo hélice	Doble contra-rotación	
Túnel	300mm.	300mm.
Potencia motor	10 Kw.	12 Kw.
Empuje	250 Kgf.	270 Kgf.
Eslora embarcación	20-26 mt.	23-30 mt.
Peso	48 Kg.	55,2 Kg.
Dimensiones	A	410mm.
	B	300mm.
	C	436mm.
Fusible	143555	143556
Portafusible	140246	140246



Hélice de Proa 48V. con hélice doble para túnel de 300mm.

Modelo	BTQ 300-300 Ref. 142298	
Voltaje	48V.	
Tipo hélice	Doble de Nibral contra-rotación	
Túnel	300mm.	
Potencia motor	15 Kw.	
Empuje	300 Kgf.	
Eslora embarcación	20-26 mt.	
Peso	58,2 Kg.	
Dimensiones	A	520mm.
	B	300mm.
	C	434mm.
Fusible	143556	
Portafusible	140246	



Opcionales:

Cajas conversión paralelo:

143047 -Permite la instalación de hélices de proa de 24V. En embarcaciones con funcionamiento a 12V. Mediante un grupo de Baterías adicional.

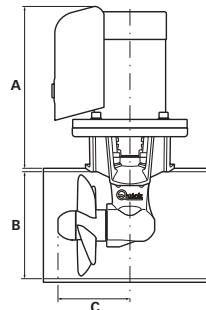
143048 -Permite la instalación de hélices de proa de 48V. En embarcaciones con funcionamiento a 24V. Mediante un grupo de Baterías adicional.





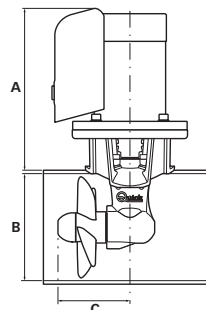
Hélice de proa 380V. con hélice doble para túnel de 250mm.

Modelo	BTAC 250-200 Ref. 142299	
Voltaje	400/690V.	
Tipo hélice	Doble contra-rotación	
Túnel	250mm.	
Potencia motor	15 Kw.	
Empuje	200 Kgf.	
Eslora embarcación	18-22 mt.	
Peso	150 Kg.	
Dimensiones	A	691mm.
	B	250mm.
	C	372mm.



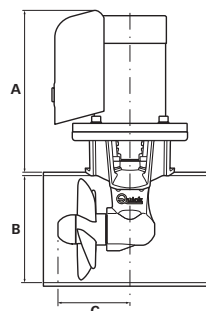
Hélices de proa 380V. con hélice doble para túnel de 300mm.

Modelo	BTAC 300-250 Ref. 143046	BTAC 300-300 Ref. 142302	BTAC 300-350 Ref. 142304
Voltaje	400/690V.		
Tipo hélice	Doble de nibral contra-rotación		
Túnel	300 mm.		
Potencia motor	9,2 Kw.	15 Kw.	22 Kw.
Empuje	250 Kgf.	300 Kgf.	350 Kgf.
Eslora embarcación	20-26 mt.	26-30 mt.	28-34 mt.
Peso	83,3 Kg.	155 Kg.	190 Kg.
Dimensiones	A	560mm.	773mm.
	B	300mm.	300mm.
	C	434mm.	434mm.



Hélices de proa 380V. con hélice doble para túnel de 386mm.

Modelo	BTAC 386-420 Ref.	BTAC 386-460 Ref.
Voltaje	400/690V.	
Tipo hélice	Doble de bronce marino contra-rotación	
Túnel	386 mm.	
Potencia motor	30 Kw.	37 Kw.
Empuje	420 Kgf.	460 Kgf.
Eslora embarcación	22-37 mt.	25-40 mt.
Peso	298 Kg.	306 Kg.
Dimensiones	A	924 mm.
	B	386 mm.
	C	510 mm.



Opcionales:

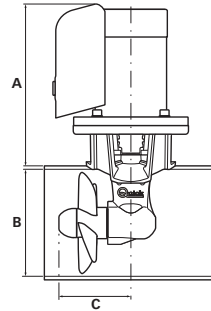
Cajas para las Conexiones eléctricas:

142308 -Para las helices de 15 Kw de 380V.

143049 -Para las helices de 22 Kw de 380V.

Hélices hidráulicas con doble hélice para túnel de 185mm.

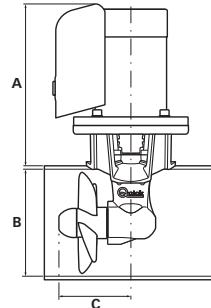
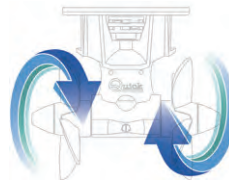
Modelo	BTH 185-55 Ref. 140217	BBTH 185-105 Ref. 140218
Tipo hélice	Doble contra-rotación	
Túnel	185mm.	
Tipo motor	Reversible y engranajes	
Potencia motor	4,5 cc	6,4 cc
Eslora embarcación	10 - 15 mt.	14 - 18 mt.
Peso	11,4 Kg.	11,8 Kg.
Capacidad**	17,0 lt/min.	28,0 lt/min.
Presión**	250 bar.	190 bar.
Potencia	6,4 Kw.	8,0 Kw.
Empuje	85 Kgf.	105 Kgf.
Dimensiones	A	175mm.
	B	185mm.
	C	265mm.



** Valores de regulación recomendados por Quick.

Hélices hidráulicas con doble hélice para túnel de 250mm.

Modelo	BTH 250-150 Ref. 140219	BTH 250-220 Ref. 140220
Tipo hélice	Doble contra-rotación	
Túnel	250mm.	
Tipo motor	Reversible y engranajes	
Potencia motor	9,6 cc	14,1 cc
Eslora embarcación	16 - 20 mt.	18 - 22 mt.
Peso	16,1 Kg.	16,1 Kg.
Capacidad**	25,5 lt.	41,5 lt.
Presión**	240 bar.	180 bar.
Potencia	9,2 Kw.	11,2 Kg.
Empuje	150 Kgf.	220 Kgf.
Dimensiones	A	201mm.
	B	250mm.
	C	373mm.



Hélices hidráulicas con doble hélice para túnel de 300mm.

Modelo	BTH 300-240 Ref. 140221	BTH 300-300 Ref. 140222	BTH 300-400 Ref. 143050
Tipo hélice	Doble contra-rotación		Doble de nibral contra-rotación
Túnel	300mm.		
Tipo motor	Reversible y engranajes		A pistones
Potencia motor	17,9 cc	22 cc	22 cc
Eslora embarcación	22-26 mt.	26 - 30 mt.	26 - 36 mt.
Peso	24,9 Kg.	26,5 Kg.	36 Kg.
Capacidad**	42,5 lt/min.	60 lt/min.	70 lt/min.
Presión**	220 bar	225 bar	230 bar
Potencia	15,5 Kw.	20 Kw.	24 Kw
Empuje	240 Kgf.	300 Kgf.	400 Kgf.
Dimensiones	A	228mm.	362mm.
	B	300mm.	300mm.
	C	436mm.	436mm.



140221
140222

143050

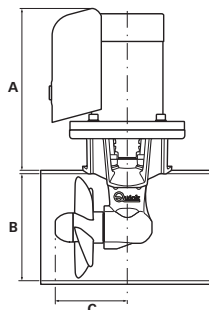




Hélices hidráulicas con doble hélice para túnel de 386mm.

Modelo	BTH 386-455 Ref. 143511	BTH 386-580 Ref. 143512
Tipo hélice	Doble de bronce marino contra-rotación	
Túnel	386mm.	
Tipo motor	A pistones	
Potencia motor	32 cc	41 cc
Eslora embarcación	22- 37 mt.	25 - 40 mt.
Peso	75 Kg.	75 Kg.
Capacidad**	90 lt/min.	110 lt/min.
Presión**	250 bar	250 bar
Potencia	34 Kw.	41 Kw.
Empuje	455 Kgf.	580 Kgf.
Dimensiones	A	445mm.
	B	386mm.
	C	510mm.

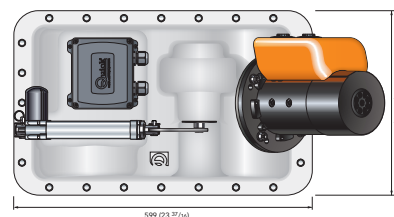
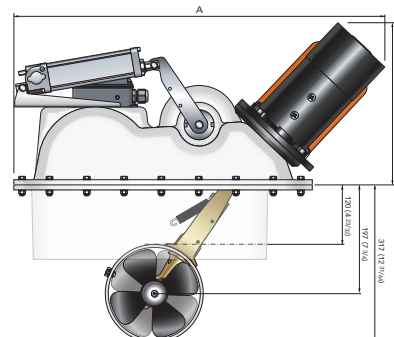
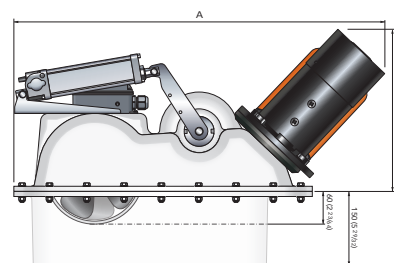
- Disponible modelo para tubo de 513 mm. Consúltenos.



Hélices de maniobra retráctiles.

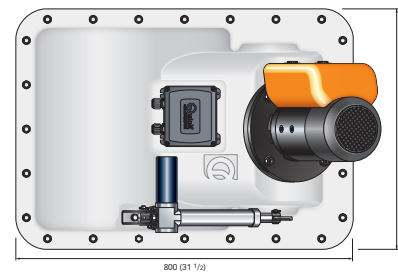
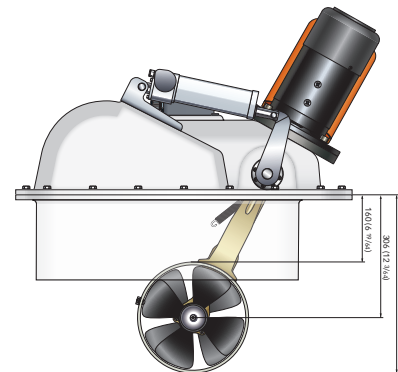
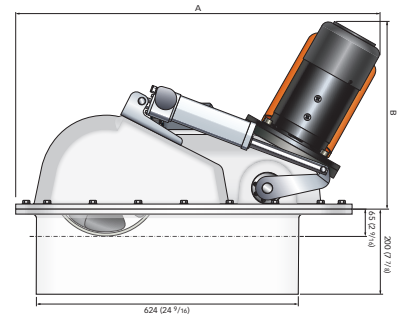
La presencia del acople en composite, aluminio o acero, separada de la estructura del sistema hacen un sistema seguro y conforme a la normativa vigente en este tipo de instalaciones.

El motor fijado a la estructura interna de la quilla en una única parte así como la protección mecánica contra el choque accidental de objetos cuando esta abierta hacen de ella un equipo fiable y segura. Materiales de alta calidad, como Níquel y acero inoxidable AISI316, así como un tamaño compacto y los componentes electrónicos utilizados aseguran un correcto funcionamiento.



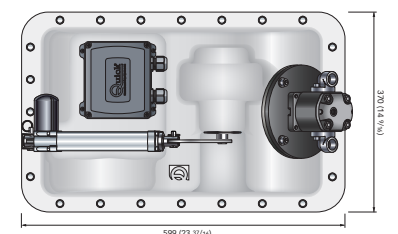
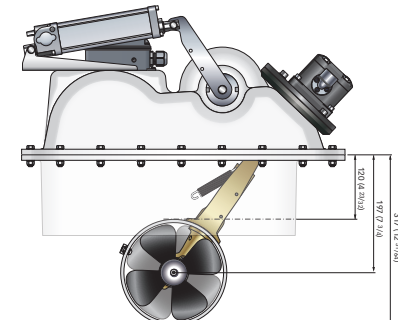
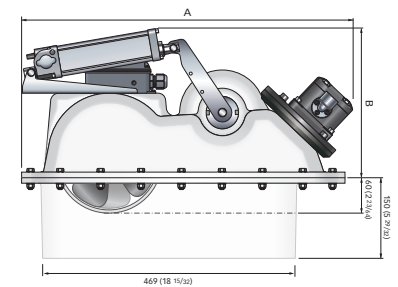
Hélices de proa con hélice simple para túnel de 185mm.

Modelo	BTR 185-65 Ref. 142945	BTR 185-65 Ref. 140776	BTR 185-85 Ref. 142946	BTR 185-85 Ref. 142947	BTR 185-105 Ref. 142948	BTR 185-105 Ref. 142949
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Tipo hélice	Doble contra-rotación		Doble contra-rotación		Doble contra-rotación	
Túnel	185mm.		185mm.		185mm.	
Potencia motor	3,3 Kw.		4,3 Kw.		6,3 Kw.	
Empuje	65 Kgf.		85 Kgf.		105 Kgf.	
Eslora embarcación	8 - 12 mt.		10 - 14 mt.		12 - 16 mt.	
Peso	47 Kg.		47,5 Kg.		57 Kg.	
Dimensiones	A	713mm.	743mm.		801 mm.	
	B	292mm.	323mm.		384 mm.	
Fusible	143552	143549	143555	143552	143555	143552
Portafusible	140245	140245	140246	140245	140246	140245



Hélices retractiles con doble hélice de 12V/24V. Para túnel de 250mm.

Modelo	BTR 250-120 Ref. 142314-12V Ref. 142315-24V	BTR 250-140 Ref. 142316	BTR 250-240 Ref. 142317
Voltaje	Ref. 142314-12V Ref. 142315-24V	24V.	24V.
Tipo hélice	Doble contra-rotación		
Túnel	250mm.		
Potencia motor	6,5 Kw.	8 Kw.	10 Kw.
Empuje	120 Kgf.	140 Kgf.	240 Kgf.
Eslora embarcación	13-17 mt.	14 - 18 mt.	17 - 24 mt.
Peso	82,3 Kg.	85,2 Kg.	90,2 Kg.
Dimensiones	A	1.011 mm.	1.008 mm.
	B	457 mm.	457 mm.
Fusible		143552	143556
Portafusible		140245	140246



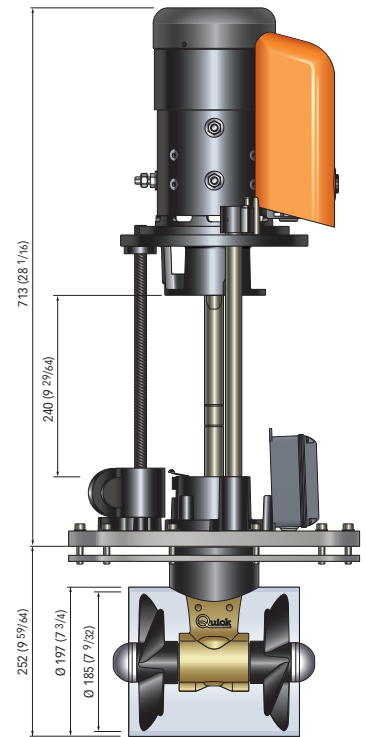
Hélices retractiles hidráulicas con doble hélice para túnel de 185mm.

Modelo	BTRH 185-80 Ref. 143513	BTRH 185-105 Ref. 143051
Tipo hélice	Doble contra-rotación	
Túnel	185mm.	
Tipo motor	Reversible y a engranajes	
Cilindrada	4,5 cc.	6,4 cc
Eslora embarcación	10 - 15mt.	14 - 18 mt.
Peso	27,3 Kg.	27,5 Kg.
Capacidad**	17 lt/min.	28 lt/min.
Presión**	250 bar	190 bar
Empuje	80 Kgf.	105 Kgf.

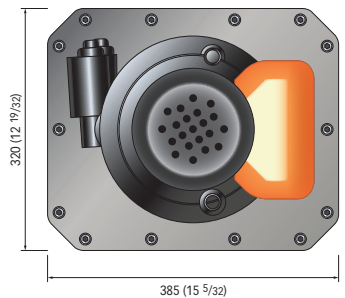


Hélices retractiles verticales con doble hélice de 12/24V para túnel de 185mm.

Modelo	BTVR 185-65 Ref. 142966	BTVR 185-65 Ref. 142967
Voltaje	12V.	24V.
Tipo hélice	Doble contra-rotación	
Túnel	185mm.	
Potencia motor	3,3 Kw.	
Empuje	65 Kgf.	
Eslora embarcación	8 - 11 mt.	
Peso	25 Kg.	
Fusible	143554	143550
Portafusible	140246	140245

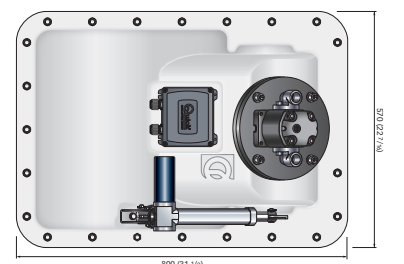
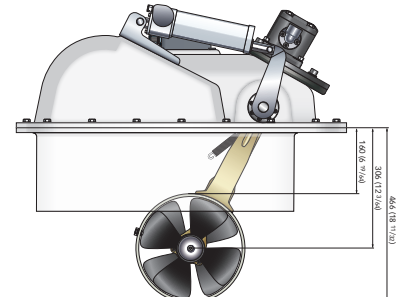
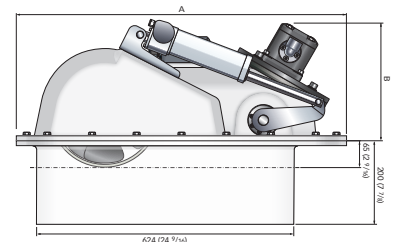


Modelo	BTVR 185-85 Ref. 142968	BTVR 185-85 Ref. 142969	BTVR 185-105 Ref. 142970	BTVR 185-105 Ref. 142971
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.
Tipo hélice	Doble contra-rotación		Doble contra-rotación	
Túnel	185mm.		185mm.	
Potencia motor	4,3 Kw.		6,3 Kw.	
Empuje	85 Kgf.		105 Kgf.	
Eslora embarcación	10 - 13 mt.		12 - 15 mt.	
Peso	29 Kg.		34 Kg.	
Fusible	143556	143554	143553x2	143555
Portafusible	140246	140245	140246	140246



Hélices retractiles hidráulicas con doble hélice para túnel de 250mm.

Modelo	BTRH 250-150 Ref. 143052	BTRH 250-220 Ref. 143053
Tipo hélice	Doble contra-rotación	
Túnel	250mm.	
Tipo motor	Reversible y a engranajes	
Cilindrada	9,6 cc.	14,1 cc.
Eslora embarcación	16 - 20 mt.	18 - 22 mt.
Peso	65,3 Kg.	65,5 Kg.
Capacidad**	25,5 lt/min.	41,5 lt/min.
Presión**	240 bar	180 bar
Empuje	150 Kgf.	220 Kgf.



www.pronautic.net

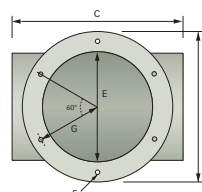
Túneles de proa.

Fabricados de fibra de vidrio.

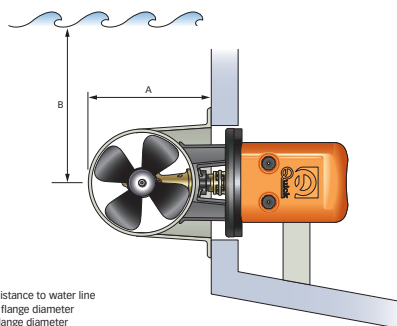
Referencia	Diámetro	Longitud	Referencia	Diámetro	Longitud
143531	110mm.	75cm.	140047	185mm.	75cm.
143532	110mm.	1 mt.	119875	185mm.	1 mt.
143533	110mm.	1,5 mt.	119890	185mm.	1,5 mt.
143534	110mm.	2 mt.	119891	185mm.	2 mt.
143535	110mm.	3 mt.	140048	185mm.	3 mt.
143536	125mm.	75cm.	119877	250mm.	1,5 mt.
143537	125mm.	1 mt.	119892	250mm.	2 mt.
143538	125mm.	1,5 mt.	140049	250mm.	3 mt.
143539	125mm.	2 mt.	143545	250mm.	1,5 mt. Acero inoxidable
143540	125mm.	3 mt.	119879	300mm.	1,5 mt.
119872	140mm.	75cm.	119893	300mm.	2 mt.
119873	140mm.	1 mt.	140050	300mm.	3 mt.
119874	140mm.	1,5 mt.	143543	386mm.	2 mt.
119880	140mm.	2 mt.	143544	386mm.	3 mt.
140046	140mm.	3 mt.			



Disponemos de Túneles de proa de acero inoxidable. Consúltenos.



B : distanza dalla linea di galleggiamento / distance to water line
 D : diametro esterno della flangia / external flange diameter
 E : diametro interno della flangia / internal flange diameter
 F : diametro fori per bulloni / bolt holes diameter
 G : distanza tra il centro della flangia e il centro del foro / bolt position radius from the centre



Túneles de popa.

Fabricados de fibra de vidrio. Para fijar al espejo de popa.

Modelo	BTQ 140 Ref. 140223	BTQ 185 Ref. 140224	BTQ 250 Ref. 140225	BTQ 300 Ref. 140226
Tipo hélice	Simple	Doble contra-rotación	Doble contra-rotación	Doble contra-rotación
Túnel	140mm.	185mm.	250mm.	300mm.
A	176mm.	260mm.	325mm.	380mm.
B	130mm.	170mm.	230mm.	280mm.
C	250mm.	340mm.	420mm.	490mm.
D	250mm.	300mm.	380mm.	380mm.
E	158mm.	210mm.	255mm.	255mm.
F	9mm.	11mm.	11mm.	11mm.
G	105mm.	128mm.	160mm.	160mm.

Disponemos de Túneles de popa de 386 mm. Consúltenos.

Deflectores para hélices popa.

Evitan la posible cavitación y aseguran el correcto flujo del agua.

141014

Para túnel de 185 mm.

141011

Para túnel de 250 mm.





Mandos de control para helices de proa

Posibilidad de conectar varios mandos en paralelo. Protección contra la inversión de polaridad, cortocircuito de salida, actividad prolongada de la hélice. Señal acústica opcional. Alimentación: 8 a 31V. Consumo: 4A. Protección estanca IP 66 excepto la 140227(IP65).



119842

Mando con pulsadores. Dimensiones: 78x78x22. Peso: 80g.



119843

Mando con joystick. Dimensiones: 78x78x113mm. Peso: 140g.



140054

Mando doble con joystick. Dimensiones: 78x131x113mm. Peso: 250g.



140227

Mando con joystick e interruptor de paro. Dimensiones: 78x131x113mm. Peso: 260g.

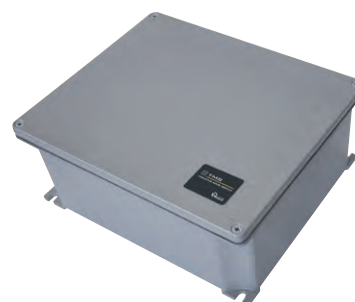
Interruptor en línea

Para el parado de la hélice de proa. Alimentación: 8 a 31V.



140055

Interruptor de encendido/apagado. Dimensiones: 78x65x78mm. Peso: 110g.



140062

Caja control interruptor 140055. Dimensiones: 307x257x124mm. Peso: 3900g.

Receptores para mandos a distancia

Frecuencia 434.420 Mhz. Alimentación: 10,5 a 31V. Protección IP55. Dimensiones: 143x142x62mm.



140244

Receptor para los mandos 140763-2-0.

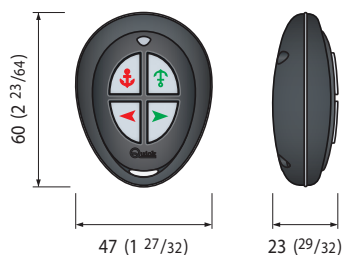


140741

Receptor para el mando 140761.

Mandos de control a distancia

Flotantes. Frecuencia 434.420 Mhz. Iluminación mediante Leds.



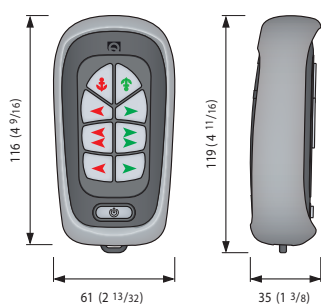
140763

Mando a distancia de bolsillo. 4 funciones. Izquierda / Derecha, Izquierda / Derecha.



140762

Mando a distancia de bolsillo. 4 funciones. Arriba / Abajo, Izquierda / Derecha.



140760

Mando a distancia. 4 funciones.



140761

Mando a distancia. 8 funciones.



Cableados

Para el montaje de las hélices de proa.

142951

Cable de 0,5 mts.

142952

Cable de 1 mts.

142953

Cable de 3 mts.

119844

Cable de 6mts.

119845

Cable de 12mts.

119846

Cable de 18mts.

119847

Cable de 24mts.

119848

Cable splitter para montaje en doble puente.



Fusibles y portafusible Tipo CNL DIN

Para el montaje de las hélices de proa.

Referencia	Capacidad
143546	125 A.
143547	130 A.
143548	150 A.
143549	175 A.
143550	225 A.
143551	250 A.
143552	275 A.
143553	325 A.
143554	350 A.
143555	400 A.
143556	500 A.
140245	Portafusible hasta 300 A.
140246	Portafusible hasta 600 A.



SALVAMENTO y SEGURIDAD / NAVEGACIÓN y GOBIERNO / AMARRE y FONDEO / HABITAB



BILIDAD / ELECTRICIDAD / MANTENIMIENTO / MOTOR / CASCO / RAJES

AMARRE y FONDEO

pág. 109-171




EJE VERTICAL

Con y Sin TAMBOR

Gama PRINCE



Modelo	Potencia	Voltaje
DP1	300W	12V
DP1	500W	12/24V
DP1 Alta velocidad	500W	12/24V
DP2	300W	12V
DP2	500W	12/24V
DP2 Alta velocidad	500W	12/24V
DP2	700W	12/24V
DP2	1000W	12/24V
DP3	700W	12/24V
DP3	1000W	12/24V
DP3	1500W	12/24V
 DP2E	500W	12V
DP2E	800W	12V
DP2E	800W	24V.

Gama ALEPH



AL3	700W	12/24V
AL3	1000W	12/24V
AL3	1500W	12/24V

Gama DYLAN H



DH4	1500W	12V
DH4	1700W	12/24V
DH4	2000W	24V
DH4 AC	3000W	230/400
DR4 HYDRO	Motor Hidráulico	

Gama DYLAN



DR4	1500W	12V
DR4	1700W	12/24V
DR4	2000W	24V
DR4	3000W	230/400
DR4 HYDRO	Motor Hidráulico	

Gama DAVE



DV5	1700W	12/24V
DV5	2000W	24V
DV5	2300W	24V
DV5	3000W	24V
DV5 CA	3000W	230/400W

Gama DUKE



DK6	3000W	24V
DK6	3000W	24V
DK6 CA	4000W	230/400V
DK6 CA	5.500W	230/400V
DK6 HYDRO	Motor hidráulico	

BASE REDONDA

Gama RIDER



R1	500W	12/24V
R1 Alta velocidad	500W	12/24V
R3	700W	12/24V
R3	1000W	12/24V
R3	1400W	12/24V

Gama REGAL



RG5	1700W	24V
RG5	2000W	24V
RG5	2300W	24V
RG5	3000W	24V
RG5 CA	3000W	230/400V
RG5 HYDRO	Motor hidráulico	

Gama ROY



RY6	3000W	24V
RY6	3500W	24V
RY6 CA	4000W	230/400V
RY6 CA	5.500W	230/400V
RY6 HYDRO	Motor hidráulico	

Gama XROY



XR7	4000W	24V
XR7 CA	4000W	230/400V
XR7 CA	5.500W	230/400V
XR7 HYDRO	Motor hidráulico	
XR8 CA	5.500W	230/400V
XR8 CA	7.500W	400/690V
XR8 HYDRO	Motor hidráulico	
XR9 AC	11Kw	400/690
XR9 HYDRO	Motor Hidráulico	

SOBRE CUBIERTA EJE HORIZONTAL

Gama GENIUS



GP2	500W	12V
GP2 / Caida libre	250W	12V
GP2 / Caida libre	500W	12V
GP2 / Caida libre	800W	12/24V

Gama HECTOR



HC3	700W	12/24V
HC3	1000W	12/24V
HC3	1500W	12/24V

Gama HEROES



HR5	1700W	12/24V
HR5	2300W	24V
HR5	3500W	24V

Gama EAGLE



E1	300W	12V.
E1	500W.	12V.
E3	700W.	12/24V
E3	1000W	12/24V
E3	1400W	12/24V

Sólo CABO

Gama PT



PTR 350	150W.	12V.
PTR 700	250W.	12V.



Prince DP1

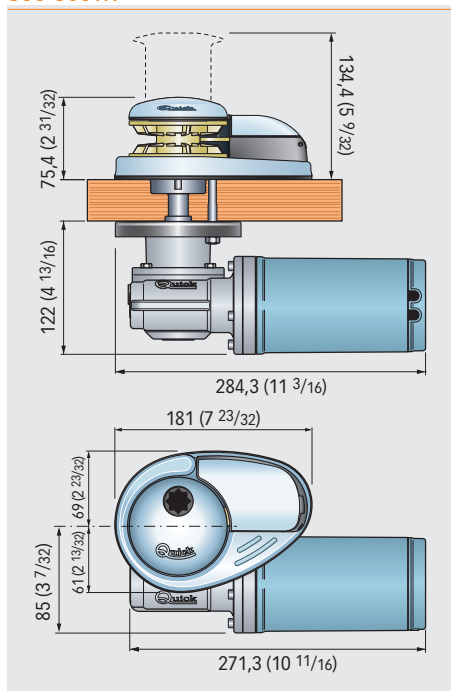
- Potencia: 300W y 500W. Voltaje: 12 y 24v.
- Base de acero inoxidable AISI316.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- **Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Tapa de inspección del tragacadena.
- Motor estanco IP66.
- Reductor de aluminio anodizado.
- Disponible modelo de alta velocidad.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de reles, interruptor de subida/bajada y maneta.
- **Utiliza cadena de 6mm. DIN766.**

Accesorios opcionales:

Modelo	Prince 300W	Prince 500W	
Voltaje	12V.	12V.	24V.
Caja de reles	119027	119027	119024
Interruptor magneto-térmico	119023	119190	119022



300-500W.



Modelo	142255 Roldana	142256 Roldana y tambor	142257 Roldana	142258 Roldana y tambor	142233 Roldana	142234 Roldana y tambor
Potencia	300W.		500W.		500 W.	
Voltaje	12 V.		12 V.		24V.	
Carga de arranque máxima	370 Kg.		660 Kg.		660 Kg.	
Carga de trabajo máxima	120 Kg.		200 Kg.		220 Kg.	
Carga de trabajo	40 Kg.		65 Kg.		70 Kg.	
Consumo con carga de trabajo	60 A		80 A		40 A	
Velocidad de recogida máxima	26,3 mt/min.		25,2 mt/min.		25,2 mt/min.	
Velocidad de recogida con carga de trabajo	22,5mm.		18,5mm.		19,3 mt/min.	
Peso sin tambor	7,4 Kg.		7,4 Kg.		7,4 Kg.	
Peso con tambor	8,8 Kg.		8,8 Kg.		8,8 Kg.	
Eslora embarcación	5 - 7 mts.		5 - 7 mts.		5 - 7 mts.	

Prince DP2

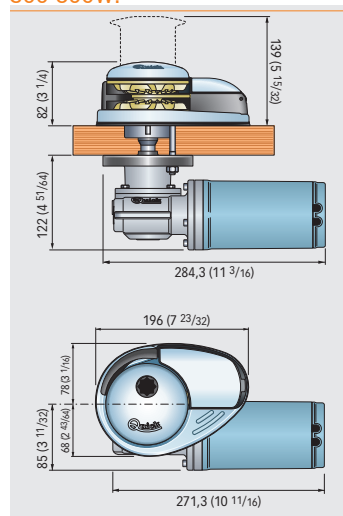
- Potencia: 300, 500, 700 y 1.000W. Voltaje: 12 y 24V.
- Base de acero inoxidable AISI316.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- Funciona con cabo y cadena con una única roldana gracias a su pestaña guía-cabo. **Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Tapa de inspección del tragacadena.
- Motor estanco IP67 (700-1000W) IP66 (300-500W).
- Reductor de aluminio anodizado.
- Disponible modelo de alta velocidad.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de relés, interruptor de subida/bajada y maneta de plástico (300-500W) o aluminio (700-1000W).
- Soporta cadena de 6-7 y 8mm. DIN766. **Los modelos de 300-500 y 700W llevan instalada la roldana de 6mm. El modelo de 1000W la de 10mm.**
- En caso de desear una roldana diferente a la que viene equipada de serie avise al realizar el pedido.



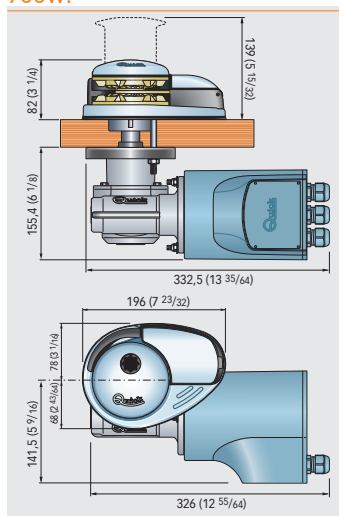
Accesorios opcionales:

Modelo	Prince 300W	Prince 500W	Prince 700W	Prince 1.000W			
Voltaje	12V.	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Caja de relés	119027	119027	119024	119025	119026	119025	119026
Interruptor magneto-térmico	119023	119190	119191	119023	119022	119191	119023

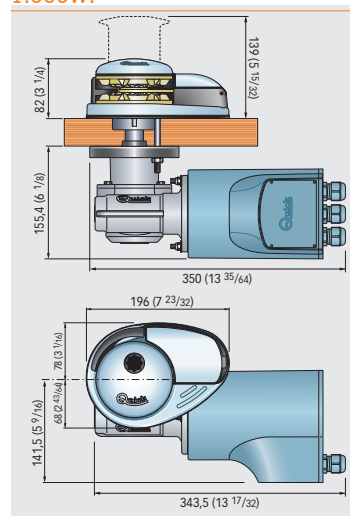
300-500W.



700W.



1.000W.



Modelo	142259	142261	142263	142265	142267	142269	142271
	Roldana	Roldana	Roldana	Roldana	Roldana	Roldana	Roldana
	142260	142262	142264	142266	142268	142270	142272
	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor
Potencia	300W.	500W.	500W.	700W.	700W.	1.000W.	1000 W.
Voltaje	12 V.	12 V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	370 Kg.	660 Kg.	660 Kg.	680 Kg.	680 Kg.	930 Kg.	930 Kg.
Carga de trabajo máxima	120 Kg.	200 Kg.	220 Kg.	300 Kg.	320 Kg.	420 Kg.	480 Kg.
Carga de trabajo	40 Kg.	65 Kg.	70 Kg.	100 Kg.	107 Kg.	140 Kg.	160 Kg.
Consumo con carga de trabajo	65 A	80 A	40 A	95 A	50 A	130 A	75 A
Velocidad de recogida máxima	29,2 mt/min.	28,9 mt/min.	28,2 mt/min.	22,6 mt/min.	25,3 mt/min.	31,2 mt/min.	30,1 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	24,4 mt/min.	24,3 mt/min.	24,1 mt/min.	11,6 mt/min.	14,4 mt/min.	16,5 mt/min.	19,1 mt/min.
Peso sin tambor	9,8 Kg.	9,8 Kg.	9,8 Kg.	15,6 Kg.	15,6 Kg.	16,7 Kg.	16,7 Kg.
Peso con tambor	10,7 Kg.	10,7 Kg.	10,7 Kg.	16,3 Kg.	16,3 Kg.	17,4 Kg.	17,4 Kg.
Eslora embarcación	5 - 7 mts.	5 - 7 mts.	5 - 7 mts.	7 - 10 mts.	7 - 10 mts.	10 - 13 mts.	10 - 13 mts.



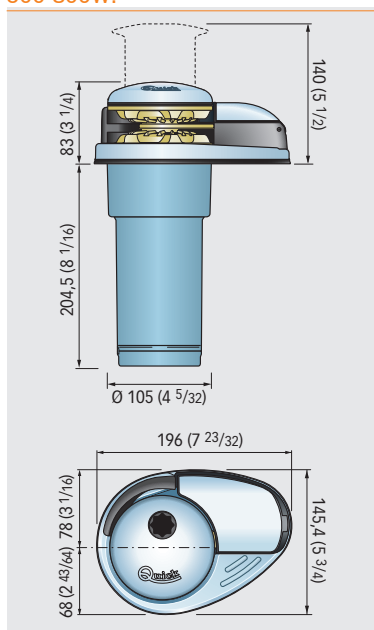
Prince DP2E

- Potencia: 500 y 800W. Voltaje: 12 y 24V.
- Base de acero inoxidable AISI316.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- Funciona con cabo y cadena con una única roldana gracias a su pestaña guía-cabo.
- **Equipado con iman y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Tapa de inspección del tragacadena.
- Motor estanco IP66.
- Reductor de aluminio anodizado.
- Equipado con un sistema de reductores epicicloidal que permite un ahorro en el consumo de un 40%.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de reles, interruptor de subida/bajada y maneta de plástico.
- Soporta cadena de 6-7 y 8mm. DIN766. **La roldana que viene instalada de serie es de 6mm.**
- En caso de desear una roldana diferente a la que viene equipada de serie avise al realizar el pedido.

Accesorios opcionales:

Modelo	Prince 500W	Prince 800W	
Voltaje	12V.	12V.	24V.
Caja de reles	119027	119027	119024
Interruptor magneto-térmico	119023	119191	119022

500-800W.



Modelo	142794 Roldana 142795 Roldana y tambor	142796 Roldana 142797 Roldana y tambor	142798 Roldana 142799 Roldana y tambor
Potencia	500W.	800W.	800W.
Voltaje	12V.	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	620 Kg.	820 Kg.	820 Kg.
Carga de trabajo máxima	200 Kg.	290 Kg.	290 Kg.
Carga de trabajo	65 Kg.	95 Kg.	95 Kg.
Consumo con carga de trabajo	60 A	84 A	53 A
Velocidad de recogida máxima	22,9 mt/min.	22,5 mt/min.	22,6 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	18,6 mt/min.	15,2 mt/min.	16,8 mt/min.
Peso sin tambor	9,5 Kg.	9,5 Kg.	9,5 Kg.
Peso con tambor	10,7 Kg.	10,7 Kg.	10,7 Kg.
Eslora embarcación	6 - 9 mts.	8 - 10 mts.	8 - 10 mts.

Prince DP3

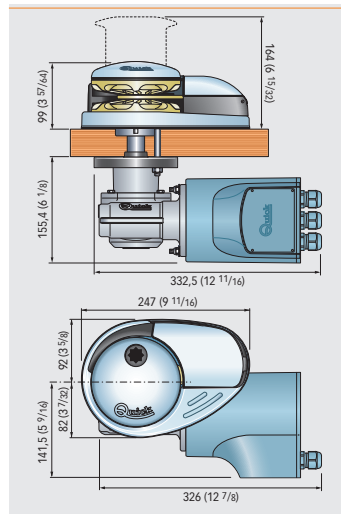
- Potencias: 700, 1000 y 1.500W. Voltaje: 12 y 24V.
- Base de acero inoxidable AISI316.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- Funciona con cabo y cadena con una unica roldana gracias a su pestaña guia-cabo.
- **Equipado con iman y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Tapa de inspección del tragacadena.
- Motor estanco IP67.
- Reductor de aluminio anodizado.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de relés, interruptor de subida/bajada y maneta de aluminio.
- Soporta cadena de 8 y 10mm. DIN766. **Los modelos de 700 llevan instalada la roldana de 8mm. El modelo de 1.000W. y 1.500W. la de 10mm.**
- En caso de desear una roldana diferente a la que viene equipada de serie avise al realizar el pedido.

Accesorios opcionales:

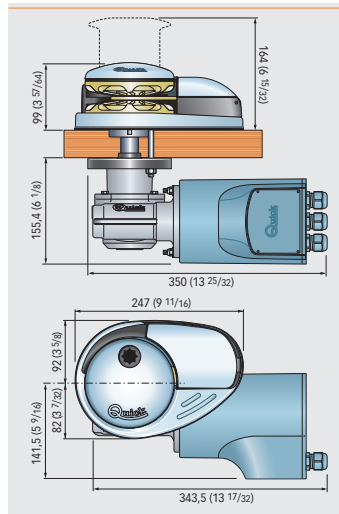
Modelo	Prince 700W		Prince 1.000W		Prince 1.500W	
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Caja de relés	119025	119026	119025	119026	119025	119026
Interruptor magneto-térmico	119023	119022	119191	119023	119192	119023



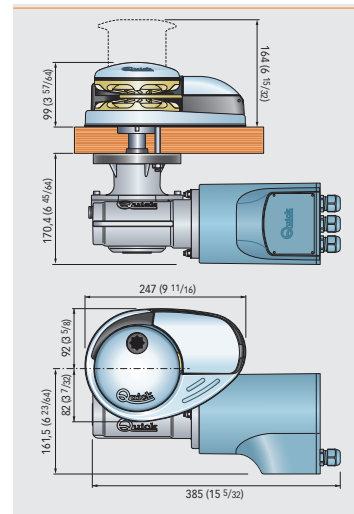
700W.



1.000W.



1.500W.



Modelo	142273	142275	142277	142279	142281	142283
	Roldana	Roldana	Roldana	Roldana	Roldana	Roldana
	142274	142276	142278	142280	142282	142284
	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor
Potencia	700W.	700W.	1.000W.	1.000W.	1.500W.	1.500W.
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	850 Kg.	850 Kg.	1000 Kg.	1000 Kg.	1100 Kg.	1100 Kg.
Carga de trabajo máxima	250 Kg.	300 Kg.	370 Kg.	450 Kg.	470 Kg.	540 Kg.
Carga de trabajo	80 Kg.	100 Kg.	120 Kg.	150 Kg.	160 Kg.	180 Kg.
Consumo con carga de trabajo	90 A	55 A	140 A	80 A	155 A	85 A
Velocidad de recogida máxima	27,4 mt/min.	26,4 mt/min.	39,6 mt/min	40,9 mt/min.	29,2 mt/min.	29,7 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	14,4 mt/min.	14,8 mt/min.	20,4 mt/min.	21,4 mt/min.	16,3 mt/min.	19 mt/min.
Peso sin tambor	17 Kg.	17 Kg.	18,1 Kg.	18,1 Kg.	20,4 Kg.	20,4 Kg.
Peso con tambor	18 Kg.	18 Kg.	19,1 Kg.	19,1 Kg.	21,4 Kg.	21,4 Kg.
Eslora embarcación	7 - 10 mts.	7 - 10 mts.	10 - 13 mts.	10 - 13 mts.	12 - 15 mts.	12 - 15 mts.



Aleph AL3

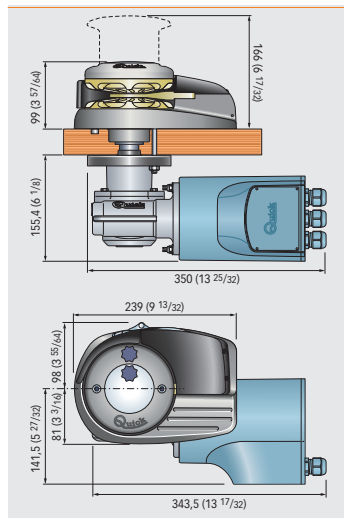
- Potencias: 700, 1000 y 1.500W. Voltaje: 12 y 24V.
- Base de aluminio anodizado en óxido duro.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- Funciona con cabo y cadena con una única roldana gracias a su pestaña guía-cabo.
- **Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Sistema de recuperación manual de emergencia.
- Tapa de inspección del tragacadena.
- Motor estanco IP67.
- Reductor de aluminio anodizado.
- Equipamiento de serie : Incluye caja de relés, interruptor de subida/bajada y maneta de aluminio.
- Soporta cadena de 8 y 10mm. DIN766. **Los modelos de 700 y 1.000W. llevan instalada la roldana de 8mm., el modelo de 1.500W. la de 10mm.**
- En caso de desear un roldana diferente a la que viene equipada de serie avise al realizar el pedido.



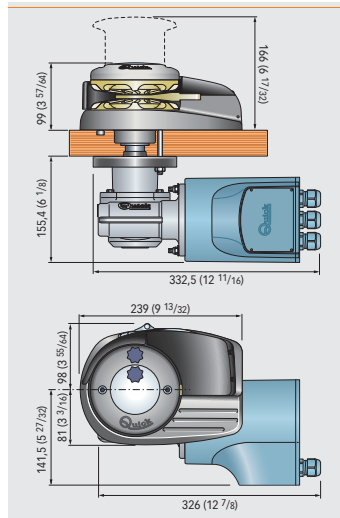
Accesorios opcionales:

Modelo	Aleph 700W.		Aleph 1.000W.		Aleph 1.500W.	
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Caja de relés	119025	119026	119025	119026	119025	119026
Interruptor magneto-térmico	119023	119022	119191	119023	119192	119023

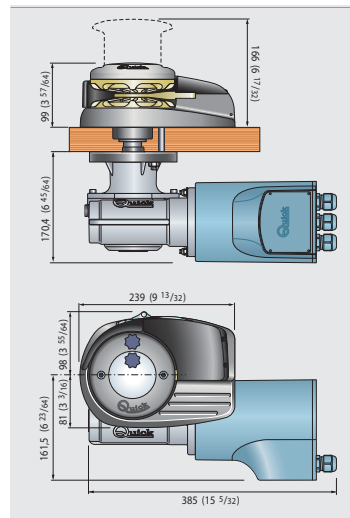
700W.



1.000W.



1.500W.



Modelo	119896	119898	119900	119902	119904	119906
	Roldana	Roldana	Roldana	Roldana	Roldana	Roldana
	119897	119899	119901	119903	119905	119907
	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor
Potencia	700W.	700W.	1000W	1.000W.	1500 W.	1.500W.
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	850 Kg.	850 Kg.	1000 Kg.	1000 Kg.	1100 Kg.	1100 Kg.
Carga de trabajo máxima	250 Kg.	300 Kg.	370 Kg.	450 Kg.	470 Kg.	540 Kg.
Carga de trabajo	80 Kg.	100 Kg.	120 Kg.	150 Kg.	160 Kg.	180 Kg.
Consumo con carga de trabajo	90 A	55 A	140 A	80 A	155 A	85 A
Velocidad de recogida máxima	27,4 mt/min.	26,4 mt/min.	39,6 mt/min.	40,9 mt/min.	29,2 mt/min.	29,7 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	14,4 mt/min.	14,8 mt/min.	20,4 mt/min.	21,4 mt/min.	16,3 mt/min.	19 mt/min.
Peso sin tambor	16,4 Kg.	16,4 Kg.	17,5 Kg.	17,5 Kg.	20,8 Kg.	20,8 Kg.
Peso con tambor	17,8 Kg.	17,8 Kg.	18,9 Kg.	18,9 Kg.	22,2 Kg.	22,2 Kg.
Eslora embarcación	7 - 10 mts.	7 - 10 mts.	10 - 13 mts.	10 - 13 mts.	12 - 15 mts.	12 - 15 mts.

Dylan DH4

- Potencias: 1500, 1700 y 2.000W. Voltaje: 12 y 24V.
- Base de aluminio anodizado en óxido duro.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- Funciona con cabo y cadena con una única roldana gracias a su pestaña guía-cabo.
- **Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Sistema de recuperación manual de emergencia.
- Tapa de inspección de la tragacadena.
- Motor estanco IP67 (1500 y 1700W) y IP66 (2000W).
- Reductor de aluminio anodizado.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de relés, interruptor de subida/bajada y maneta de aluminio.
- Soporta cadena de 10 y 12mm. DIN766. **Los modelos de 1.500 y 1.700W. lleva instalada la roldana de 10mm. y el modelo de 2.000W. La de 12mm.**
- En caso de desear una roldana diferente a la que viene equipada de serie avise al realizar el pedido.

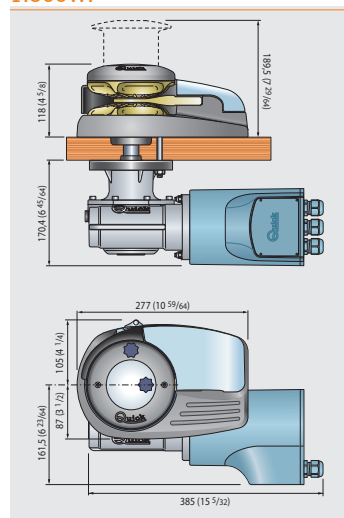


Accesorios opcionales:

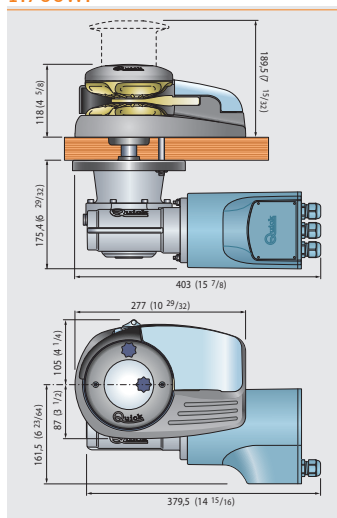
Modelo	Dylan 1.500W	Dylan 1.700W	Dylan 2.000W	
Voltaje	12V.	12V.	24V.	24V.
Caja de relés	119025	119025	119026	119026
Interruptor magneto-térmico	119192	119192	119190	119191

• Disponible **DYLAN AC e Hidráulico**.
Consúltenos.

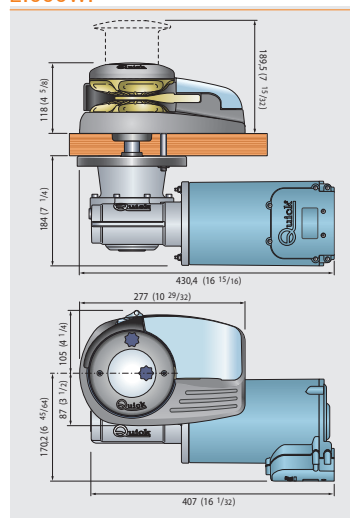
1.500W.



1.700W.



2.000W.



Modelo	142910	142912	142914	142916
	Roldana	Roldana	Roldana	Roldana
	142911	142913	142915	142917
	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor
Potencia	1.500W.	1700W.	1700W.	2.000W.
Voltaje	12V.	12V.	24V.	24V.
Carga de arranque máxima	1100 Kg.	1150 Kg.	1200 Kg.	1600 Kg.
Carga de trabajo máxima	400 Kg.	470 Kg.	570 Kg.	750 Kg.
Carga de trabajo	135 Kg.	155 Kg.	190 Kg.	250 Kg.
Consumo con carga de trabajo	150 A	170 A	95 A	105 A
Velocidad de recogida máxima	35,2 mt/min.	33,5 mt/min.	39 mt/min.	35 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	19 mt/min.	16,2 mt/min.	20,8 mt/min.	22,3 mt/min.
Peso sin tambor	23,2 Kg.	25,1 Kg.	25,1 Kg.	30,7 Kg.
Peso con tambor	24,5 Kg.	26,4 Kg.	26,4 Kg.	32 Kg.
Eslora embarcación	12 - 15 mts.	14 - 16 mts.	14 - 16 mts.	15 - 20 mts.



Dylan DR4

- Potencias: 1500, 1700 y 2.000W. Voltaje: 12 y 24V.
- Base de acero inoxidable AISI316 y aluminio anodizado de óxido duro.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- Funciona con cabo y cadena con una única roldana gracias a su pestaña guía-cabo.
- **Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Sistema de recuperación manual de emergencia.
- Tapa de inspección del tragacadena.
- Motor estanco IP67 (1500 y 1700W) y IP66 (2000W).
- Reductor de aluminio anodizado.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de reles, interruptor de subida/bajada y maneta de aluminio.
- Soporta cadena de 10 y 12mm. DIN766. **Los modelos de 1500 y 1700W. lleva instalada la roldana de 10mm. y el modelo de 2000W. la de 12mm.**
- En caso de desear una roldana diferente a la que viene equipada de serie avise al realizar el pedido.

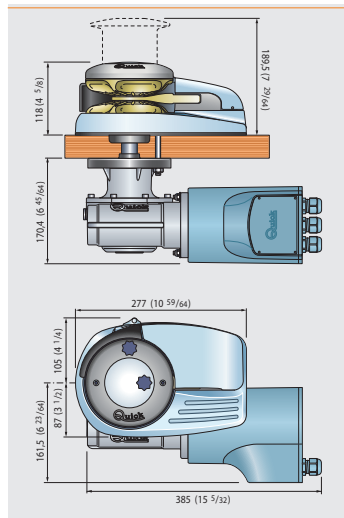


Accesorios opcionales:

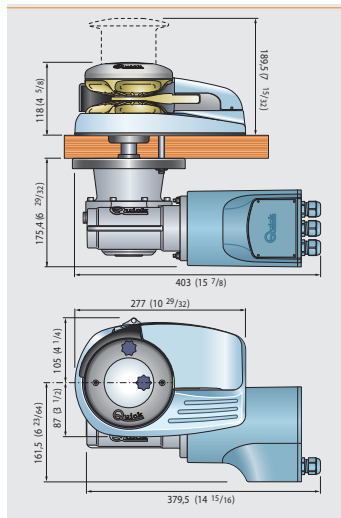
Modelo	Dylan 1.500W	Dylan 1.700W	Dylan 2.000W	
Voltaje	12V.	12V.	24V.	24V.
Caja de reles	119025	119025	119026	119026
Interruptor magneto-térmico	119192	119192	119190	119191

• Disponible **DYLAN AC e Hidráulico**.
Consúltenos.

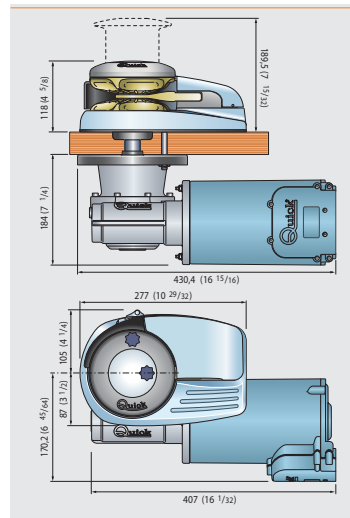
1.500W.



1.700W.



2.000W.



Modelo	119908	119910	119912	119914
	Roldana	Roldana	Roldana	Roldana
	119909	119911	119913	119915
	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor
Potencia	1.500W.	1700W.	1700W.	2.000W.
Voltaje	12V.	12V.	24V.	24V.
Carga de arranque máxima	1100 Kg.	1150 Kg.	1200 Kg.	1600 Kg.
Carga de trabajo máxima	400 Kg.	470 Kg.	570 Kg.	750 Kg.
Carga de trabajo	135 Kg.	155 Kg.	190 Kg.	250 Kg.
Consumo con carga de trabajo	150 A	170 A	95 A	105 A
Velocidad de recogida máxima	35,2 mt/min.	33,5 mt/min.	39 mt/min.	35 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	19 mt/min.	16,2 mt/min.	20,8 mt/min.	22,3 mt/min.
Peso sin tambor	23,7 Kg.	25,6 Kg.	25,6 Kg.	31,2 Kg.
Peso con tambor	25 Kg.	26,9 Kg.	26,9 Kg.	32,5 Kg.
Eslora embarcación	12 - 15 mts.	14 - 16 mts.	14 - 16 mts.	15 - 20 mts.

Dave DV5 X/Y

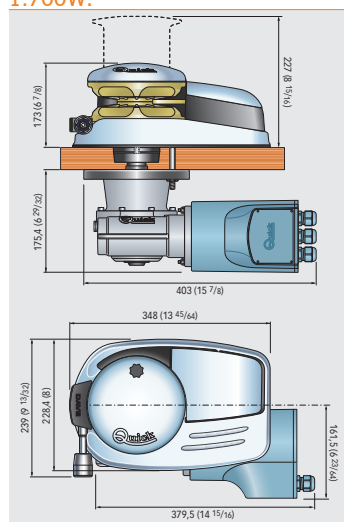
- Potencias: 1700, 2000, 2300 y 3000W. Voltaje: 12,24V. 230/400V. AC e hidráulico.
- Base de acero inoxidable AISI316 y aluminio de óxido duro,
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- Funciona con cabo y cadena con una única roldana gracias a su pestaña guía-cabo.
- **Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Freno mecánico de seguridad.
- Tapa de inspección del tragacadena.
- Motor estanco IP67 (1700W) y IP66 (2000 y 2300W).
- Reductor de aluminio anodizado.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de reles y maneta de acero inoxidable en los modelos de 12 y 24V. En los modelos de 230/400V. AC e hidráulico se incluye la maneta de acero inoxidable.
- **Soporta cadena de 10, 12 y 14mm. DIN766. Indique la cadena que desee al realizar el pedido.**
- Tragacadenas a izquierda o derecha.



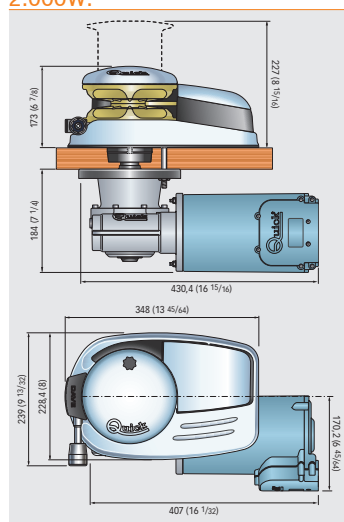
Accesorios opcionales:

Modelo	Dave 1.700W	Dave 2.000W	Dave 2.300W	Dave 3.000W	
Voltaje	12V.	24V.	24V.	24V.	24V.
Caja de reles	119025	119026	119026	119026	119024
Interruptor magneto-térmico	119192	119190	119191	119191	119192

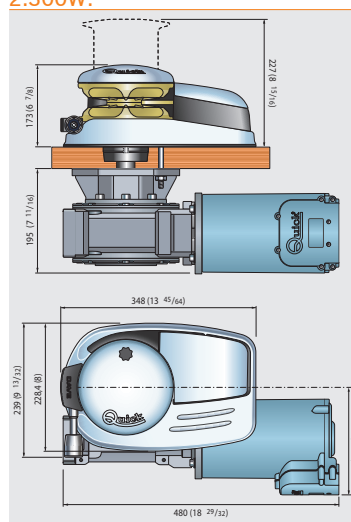
1.700W.



2.000W.



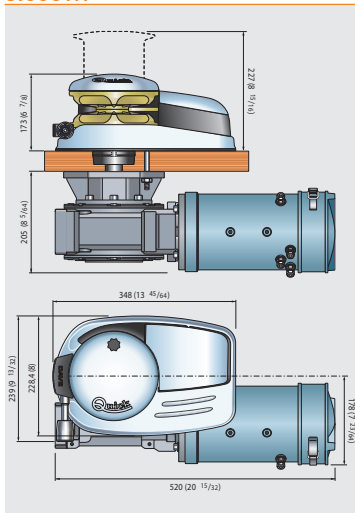
2.300W.



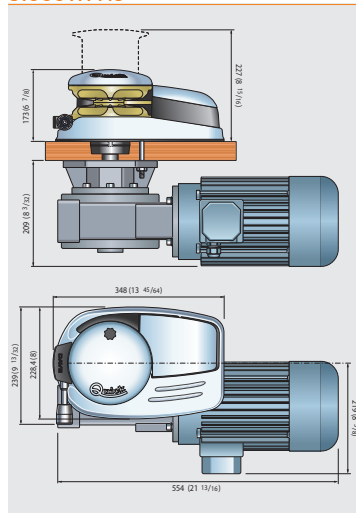
Modelo	Dave 1700		Dave 2000	Dave 2300	Dave 3000	Dave 3000 AC
Potencia	1700W.	1700W.	2000W	2.300W.	3000 W.	3.000W.
Voltaje	12V.	24V.	24V.	24V.	24V.	230/400V.AC
Carga de arranque máxima	1100 Kg.	1200 Kg.	1260 Kg.	2400 Kg.	3100 Kg.	2800 Kg.
Carga de trabajo máxima	470 Kg.	570 Kg.	750 Kg.	850 Kg.	1200 Kg.	930 Kg.
Carga de trabajo	155 Kg.	190 Kg.	250 Kg.	285 Kg.	400 Kg.	
Consumo con carga de trabajo	175 A	100 A	115 A	120 A	145 A	
Velocidad de recogida máxima	36,1 mt/min.	38,3 mt/min.	41,2 mt/min.	29,9 mt/min.	39,2 mt/min.	15,2 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	20,6 mt/min.	20,8 mt/min.	22,3 mt/min.	23,3 mt/min.	19,3 mt/min.	
Peso sin tambor	33,6 Kg.	33,6 Kg.	39,3 Kg.	51 Kg.	61,3 Kg.	57,2 Kg.
Peso con tambor	37 Kg.	37 Kg.	42,7 Kg.	54,4 Kg.	64,7 Kg.	59,4 Kg.
Eslora embarcación	12 - 16 mts.	12 - 16 mts.	16 - 20 mts.	20 - 24 mts.	20 - 24 mts.	15 - 20 mts.



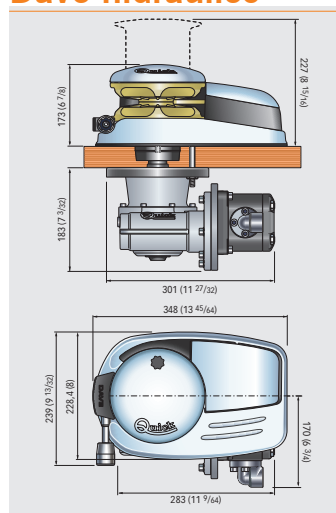
3.000W.



3.000W. AC



Dave hidráulico



Modelo	Dave Hidráulico
Presión máxima	210 bar
Caudal máximo	40 lt/min.
Capacidad de levantamiento	2000 Kg.
Velocidad máxima de recuperación	23 mts/min.
Peso sin tambor	31,8 kg.
Peso con tambor	37 Kg.
Eslora embarcación	15 - 20 mts.



Dave DV5 X/DX

Tragacadenas a la Derecha

119267	Dave 1700W.	12V.
119278	Dave 1700W.	con tambor 12V.
119286	Dave 1700W.	24V.
119287	Dave 1700W.	con tambor 24V.
119270	Dave 2.000W.	24V.
119358	Dave 2.000W.	con tambor 24V.
119288	Dave 2.300W.	24V.
119290	Dave 2.300W.	con tambor 24V.
119291	Dave 2.300W.	24V.
119292	Dave 2.300W.	con tambor 24V.
119293	Dave 3.000W.	230/400V. AC.
119296	Dave 3.000W.	con tambor 230/400V.AC.
142978	Dave hidráulico	
142979	Dave hidráulico	con tambor



Dave DV5 Y/DY

Tragacadenas a la Izquierda

142241	Dave 1700W.	12V.
142242	Dave 1700W.	con tambor 12V.
142243	Dave 1700W.	24V.
142244	Dave 1700W.	con tambor 24V.
142245	Dave 2.000W.	24V.
142246	Dave 2.000W.	con tambor 24V.
142247	Dave 2.300W.	24V.
142248	Dave 2.300W.	con tambor 24V.
142249	Dave 3.000W.	24V.
142250	Dave 3.000W.	con tambor 24V.
142251	Dave 3.000W.	230/400AC
142252	Dave 3.000W.	con tambor 230/400V.AC.
142253	Dave hidráulico	
142254	Dave hidráulico	con tambor

Duke DK6 X/Y

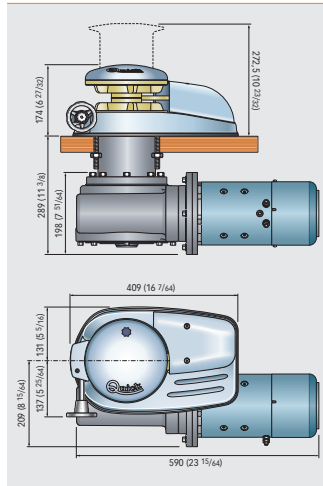
- Potencias: 3000, 3500, 4000 y 5.500W. Voltaje: 24V, 230/400 AC e hidráulico.
- Base de acero inoxidable AISI316 y aluminio anodizado de óxido duro.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- Tambor y tapa de la roldana de acero inoxidable AISI316.
- Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.
- Freno mecánico de seguridad.
- Reductor de aluminio anodizado.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de reles y maneta de acero inoxidable en los modelos de 24V. En los modelos de 230/400W. AC se incluye la maneta de acero inoxidable.
- Soporta cadena de 12-13, 14 y 16mm. Indique la cadena que desee al realizar el pedido.
- Tragacadenas a izquierda o derecha.



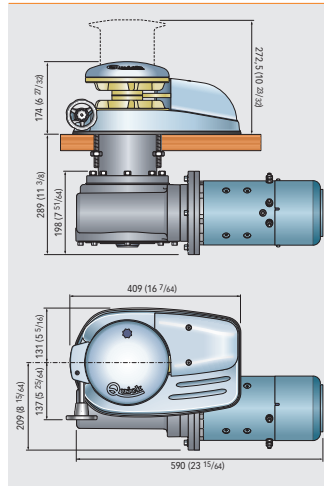
Accesorios opcionales:

Modelo	Duke 3.000W.	Duke 3.500W.
Voltaje	24V.	24V.
Caja de reles	119026	119026
Interruptor magneto-térmico	119192	119192

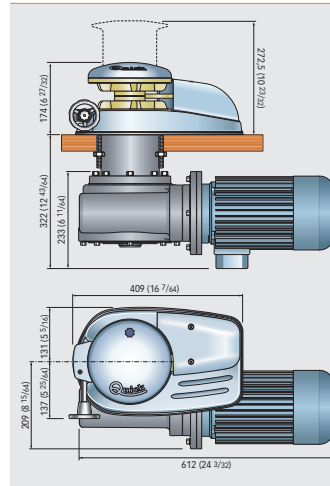
3.000W.



3.500W.



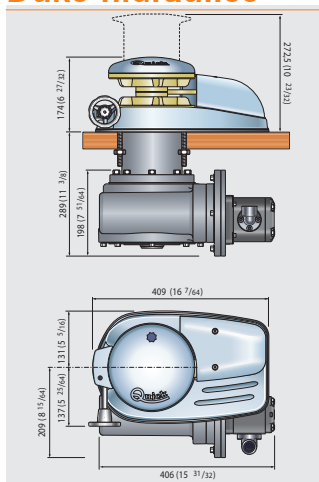
5.500W. AC



Modelo	Duke 3000	Duke 3500	Duke 4000 AC	Duke 5500 AC
Potencia	3.000W.	3.500W.	4000W	5.500W.
Voltaje	24V.	24V.	230/400 AC	230/400 AC
Carga de arranque máxima	3000 Kg.	4000 Kg.	4000 Kg.	4500 Kg.
Carga de trabajo máxima	1200 Kg.	1500 Kg.	1500 Kg.	1700 Kg.
Carga de trabajo	600 Kg.	700 Kg.		
Consumo con carga de trabajo	173 A	197 A		
Velocidad de recogida máxima	31 mt/min.	27,6 mt/min.	16 mt/min.	16 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	15,1 mt/min.	14,7 mt/min.		
Peso sin tambor	92,5 Kg.	97,5 Kg.	87 Kg.	107 Kg.
Peso con tambor	93,5 Kg.	98,5 Kg.	94 Kg.	110 Kg.
Eslora embarcación	18 - 26 mts.	22 - 29 mts.	18 - 29 mts.	22 - 32 mts.



Duke hidráulico



Modelo	Duke Hidráulico
Presión máxima	210 bar.
Caudal máximo	50 lt/min.
Capacidad de levantamiento	2500 Kg.
Velocidad máxima de recuperación	15 mt/min.
Peso sin tambor	72,5 Kg.
Peso con tambor	77,5 Kg.
Eslora embarcación	20 - 32 mts.



Duke Y

Tragacadenas a la Izquierda

140187	Duke 3.000W.	24V.
140191	Duke 3.500W.	24V.
140195	Duke 4.000W.	220/380V.
140706	Duke 5.500W.	220/380V.
140710	Duke Hidráulico	



Duke X

Tragacadenas a la Derecha

140185	Duke 3.000W.	24V.
140189	Duke 3.500W.	24V.
140193	Duke 4.000W.	220/380V.
140704	Duke 5.500W.	220/380V.
140708	Duke Hidráulico	



Duke DY

Tragacadenas a la Izquierda con Tambor

140188	Duke 3.000W.	24V.
140192	Duke 3.500W.	24V.
140196	Duke 4.000W.	220/380 AC.
140707	Duke 5.500W.	220/380 AC.
140711	Duke Hidráulico	



Duke DX

Tragacadenas a la Derecha con Tambor

140186	Duke 3.000W.	24V.
140190	Duke 3.500W.	24V.
140194	Duke 4.000W.	220/380 AC.
140705	Duke 5.500W.	220/380 AC.
140709	Duke Hidráulico	

Rider R1

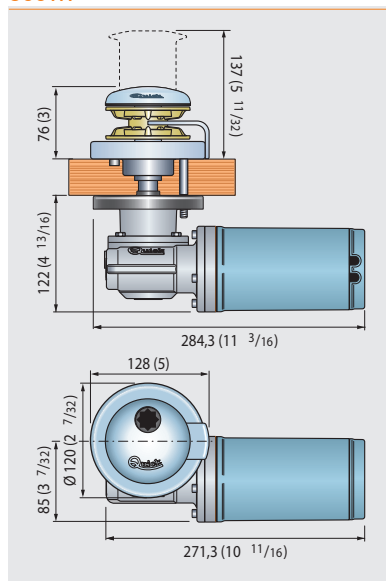
- Potencia: 500, 700, 1000 y 1400W. Voltaje: 12 y 24V.
- Base circular de aluminio anodizado.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- **Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Motor estanco IP67.
- Reductor de aluminio anodizado.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de relés, interruptor de subida/bajada y maneta de plástico.
- El modelo de 500W. soporta únicamente roldana para cadena de 6mm. DIN766. Los modelos de 700, 1000 y 1400W. Soportan cadena de 8 y 10mm. DIN766.
- **Los modelos de 700 y 1.000W. llevan instalada la roldana de 8mm. Y el de 1400W. La de 10mm.** En caso que desee una roldana diferente a la instalada de serie indíquelo al realizar el pedido.

Accesorios opcionales:

Modelo	Rider 500W	
Voltaje	12V.	24V.
Caja de relés	119027	119024
Interruptor magneto-térmico	119190	119022



500W.



Modelo	119302	119318
	Roldana	Roldana
	119311	119319
	Roldana y tambor	Roldana y tambor
Potencia	500W.	500W.
Voltaje	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	660 Kg.	660 Kg.
Carga de trabajo máxima	200 Kg.	220 Kg.
Carga de trabajo	65 Kg.	70 Kg.
Consumo con carga de trabajo	80 A	40 A
Velocidad de recogida máxima	25,2 mt/min.	25,2 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	18,5 mt/min.	19,3 mt/min.
Peso sin tambor	7,4 Kg.	7,4 Kg.
Peso con tambor	8,5 Kg.	8,5 Kg.
Eslora embarcación	5 - 7 mts.	5 - 7 mts.



Rider R3

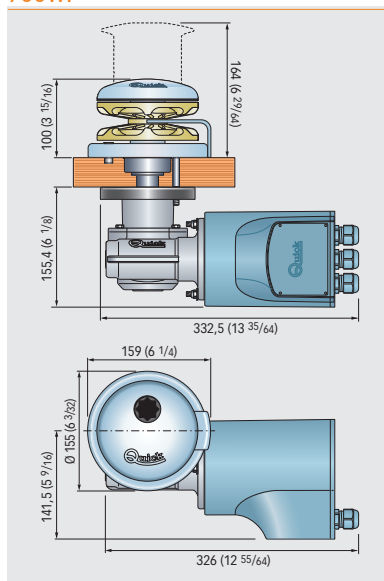
- Potencia: 500, 700, 1000 y 1400W. Voltaje: 12 y 24V.
- Base circular de aluminio anodizado.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- **Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Motor estanco IP67.
- Reductor de aluminio anodizado.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de reles, interruptor de subida/bajada y maneta de plástico.
- El modelo de 500W. soporta únicamente roldana para cadena de 6mm. DIN766. Los modelos de 700, 1000 y 1400W. soportan cadena de 8 y 10mm. DIN766.
- **Los modelos de 700 y 1.000W. llevan instalada la roldana de 8mm. y el de 1400W. La de 10mm.** En caso que desee una roldana diferente a la instalada de serie indíquelo al realizar el pedido.

Accesorios opcionales:

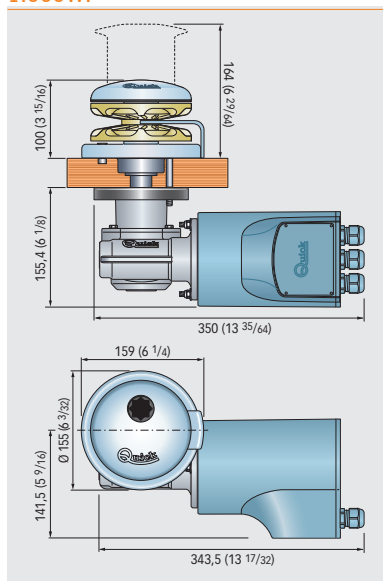
Modelo	Rider 700W		Rider 1.000W	
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.
Caja de reles	119025	119026	119025	119026
Interruptor magneto-térmico	119023	119022	119191	119023



700W.



1.000W.



Modelo	119303	119309	119304	119305
	Roldana	Roldana	Roldana	Roldana
	119312	119320	119250	119313
	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor	Roldana y tambor
Potencia	700W.	700W.	1.000W.	1.000W.
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	850 Kg.	850 Kg.	1000 Kg.	1000 Kg.
Carga de trabajo máxima	250 Kg.	300 Kg.	370 Kg.	450 Kg.
Carga de trabajo	80 Kg.	100 Kg.	120 Kg.	150 Kg.
Consumo con carga de trabajo	90 A	55 A	140 A	80 A
Velocidad de recogida máxima	27,4 mt/min.	26,4 mt/min.	39,6 mt/min.	40,9 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	14,4 mt/min.	14,8 mt/min.	20,4 mt/min.	21,4 mt/min.
Peso sin tambor	16 Kg.	16 Kg.	17,1 Kg.	17,1 Kg.
Peso con tambor	18 Kg.	18 Kg.	19,1 Kg.	19,1 Kg.
Eslora embarcación	7 - 10 mts.	7 - 10 mts.	10 - 13 mts.	10 - 13 mts.

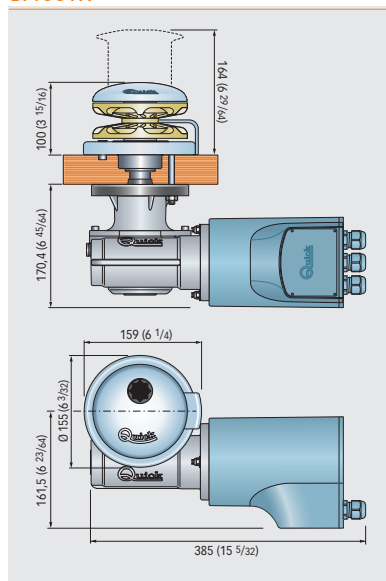
Rider R3

- Potencia: 500, 700, 1000 y 1400W. Voltaje: 12 y 24V.
- Base circular de aluminio anodizado.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- **Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Motor estanco IP67.
- Reductor de aluminio anodizado.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de reles, interruptor de subida/bajada y maneta de plástico.
- El modelo de 500W. soporta únicamente roldana para cadena de 6mm. DIN766. Los modelos de 700, 1000 y 1400W.
- Soportan cadena de 8 y 10mm. DIN766.
- **Los modelos de 700 y 1.000W. llevan instalada la roldana de 8mm. y el de 1400W. la de 10mm.**
- En caso que desee una roldana diferente a la instalada de serie indíquelo al realizar el pedido.

Accesorios opcionales:

Modelo	Rider 1.400W	
Voltaje	12V.	24V.
Caja de reles	119025	119026
Interruptor magneto-térmico	119192	119023

1.400W.



Modelo	119306	119307
	Roldana	Roldana
	119314	119315
	Roldana y tambor	Roldana y tambor
Potencia	1.400W.	1.400W.
Voltaje	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	1100 Kg.	1100 Kg.
Carga de trabajo máxima	470 Kg.	540 Kg.
Carga de trabajo	160 Kg.	180 Kg.
Consumo con carga de trabajo	155 A	85 A
Velocidad de recogida máxima	29,2 mt/min.	29,7 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	16,3 mt/min.	19 mt/min.
Peso sin tambor	19,4 Kg.	19,4 Kg.
Peso con tambor	21,4 Kg.	21,4 Kg.
Eslora embarcación	12 - 15 mts.	12 - 15 mts.



Regal RG5 X/Y

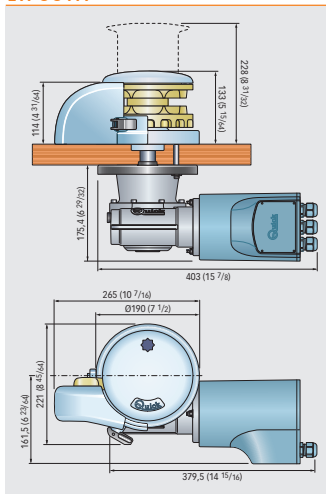
- Potencias: 1700, 2000, 2300 y 3.000W. Voltaje: 24V., 230/400V. AC e hidráulico.
- Base de aluminio anodizado.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Motor estanco IP67(1700W.) y IP66(2000,2.300W.).
- Reductor de aluminio anodizado.
- Equipamiento de serie: En los modelos de 24V. Se incluye la caja de relés, el interruptor de subida/bajada y la maneta de acero inoxidable.
- En los modelos de 220/380V.AC e hidráulico se incluye el interruptor subida/bajada y la maneta de acero inoxidable.
- Soporta cadena de 10,12-13 y 14mm.
- El modelo hidráulico soporta 12-13,14 y 16mm.
- Indique la roldana que desea al realizar el pedido.
- Tragacadenas a derecha o izquierda.



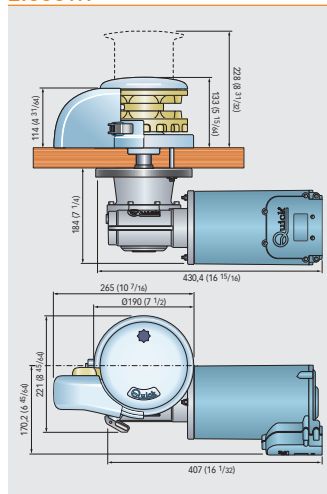
Accesorios opcionales:

Modelo	Regal 1.700W	Regal 2.000W	Regal 2.300W
Voltaje	24V.	24V.	24V.
Caja de relés	119026	119026	119026
Interruptor magneto-térmico	119190	119191	119191

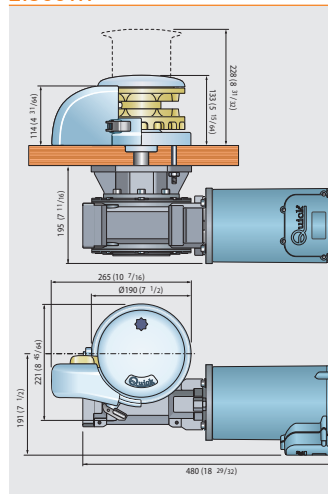
1.700W.



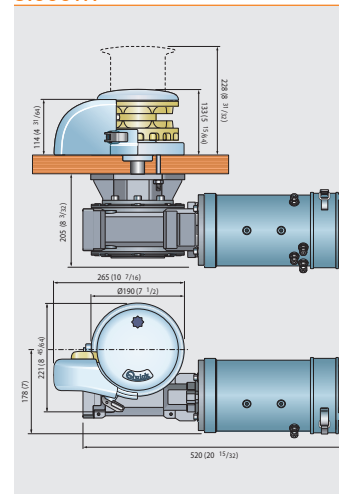
2.000W.



2.300W.

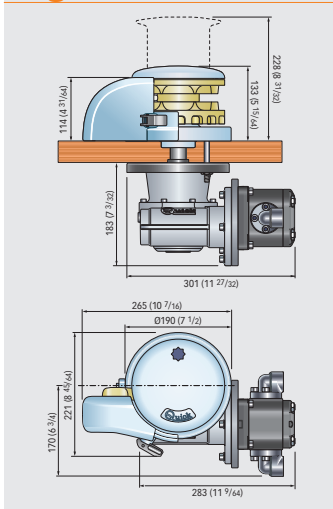


3.000W.



Modelo	Regal 1.700	Regal 2.000	Regal 2.300	Regal 3.000	Regal 3.000 AC
Potencia	1700W.	2.000W.	2.300W.	3.000W.	3.000W.
Voltaje	24V.	24V.	24V.	24V.	230/400V.AC.
Carga de arranque máxima	1200 Kg.	1260 Kg.	2400 Kg.	3100 Kg.	2800 Kg.
Carga de trabajo máxima	570 Kg.	750 Kg.	850 Kg.	1200 Kg.	930 Kg.
Carga de trabajo	190 Kg.	250 Kg.	285 Kg.	400 Kg.	
Consumo con carga de trabajo	100 A	115 A	120 A	145 A	
Velocidad de recogida máxima	38,3 mt/min.	41,2 mt/min.	41,2 mt/min.	39,2 mt/min.	15,4 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	20,8 mt/min.	22,3 mt/min.	23,3 mt/min.	19,3 mt/min.	
Peso sin tambor	34,6 Kg.	39,5 Kg.	48,7 Kg.	59,4 Kg.	64 Kg.
Peso con tambor	39 Kg.	43,9 Kg.	53,1 Kg.	63,8 Kg.	66,2 Kg.
Eslora embarcación	12 - 16 mts.	16 - 20 mts.	20 - 24 mts.	18 - 26 mts.	18 - 26 mts.

Regal hidráulico



Modelo	Duke Hidráulico
Presión máxima	210 bar.
Caudal máximo	40 lt/min.
Capacidad de levantamiento	2000 Kg.
Velocidad máxima de recuperación	23 mt/min.
Peso sin tambor	29 Kg.
Peso con tambor	34,4 Kg.
Eslora embarcación	12,24 mts.



Regal X

Tragacadenas a la Derecha

119338	Regal 1700W.	24V.
119340	Regal 2.000W.	24V.
140004	Regal 2.300W.	24V.
140008	Regal 3.000W.	24V.

Regal Y

Tragacadenas a la Izquierda

119339	Regal 1700W.	24V.
119341	Regal 2.000W.	24V.
140006	Regal 2.300W.	24V.
140010	Regal 3.000W.	24V.



Regal DX

Tragacadenas a la Derecha con Tambor

119342	Regal 1700W.	24V.
119344	Regal 2.000W.	24V.
140005	Regal 2.300W.	24V.
140009	Regal 3.000W.	24V.

Regal DY

Tragacadenas a la Izquierda con tambor

119343	Regal 1700W.	24V.
119345	Regal 2.000W.	24V.
140007	Regal 2.300W.	24V.
140011	Regal 3.000W.	24V.



Roy RY6

- Potencias: 3000, 3500, 4000 y 5.500W. Voltaje: 24V., 230/400 AC e hidráulico.
- Base, tambor y tapa de la roldana de acero inoxidable AISI316.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- **Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Freno mecánico de seguridad.
- Reductor de aluminio anodizado.
- Equipamiento de serie: En los modelos de 24V. Se incluye la caja de relés, el interruptor de subida/bajada y la maneta de acero inoxidable.
- En los modelos de 220/380V.AC e hidráulico se incluye el interruptor de subida/bajada y la maneta de acero inoxidable.
- Soporta cadena de 12-13, 14 y 16mm. DIN766.
- Indique la roldana que desee al realizar el pedido.

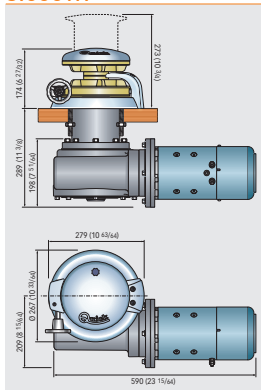
Accesorios opcionales:

Modelo	Roy 3.000W	Roy 3.500W
Voltaje	24V.	24V.
Caja de relés	119026	119026
Interruptor magneto-térmico	119192	119192

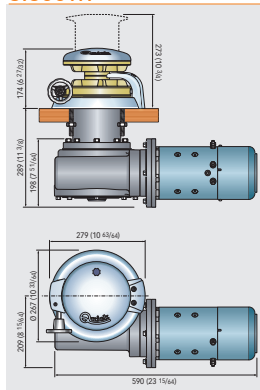


Modelo	140726 Roldana-Hidráulico 140727 Roldana y tambor Hidráulico
Presión máxima	210 bar
Caudal máximo	50 lt/min.
Capacidad de levantamiento	2500 Kg.
Velocidad máxima de recuperación	15 mt/min.
Peso sin tambor	72 ,5 Kg.
Peso con tambor	77 ,5 Kg.
Eslora embarcación	20 - 32 mts.

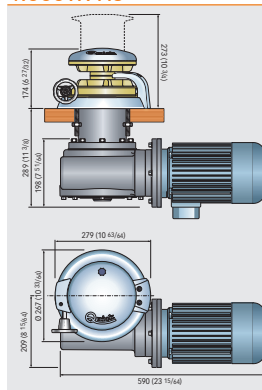
3.000W.



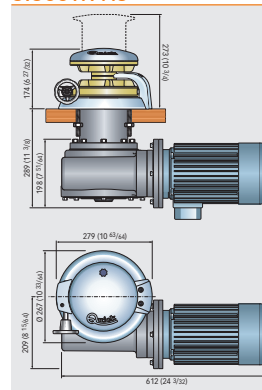
3.500W.



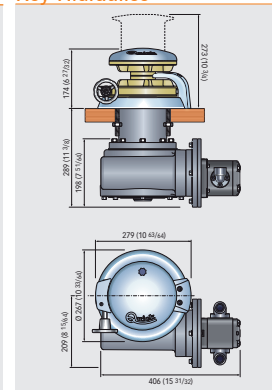
4.000W. AC



5.500W. AC



Roy Hidráulico



Modelo	140179 Roldana 140180 Roldana y tambor	140181 Roldana 140182 Roldana y tambor
Potencia	3.000W.	3.500W.
Voltaje	24V.	24V.
Carga de arranque máxima	3000 Kg.	4000 Kg.
Carga de trabajo máxima	1200 Kg.	1500 Kg.
Carga de trabajo	600 Kg.	700 Kg.
Consumo con carga de trabajo	173 A	197 A
Velocidad de recogida máxima	31 mt/min.	27 ,6 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	15 ,1 mt/min.	14 ,7 mt/min.
Peso sin tambor	93 ,5 Kg.	94 ,5 Kg.
Peso con tambor	98 ,5 Kg.	99 ,5 Kg.
Eslora embarcación	18 - 26 mts.	22 - 29 mts.

Modelo	140183 Roldana 140184 Roldana y tambor	140724 Roldana 140725 Roldana y tambor
Potencia	4.000W.	5.500W.
Voltaje	230/400V. AC.	230/400V. AC.
Carga de arranque máxima	4000 Kg.	4500 Kg.
Carga de trabajo máxima	1500 Kg.	1700 Kg.
Velocidad máxima de recuperación	16 mt/min.	16 mt/min.
Peso sin tambor	87 Kg.	107 Kg.
Peso con tambor	94 Kg.	110 Kg.
Eslora embarcación	18 - 29 mts.	22 - 32 mts.

XRoy XR7 y XR8

- Potencias: 4000, 5500, 7.500W Voltaje: 24V., 230/400V. AC e hidráulico.
- Base y tambor de acero inoxidable AISI316.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.
- Freno mecánico de seguridad.
- Reductor varnizado a triple espesor.
- Equipamiento de serie: En el modelo de 24V.
- Se incluye la caja de reles, el interruptor de subida/bajada y la maneta de acero inoxidable.
- En los modelos de 230/400V. e hidráulico se incluye el interruptor de subida y bajada y la maneta de acero inoxidable.
- Soporta cadena de 12, 14 y 16mm. DIN766. y los modelos de 5500 y 7.500W. 19, 20,5 y 22mm.

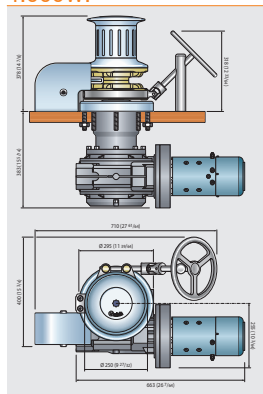


Accesorios opcionales:

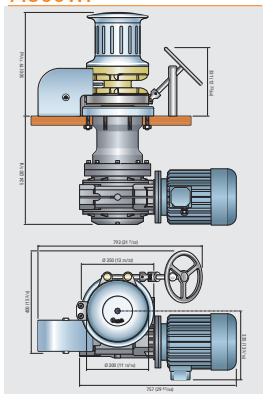
Modelo	XRoy 4.000W
Voltaje	24V.
Caja de reles	119026
Interruptor magneto-térmico	143489

Modelo	XRoy Hidráulico	Roy X8 Hidráulico
Presión máxima	210 bar	210 bar
Caudal máximo	50 lt/min.	60 lt/min.
Capacidad de levantamiento	3000 Kg.	5000 Kg.
Velocidad máxima de recuperación	12,5 mt/min.	12,5 mt/min.
Peso sin tambor	165 Kg.	
Peso con tambor	22 - 35 mts.	
Peso con campana		225 Kg.
Eslora embarcación	20 - 32 mts.	32 - 50 mts.

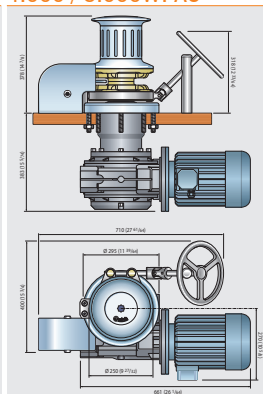
4.000W.



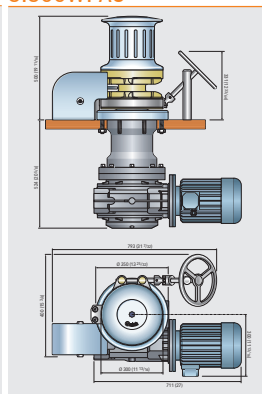
7.500W.



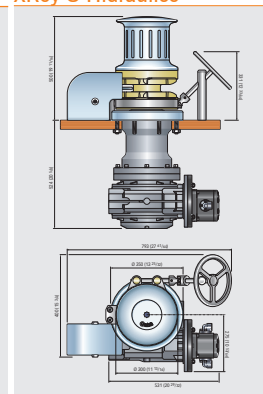
4.000 / 5.000W. AC



5.500W. AC



XRoy 8 Hidráulico



Modelo	XRoy XR7 4.000W	XRoy XR7 4.000W AC	XRoy XR7 5.500W AC
Potencia	4.000W.	4.000W.	55.000W.
Voltaje	24V.	230/400 V.AC.	230/400V.AC.
Carga de arranque máxima	4000 Kg.	4000 Kg.	4500 Kg.
Carga de trabajo máxima	1500 Kg.	2000 Kg.	2350 Kg.
Carga de trabajo	700 Kg.		
Consumo con carga de trabajo	190 A		
Velocidad de recogida máxima	29 mt/min.	12'5 mt/min.	12'5 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	15 mt/min.		
Peso sin tambor			
Peso con tambor	170 Kg.	180 Kg.	185 Kg.
Eslora embarcación	22 - 30 mts.	22 - 32 mts.	22 - 35 mts.

Modelo	Roy XR8 5.500 AC	Roy XR8 7.500 AC
Potencia	5.500W.	7.500W.
Voltaje	230/400V.AC.	400/690V. AC
Carga de arranque máxima	4500 Kg.	5000 Kg.
Carga de trabajo máxima	2000 Kg.	2500 Kg.
Velocidad máxima de recuperación	12,5 mt/min.	12,5 mt/min.
Peso sin tambor	240 Kg.	245 Kg.
Peso con tambor	32 - 41 mts.	32 - 50 mts.
Eslora embarcación	18 - 29 mts.	22 - 32 mts.

- Disponible modelo **XR9** de 11Kw. AC e hidráulicos. Consúltenos.



Genius GP2

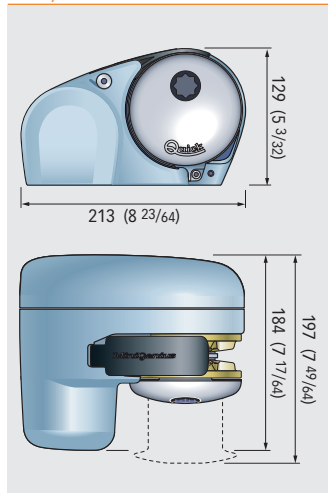
- Potencias: 150, 250, 500 y 800W. Voltaje: 12 y 24V.
- Montaje sobre-cubierta.
- Cuerpo de aluminio anodizado de óxido duro excepto el modelo de 150W. que es de composite blanco.
- Disponible con y sin tambor para cabo excepto el modelo de 150W. que lleva únicamente roldana.
- Disponibles modelos con sistema de caída automática de la cadena. Consúltenos.
- **Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Funciona con cabo y cadena gracias a su pestaña guía-cabo.
- Motor estanco IP66.
- Los modelos de 500 y 800W. Funcionan con un sistema de engranajes epicicloidal que permite un mejor rendimiento y un ahorro de un 40% en el consumo eléctrico.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de relés, interruptor de subida/bajada y maneta de plástico.
- Soporta cadenas de 6, 7 y 8mm. DIN766.
- **Todos los modelos se suministran con roldana de 6mm.** En caso que deseen una roldana diferente a la instalada de serie indíquelo al realizar el pedido.



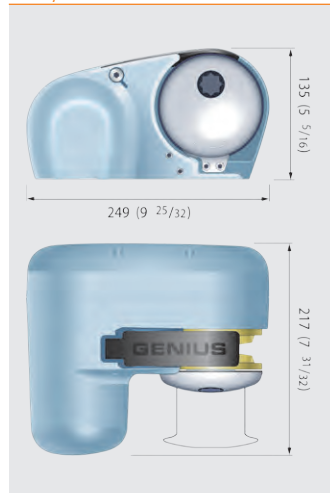
Accesorios opcionales:

Modelo	Genius 500W	Genius 1.200W	Genius 1.500W	Genius 2.000W
Voltaje	12V.	12V.	12V.	24V.
Caja de relés	142941	119027	119027	119024
Interruptor magneto-térmico	119022	119022	119191	119022

150 / 250W.



500 / 800W.



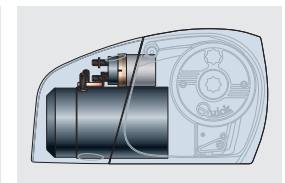
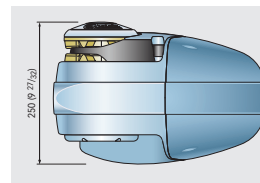
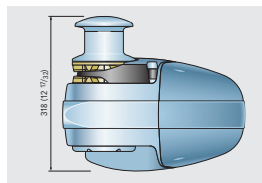
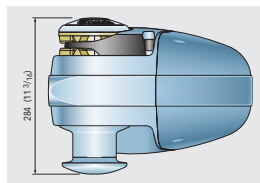
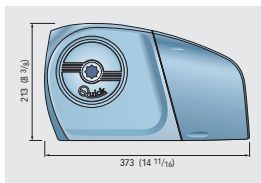
Modelo	140002 Roldana	119859 Roldana 119860 Roldana y tambor	119299 Roldana 119460 Roldana y tambor	119297 Roldana 119461 Roldana y tambor	119298 Roldana 119462 Roldana y tambor
Potencia	150W.	250W.	500W.	800W.	800W.
Voltaje	12V.	12V.	12V.	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	220 Kg.	550 Kg.	680 Kg.	900 Kg.	900 Kg.
Carga de trabajo máxima	70 Kg.	170 Kg.	250 Kg.	350 Kg.	350 Kg.
Carga de trabajo	35 Kg.	50 Kg.	85 Kg.	120 Kg.	120 Kg.
Consumo con carga de trabajo	29 A	35 A	76 A	96 A	50 A
Velocidad de recogida máxima	38,9 mt/min.	31,2 mt/min.	25,5 mt/min.	29,6 mt/min.	29,6 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	28,5 mt/min.	25,1 mt/min.	10,3 mt/min.	20 mt/min.	20,1 mt/min.
Peso sin tambor	6 Kg.	8 Kg.	10,2 Kg.	10,2 Kg.	10,2 Kg.
Peso con tambor		9 Kg.	11,5 Kg.	11,5 Kg.	11,5 Kg.
Eslora embarcación	6 - 7 mts.	6 - 7 mts.	6 - 9 mts.	8 - 12 mts.	8 - 12 mts.

Hector HC3

- Potencias: 700, 1000 y 1.500W. Voltaje: 12 y 24V.
- Montaje sobre-cubierta.
- Parte delantera de aluminio de óxido duro y parte posterior en aluminio de óxido duro o composite.
- Disponible con y sin tambor. El tambor puede ir instalado sobre la roldana o en el lado contrario a la roldana.
- **Equipado con iman y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Funciona con cabo y cadena gracias a su pestaña guía-cabo.
- Caja de reles integrada en la parte posterior (permite su desmontaje).
- Sistema de recuperación manual de emergencia.
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Motor estanco IP66.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de reles (integrada), interruptor de subida/bajada y maneta de aluminio.
- Soporta cadena de 8 y 10mm. DIN766.
- **Los modelos de 700 y 1.000W. llevan instalada la roldana de 8mm. y el de 1.500W. la de 10mm.**
- Si desean una roldana diferente a la instalada de serie indiquelo al realizar el pedido.

Accesorios opcionales:

Modelo	Hector 700W		Hector 1.000W		Hector 1.500W	
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Interruptor magneto-térmico	119190	119022	119191	119023	119192	119023



Modelo	119716 Roldana	119718 Roldana	119720 Roldana	119722 Roldana	119724 Roldana	119726 Roldana
	119717 Roldana y tambor	119719 Roldana y tambor	119721 Roldana y tambor	119723 Roldana y tambor	119725 Roldana y tambor	119727 Roldana y tambor
	119730 Roldana-aluminio	119732 Roldana-aluminio	119734 Roldana-aluminio	119736 Roldana-aluminio	119738 Roldana-aluminio	119740 Roldana-aluminio
	119731 Roldana / tambor aluminio	119733 Roldana / tambor aluminio	119735 Roldana / tambor aluminio	119737 Roldana / tambor aluminio	119739 Roldana / tambor aluminio	119741 Roldana / tambor aluminio
Potencia	700W.	700W.	1.000W.	1.000W.	1.500W.	1.500W.
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	1100 Kg.	1100 Kg.	1300 Kg.	1300 Kg.	1500 Kg.	1500 Kg.
Carga de trabajo máxima	300 Kg.	370 Kg.	400 Kg.	490 Kg.	450 Kg.	550 Kg.
Carga de trabajo	100 Kg.	125 Kg.	130 Kg.	160 Kg.	150 Kg.	185 Kg.
Consumo con carga de trabajo	90 A	50 A	140 A	80 A	150 A	85 A
Velocidad de recogida máxima	27,4 mt/min.	32,2 mt/min.	32,4 mt/min.	40,9 mt/min.	32,4 mt/min.	40,9 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	14 mt/min.	15,2 mt/min.	17,8 mt/min.	21 mt/min.	17,8 mt/min.	19,2 mt/min.
Peso sin tambor	22,6 Kg.	22,6 Kg.	23,9 Kg.	23,9 Kg.	24 Kg.	24 Kg.
Peso con tambor	24 Kg.	24 Kg.	25,3 Kg.	25,3 Kg.	25,4 Kg.	25,4 Kg.
Peso tambor sobre roldana (DB)	25,2 Kg.	25,2 Kg.	26,5 Kg.	26,5 Kg.	26,6 Kg.	26,6 Kg.
Peso sin tambor-aluminio	24,1 Kg.	24,1 Kg.	25,4 Kg.	25,4 Kg.	25,5 Kg.	25,5 Kg.
Peso con tambor-aluminio	25,5 Kg.	25,5 Kg.	26,8 Kg.	26,8 Kg.	26,9 Kg.	26,9 Kg.
Peso tambor sobre roldana(DB)-aluminio	26,7 Kg.	26,7 Kg.	28 Kg.	28 Kg.	28,1 Kg.	28,1 Kg.
Eslora embarcación	7 - 10 mts.	7 - 10 mts.	10 - 13 mts.	10 - 13 mts.	12 - 15 mts.	12 - 15 mts.



Hector HC3

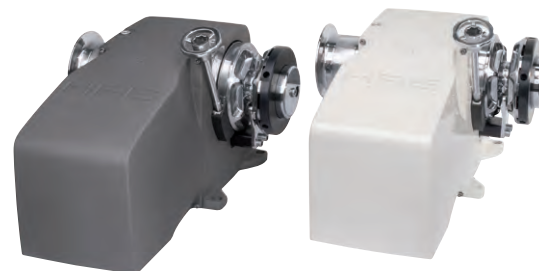
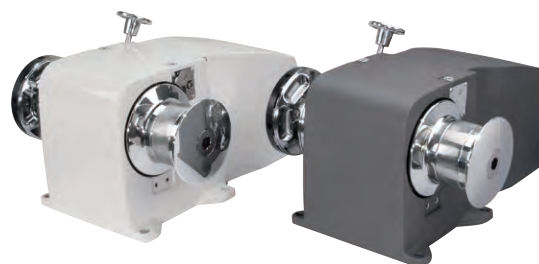
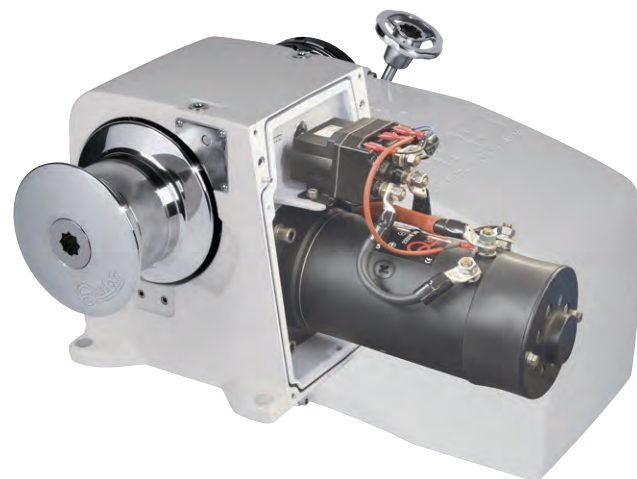
Modelos de molinetes con el tambor montado sobre la roldana en el mismo lado (DB).

140013	Molinete Hector 700W.	12V. Tambor y roldana a la derecha.
140017	Molinete Hector aluminio 700W.	12V. Tambor y roldana a la derecha.
140014	Molinete Hector 700W.	24V.tambor y roldana a la derecha.
140018	Molinete Hector aluminio 700W.	24V.tambor y roldana a la derecha
1197211	Molinete Hector 1000W.	12V.tambor y roldana a la derecha.
140019	Molinete Hector aluminio 1000W.	12V.tambor y roldana a la derecha.
140015	Molinete Hector 1000W.	24V.tambor y roldana a la derecha.
140020	Molinete Hector aluminio 1000W.	24V.tambor y roldana a la derecha.
1197251	Molinete Hector 1500W.	12V. Tambor y roldana a la derecha.
140021	Molinete Hector aluminio 1500W.	12V.tambor y roldana a la derecha
140016	Molinete Hector 1500W.	24V. Tambor y roldana a la derecha
140022	Molinete Hector aluminio 1500W.	24V. Tambor y roldana a la derecha



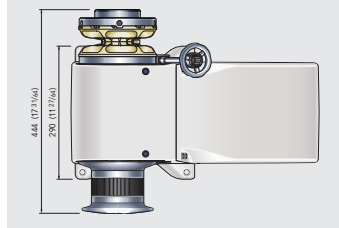
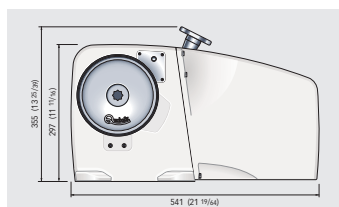
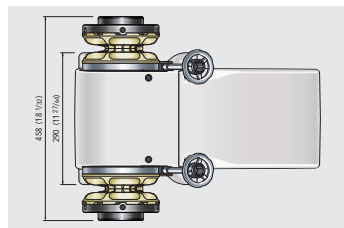
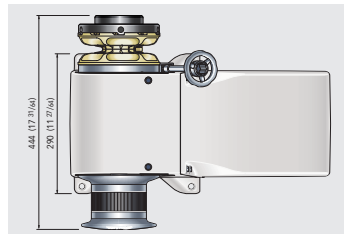
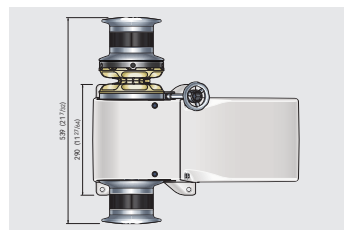
Heroes HR5

- Potencias: 1700, 2300 y 3.500W. Voltaje: 12 y 24V.
- Montaje sobre-cubierta.
- Cuerpo de aluminio barnizado (RAL9010).
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- Caja de reles integrada.
- Sistema de recuperación manual de emergencia.
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Freno mecánico de seguridad.
- Equipamiento de serie: Caja de reles (integrada), interruptor de subida/bajada y maneta de acero inoxidable.
- Motor estanco IP66.
- Soporta cadena de 10, 12-13 y 14mm. DIN766. Indique la roldana que desea al realizar el pedido.



Accesorios opcionales:

Modelo	Heroes 1.700W		Heroes 2.300W	Heroes 3.500W
Voltaje	12V.	24V.	24V.	24V.
Interruptor magneto-térmico	119192	119190	119191	119192



Modelo	Heroes 1.700		Heroes 2.300	Heroes 3.500 AC
Potencia	1.700W.	1.700W.	2.300W	3.500W.
Voltaje	12V.	24V.	24V.	24V.
Carga de arranque máxima	1700 Kg.	1700 Kg.	2400 Kg.	3500 Kg.
Carga de trabajo máximo	500 Kg.	600 Kg.	850 Kg.	1500 Kg.
Carga de trabajo	200 Kg.	250 Kg.	285 Kg.	500 Kg.
Consumo con carga de trabajo	180 A	110 A	120 A	145 A
Velocidad máxima de recuperación	24,2 mt/min.	34,5 mt/min.	29,9 mt/min.	39,2 mt/min.
Velocidad con carga de trabajo	15,3 mt/min.	16,9 mt/min.	23,3 mt/min.	19,3 mt/min.
Peso XD-BX / XB-DX	59 Kg.	59 Kg.	64 Kg.	76 Kg.
Peso DB-DX / XD-BC	64 Kg.	64 Kg.	69 Kg.	81 Kg.
Peso XB-BX	66 Kg.	66 Kg.	71 Kg.	83 Kg.
Eslora embarcación	12 - 16 mts.	12 - 16 mts.	15 - 20 mts.	20 - 24 mts.



Referencia	Descripción
143054	Molinete Heroes 1700W. 12V. con roldana y tambor a la derecha y roldana y tambor a la izquierda.
143055	Molinete Heroes 1700W. 12V. con roldana y tambor a la izquierda y roldana a la derecha.
142999	Molinete Heroes 1700W. 12V. con roldana y tambor a la izquierda y tambor a la derecha.
143056	Molinete Heroes 1700W. 12V. con roldana a la izquierda y tambor y roldana a la derecha.
143000	Molinete Heroes 1700W. 12V. con roldana a la derecha e izquierda.
142998	Molinete Heroes 1700W. 12V. con roldana a la izquierda y tambor a la derecha.
142997	Molinete Heroes 1700W. 12V. con tambor a la izquierda y roldana y tambor a la derecha
142996	Molinete Heroes 1700W. 12V. con tambor a la izquierda y roldana a la derecha
143057	Molinete Heroes 1700W. 12V. con tambor y roldana a la derecha
143058	Molinete Heroes 1700W. 12V. con roldana a la derecha
143061	Molinete Heroes 1700W. 24V. con roldana y tambor a la derecha y roldana y tambor a la izquierda.
143062	Molinete Heroes 1700W. 24V. con roldana y tambor a la izquierda y roldana a la derecha
143004	Molinete Heroes 1700W. 24V. con roldana y tambor a la izquierda y tambor a la derecha
143461	Molinete Heroes 1700W. 24V. con roldana a la izquierda y tambor y roldana a la derecha
143005	Molinete Heroes 1700W. 24V. con roldana a la derecha y a la izquierda.
143003	Molinete Heroes 1700W. 24V. con roldana a la izquierda y tambor a la derecha.
143002	Molinete Heroes 1700W. 24V. con tambor a la izquierda y roldana y tambor a la derecha.
143001	Molinete Heroes 1700W. 24V. con tambor a la izquierda y roldana a la derecha
143059	Molinete Heroes 1700W. 24V. con roldana y tambor a la derecha
143060	Molinete Heroes 1700W. 24V. con roldana a la derecha
143063	Molinete Heroes 2300W. 24V. con roldana y tambor a la derecha y roldana y tambor a la izquierda.
143064	Molinete Heroes 2300W. 24V. con roldana y tambor a la izquierda y roldana a la derecha.
143009	Molinete Heroes 2300W. 24V. con roldana y tambor a la izquierda y tambor a la derecha.
143065	Molinete Heroes 2300W. 24V. con roldana a la izquierda y roldana y tambor a la derecha.
143010	Molinete Heroes 2300W. 24V. con roldana a la derecha y a la izquierda.
143008	Molinete Heroes 2300W. 24V. con roldana a la izquierda y tambor a la derecha.
143007	Molinete Heroes 2300W. 24V. con tambor a la izquierda y roldana y tambor a la derecha.
143006	Molinete Heroes 2300W. 24V. con tambor a la izquierda y roldana a la derecha.
143067	Molinete Heroes 2300W. 24V. con roldana y tambor a la derecha
143068	Molinete Heroes 2300W. 24V. con roldana a la derecha
143066	Molinete Heroes 3500W. 24V. con roldana y tambor a la izquierda y roldana y tambor a la derecha.
143069	Molinete Heroes 3500W. 24V. con roldana y tambor a la izquierda y roldana a la derecha.
143014	Molinete Heroes 3500W. 24V. con roldana y tambor a la izquierda y tambor a la derecha
143070	Molinete Heroes 3500W. 24V. con roldana a la izquierda y roldana y tambor a la derecha.
143015	Molinete Heroes 3500W. 24V. con roldana a la derecha y roldana a la izquierda.
143013	Molinete Heroes 3500W. 24V. con roldana a la izquierda y tambor a la derecha.
143012	Molinete Heroes 3500W. 24V. con tambor a la izquierda y roldana y tambor a la izquierda.
143011	Molinete Heroes 3500W. 24V. con tambor a la izquierda y roldana a la izquierda.
143074	Molinete Heroes 3500W. 24V. con roldana y tambor a la derecha.
143075	Molinete Heroes 3500W. 24V. con roldana a la derecha
143076	Molinete Heroes 2200W. 230/400V. con roldana y tambor a la izquierda y roldana y tambor a la derecha.
143077	Molinete Heroes 2200W. 230/400V. con roldana y tambor a la izquierda y roldana a la derecha.
143078	Molinete Heroes 2200W. 230/400V. con roldana y tambor a la izquierda y tambor a la derecha.
143079	Molinete Heroes 2200W. 230/400V. con roldana a la izquierda y roldana y tambor a la derecha
143080	Molinete Heroes 2200W. 230/400V. con roldana a la derecha y a la izquierda.
143081	Molinete Heroes 2200W. 230/400V. con roldana a la izquierda y tambor a la derecha.
143082	Molinete Heroes 2200W. 230/400V. con tambor a la izquierda y roldana y tambor a la derecha.
143083	Molinete Heroes 2200W. 230/400V. con tambor a la izquierda y roldana a la derecha.
143084	Molinete Heroes 2200W. 230/400V. con roldana y tambor a la derecha.
143085	Molinete Heroes 2200W. 230/400V. con roldana a la derecha.

Eagle E1 y E3

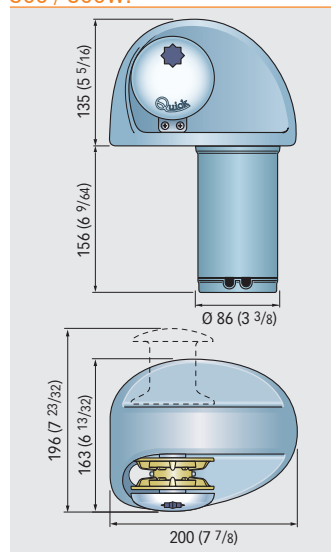
- Potencias: 300, 500, 700, 1000 y 1.400W. Voltaje: 12 y 24V.
- Disponible con y sin tambor para cabo.
- **Equipado con imán y sensor para la instalación del cuentametros de cadena.**
- Sistema manual de caída libre de la cadena.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de reles, interruptor de subida/bajada y maneta.
- El modelo de 300 y 500W. soporta únicamente cadena de 6mm. DIN766. Los modelos de 700, 1000 y 1400W. soportan cadena de 6 y 8mm. DIN766.
- **El modelo de 700W. se suministra con roldana para cadena de 6mm. y los modelos de 1.000 y 1.400W. con roldana para cadena de 8mm.**
- Si desea una medida diferente de la que se suministra de serie indíquelo al realizar el pedido.



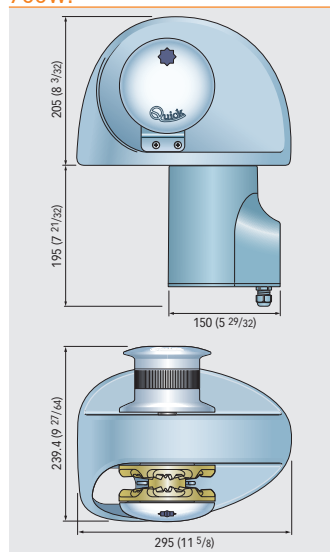
Accesorios opcionales:

Modelo	Eagle 300W.	Eagle 500W.	Eagle 700W.		Eagle 1.000W.		Eagle 1.400W.	
Voltaje	12V.	12V.	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Caja de reles	119027	119027	119025	119026	119025	119026	119025	119026
Interruptor magneto-térmico	119023	119190	119191	119022	119191	119023	119192	119023

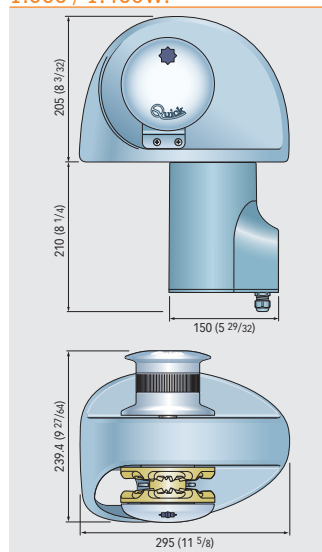
300 / 500W.



700W.



1.000 / 1.400W.



Modelo	119327 Roldana 119230 Roldana y tambor	119237 Roldana 119231 Roldana y tambor	119232 Roldana y tambor	119346 Roldana y tambor	119233 Roldana y tambor	119234 Roldana y tambor	119347 Roldana y tambor	119348 Roldana y tambor
Potencia	300W.	500W.	700W.	700W.	1.000W.	1.000W.	1.400W.	1.400W.
Voltaje	12V.	12V.	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	380 Kg.	630 Kg.	1070 Kg.	1070 Kg.	1250 Kg.	1250 Kg.	1450 Kg.	1450 Kg.
Carga de trabajo máxima	100 Kg.	250 Kg.	300 Kg.	370 Kg.	390 Kg.	490 Kg.	450 Kg.	500 Kg.
Carga de trabajo	30 Kg.	80 Kg.	100 Kg.	125 Kg.	130 Kg.	160 Kg.	150 Kg.	185 Kg.
Consumo con carga de trabajo	60 A	90 A	90 A	60 A	140 A	80 A	150 A	85 A
Velocidad de recogida máxima	22,8 mt/min.	22,2 mt/min.	28,7 mt/min.	33,5 mt/min.	37,6 mt/min.	47,8 mt/min.	37,6 mt/min.	47,8 mt/min.
Velocidad de recogida con carga de trabajo	22,5 mt/min.	16,5 mt/min.	15,8 mt/min.	15 mt/min.	17,8 mt/min.	20,9 mt/min.	17,5 mt/min.	18,7 mt/min.
Peso sin tambor	8 Kg.	8 Kg.						
Peso con tambor	9,3 Kg.	9,3 Kg.	22,2 Kg.	22,2 Kg.	23,5 Kg.	23,5 Kg.	23,5 Kg.	23,5 Kg.
Eslora embarcación	5 - 7 mts.	6 - 9 mts.	7 - 10 mts.	7 - 10 mts.	10 - 13 mts.	10 - 13 mts.	12 - 15 mts.	12 - 15 mts.



PTR

- Potencias: 150, 250 y 350W. Voltaje: 12 y 24V.
- Montaje sobre-cubierto. Puede utilizarse para pesca, izado de auxiliares o molinete.
- Capacidad de la bobina: 30 mts. de cabo. de 6mm.
- Equipamiento de serie: Caja de reles, 30 mts. de cabo de Dyneema, interruptor de subida y bajada.
- Cuerpo de acero inoxidable AISI316 y aluminio.
- Motor estanco IP66.

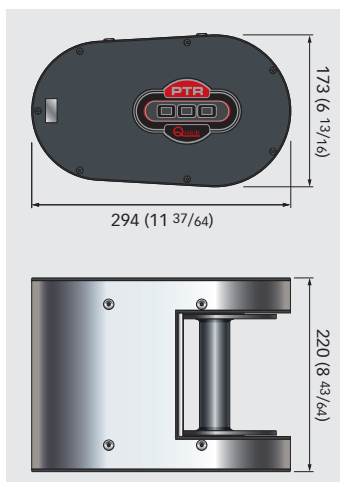
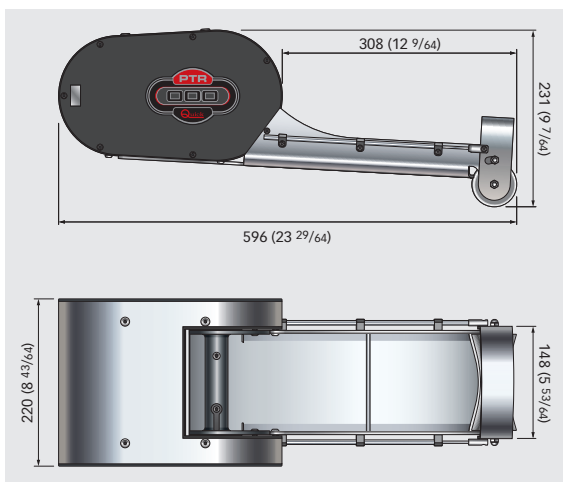


Accesorios opcionales:

Polea de acero inoxidable BRX

Polea de aluminio anodizado negro BR AL.

Modelo	PTR 150W.	PTR 250W.	PTR 350W.
Voltaje	12V.	12V.	12V.
Caja de reles	Integrado	142941	T6411-PT



Modelo	140728	140729	140730
Potencia	150W.	250W	350W.
Voltaje	12V.	12v.	24V.
Carga de arranque máxima	260 Kg.	600 Kg.	750 Kg.
Carga de trabajo máximo	100 Kg.	220 Kg.	250 Kg.
Carga de trabajo	40 Kg.	80 Kg.	100 Kg.
Consumo con carga de trabajo	12 AMP.	23 A	15 A
Velocidad máxima de recuperación	20,8 mt/min.	20,8 mt/min.	21,5 mt/min.
Velocidad con carga de trabajo	19,3 mt/min.	18,1 mt/min.	18,3 mt/min.
Peso sin tambor	10 Kg.	10,2 Kg.	10,2 Kg.
Eslora embarcación	6 - 9 mts.	8 - 12 mts.	8 - 12 mts.

Gama de molinetes de maniobra.



Gama TUMBLER		
Modelo	Potencia	Voltaje
TB2	500W	12/24V
TB3	700W	12/24V
TB3	1000W	12/24V
TB4	1000W	12/24V
TB4	1500W	12/24V
TB5	1700W	12/24V
TB5 AC	3000W	230/400V
TB5 Hydro	Motor hidraulico	
TB6	2300W	24V
TB6	3000W	24V
TB6 AC	4000W	230/400V
TB6 HYDRO	Motor hidraulico	

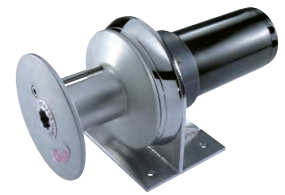


TB7	3500W	24V
TB7 AC	3000W	230/400V
TB7 AC	4000W	230/400V
TB7 Hydro	Motor hidraulico	
TB8	3500W	24V
TB8 AC	5500W	230/400V
TB8 AC	7500W	400/690V
TB8 HYDRO	Motor hidraulico	



Gama TOTEM TM3		
TM3	500W	12V
TM3	800W	12V
TM3	800W	24V

Molinetes para el izado de embarcaciones auxiliares.



Gama TOTEM G		
Modelo	Potencia	Voltaje
TMG	500W	12V
TMG	800W	12V
TMG	800W	24V



Gama PTG		
PTG	150W	12V
PTG	250W	12V
PTG	350W	24V



Gama THG		
THG	500W	12/24V
THG	1000W	12/24V
THG	1500W	12/24V

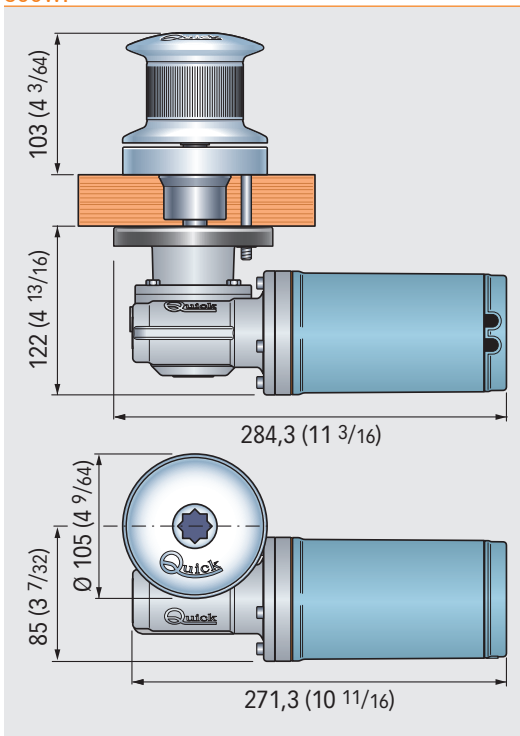


Tumbler TB2

- Potencia: 500W. Voltaje: 12 y 24V.
- Molinete de maniobras.
- Base y tambor de acero inoxidable AISI316.
- Motor estanco IP66.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de reles, interruptor de subida/bajada y maneta de plástico.
- Reductor de aluminio anodizado.



500W.



Accesorios opcionales:

Modelo	Tumbler 500W.	
Voltaje	12V.	24V.
Caja de reles	119027	119024
Interruptor magneto-térmico	119190	119022

Modelo	140203	140204
Potencia	500W.	500W
Voltaje	12V	24V.
Carga de arranque máxima	660 Kg.	660 Kg.
Carga de trabajo máximo	200 Kg.	220 Kg.
Carga de trabajo	65 Kg.	70 Kg.
Consumo con carga de trabajo	80 A	40 A
Velocidad máxima de recuperación	29 mt/min.	29mt/min.
Velocidad con carga de trabajo	19 mt/min.	21,1 mt/min.
Tambor	105mm.	105mm.
Peso	7,6 Kg.	7,6 Kg.
Eslora embarcación	6 - 7 mts.	6 - 7 mts.

Tumbler TB3 y TB4

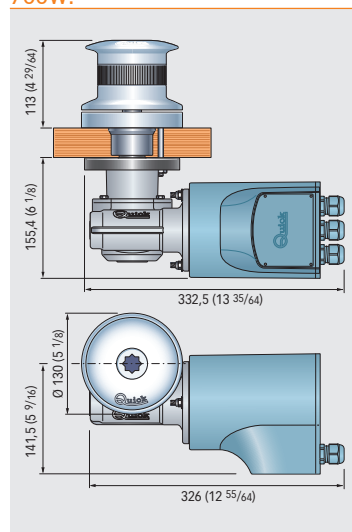
- Potencia: 700, 1.000 y 1.500W. Voltaje: 12 y 24V.
- Molinete de maniobras.
- Base y tambor de acero inoxidable AISI316.
- Motor estanco IP66.
- **Equipamiento de serie: Caja de relés, interruptor de subida/bajada y maneta de plástico.**
- Reductor de aluminio anodizado.
- El modelo de 1.000W. permite instalar el tambor de 130mm. ó 142mm.



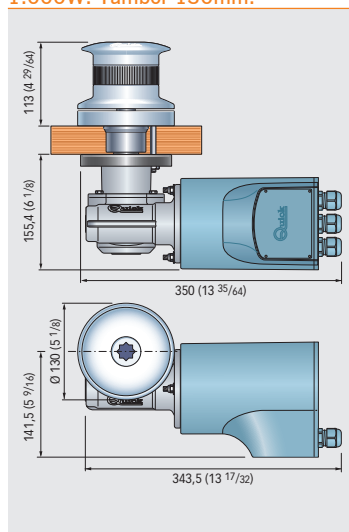
Accesorios opcionales:

Modelo	Tumbler 700W.		Tumbler 1.000W.		Tumbler 1.500W.	
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Caja de relés	119025	119026	119025	119026	119025	119026
Interruptor magneto-térmico	119023	119022	119191	119023	119192	119023

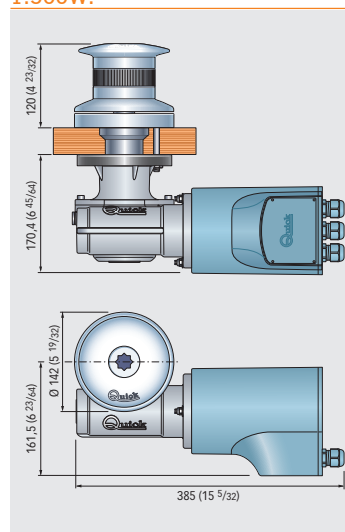
700W.



1.000W. Tambor 130mm.



1.500W.



Modelo	140205	140206	140208	140207	140210	140209	140211	140212
Potencia	700W.	700W.	1.000W.	1.000W.	1.000W.	1.000W.	1.500W.	1.500W.
Voltaje	12V.	24V.	12V.	12V.	24V.	24V.	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	850 Kg.	850 Kg.	1000 Kg.	1000 Kg.	1000 Kg.	1000 Kg.	1100 Kg.	1100 Kg.
Carga de trabajo máximo	250 Kg.	300 Kg.	370 Kg.	370 Kg.	450 Kg.	450 Kg.	450 Kg.	500 Kg.
Carga de trabajo	80 Kg.	100 Kg.	120 Kg.	120 Kg.	150 Kg.	150 Kg.	150 Kg.	170 Kg.
Consumo con carga de trabajo	90 A	55 A	140 A	140 A	80 A	80 A	155 A	85 A
Velocidad máxima de recuperación	21 mt/min.	22 mt/min.	25 mt/min.	25 mt/min.	27 mt/min.	26 mt/min.	25 mt/min.	26 mt/min.
Velocidad con carga de trabajo	12 mt/min.	14 mt/min.	16,5 mt/min.	17,5 mt/min.	17,5 mt/min.	18 mt/min.	16,5 mt/min.	17 mt/min.
Tambor	130mm.	130mm.	130mm.	142mm.	130mm.	142mm.	142mm.	142mm.
Peso	15,4 Kg.	15,4 Kg.	16,8 Kg.	17,3 Kg.	16,8 Kg.	17,3 Kg.	21,2 Kg.	21,2 Kg.
Eslora embarcación	7 - 10 mts.	7 - 10 mts.	10 - 13 mts.	14 - 18 mts.	10 - 13 mts.	14 - 18 mts.	16 - 22 mts.	16 - 22 mts.



Tumbler TB5, TB6, TB7 y TB8

- Potencia: 1700, 2000, 2300, 3000 y 3500W. Voltaje: 24V.
- Molinete de maniobras.
- Base y tambor de acero inoxidable AISI316.
- Motor estanco IP67 (1700W) IP66 (2000-2300W) excepto 3000 y 3500W.
- **Equipamiento de serie: Incluye caja de reles, interruptor de subida/bajada y maneta de plástico.**
- Reductor de aluminio anodizado.
- El modelo de 3.500W. permite instalar el tambor de 250mm. ó 300mm.

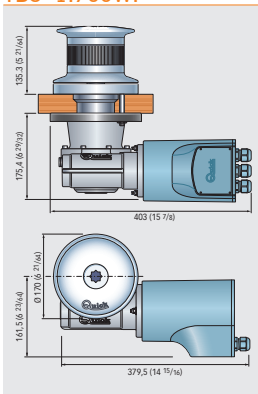


• **Disponibles modelos TB9 AC de 11Kw. AC e hidráulicos. Consúltenos.**

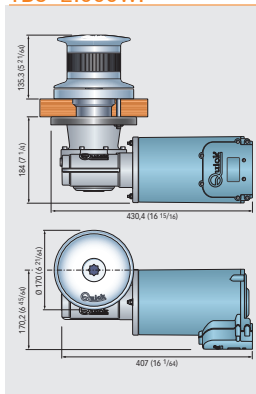
Accesorios opcionales:

Modelo	Tumbler 1.700W.	Tumbler 2.000W.	Tumbler 2.300W.	Tumbler 3.000W.	Tumbler 3.500W.
Voltaje	24V.	24V.	24V.	24V.	24V.
Caja de reles	119026	119026	119026	119024	119024
Interruptor magneto-térmico	119190	119191	119191	119192	143489

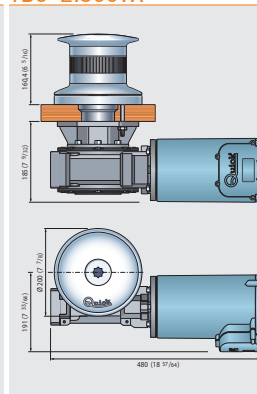
TB5 1.700W.



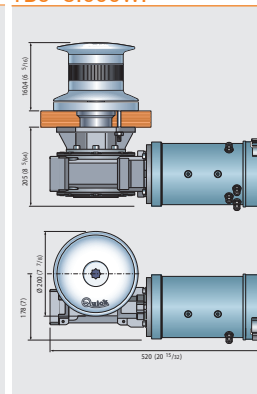
TB5 2.000W.



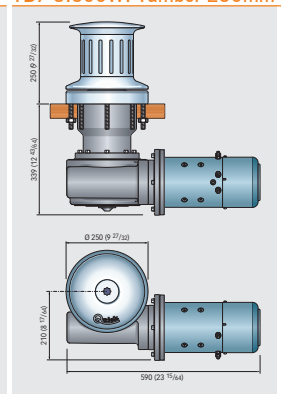
TB6 2.300W.



TB6 3.000W.



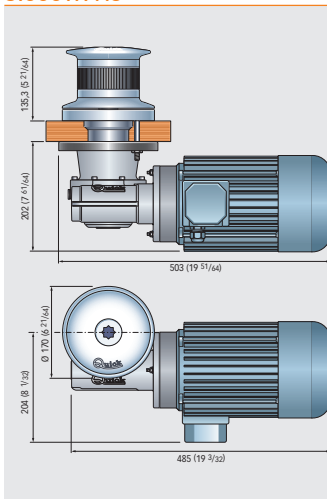
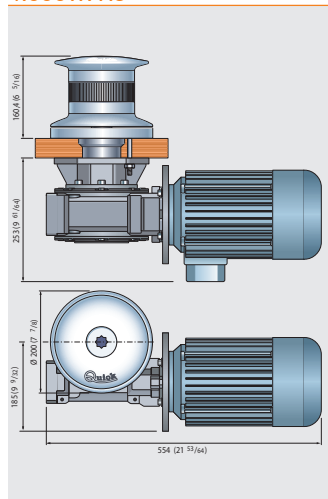
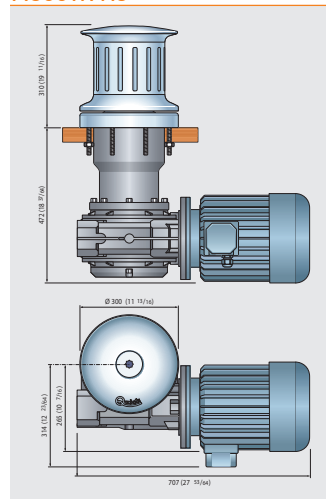
TB7 3.500W. Tambor 250mm



Modelo	140213	140214	140215	140216	143462	143463
Potencia	1.700W.	2.000W.	2.300W.	3.000W.	3.500W.	3.500W.
Voltaje	24V.	24V.	24V.	24V.	24V.	24V.
Carga de arranque máxima	1200 Kg.	1260 Kg.	2400 Kg.	3100 Kg.	3500 Kg.	3500 Kg.
Carga de trabajo máximo	570 Kg.	750 Kg.	850 Kg.	1200 Kg.	1500 Kg.	1500 Kg.
Carga de trabajo	190 Kg.	250 Kg.	285 Kg.	400 Kg.	700 Kg.	700 Kg.
Consumo con carga de trabajo	100 A	115 A	120 A	145 A	197 A	197 A
Velocidad máxima de recuperación	33,1 mt/min.	35,2 mt/min.	40 mt/min.	37,2 mt/min.	29,1 mt/min.	29,1 mt/min.
Velocidad con carga de trabajo	18,2 mt/min.	19,9 mt/min.	33,1 mt/min.	20,2 mt/min.	15 mt/min.	15 mt/min.
Tambor	170mm.	170mm.	200mm.	200mm.	250mm.	300mm.
Peso	39 Kg.	42 Kg.	45 Kg.	55,7 Kg.	90 Kg.	120 Kg.
Eslora embarcación	18 - 24 mts.	20 - 28 mts.	24 - 30 mts.	26 - 34 mts.	28 - 36 mts.	36 - 42 mts.

Tumbler

- Potencias: 3000, 4000, 5000 y 7500W. Voltaje: 230/400V. AC.
- Molinete de maniobras.
- Base y tambor de acero inoxidable AISI316.
- **Equipamiento de serie: Interruptor de subida/bajada y maneta de plástico.**
- Reductor de aluminio anodizado (3000 y 4000W. con tambor de 170mm.) y barnizado a triple espesor (resto de modelos).

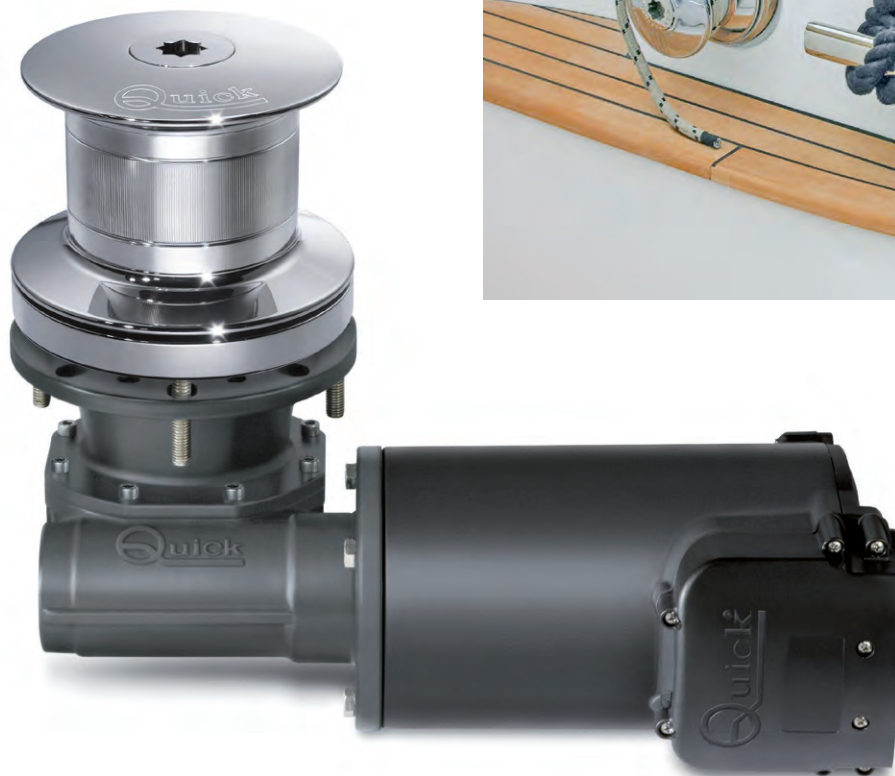
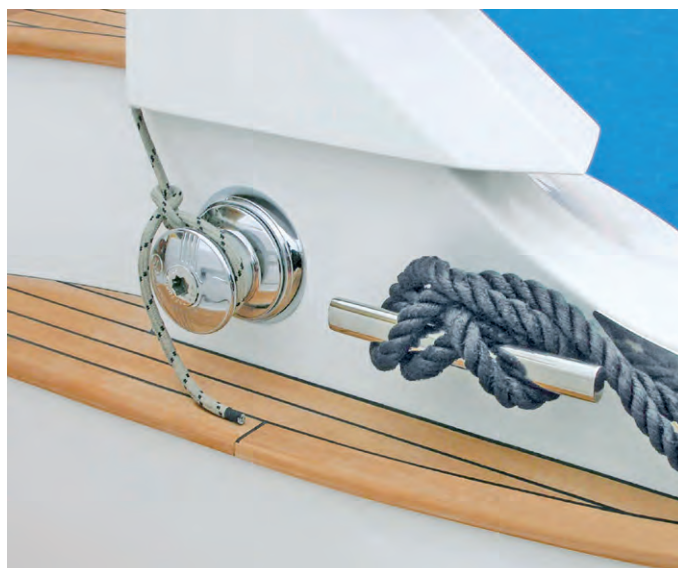

3.000W. AC

4.000W. AC

7.500W. AC


Modelo	140732	143016	140734	143017	143018	143019
Potencia	3000W.	3000W.	4000W.	4000W.	5500W.	7500W.
Voltaje	230/400V.AC	230/400V.AC	230/400V.AC	230/400V.AC	230/400V.AC	400/690V.AC
Carga de arranque máxima	2800 Kg.	2800 Kg.	3000 Kg.	3000 Kg.	4500 Kg.	5000 Kg.
Carga de trabajo máximo	930 Kg.	930 Kg.	1000 Kg.	1000 Kg.	2000 Kg.	2500 Kg.
Velocidad máxima de recuperación	15 mt/min.	15 mt/min.	15 mt/min.	15 mt/min.	12,5 mt/min.	12,5 mt/min.
Tambor	170mm.	250mm.	200mm.	250mm.	300mm.	300mm.
Peso	49,7 Kg.	83 Kg.	51,7 Kg.	100 Kg.	120 Kg.	135 Kg.
Eslora embarcación	26 - 34 mts.	30 - 36 mts.	30 - 36 mts.	32 - 38 mts.	34 - 40 mts.	36 - 42 mts.

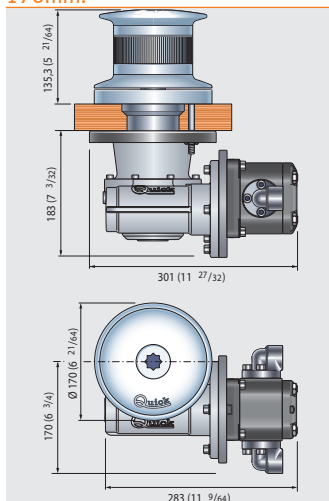


Tumbler TB5, TB6, TB7 y TB8

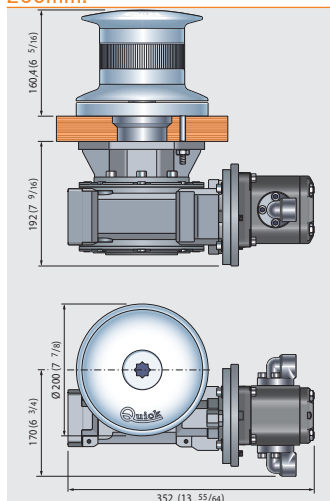
- Potencia: Hidráulicos
- Molinete de maniobras.
- Base y tambor de acero inoxidable AISI316.
- Motor estanco IP67.
- Reductor de aluminio anodizado y barnizado a triple espesor.
- Equipamiento de serie: Maneta de plástico.



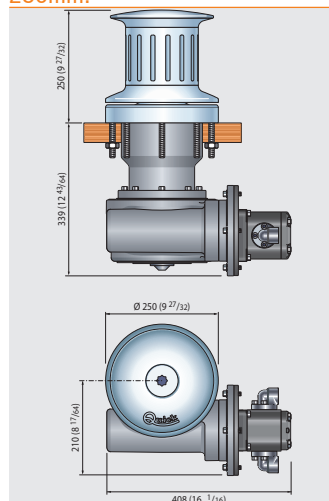
170mm.



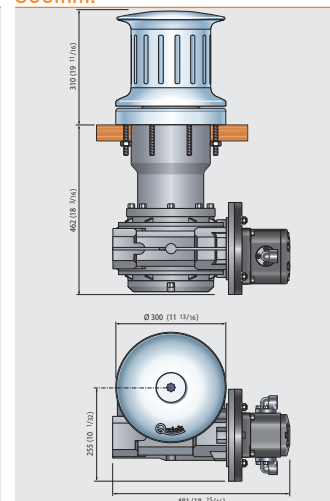
200mm.



250mm.



300mm.



Modelo	140736	140737	143462	143021
Presión máxima	210 bar	210 bar	210 bar.	210 bar.
Capacidad máxima	40 lt/min.	40 lt/min.	50 lt/min.	40 lt/min.
Capacidad de levantamiento	2000 Kg.	2500 Kg.	3000 Kg.	2500 Kg.
Velocidad máxima de recuperación	11,5 mt/min.	13 mt/min.	12,5 mt/min.	13 mt/min.
Tambor	170mm.	200mm.	250mm.	300mm.
Peso	25 Kg.	31,2 Kg.	84 Kg.	160 Kg.
Eslora embarcación	26 - 34 mts.	30 - 36 mts.	32 - 38 mts.	36 - 42 mts.

Totem TM3

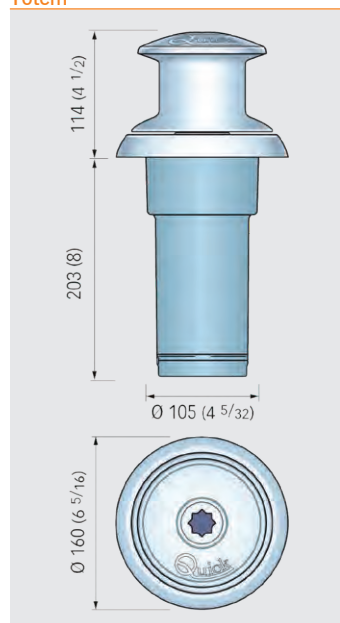
- Potencias: 500 y 800W. Voltaje: 12 y 24V.
- Molinete de maniobras.
- Base y tambor de acero inoxidable AISI316.
- Motor estanco vertical para una Fácil y rápida instalación.
- Sistema de engranajes epicicloidal que permite un ahorro del 40% en el consumo eléctrico.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de relés, interruptor de subida/bajada y maneta de plástico.
- Reductor de aluminio anodizado.

Accesorios opcionales:

Modelo	Totem 500W.	Totem 800W.	
Voltaje	12V.	12V.	24V.
Caja de relés	119027	119027	119024
Interruptor magneto-térmico	119023	119191	119022



Totem



Modelo	119444	119445	119446
Potencia	500W.	800W.	800W.
Voltaje	12V.	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	620 Kg.	820 Kg.	820 Kg.
Carga de trabajo máximo	200 Kg.	290 Kg.	290 Kg.
Carga de trabajo	65 Kg.	95 Kg.	95 Kg.
Consumo con carga de trabajo	40 A	80 A.	40 A
Velocidad máxima de recuperación	15,4 mt/min.	25,8 mt/min.	25,8 mt/min.
Velocidad con carga de trabajo	11,9 mt/min.	16,8 mt/min.	16,8 mt/min.
Tambor	130mm.	130mm.	130mm.
Peso	8,1 Kg.	8,1 Kg.	8,1 Kg.
Eslora embarcación	8 - 12 mts.	11 - 14 mts.	11 - 18 mts.

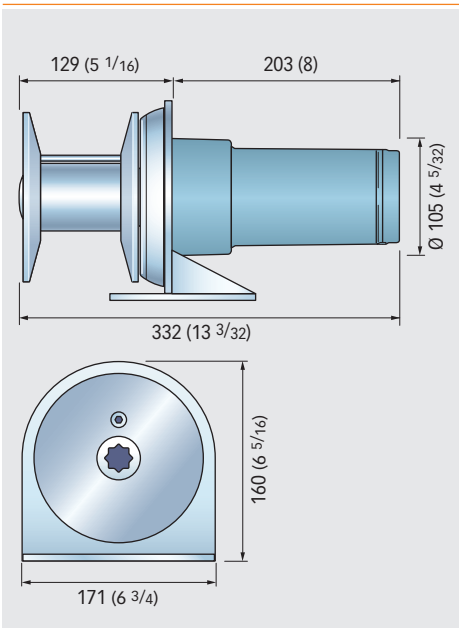


Totem G TM3 G

- Potencias: 500 y 800W. Voltaje: 12 y 24V.
- Molinete para recuperación de embarcaciones auxiliares.
- Tambor de acero inoxidable AISI316.
- Motor estanco.
- Sistema de engranajes epicicloidal que permite un ahorro del 40% en el consumo eléctrico.
- Equipamiento de serie: Incluye caja de reles, interruptor de subida/bajada y maneta de plástico.
- Reductor de aluminio anodizado.



Totem G



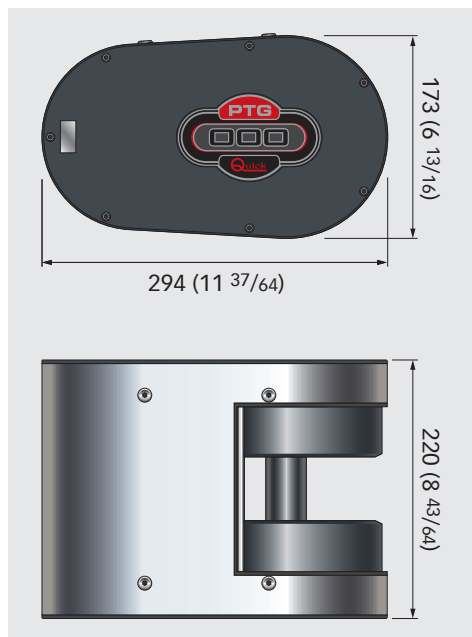
Accesorios opcionales:

Modelo	Totem 500W.	Totem 800W.	
Voltaje	12V.	12V.	24V.
Caja de reles	119027	119027	119024
Interruptor magneto-térmico	119023	119191	119022

Modelo	119746	119747	119748
Potencia	500W.	800W.	800W.
Voltaje	12V.	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	620 Kg.	820 Kg.	820 Kg.
Carga de trabajo máximo	200 Kg.	290 Kg.	290 Kg.
Carga de trabajo	65 Kg.	95 Kg.	95 Kg.
Consumo con carga de trabajo	40 A	80 A	40 A
Velocidad máxima de recuperación	15,4 mt/min.	25,8 mt/min.	25,8 mt/min.
Velocidad con carga de trabajo	11,9 mt/min.	16,8 mt/min.	16,8 mt/min.
Peso	9,5 Kg.	9,5 Kg.	9,5 Kg.

PTG

- Potencias: 150, 250 y 350W. Voltaje: 12 y 24V.
- Molinete para recuperación de embarcaciones auxiliares.
- Tambor de acero inoxidable AISI316 y aluminio anodizado.
- Motor estanco IP66.
- **Equipamiento de serie: Incluye caja de reles(modelo de 350W. Integrada), interruptor de subida/bajada.**
- El rulo tiene una capacidad de 7,5mts. de longitud para una correa de 48mm. máximo.



Accesorios opcionales:

Modelo	PTG 350W.	PTG 250W.	PTG 350W.
Voltaje	12V.	12V.	24V.
Caja de reles	Integrada	142941	T6411-PT

Modelo	140738	140739	140740
Potencia	150W.	250W.	350W.
Voltaje	12V.	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	260 Kg.	600 Kg.	750 Kg.
Carga de trabajo máximo	100 Kg.	220 Kg.	250 Kg.
Carga de trabajo	40 Kg.	80 Kg.	100 Kg.
Consumo con carga de trabajo	12 AMP.	23 A	15 A
Velocidad máxima de recuperación	20,8 mt/min.	20,8 mt/min.	21,5 mt/min.
Velocidad con carga de trabajo	19,3 mt/min.	18,1 mt/min.	18,3 mt/min.
Peso	10 Kg.	10,2 Kg.	10,2 Kg.



Thor TH

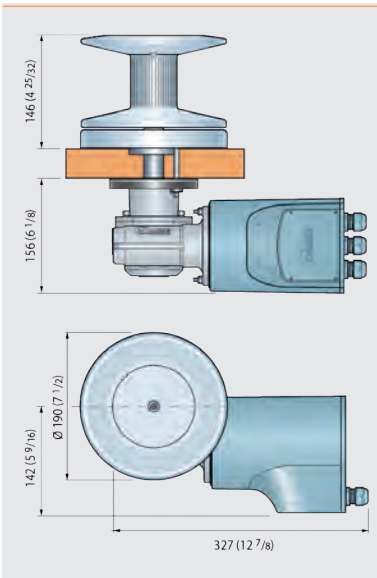
- Potencias: 700, 1000 y 1400W. Voltaje: 12 y 24V.
- Molinete para recuperación de embarcaciones auxiliares.
- Tambor y base de aluminio anodizado.
- Motor estanco IP67.
- **Equipamiento de serie:**
Caja de reles e interruptor de subida/bajada.
- Reductor de aluminio anodizado.
- Tambor de 190mm.



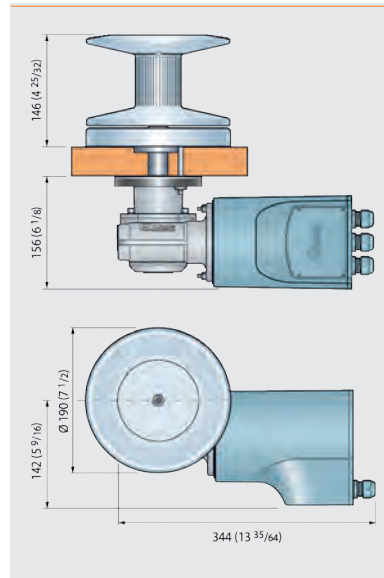
Accesorios opcionales:

Modelo	Thor 700W.		Thor 1.000W.		Thor 1.400W.	
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Caja de reles	119025	119026	119025	119026	119025	119026
Interruptor magneto-térmico	119023	119022	119191	119023	119192	119023

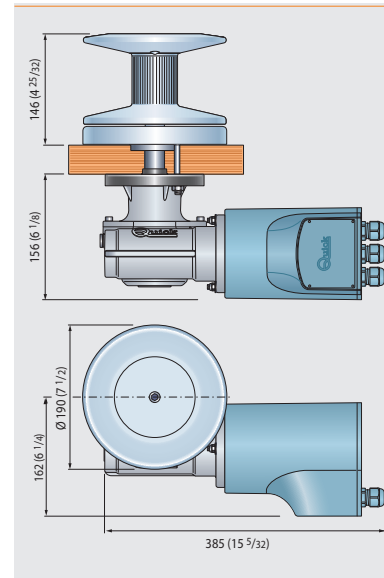
700W.



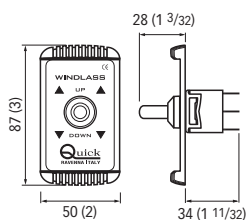
1.000W.



1.400W.



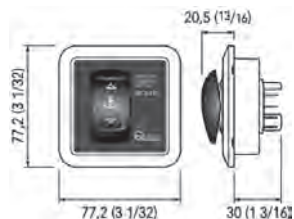
Modelo	140197	140198	140199	140200	140201	140202
Potencia	700W.	700W.	1.000W.	1.000W.	1.400W.	1.400W.
Voltaje	12V.	24V.	12V.	24V.	12V.	24V.
Carga de arranque máxima	850 Kg.	850 Kg.	1000 Kg.	1000 Kg.	1100 Kg.	1100 Kg.
Carga de trabajo máximo	250 Kg.	300 Kg.	370 Kg.	450 Kg.	450 Kg.	500 Kg.
Carga de trabajo	80 Kg.	100 Kg.	120 Kg.	150 Kg.	150 Kg.	170 Kg.
Consumo con carga de trabajo	90 A	55 A	140 A	80 A	155 A	85 A
Velocidad máxima de recuperación	27,4 mt/min.	26,4 mt/min.	39,6 mt/min.	40,9 mt/min.	33 mt/min.	29,7 mt/min.
Velocidad con carga de trabajo	14,4 mt/min.	14,8 mt/min.	20,4 mt/min.	21,4 mt/min.	17,5 mt/min.	20,5 mt/min.
Peso	14,2 Kg.	14,2 Kg.	15,5 Kg.	15,5 Kg.	18,5 Kg.	18,5 Kg.



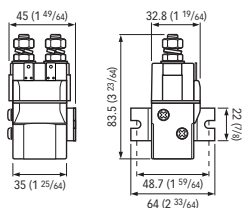
Interruptor de panel

110266

Interruptor de subida/bajada para control de molinetes. 3 posiciones. Incluido como equipamiento standard en la mayoría de molinetes.



119966



Cajas de relés

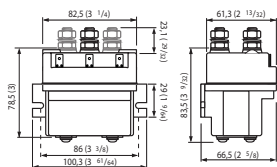
Contienen los relés internos y Conexiones ya preparadas para las operaciones de los molinetes. Bloque sellado con una estanqueidad IP66. Con elementos de conexión externa para adaptar todo tipo de interruptores y accesorios mas habituales en los molinetes y otros equipos como pasarelas, gruas etc. Incluidos como equipamiento de serie en mayoría de molinetes.

119164

Rele T6215-12. 2500W. 12V.

119165

Rele T6215-24. 3500W. 24V.



119024

Caja de relés T6415-24. 3500W. 24V.

119027

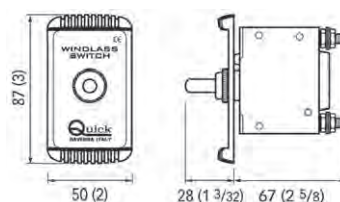
Caja de relés T6415-12. 2500W. 12V.

119025

Caja de relés T6315-12. 2500W. 12V.

119026

Caja de relés T6315-24. 3500W. 24V.



Disyuntor

Interruptor magneto-térmico que funciona como fusible de protección para el molinete en caso de sobretensión interrumpiendo el circuito eléctrico. Rearme manual. Voltaje: 12 y 24V.

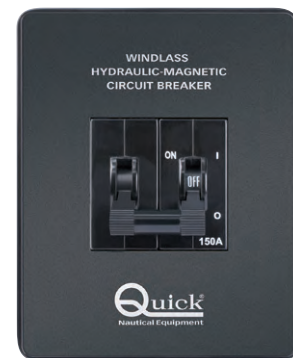
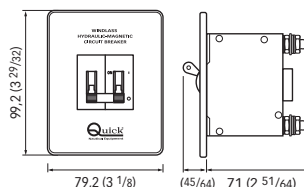
119022 / 40 A

119023 / 50 A

119190 / 60 A

119191 / 80 A

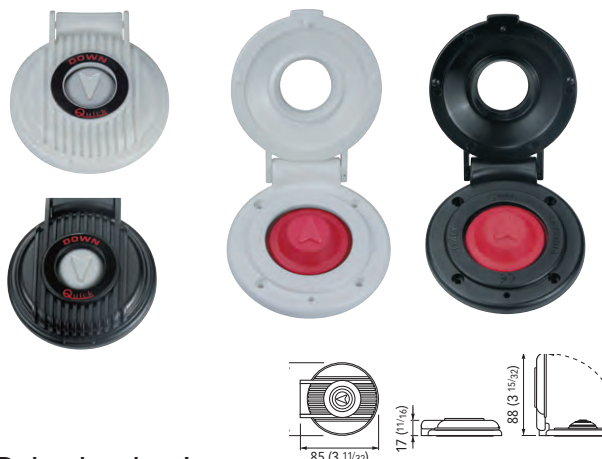
119192 / 100 A



143489 / 150 A

143490 / 200 A



**Pulsador de pie**

Equipado con protección para evitar la presión accidental del pulsador.

110287 Blanco-gris.

Bajar-down.

110288 Blanco-rojo.

Subir-up.

110289 Negro-gris.

Bajar-down.

110290 Negro-rojo.

Subir-up.

119579

Recambio goma roja.

140001

Recambio goma gris.



143492 Blanco-gris.

Bajar-down.

143491 Blanco-rojo.

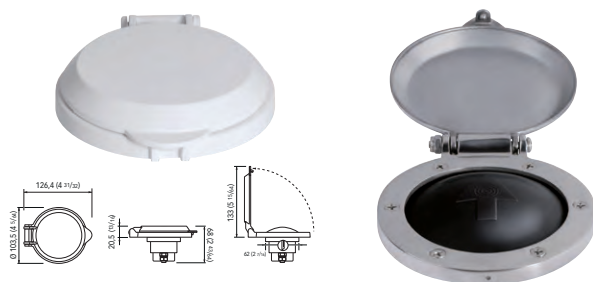
Subir-up.

143494 Negro-gris.

Bajar-down.

143493 Negro-rojo.

Subir-up.



143496

Acero inoxidable. Indicador up/down ajustable.

143495 Blanco

Indicador up/down ajustable.

Recambios para molinetes

Motores para la gama Prince.

119277

Motor 300W 12V

119411

Motor 500W 12V

119260

Motor 700W 12V

119265

Motor 700W 24V

119261

Motor 1.000W 12V

119331

Motor 1.000W 24V

Roldanas para la gama Prince.

119145

Roldana 6 mm. para DP1

119256

Roldana 6 mm. para DP2

119091

Roldana 8 mm. para DP2

119111

Roldana 8 mm. para DP3

119110

Roldana 10 mm. para DP3

1191276

Maneta de plástico

119380

Kit pestaña 500W.

Disponibilidad de juegos de escobillas según modelos. Consultenos.

* Para consultas de recambios, visite la web: www.quickitaly.com dónde encontrará todos los despieces de los molinetes.



Cuentametros de cadena

119102

Es un instrumento completo y fiable para accionar el molinete a distancia y controlar al mismo tiempo la longitud de la cadena librada mediante el display LCD. Los molinetes Quick se suministran con el sensor y el iman ya instalados en la base del molinete por lo que la conexión con el cuentametros es sencilla y rápida.

Permite una instalación versátil:

- Montaje en panel.
- Montaje empotrado.
- Montaje en superficie. Menús de uso simple e intuitivo.
- Menús disponibles en cinco idiomas (castellano incluido).
- Función de ahorro de energía automático.
- Función de alarma.
- Función de bloqueo.
- Gestión del molinete con caída libre.
- Visualización de la velocidad del movimiento de la cadena.
- Visualización de la tensión de alimentación.
- Reloj, calendario.
- Visualización de la medida de cadena largada en metros o pies.
- Display LCD con elevado ángulo de visión.
- Display retro-iluminado con 8 niveles de intensidad.
- Compensación automática del contraste del display en función de la temperatura ambiente.
- Voltaje: 12 y 24V.
- Botones retroiluminados.
- Interface CANBUS para la transferencia de datos.
- Protección estanca IP67 excluyendo la zona de Conexiones eléctricas.

119102

Cuentametros

119888

Cuentametros empotrado

119143

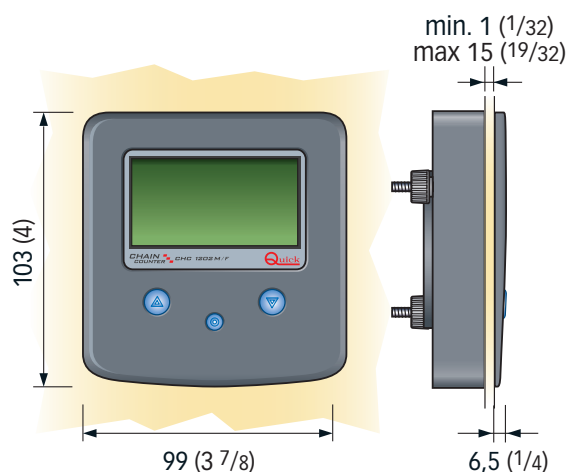
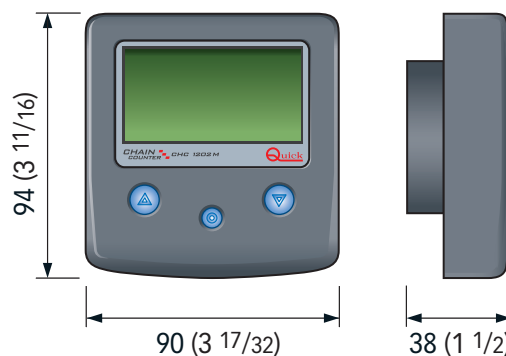
Recambio sensor con imanes.

119407

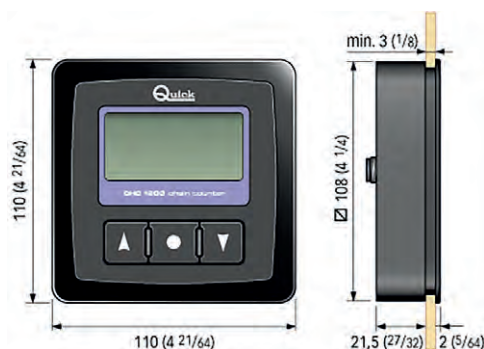
Recambio tapa. CHC 1202

119761 CHC1203

* **NUEVA** versión disponible en 2.018



119761





Mandos a distancia

HRC es un instrumento estudiado para accionar a distancia varios sistemas a bordo de la embarcación como gruas, pasarelas, escaleras de baño, molinetes etc. Fabricado con inserciones de goma para garantizar una elevada resistencia, duración, perfecta impermeabilidad y agarre seguro. El cable es extensible hasta los 4,2 mts. y se completa con un conector de cubierta de Fácil extracción Después del uso. Disponible con y sin luz de LED en el frontal. No requiere mantenimiento.

119821

2 pulsadores

119822

2 pulsadores con led

119823

4 pulsadores

119824

4 pulsadores con led

119825

6 pulsadores

119826

6 pulsadores con led

119827

8 pulsadores

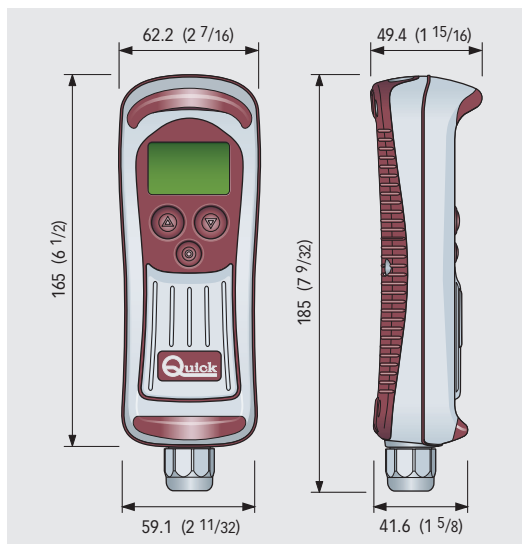
119828

8 pulsadores con led

Recambios

119944	Cable con conector macho para mando 119821.
119945	Cable con conector macho para mando 119822.
119946	Cable con conector macho para mando 119823.
119947	Cable con conector macho para mando 119824.
119948	Cable con conector macho para mando 119825.
119949	Cable con conector macho para mando 119826.
119950	Cable con conector macho para mando 119827.
119951	Cable con conector macho para mando 119828.
119936	Conector hembra de cubierta para mando 119821.
119937	Conector hembra de cubierta para mando 119822.
119938	Conector hembra de cubierta para mando 119823.
119939	Conector hembra de cubierta para mando 119824.
119940	Conector hembra de cubierta para mando 119825.
119941	Conector hembra de cubierta para mando 119826.
119942	Conector hembra de cubierta para mando 119827.
119943	Conector hembra de cubierta para mando 119828.
119357	Soporte de recambio.

Modelo	119821	119822	119823	119824	119825	119826	119827	119828
Capacidad de los contacto	5 Amp.							
Alimentación	6/30V.							
Consumo LED	100mA.							
Temperatura operativa	-15 a +70°C.							
Proteccion	IP67							
Peso	460 gr.	500 gr.	600 gr.	740 gr.	720 gr.	930 gr.	830 gr.	1030 gr.



119357

Soporte de recambio.

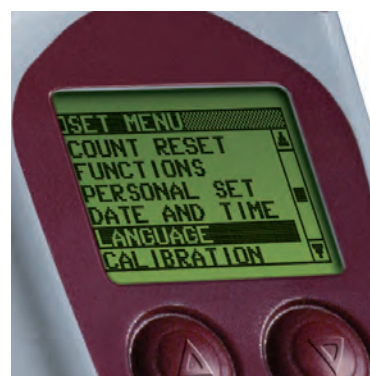
Mando a distancia con cuentametros

119818

CHC 1102M es un instrumento completo y fiable que permite el Accionamiento a distancia del molinete y controlar los metros de cadena largada a través de la pantalla LCD.

Los molinetes Quick ya llevan instalado de serie el sensor y el iman en la base del molinete por lo que la conexión es rápida y sencilla.

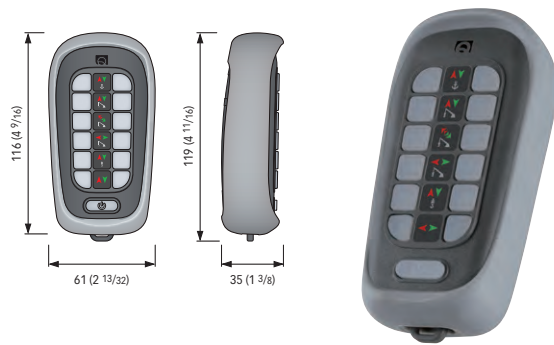
- Menús disponibles en 5 idiomas (incluyendo castellano).
- Función de apagado automático.
- Función de alarma en salida.
- Función de bloqueo.
- Control del molinete con caída libre de la cadena.
- Valido también para operaciones de maniobra.
- Visualización de la tensión de alimentación.
- Reloj/calendario.
- Visualización de la cadena largada en metros o pies.
- Display LCD gráfico con elevado angulo de visión.
- Display retro-iluminado con 8 niveles de intensidad.
- Compensación automática en función de la temperatura ambiente.
- Alimentación: 12 y 24V.
- Botones retroiluminados. Interface CANBUS para la transferencia de datos.
- Protección estanca IP67 excepto las Conexiones eléctricas.





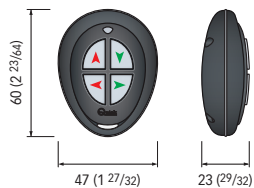
Transmisores

- Funcionamiento gestionado por micro-controladores.
- Posibilidad de programar mas receptores con el mismo transmisor.
- Posibilidad de utilizar dos funciones al mismo tiempo.
- Flotante.
- Estanqueidad IP67.
- Funciona con pilas recargables.
- Botones de silicóna retroiluminados.
- Equipados con cincha.
- Indicador de estado de carga.
- Peso de los modelos de bolsillo: 35 gr. otros modelos:135 gr.
- Frecuencia: 434.42 Mhz.
- Fabricados de goma antideslizante y resistente a los golpes.



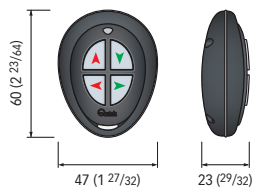
140239

Transmisor 12 funciones/canales.



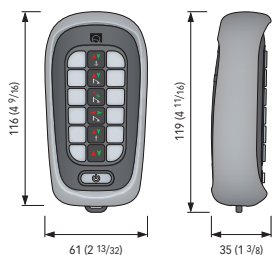
140240

Transmisor de bolsillo. 2 funciones/canales.



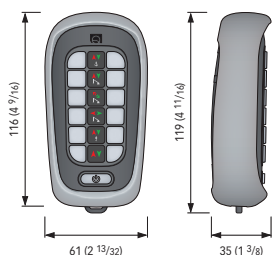
140241

Transmisor de bolsillo. 4 funciones/canales.



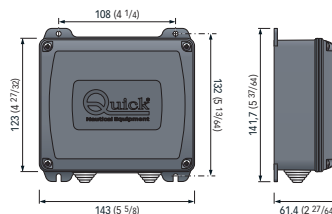
140237

Transmisor.2 funciones/canales.



140238

Transmisor. 4 funciones/canales.



Receptores

- Amplia gama de Alimentación (de 10,5 a 31V).
- Funcionamiento gestionado por micro-controladores.
- Frecuencia 434.420 Mhz.
- Protección: IP55-Indicación del estado de funcionamiento, errores y problemas del sistema a través de LED y display de siete segmentos.
- Protección contra la inversión de polaridad.
- Protección contra la descarga de la batería.
- Posibilidad de programar hasta 50 transmisores.
- Posibilidad de activar varios receptores con un único transmisor.
- Posibilidad de activar 2 funciones simultáneamente.
- Posibilidad de conectar una antena externa para mejorar la cobertura.

140242

Receptor de 2 canales.

140244

Receptor de 4 canales.

140741

Receptor de 6 canales.

140742

Receptor de 8 canales.

140743

Receptor de 10 canales.

140243

Receptor de 12 canales.

140038

Antena externa.

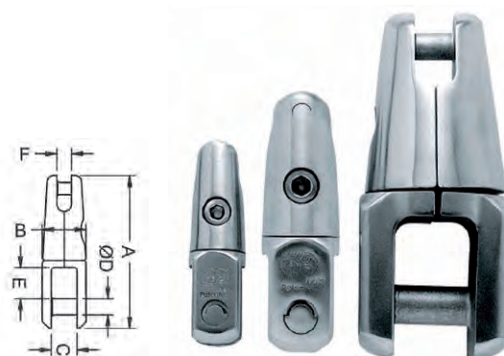


Giratorio para anclas Kong

Eslabón de unión giratorio para anclas. Fabricado de acero inoxidable AISI316.

Fabricación europea. Incorpora llave allen.

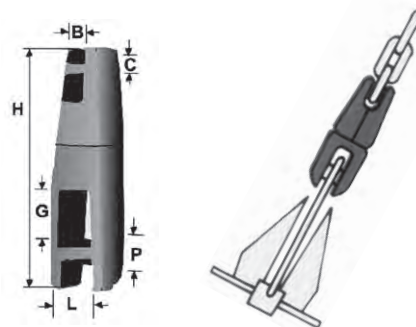
Referencia	Cadena mm.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	F mm.	F mm.	Carga kg.
129013	6-8	93	28	16	10	19	9	630
129014	8-12	117	37	22	13	23	13	1250
129015	12-14	155	66	35	18	30	17	2000



Giratorio para anclas

Eslabón de union giratorio para anclas. Fabricado de acero inoxidable AISI316.

Referencia	Cadena mm.	B mm.	L mm.	G mm.	P mm.	H mm.	C mm.
101395 Fijo	6-8	9	16	21	9	95	8
101393 Doble cardan	6-8	9	16	21	9	120	9
101394 Doble cardan	8-10	13	20	30	10	168	15



Giratorio para anclas curvo

Fabricado de acero inoxidable AISI316.

506038

6-8 mm.

506039

10-12 mm.



Cadena calibrada galvanizada

Para la utilización en molinetes de anclas DIN766. Galvanizado al fuego. Se suministra en bidones de 100, 75 y 50 mts. o tramos de 25 mts. Fabricación europea.

Eslabon unión cadena

Abierto. Fabricado de acero galvanizado o acero inoxidable AISI316

Referencia Galvanizado	Referencia Inoxidable	Diámetro
110263	503600	6mm.
110264	503601	8mm.
110270	503602	10mm.
	503603	12mm.



Cadena calibrada inoxidable

Para la utilización en molinetes de anclas DIN766. Se suministra en bidones de 50 mts. o tramos de 10mts.

Referencia	Diámetro	Longitud	Kg/mt.
110728	6mm.	50 mts.	0,80
11072810	6mm.	10 mts.	0,80
110729	8mm.	50 mts.	1,40
11072910	8mm.	10 mts.	1,40
110730	10mm.	50 mts.	2,35
11073010	10mm.	10 mts.	2,35
110737	12mm.	50 mts.	3,30
11073710	12mm.	10 mts.	3,30

Referencia	Diámetro	Longitud	Kg/mt.
110731100	6mm.	100 mts.	0,80
11073175	6mm.	75mts.	0,80
110731	6mm.	50mts.	0,80
11073125	6mm.	25mts.	0,80
110739100	7mm.	100mts.	1,10
11073975	7mm.	75mts.	1,10
110739	7mm.	50mts.	1,10
11073925	7mm.	25mts.	1,10
110732100	8mm.	100mts.	1,40
11073275	8mm.	75mts.	1,40
110732	8mm.	50mts.	1,40
11073225	8mm.	25mts.	1,40
110733100	10mm.	100mts.	2,35
11073375	10mm.	75mts.	2,35
110733	10mm.	50mts.	2,35
11073325	10mm.	25mts.	2,35
110734100	12mm.	100mts.	3,30
11073475	12mm.	75mts.	3,30
110734	12mm.	50mts.	3,30
11073425	12mm.	25mts.	3,30
110738100	14mm.	100mts.	4,40
11073875	14mm.	75mts.	4,40
110738	14mm.	50mts.	4,40



Cadena de fondeo galvanizada

Para utilizar en fondeos. DIN5685/A. Galvanizada al fuego. Se suministra en bidones de 50 mts. o tramos de 25 mts. Fabricación europea.

Referencia	Diámetro	Longitud	Kg/mt.
110720	2 mm.	50 mts.	0,07
11072025	2 mm.	25 mts.	0,07
110721	3 mm.	50 mts.	0,17
11072125	3 mm.	25 mts.	0,17
110722	4 mm.	50 mts.	0,30
11072225	4 mm.	25 mts.	0,30
110723	5 mm.	50 mts.	0,50
11072325	5 mm.	25 mts.	0,50
110724	6 mm.	50 mts.	0,73
11072425	6 mm.	25 mts.	0,73
110725	8 mm.	50 mts.	1,32
11072525	8 mm.	25 mts.	1,32
110726	10 mm.	50 mts.	2,10
11072625	10 mm.	25 mts.	2,10
110727	12 mm.	50 mts.	2,95
11072725	12 mm.	25 mts.	2,95
110741	14 mm.	50 mts.	4,20
11074125	14 mm.	25 mts.	4,20
110742	16 mm.	50 mts.	5,70
110743	18 mm.	50 mts.	7



Cadena de fondeo inoxidable

Para utilizar en fondeos. DIN5685/A. Se suministra en bidones de 50 mts. o tramos de 10 mts. Fabricación europea.

Referencia	Diámetro	Longitud	Kg/mt.
110713	2 mm.	50 mts.	0,07
11071310	2 mm.	10 mts.	0,07
110714	3 mm.	50 mts.	0,17
11071410	3 mm.	10 mts.	0,17
110715	4 mm.	50 mts.	0,30
11071510	4 mm.	10 mts.	0,30
110716	5 mm.	50 mts.	0,50
11071610	5 mm.	10 mts.	0,50
110717	6 mm.	50 mts.	0,73
11071710	6 mm.	10 mts.	0,73
110718	8 mm.	50 mts.	1,32
11071810	8 mm.	10 mts.	1,32
110719	10 mm.	50 mts.	2,10
11071910	10 mm.	10 mts.	2,10



Fondeo cabo-cadena Quick

El fondeo de cabo y cadena es generalmente el sistema de unión que existe entre el ancla y la embarcación y su robustez es vital durante la maniobra de fondeo.

El punto crítico de la combinación de cabo y cadena es la unión o gaza entre ellos.

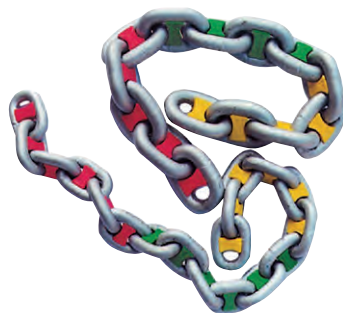
El sistema slim splice de Quick une el cabo y la cadena con una unión fina y robusta que permite que no hayan problemas al pasar por la roldana durante el paso de cabo a cadena.

Consiste en un tramo de cadena calibrada y un cabo de poliéster de 3 cordones.

Combinaciones cabo y cadena

Cadena		Cabo
mm.	Tipo	mm.
6mm.	DIN766	12,7
7mm.	DIN766	12,7
8mm.	DIN766	12,7
8mm.	DIN766	14,2
8mm.	DIN766	15,8
10mm.	ISO	15,8

Referencia	Diámetro cadena x cabo	Longitud cadena x cabo
119916	6 x 12,7mm.	10 x 40 mts.
119917	6 x 12,7mm.	10 x 61 mts.
119918	6 x 12,7mm.	20 x 100 mts.
119919	7 x 12,7mm.	5 x 61 mts.
119920	7 x 12,7mm.	6,1 x 30 mts.
119921	8 x 12,7mm.	10 x 61 mts.
119922	8 x 15,8mm.	7,6 x 61 mts.
119923	8 x 14,2mm.	7,6 x 30mts.
119924	8 x 14,2mm.	7,6 x 61 mts.
119925	8 x 14,2mm.	7,6 x 122 mts.
119926	8 x 14,2mm.	10 x 61 mts.
119927	8 x 14,2mm.	20 x 100 mts.
119928	10 x 15,8mm.	6,1 x 61 mts.
119929	10 x 15,8mm.	10 x 30 mts.
119930	10 x 15,8mm.	10 x 50 mts.
119931	10 x 15,8mm.	10 x 61 mts.
119932	10 x 15,8mm.	20 x 100 mts.



Marcadores de cadena

Para marcar los metros de cadena, se adapta a los eslabones. No es necesaria ninguna herramienta. El kit es apto para marcar 25 cms. de cadena.

Referencia	Cadena	Color	Unidades
101161	6mm.	Rojo	14
101162	6mm.	Amarillo	14
101163	6mm.	Verde	14
101164	6mm.	Azul	14
101165	6mm.	Blanco	14
101166	8mm.	Rojo	10
101167	8mm.	Amarillo	10
101168	8mm.	Verde	10
101169	8mm.	Azul	10
101170	8mm.	Blanco	10
101171	10mm.	Rojo	8
101172	10mm.	Amarillo	8
101173	10mm.	Verde	8
101174	10mm.	Azul	8
101175	10mm.	Blanco	8
101176	12mm.	Rojo	6
101181	12mm.	Amarillo	6
101178	12mm.	Verde	6
101182	12mm.	Azul	6
101177	12mm.	Blanco	6

Referencia	Cadena
117136	Amarillo
117137	Naranja



Pintura de marcacion para cadena

Barniz de elevada resistencia para marcar la cadena. Envase en spray de 40 ml.



Cabo de fondeo

Cabo de poliéster con gaza y guardacabos galvanizado.

Referencia	Diámetro cabo	Longitud
108545	8mm.	30 mts.
108834	8mm.	50 mts.
108546	10mm.	50 mts.
108547	12mm.	50 mts.



Cabo de fondeo con cadena

Cabo de poliéster con gaza, guardacabos galvanizado, grillete galvanizado y 1,5 mts. de cadena galvanizada.

Referencia	Diámetro cabo	Longitud
108830	8mm.	30 mts.
108833	8mm.	50 mts.
108831	10mm.	50 mts.
108832	12mm.	50 mts.



Cabo fijación ancla

143043

Fabricado de acero inoxidable.

Tragacadenas

810019

Fabricado de acero inoxidable AISI316. Diámetro de la base: 78mm. Distancia entre agujeros: 45mm.



505242-3



143486

Freno de cadena

Fabricado de acero inoxidable. Previene posibles daños en el molinete.

505242

Cadena de 6mm.

505243

Cadena de 8-10mm.

143486

Cadena de 12mm.



Tabla de aplicación de anclas por eslora

El peso del ancla es indicativo, según la eslora del barco. Esta puede variar en función de las Características del barco.

Eslora	Desplazamiento del barco	Peso mínimo del ancla
Bote, Neumática, Optimist		2Kg.
Vela ligera, neumatica hasta 4mts.	300 Kg.	3,5 Kg.
Hasta 5,5 mts.	800 Kg.	6 Kg.
6,5 mts.	1000 Kg.	8 Kg.
7,5 mts.	2000 Kg.	10 Kg.
9 mts.	3000 Kg.	12 Kg.
10,5 mts.	4500 Kg.	14 Kg.
12,5 mts.	8000 Kg.	16 Kg.
16 mts.	12000 Kg.	20 Kg.
18 mts.	16000 Kg.	24 Kg.
20 mts.	20000 Kg.	34 Kg.
25 mts.	30000 Kg.	40 Kg.
+25 mts.	+30000 Kg.	60 Kg.

Ancla Britany

Fabricada en acero galvanizado. Caña monobloque ultrarresistente.

Referencia	Peso	Referencia	Peso
506241	2 kg	506247	14 kg
506242	3,5 kg	506248	16 kg
506243	6 kg	506249	20 kg
506244	8 kg	506250	25 kg
506245	10 kg	506251	35 kg
506246	12 kg	506252	45 kg



Ancla Bruce

Moldeada de fundición al fuego de una sola pieza.

Acero galvanizado.

Acero inoxidable AISI316.

Referencia	Peso	Referencia	Peso
503621	5 Kg.	403006	5 Kg.
503627	7,5 Kg.	403007	7 Kg.
503622	10 Kg.	403011	10 Kg.
503623	15 Kg.	403013	13 Kg.
503624	20 Kg.	403016	15 Kg.
503625	30 Kg.	403021	20 Kg.
503626	50 Kg.	403031	30 Kg.
		403051	50 Kg.



Ancla Delta

Moldeada de fundición al fuego de una sola pieza.

Acero galvanizado.

Acero inoxidable AISI316.

Referencia	Peso	Referencia	Peso
506051	5 Kg.	506058	5 Kg.
506052	7,5 Kg.	506059	7,5 Kg.
506053	10 Kg.	506060	10 Kg.
506054	15 Kg.	506061	15 Kg.
506055	20 Kg.	506062	20 Kg.
506056	30 Kg.	506063	30 Kg.



Ancla de Arado

Tipo CQR. Fabricada de acero galvanizado al fuego.

Referencia	Peso
017760	5 Kg.
017761	7 Kg.
017762	9 Kg.
017763	12 Kg.
017764	16 Kg.
017765	22 Kg.



Ancla Danforth

Fabricada de acero inoxidable AISI316.

Referencia	Peso
106300	6 Kg.
106301	8 Kg.
106302	10 Kg.
106312	12 Kg.
106305	20 Kg.
106309	25 Kg.
106306	30 Kg.



Ancla Danforth

Fabricada de acero galvanizado al fuego.

Referencia	Peso
506197	2 Kg.
506198	4 Kg.
506199	6 Kg.
506200	8 Kg.
506201	10 Kg.
506202	12 Kg.



Ancla Plegable

Fabricada de acero galvanizado al fuego. Rezones plegables y caña maciza.

Referencia	Peso
017749	0,7 Kg.
017750	1,5 Kg.
017751	2,5 Kg.
017752	3,2 Kg.
017753	4 Kg.
017754	6 Kg.
017755	8 Kg.



Ancla Plana

Fabricada de acero galvanizado al fuego. Caña maciza.

Referencia	Peso
009382	2 Kg.
009383	4 Kg.
009384	6 Kg.
009385	8 Kg.
009386	10 Kg.
009387	12 Kg.
009388	15 Kg.
009389	20 Kg.
009391	25 Kg.
009390	30 Kg.



Rezón

Fabricado de acero inoxidable AISI316. Varilla de 12 y 16mm.

503530

Anchura: 150mm. Longitud: 220mm.

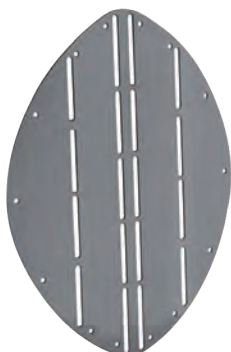
503531

Anchura: 220mm. Longitud: 260mm.



Escudo protector de proa

Fabricado de acero inoxidable. Protege la proa cuando se recoge el ancla. Pensado para moldearlo a mano, se adapta a todo tipo de carenas gracias a los pliegues (hendiduras) en el escudo. Espesor 1,5mm. Fabricación europea.



113852

Elíptico. Anchura: 256mm. Altura: 345mm. Peso: 0,71 Kg.



Poleas Guía proa

Fabricada de acero inoxidable AISI316. Incorpora seguro fijador del ancla. Roldana de acero inoxidable.

506152

Longitud: 205mm. Altura: 155mm.

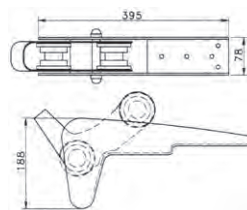
506151

longitud: 340mm. Altura: 160mm.



113853

Triangular. Anchura: 350mm. Altura: 345mm. Peso: 0,95 Kg.



505261

Basculante, fabricada de acero inoxidable AISI316. Roldana de nylon.



Poleas Guía proa

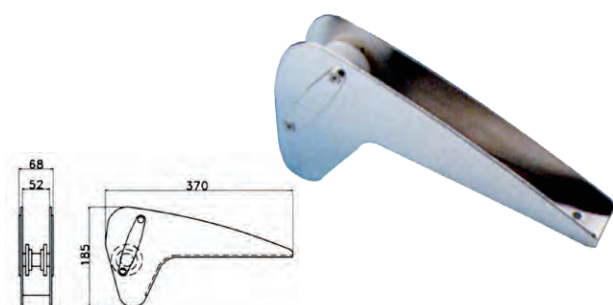
502217

Fabricada de latón cromado. Para pequeñas embarcaciones. Longitud: 135mm. Anchura: 74mm. Altura: 60mm. Ancho roldana: 18mm.



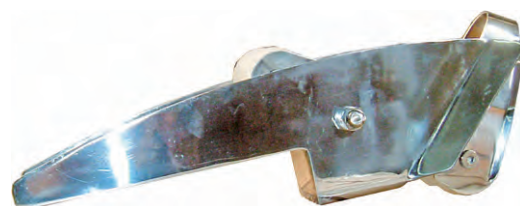
106321

Fabricada de acero inoxidable AISI316. Roldana de nylon. Para cabos de hasta 20mm. Longitud: 175mm.



505260

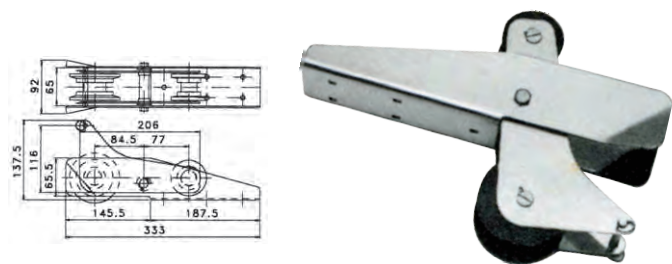
Fabricada de acero inoxidable AISI316. Roldana de nylon.



Poleas Guía proa

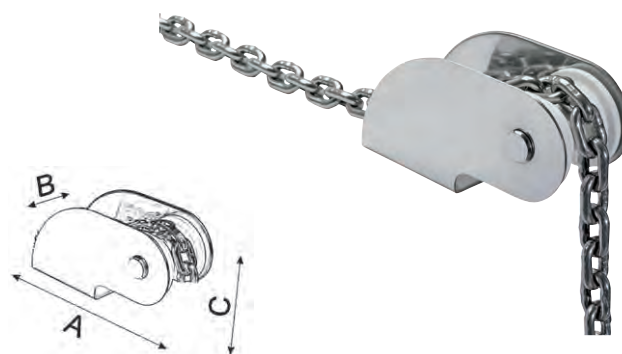
506057

Basculante, fabricada de acero inoxidable AISI316. Roldana de nylon. Para anclas de hasta 15 Kg.



505002

Basculante, fabricada de acero inoxidable AISI316. Roldana de nylon. Anchura roldana: 45mm.



Fabricada de acero inoxidable AISI316. Fabricación europea.

Referencia	A	B	C	Espesor	Peso	Peso ancla
113528	150mm.	54mm.	80mm.	2mm.	0,4Kg.	7,5Kg.
113845	320mm.	54mm.	80mm.	2mm.	0,85Kg.	10Kg.



Poleas Botolón

Fabricada de acero inoxidable AISI304L. Para anclas de hasta 15Kg

113136

Longitud: 150mm. Anchura: 75mm. Altura: 150mm. Anchura roldana: 51mm.

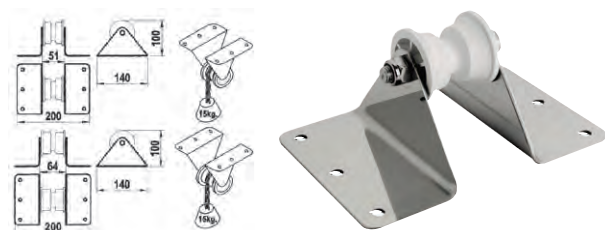
113137

Longitud: 160mm. Anchura: 75mm. Altura: 150mm. Anchura roldana: 64 mm



Fabricada de acero inoxidable AISI316. Fabricación europea.

Referencia	A	B	C	Espesor	Peso	Peso ancla
113529	150mm.	54mm.	80mm.	2mm.	0,37Kg.	7,5Kg.
113530	250mm.	54mm.	80mm.	2mm.	0,59Kg.	10Kg.
113531	350mm.	70mm.	80mm.	3mm.	1,25Kg.	15Kg.
113532	450mm.	70mm.	80mm.	3mm.	1,75Kg.	15Kg.



Fabricada de acero inoxidable AISI304L. Para anclas de hasta 15Kg

113138

Longitud: 190mm. Anchura: 140mm. Altura: 100mm. Anchura roldana: 51mm.

113139

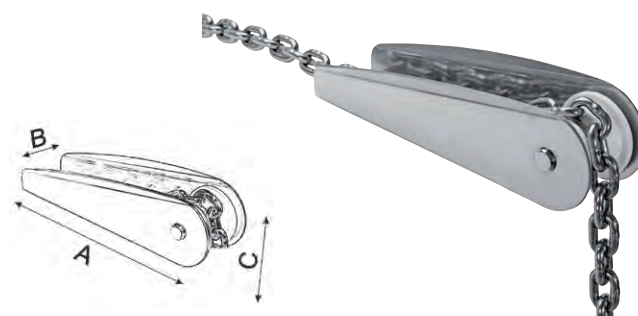
Longitud: 190mm. Anchura: 140mm. Altura: 100mm. Anchura roldana: 64mm.



Poleas guía proa

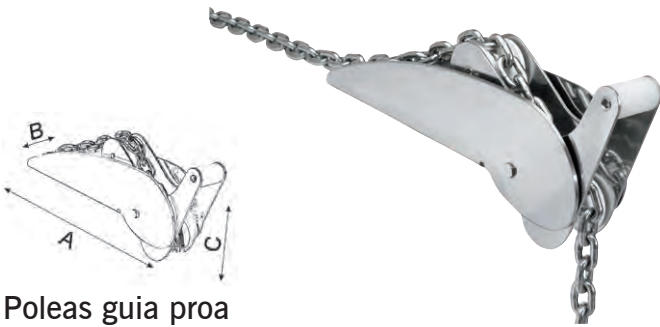
Fabricada de acero inoxidable AISI316. Fabricación europea.

Referencia	A	B	C	Espesor	Peso	Peso ancla
113527	250mm.	55mm.	67mm.	2mm.	0,6Kg.	10Kg.



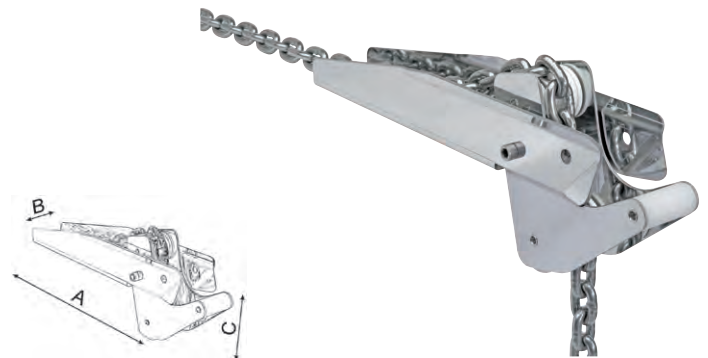
Fabricada de acero inoxidable AISI316. Fabricación europea.

Referencia	A	B	C	Espesor	Peso	Peso ancla
113524	150mm.	50mm.	65mm.	2mm.	0,4Kg.	7,5Kg.
113525	200mm.	50mm.	65mm.	2mm.	0,5Kg.	7,5Kg.
113526	250mm.	50mm.	65mm.	2mm.	0,6Kg.	10Kg.

**Poleas guia proa**

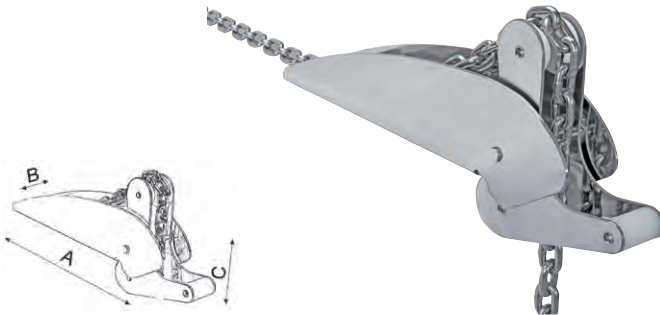
Fabricada de acero inoxidable AISI316. Fabricación europea. Se adapta a anclas Bruce, Trefoil, CQR y SOC. Basculante.

Referencia	A	B	C	Espesor	Peso	Peso ancla
113538	330mm.	70mm.	117mm.	4mm.	3Kg.	10Kg.
113539	400mm.	70mm.	117mm.	4mm.	3,5Kg.	15Kg.
113540	495mm.	90mm.	150mm.	5mm.	6,5Kg.	20Kg.
113541	595mm.	90mm.	150mm.	5mm.	7,5Kg.	30Kg.



Fabricada de acero inoxidable AISI316. Fabricación europea. Se adapta a anclas CQR, Delta y SOC.

Referencia	A	B	C	Espesor	Peso	Peso ancla
113552	300mm.	80mm.	80mm.	3mm.	2,5Kg.	10Kg.
113553	400mm.	80mm.	80mm.	3mm.	2,8Kg.	15Kg.
113554	500mm.	80mm.	80mm.	3mm.	3,4Kg.	20Kg.



Fabricada de acero inoxidable AISI316. Fabricación europea. Basculante.

Referencia	A	B	C	Espesor	Peso	Peso ancla
113543	330mm.	71mm.	100mm.	4mm.	2,8Kg.	15Kg.
113544	440mm.	71mm.	100mm.	4mm.	3,5Kg.	20Kg.
113545	490mm.	71mm.	100mm.	4mm.	4,2Kg.	25Kg.



Fabricada de acero inoxidable AISI316. Fabricación europea. Se adapta a anclas Bruce y Trefoil.

Referencia	A	B	C	Espesor	Peso	Peso ancla
113555	370mm.	72mm.	185mm.	4mm.	3Kg.	15Kg.
113556	540mm.	90mm.	252mm.	5mm.	4,5Kg.	25Kg.



Fabricada de acero inoxidable AISI316. Fabricación europea. Basculante.

Referencia	A	B	C	Espesor	Peso	Peso ancla
113546	330mm.	71mm.	100mm.	4mm.	3,7Kg.	20Kg.
113547	440mm.	71mm.	100mm.	4mm.	3,9Kg.	20Kg.
113548	490mm.	71mm.	100mm.	4mm.	4,4Kg.	20Kg.
113549	540mm.	71mm.	100mm.	5mm.	6,4Kg.	30Kg.
113550	600mm.	71mm.	100mm.	5mm.	6,8Kg.	30Kg.



Fabricada de acero inoxidable AISI316.

Referencia	Diámetro	Anchura	Cadena
800120	20Kg.	78mm.	10-12mm.
800121	30Kg.	78mm.	12-14mm.



Roldana

Fabricada de nylon. Uso indistinto con cabo y cadena.

Referencia	Diámetro	Anchura
112814	54mm.	48mm.
112815	54mm.	62mm.
112816	70mm.	62mm.

Roldana

Fabricada de acero inoxidable. Uso indistinto con cabo y cadena.

Referencia	Diámetro	Anchura
113560	87mm.	54mm.



Bloqueador de ancla

113143

Fabricado de acero inoxidable AISI304L. Para poleas europeas de anchura hasta 55mm. Dimensiones: Altura: 175mm. Base: 99x55mm.



112818

Fabricado de acero inoxidable AISI304L. Para poleas europeas de anchura hasta 70mm. Dimensiones: Altura: 175mm. Base: 139x70mm.

505242-3



143486



Freno de cadena

Fabricado de acero inoxidable. Previene posibles averías en el molinete.

505242

Cadena de 6mm.

505243

Cadena de 8-10mm.

143486

Cadena de 12mm.



Tomador

Cabo elástico con gancho de nylon **blanco**.

Referencia	Longitud	Diámetro
107763	200mm.	4mm.
107764	350mm.	4mm.
107750	550mm.	4mm.



Cabo elástico con gancho de nylon **negro**.

Referencia	Longitud	Diámetro
107780	200mm.	4mm.
107781	300mm.	4mm.
107782	300mm.	6mm.
107783	500mm.	8mm.



Cabo elástico con gancho de acero inoxidable.

Referencia	Longitud	Diámetro
107768	300mm.	6mm.
107769	500mm.	8mm.
107770	600mm.	10mm.
107771	800mm.	10mm.
107784	800mm.	8mm.
107797	1000mm.	10mm.



Cabo elástico con bolas de plástico.

Referencia	Longitud	Diámetro
112257	300mm.	4mm.
112258	400mm.	4mm.
112259	500mm.	4mm.
112260	600mm.	4mm.



Mil patas

Cuerda elástica con tomadores para aferrar la vela.

Referencia	Longitud	Diámetro
107760	2 mts.	8 mm.
107761	3 mts.	8mm.
506128	3 mts.	10mm.



Gancho

Fabricado de nylon

Referencia	Longitud	Diámetro
107775	Para cabo elástico de 4mm.	4mm.
107776	Para cabo elástico de 6mm.	4mm.
107777	Para cabo elástico de 8mm.	4mm.
107778	Para cabo elástico de 10mm.	4mm.



Linea de amarre

Cabo de poliéster de 6mm.

Azul	Blanco	Longitud
108850	108854	10 mts.
108851	108855	12 mts.
108852	108856	14 mts.
108853	108857	16 mts.



Gancho

Fabricado de acero inoxidable.

Referencia	Longitud	Diámetro
107772	Para cabo elástico de 6mm.	4mm.
107773	Para cabo elástico de 8mm.	4mm.
107774	Para cabo elástico de 10mm.	4mm.



Cabo elástico

Bobinas de 100 mts.

Referencia	Diámetro
108523	3mm.
108524	4mm.
108525	5mm.
108526	6mm.
108527	8mm.
107779	10mm.



Gazafácil

Mordaza para cabos. Fabricado en dos piezas de plástico blanco, tornillos de acero inoxidable y tuercas de latón empotradas para no dañar las superficies.

Referencia	Diámetro de cabo
630001	5-6mm.
630002	6-8mm.
630003	8-10mm.
630004	10-12mm.
630005	12-14mm.



Cabo de Amarre

Cabo de poliéster de 3 cordones.

Blanco	Negro	Azul	Diámetro	Bobina
285000	285012	285024	6mm.	200mts.
285001	285013	285025	8mm.	200mts.
285002	285014	285026	10mm.	200mts.
285003	285015	285027	12mm.	200mts.
285004	285016	285028	14mm.	100mts.
285005	285017	285029	16mm.	100mts.
285006	285018	285030	18mm.	100mts.
285007	285019	285031	20mm.	100mts.
285008	285020	285032	22mm.	50mts.
285009	285021	285033	24mm.	50mts.
285010	285022	285034	26mm.	50mts.
285011	285023	285035	28mm.	50mts.

Cabo flotante

Cabo flotante blanco de polipropileno de doble trenzado.

Referencia	Diámetro	Bobina
285070	6mm.	200
285071	8mm.	100
285072	10mm.	100
285073	12mm.	100
285074	14mm.	100
285075	16mm.	100
285076	18mm.	100
285077	20mm.	100



Cabo de Escota

Cabo azul de nylon.

Referencia	Diámetro	Bobina
285060	4mm.	200mts.
285061	5mm.	200mts.
285062	6mm.	200mts.
285063	8mm.	100mts.
285064	10mm.	100mts.
285065	12mm.	100mts.
285066	14mm.	100mts.
285067	16mm.	100mts.
285068	18mm.	50mts.
285069	20mm.	50mts.

Cabo multiuso

Cabo de poliéster blanco. Múltiples aplicaciones.

Referencia	Diámetro	Bobina
285079	3mm.	200mts.
285080	4mm.	200mts.
285081	5mm.	200mts.
285082	6mm.	200mts.
285083	8mm.	100mts.
285084	10mm.	100mts.



Cabo de Driza

Cabo blanco de poliéster doble trenzado.

Referencia	Diámetro	Bobina
285038	6mm.	100mts.
285039	8mm.	100mts.
285040	10mm.	100mts.
285041	12mm.	100mts.
285042	14mm.	100mts.
285043	16mm.	100mts.
285044	18mm.	50mts.
285045	20mm.	50mts.
285046	22mm.	50mts.
285047	24mm.	50mts.
285048	26mm.	50mts.
285049	28mm.	50mts.

Cabo multicolor

Ideal para pulseras y otros usos.

Referencia	Diámetro	Color	Bobina
285090	3mm.	Amarillo fluor/negro	50mts.
285091	3mm.	Verde fluor/negro	50mts.
285092	3mm.	Rosa/negro	50mts.
285093	3mm.	Violeta/rojo	50mts.
285094	3mm.	Marron/Amarillo	50mts.
285095	3mm.	Kaki/marron	50mts.



Cortacabos

101350

Alimentación: 220V. Potencia: 90W.

101351

Cuchilla de recambio



Boya de amarre

Fabricado de polietileno soplado con varilla pasante y anillas giratorias de 360° en acero inoxidable. Fabricación europea.

Referencia			Diámetro	Altura	Volumen	Flotabilidad	Peso
Naranja	Blanco	Amarillo					
112910	112911	113385	320mm.	800mm.	15lt.	20Kg.	3,8Kg.
112912	112913	113386	500mm.	1030mm.	55lt.	50Kg.	8,7Kg.



Boya biconica de amarre

Fabricada de polietileno soplado. Fabricación europea.

Referencia			Diámetro	Altura	Volumen	Flotabilidad	Peso
Naranja	Blanco	Amarillo					
112918	112919	113368	220mm.	490mm.	5lt.	8Kg.	0,39Kg.
112920	112921	113369	270mm.	600mm.	9lt.	13Kg.	0,49Kg.
112914	112915	113366	320mm.	800mm.	15lt.	25Kg.	1,2Kg.
112916	112917	113367	500mm.	1030mm.	55lt.	55Kg.	2,8Kg.



Boya tipo pera de amarre

Fabricada de polietileno soplado. Fabricación europea.

Referencia			Diámetro	Altura	Volumen	Flotabilidad	Peso
Naranja	Blanco	Amarillo					
112922	112933	112923	250mm.	390mm.	10lt.	12Kg.	0,5Kg.





Boya flexible de amarre Majoni

Fabricadas de vinilo flexible de alta calidad. Naranja. Diámetro agujero 3cm. Fabricación europea.

Referencia	Dimensiones	Peso	Flotabilidad
618060	300x600mm.	3,2 Kg.	11 lt.
618061	400x800mm.	5 Kg.	29 lt.
618062	500x900mm.	7,5 Kg.	58 lt.
618064	400x1150mm. - Eje largo	5,5 Kg.	28 lt.
618065	500x1400mm. - Eje largo	8 Kg.	57 lt.
618063	600x1000mm.	7 Kg.	106 lt.
618066	600x1650mm.-Eje largo	8 Kg.	105 lt.



Boya agujero pasante

Fabricada de polietileno soplado. Diámetro agujero 3cm. Fabricación europea.

Referencia			Diámetro externo	Diámetro interno	Altura	Volumen	Flotabilidad	Peso
Naranja	Blanco	Amarillo						
112925	112924	112926	80mm.	10mm.	39mm.	0,15 lt.	0,13Kg.	0,026 Kg.
112927	112928	112929	170mm.	20mm.	145mm.	2 lt.	1,7Kg.	0,26 Kg.
112930	112931	112932	260mm.	30mm.	200mm.	9 lt.	8,5Kg.	0,55 Kg.



Lazo de amarre flotante

113598

Mantiene el lazo de amarre a la altura de la línea de flotación durante el cambio de mareas. Carga de rotura: 1200 Kg. Fabricación europea.





Defensa protector de pantalán

618053

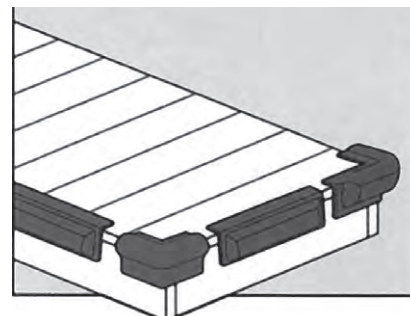
Hinchable fabricada en vinilo flexible de alta calidad. Soporte de sujeción para esquina. Dimensiones: 150x310mm. Peso: 1,1Kg. Fabricación europea.



Protector de pantalán

Fabricada de PVC. Para fijar al pantalán. Fabricación europea.

Referencia	Descripción	Dimensiones	Peso	Color
618054	Angulo 90°	310x70x100mm.	0,7Kg.	Blanco
618055	Angulo 90°	310x70x100mm.	0,7Kg.	Azul
618056	Recto	500x70x100mm.	0,7Kg.	Blanco
618057	Recto	500x70x100mm.	0,7Kg.	Azul
618058	Recto pequeño	250x70x100mm.	0,3Kg.	Blanco
618059	Recto pequeño	250x70x100mm.	0,3Kg.	Azul



6180183-618108



618082



Protector de pantalán

Fabricado de vinilo blanco. Funciona como "parachoques" en las maniobras de atraque en el pantalán, evitando posibles golpes en el casco. Tipo bumper. Con agujeros para su fijación con tornillos en el pantalán. Fabricación europea.

Referencia	Descripción	Dimensiones	Peso
618082	Recto	1100x240x240mm.	6 Kg.
618083	Recto	1100x120x70mm.	1,8 Kg.
618108	Recto	500x120x70mm.	1,4 Kg.
618109	Articulado para esquina	1000x120x70mm.	1,8 Kg.
618081	Articulado para esquina	1000x190x190mm.	3,6 Kg.

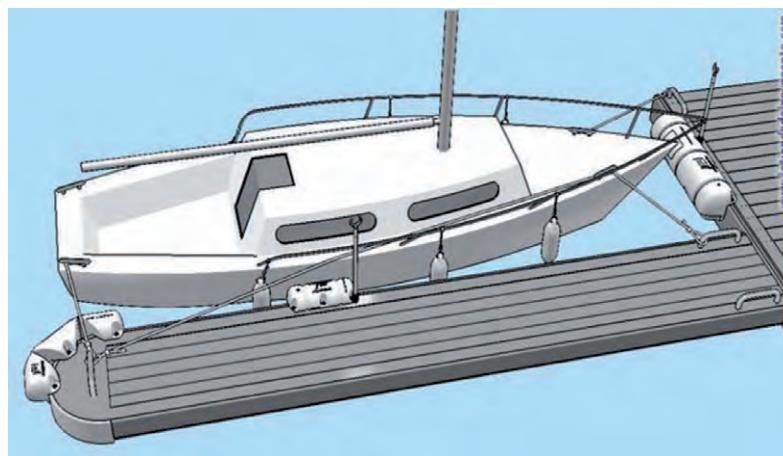
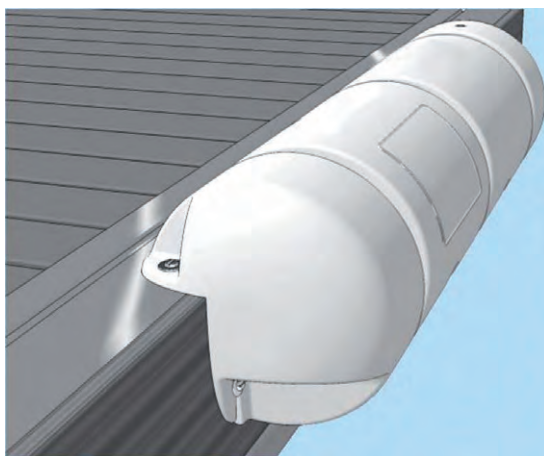


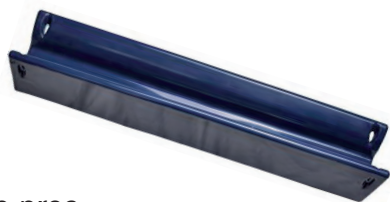
618081-618109

Tornillo

618003

Para la fijación de los protectores al pantalán.





Protector de proa

Dimensiones: 600x140mm. Peso: 1,8 Kg. Fabricación europea.

618009 Blanco

618010 Azul



Defensa / protector de pantalán

618111

Defensa con múltiples aplicaciones. También se puede utilizar como protector de pantalán. Dimensiones: 600x300x80mm. Peso: 3 Kg. Fabricación europea.



Protector Pantalán

Dimensiones: 400x400mm. Peso: 5

618110



Defensa

Fabricada de vinilo flexible de alta calidad. Blanca con pasacabos reforzado azul. Fabricación europea.

Referencia	Diámetro	Altura	Peso
618020	90mm.	300mm.	0,3 Kg.
618021	120mm.	450mm.	0,7 Kg.
618022	150mm.	600mm.	1,1 Kg.
618023	190mm.	680mm.	1,3 Kg.
618024	220mm.	720mm.	1,8 Kg.
618025	250mm.	800mm.	2,4 Kg.
618026	300mm.	900mm.	4 Kg.



Defensa

Fabricada de vinilo flexible de alta calidad. Blanca. Fabricación europea.

Referencia	Diámetro	Altura	Peso
618004	120mm.	480mm.	0,7 Kg.
618005	150mm.	580mm.	1,1 Kg.
618006	180mm.	600mm.	1,3 Kg.
618007	240mm.	700mm.	2,4 Kg.
618008	300mm.	900mm.	4 Kg.



Defensa reforzada

Fabricada de vinilo flexible de alta calidad. Blanca con pasacabos reforzado y sólido azul. Fabricación europea.

Referencia	Diámetro	Altura	Peso
618112	120mm.	480mm.	0,7kgr.
618113	140mm.	530mm.	1kgr.
618114	170mm.	580mm.	1,4kgr.
618115	210mm.	640mm.	1,9kgr.
618116	230mm.	720mm.	2,3kgr.
618117	270mm.	810mm.	3,6kgr.



Defensa con cabo pasante

Fabricada de vinilo flexible de alta calidad. Blanca. Diámetro del agujero 2cm. Fabricación europea.

Referencia	Diámetro	Altura	Peso
618103	100mm.	300mm.	0,5 Kg.
618104	150mm.	430mm.	0,9 Kg.
618105	200mm.	550mm.	1,8 Kg.
618106	250mm.	680mm.	2,4 Kg.
618107	300mm.	800mm.	3,4 Kg.



Defensa azul

Fabricada de vinilo flexible de alta calidad. Fabricación europea.

Referencia	Diámetro	Altura	Peso
618074	90mm.	300mm.	0,3 Kg.
618075	100mm.	420mm.	0,4 Kg.
618076	120mm.	550mm.	0,7 Kg.
618077	160mm.	600mm.	1,2 Kg.
618078	220mm.	650mm.	2 Kg.
618079	250mm.	800mm.	3 Kg.
618080	300mm.	900mm.	4 Kg.



Defensa tipo pera

Fabricada de vinilo flexible de alta calidad. Fabricación europea.

Referencia	Diámetro	Altura	Peso
618047	150mm.	380mm.	0,7 Kg.
618048	180mm.	480mm.	1,1 Kg.
618049	220mm.	680mm.	2,1 Kg.

Defensa XL

Fabricada de vinilo flexible de alta calidad. Gran tamaño para grandes esloras. Fabricación europea.

Referencia	Diámetro	Altura	Peso
618093	350mm.	1100mm.	4,5 Kg.
618091	450mm.	1400mm.	7,2 Kg.
618094	600mm.	1600mm.	13 Kg.



Defensa redonda

Fabricada de vinilo flexible de alta calidad. Fabricación europea.

Referencia	Diámetro	Altura	Peso	Color
618070	350mm.	400mm.	0,9 Kg.	rojo 1 ojo
618071	350mm.	460mm.	0,9 Kg.	rojo 2 ojos
618072	350mm.	400mm.	0,9 Kg.	amarillo 1 ojo
618073	350mm.	460mm.	0,9 Kg.	amarillo 2 ojos



Defensa tipo pera

Fabricada de vinilo flexible de alta calidad. Fabricación europea.

Referencia	Diámetro	Altura	Peso	Color
618030	260mm.	360mm.	0,75 Kg.	Blanco
618031	350mm.	480mm.	1,5 Kg.	Blanco asa azul
618032	450mm.	620mm.	2,8 Kg.	Blanco asa azul
618033	550mm.	730mm.	3,8 Kg.	Blanco asa azul
618034	650mm.	880mm.	4,9 Kg.	Blanco asa azul
618035	260mm.	360mm.	0,75 Kg.	Naranja asa azul
618036	350mm.	480mm.	1,5 Kg.	Naranja asa azul
618037	450mm.	620mm.	2,8 Kg.	Naranja asa azul





Escalera defensa

Para uso como defensa y escalera. Fabricación europea.

Referencia	Dimensiones	Peso	Color
618084	250x120x550mm.	3 Kg.	Azul
618085	250x120x750mm.	4 Kg.	Azul
618086	250x120x950mm.	5 Kg.	Azul



Defensa de proa

Fabricada de vinilo flexible de alta calidad. Protege la proa de posibles golpes. Blanco. Fabricación europea

Referencia	Dimensiones
101016	350x290x110x250mm.
101017	520x410x370x510mm.
101018	550x460x290x470mm.



Defensa arrastre

Fabricada de vinilo de alta calidad. Para el arrastre de pequeñas embarcaciones. Fabricación europea.

Referencia	Diámetro	Altura	Peso
618050	260mm.	780mm.	3 Kg.
618051	260mm.	1100mm.	3,5 Kg.
618052	260mm.	1260mm.	4,5 Kg.

Línea para defensa

Cabo de poliéster blanco. Longitud: 1,5mt.

Referencia	Diámetro
108858	6mm.
108859	8mm.



Rulo arrastre

Fabricada de PVC reforzado. Para el arrastre de pequeñas embarcaciones.

Referencia	Capacidad	Dimensiones
112900	200 kg.	240x1170mm.
112901	350 kg.	250x1200mm.
112902	450 kg.	250x1200mm.
112904	450 kg.	300x1550mm.
112903	600 kg.	250x1200mm.

Gancho defensas abierto

502271

Fabricado de bronce cromado. Dimensiones: 25x23mm.



Defensa aro

618002

Fabricada de vinilo flexible de alta calidad. Para la protección de la proa de golpes ocasionados por el ancla. Dimensiones: 100x330mm. Peso: 0,9 Kg.

Gancho defensas con seguro

502270

Fabricado de bronce cromado. Dimensiones: 42x30mm.



Gancho defensas cerrado

502272

Fabricada de bronce cromado. Ojal cerrado. Dimensiones: 29x35mm.





Funda para defensa

Fabricadas de poliéster. Se adapta a las formas de las defensas gracias a su gran elasticidad. Gran resistencia al rozamiento y a los rayos UV. Su grosor le ofrece la máxima capacidad de absorción al rozamiento evitando las marcas por frotación. Envase de 2 unid. Fabricación europea.

Tipo	Referencia			Altura	Diámetro
	Azul	Negro	Burdeos		
F0	130001	130140	130117	400mm.	150mm.
F1	130002	130141	130118	560mm.	150mm.
F2	130003	130142	130119	560mm.	230mm.
F3	130004	130143	130120	760mm.	230mm.
F4	130005	130144	130121	1020mm.	230mm.
F5	130006	130145	130122	760mm.	300mm.
F6	130007	130146	130123	1070mm.	300mm.
F7	130008	130147	130124	1020mm.	380mm.
F8	130009	130148	130125	1400mm.	380mm.
F10	130010	130149	130126	1270mm.	510mm.
F11	130011	130150	130127	1400mm.	610mm.
F13	130012 Doble capa	130151 Doble capa	130128 Doble capa	1900mm.	810mm.
Tipo	Azul	Negro	Burdeos	Altura	Diámetro
A1	130013	130152	130129	370mm.	290mm.
A2	130014	130153	130130	490mm.	390mm.
A3	130015	130154	130131	590mm.	470mm.
A4	130016	130155	130132	710mm.	550mm.
A5	130017	130156	130133	920mm.	700cm.
A6	130018	130057		1180mm.	860mm.
Tipo	Azul	Negro		Altura	Diámetro
C1	130180	130190		430mm.	110mm.
C2	130181	130191		520mm.	130mm.
C3	130182	130192		610mm.	160mm.
C4	130183	130193		720mm.	190mm.
C5	130184	130194		850mm.	210mm.
C6	130185	130195		1010mm.	270mm.
C7	130186	130196		1010mm.	310mm.
C8	130187	130197		500mm.	200mm.
C9	130188	130198		720mm.	210mm.
C10	130189	130199		720mm.	270mm.
Tipo	Azul	Negro		Altura	Diámetro
G2	130170	130175		394mm.	114mm.
G3	130171	130176		483mm.	140mm.
G4	130172	130177		556mm.	165mm.
G5	130173	130178		681mm.	224mm.
G6	130174	130179		762mm.	279mm.



Funda de defensa extensible

137200

Fabricada en rizo azul extensible. Adaptable a cualquier medida de defensa. Gran elasticidad. 5 mts.



Línea para defensa

Cabo de poliéster blanco. Longitud: 1,5 mts.

108858

Cabo de 6mm.

108859

Cabo de 8mm.



Soporte para defensas

Fabricado de acero inoxidable AISI316. Con placa de sujeción adaptable a todos los candeleros (pasamanos) verticales o inclinados.

107676

Para 2 defensas de diámetro hasta 190mm. Para defensas tipo F1-F2 y G4. Peso: 0,45Kg.

107677

Para 2 defensas de diámetro hasta 230mm. Para defensas tipo F2 y F3. Peso: 0,48 Kg.

107674

Para 3 defensas de diámetro hasta 190mm. Para defensas tipo F1, F2 y G4. Peso: 0,5 Kg.

107675

Para 3 defensas de diámetro hasta 230mm. Para defensas tipo F2 y F3. Peso: 0,5 Kg.



Gazafácil

Mordaza para cabos. Fabricado en dos piezas de plástico blanco, tornillos de acero inoxidable y tuercas de latón empotradas para no dañar las superficies de contacto.

Referencia	Diámetro cabo
630001	5-6mm.
630002	6-8mm.
630003	8-10mm.
630004	10-12mm.
630005	12-14mm.



Soporte modular para defensas

Permite el montaje independiente de una o varias defensas en conjunto. Fabricado con varilla de acero inoxidable AISI316

Referencia	Diámetro	Altura	Peso
107680	170mm.	405mm.	0,5 Kg.
107681	195mm.	433mm.	0,6 Kg.
107682	215mm.	443mm.	0,7 Kg.
107683	230mm.	450mm.	0,75 Kg.
107684	250mm.	560mm.	0,8 Kg.
107685	305mm.	588mm.	0,9 Kg.



Muelles de amarre

Referencia acero galvanizado	Referencia Acero Inoxidable AISI-316	Diámetro varilla	Longitud
018826	018827	5mm.	270mm.
018825	018828	6mm.	320mm.
018831	018829	8mm.	330mm.
018832	018830	10mm.	340mm.
018833		12mm.	440mm.

Amortiguador de amarre Forsheda

Fabricado de goma EDPM. Inalterable, resistente a los elementos climatológicos. Colocación fácil, no requiere ninguna herramienta adicional. Fabricación europea.

Referencia	Longitud	Diámetro cabo	1 vuelta	2 vueltas	3 vueltas	3 vueltas de cabo
703001	420mm.	10/12mm.	50mm.	150mm.	250mm.	200 Kp.
703002	485mm.	14/16mm.	120mm.	225mm.	325mm.	250 Kp.
703003	555mm.	18/20mm.	175mm.	300mm.	425mm.	350 Kp.
703004	600mm.	22/24mm.	200mm.	335mm.	470mm.	500 Kp.



Mordaza de unión

107686

Fabricado de acero inoxidable AISI316. Une los soportes de defensas modulares. Dimensiones: 25x25mm.



Anclaje

107687

Fabricado de nylon y acero inoxidable AISI316 para la fijación de los soportes modulares a los pasamanos de diámetros desde 22 a 30mm.



Amortiguador de amarre

Fabricado de goma, resistente a los elementos climatológicos.

108860

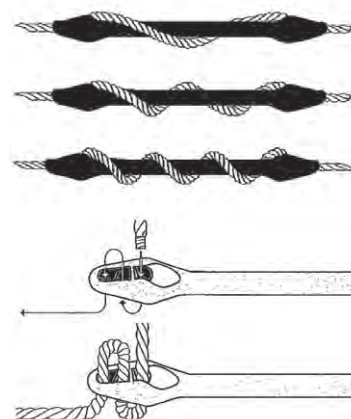
Longitud: 210mm.

108861

Longitud: 260mm.

108862

Longitud: 320mm.





SALVAMENTO y SEGURIDAD / NAVEGACIÓN y GOBIERNO / AMARRE y FONDEO / HABITAB



BILIDAD / ELECTRICIDAD / MANTENIMIENTO /

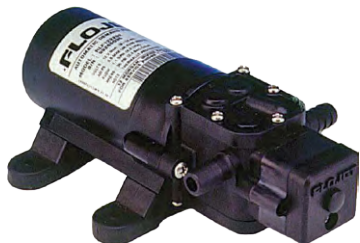
S

HABITABILIDAD

pág. 173-271



www.pronautic.net



Bomba Flojet

002515

Autoaspirante. **Para 3 puntos de agua.** Dimensiones: Longitud: 157mm., Anchura: 90mm., Altura: 60mm. Voltaje: 12V. Caudal: 4,3 lts. Consumo: 1,9 A a 0,7 bars. Peso: 0,6 Kg. Diámetro Conexiones: 3/8" (9,6mm).

002748

Recambio interruptor presión (Presostato)



Bomba Jabsco Par Max 1.9

Autoaspirante 2-3 mts. Silenciosa. Dimensiones: Longitud: 230mm. Anchura: 110mm., Altura: 110mm. Caudal: 10,9 lts/min. Presión :2,8 bars. Peso: 1,8 Kg.

002031

Voltaje: 12V. Fusible: 10A.

002975

Voltaje:24V. Fusible: 6A.

002989

Recambio interruptor de presión (presostato).



Bomba Jabsco

Autoaspirante 2-3 mts. Silenciosa. Dimensiones: Longitud: 208mm. Anchura: 83mm., Altura:21mm. Caudal: 7,2 lts/min. Presión: 1,7 bars. Peso: 2,1 Kg.

002904

Voltaje: 12V. Fusible: 10A.

003368

Voltaje: 24V. Fusible: 6A.

003770

Recambio interruptor de presión (presostato).



Bomba Flojet

Autoaspirante de doble membrana. Para 3 puntos de agua. Dimensiones: Longitud: 208mm., Anchura: 160mm., Altura: 95mm. Caudal: 11 lts/min. Presión: 2,5 bars. Peso: 1,8 Kgs. Diámetro Conexiones: 1/2" (13mm.).

002449

Voltaje: 12V. Consumo: 4A (fusible de 10A).

002450

Voltaje:24V. Consumo: 2A (fusible de 60A).

010418

Recambio interruptor de presión 12v. (presostato).

002065

Recambio interruptor de presión 24V. (presostato).



Bomba Flojet

Autoaspirante de doble membrana. Para 3 puntos de agua. Dimensiones: Longitud: 208mm., Anchura: 83mm., Altura: 95mm. Caudal: 8,7 lts/min. Presión: 1,9 bars. Peso: 1,8 Kgs.

002446

Voltaje: 12V. Consumo: 7A (fusible de 10A).

002447

Voltaje: 24V. Consumo: 3,5A (fusible de 6A).

010419

Recambio interruptor de presión (presostato).



Bomba Jabsco Par Max 4

Autoaspirante 3mts. Silenciosa. Para 4 o mas puntos de agua. Diafragma de 4 pistones. Dimensiones: Longitud: 250mm., Anchura: 106mm., Altura: 100mm. Caudal: 16,3 lts/min. Presión :1,4 bars a baja y 2,8 bars a alta presión. Peso: 2,7 Kgs.

002504

Voltaje: 12V. Fusible: 15A. Alta presión.

002507

Voltaje:24V. Fusible: 7A. Alta presión.

003704

Kit de reparación.

002451

Recambio interruptor de presión (presostato).



Bomba Flojet Dual Max

Utiliza dos bombas, una de ellas la PAR MAX 4 ,ensambladas en un mismo cuerpo. Para hasta 7 puntos de agua. Dimensiones: Longitud: 320mm.,Anchura:220mm., Peso: 6 Kgs.

003397

Voltaje: 12V.

002423

Voltaje: 24V.



Bomba Jabsco Sensor Max

002444

Voltaje: 12V./24V. Ajuste automático. Caudal: 14 lts/min. Para 5 puntos de agua. Consumo de 10A. A la máxima presión. Velocidad variable. Control electrónico del caudal. Presión del agua constante. Silenciosa. Bajo consumo con caudales bajos. Protección térmica automática. Dimensiones: Longitud: 220mm., Anchura: 160mm., Altura: 95mm. Peso: 2 Kg. Diámetro Conexiones: 1/2" (13mm.)



Bomba Marco

Autoaspirante 2mts. Funcionamiento con engranajes provista de filtro en línea, válvula de retención y presostato. Cuerpo de latón, eje de acero inoxidable y sellado con retén labial. Caudal: 22 lts/min. Dimensiones: Longitud: 183mm., Anchura: 260mm. Diámetro Conexiones: 1/2" (13mm.).

104220

Voltaje: 12V. Fusible de 20A.

104221

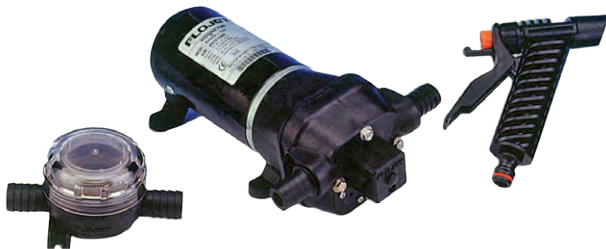
Voltaje: 24V. Fusible de 10A.



Toma de cubierta Jabsco para baldeo

002986

Entrada hembra de 1/2" y adaptador de manguera macho de 3/4".



Kit de baldeo Flojet

Autoaspirante de doble membrana. Caudal: 17 lts/min. Presión: 2,8 bars. Dimensiones: Longitud: 252mm., Anchura: 160mm., Altura: 95mm. Peso: 2,8 kg. Diámetro Conexiones: 3/4". El kit incluye bomba, pistola de baldeo, prefiltros y rúcordes de la bomba.

002455

Voltaje: 12V. Consumo: 6A (fusible de 10A).

002456

Voltaje: 24V. Consumo: 2,5 A (fusible de 6A).

002469

Recambio interruptor de presión (presostato).



Kit de baldeo Jabsco 4.0 GPH

Autoaspirante 3mts. Caudal: 15 lts/min. Presión : 4'3 bars. Peso: 2,1 Kg. Dimensiones: Longitud: 200mm., Anchura: 100mm., Altura: 100mm. El kit incluye bomba, pistola de baldeo, prefiltro y rúcordes de la bomba.

003401

Voltaje: 12V. Fusible: 15A.

003402

Voltaje: 24V. Fusible: 10A.



Kit de baldeo Jabsco 5.0 GPH

Autoaspirante 3mts. Caudal: 19lts/min. Presión: 3,5 bars. Motor resistente para usos continuados. Dimensiones: Longitud: 250mm., Anchura: 106mm., Altura: 100mm. El kit incluye bomba, pistola de baldeo, prefiltros y rúcordes de la bomba.

003403

Voltaje: 12V. Fusible: 15A.

003404

Voltaje: 24V. Fusible: 10A.



Grupo de presión Jabsco Ultra Max

Autoaspirante 3mts. Caudal: 13,2 lts/min. Compuesto de una bomba Par-Max, un prefiltro y un tanque presurizado con conectores rápidos en un soporte de plástico. Diámetro Conexiones: 1/2" (13mm). Permite la instalación en vertical o horizontal. Silencioso. Protección térmica automática, para y reinicia. Tanque acumulador de agua potable. Dimensiones: Longitud: 390mm., Anchura: 400mm., Altura: 140mm. Peso: 3 Kg. Interruptor de presión a 1,4 bars y 2,8 bars.

002129

Voltaje: 12V. Fusible: 10A.

002128

Voltaje: 24V. Fusible: 6A.



Grupo de presión Flojet

Autoaspirante 3mts. Caudal: 17 lts/min. Compuesto de una bomba y un tanque acumulador de 4lts. Para hasta 3 puntos de agua. Presión: 2,8 bars. Diámetro Conexiones: 3/4" (19mm.). Dimensiones: Longitud: 191mm., Anchura: 286mm., Altura: 325mm. Peso: 4 Kg.

002520

Voltaje: 12V.

002501

Voltaje: 24V.



Filtro Jabsco

Para agua dulce o salada. Construido de material plástico transparente, facilita la inspección instantánea. Fácil y rápida limpieza de la rejilla de acero inoxidable. Presión máxima: 5bars.

002422

Para conexión de 1/2" (13mm.).

002725

Para conexión de 3/4" (19mm.).

Tanque acumulador Jabsco

002015

Acumulador de agua para adaptar a cualquier sistema de bomba de presión. Debe instalarse en posición vertical. Presión máxima: 8,6bars. Capacidad: 1lt. Peso: 0,7Kg. Dimensiones: Diámetro: 120mm., Altura: 340mm.



Tanque acumulador Jabsco

002490

Acumulador de agua para adaptar a cualquier sistema de bomba de presión. Puede instalarse en posición vertical o horizontal. Presión máxima: 3,4bars. Capacidad: 8lt. Dimensiones: Diámetro: 220mm., Altura: 330mm.



Regulador de presión Jabsco

Regulador en línea, limita la presión de la entrada de agua a 3,1bars. Mantiene la presión regular.

002133

Dimensiones: 77 x 39mm. Peso: 0,1Kg.

002134

Dimensiones: 88x13x13mm. Peso: 0,2Kg. Salida del conector a 90°.

Filtro Aqua Filta Jabsco

Filtro para agua dulce. Retiene las partículas en suspensión y devuelve al agua su sabor natural. La parte superior se instala fija y se reemplaza el cartucho de carbón mediante un giro de 180°. Las válvulas internas evitan el vaciado del sistema cuando se reemplaza el cartucho. Conexión manguera de 1/2" (13mm.). Presión máxima de trabajo: 4,2 bars. Capacidad: 14 lts/min. Peso: 0,5Kg. Dimensiones: Longitud: 140mm., Diámetro: 100mm., Altura: 230mm.



002834

Filtro completo

002868

Cartucho de recambio.

Yachticon

0107220723



01072200



Kit de filtro de agua Yachticon

Este kit de agua completo y de Fácil instalación incluye los siguientes componentes: Carcasa de 5/10" con tapa negra y base azul, filtros ref. 01072800 / 0107280729, conectores para manguera y soporte de montaje con tornillos. Dimensiones: grande: 30x12cm. pequeño: 18x12cm.

01072200

Grande. Para manguera de 13mm.

0107220723

Pequeño. Para manguera de 13mm.

0107220883

Pequeño. Para manguera de 10-12mm.



Prefiltro para manguera Yachticom

01194200

Filtro para agua potable con carbón activo granulado que puede ser insertado en la manguera fácilmente y filtra el agua antes de que llegue al depósito. Elimina materiales en suspensión de hasta 5 micras, malos olores y gustos e impurezas químicas como cloro o pesticidas del agua. Longitud(sin conectores): 195mm. Diámetro: 55mm. Caudal máximo: 9 lts/min. Presión máxima: 8,6 bars. Vida útil de 3.000lts. o una temporada. Para manguera de 13mm.



Filtro en línea Yachticom

Para agua dulce con carbón activo granulado. Permite una sencilla instalación con sus soportes en la línea de agua. Elimina materiales en suspensión de hasta 5 micras, malos olores y gustos e impurezas químicas como cloro o pesticidas del agua. Longitud(sin conectores) 195mm. Diámetro: 55mm. Caudal máximo 9lts/min. Presión máxima: 8,6bars. Vida útil de 3.000lts. o una temporada.

01176900

Para manguera de 13mm.

0117693449

Para manguera de 10mm.



Carcasa de filtro

Alojamiento de plástico robusto con tapa negra y base azul. Se adapta a la mayoría de filtros del mercado. Diámetro conectores: 5/8". Presión máxima: 8,62 bars.

01072400

Longitud: 10".

0107240725

Longitud: 5".



Filtro de sedimento

Filtra arena, óxido, metales y todas las pequeñas partículas del agua de hasta 5 micras. Vida útil de 10.000/5.000lts. o una temporada.

01072600

Longitud: 9 3/4". Para carcasa 01072400 de 10". Caudal: 38lts/min.



Filtro de sedimento

Filtra arena, óxido, metales y todas las pequeñas partículas del agua de hasta 5 micras. Vida útil de 10.000/5.000lts. o una temporada.

0107260727

Longitud: 4 7/8". Para carcasa 0107240725 de 5". Caudal: 19lts/min.

0107280729



01072800



Filtro de celulosa y carbón activo

Excelente para filtrar sedimentos de hasta 5 micras y con gusto desagradable, olores y cloro. Fabricado de celulosa con carbón impregnado. Vida útil de 10.000/5.000lts. o una temporada.

01072800

Longitud: 9 3/4". Para carcasa 01072400 de 10". Caudal: 19lts/min.

0107280729

Longitud: 4 7/8". Para carcasa 0107240725 de 5". Caudal: 9,5lts/min.



Filtro de carbón activo

Carbón activo a base de nuez de coco que elimina el mal sabor, olor, cloro, nitratos, pesticidas, otras sustancias orgánicas, detergentes y otras partículas del agua. Filtraje de 10-20 micras. Vida útil 10.000/5.000 lts. o una temporada.

01073000

Longitud: 9 3/4". Para carcasa 01072400 de 10". Caudal: 7,9lts/min.

0107300731

Longitud: 4 7/8". Para carcasa 0107240725 de 5". Caudal: 3,8lts/min.



Soporte

01073300

Para la carcasa 01072400.



Soporte

14183700

Para carcasas simples.



Soporte

1418371838

Para carcasas dobles.



Conectores

Se suministra por parejas.

01073200

Rosca de 5/8". Para manguera de 13mm.

0107320884

Rosca de 5/8". Para manguera de 10-12mm.



Cinta sellante roscas

01247700

Para el sellado hermético de las roscas. Rollo de 12mm. x12mts.



Filtro cerámico de carbón activo

14172000

Cartucho cerámico con núcleo de carbón activo. Las sustancias en suspensión y las bacterias se retienen en la superficie cerámica y el bloque de carbón activo reduce las sustancias químicas y da al agua buen sabor. Desinstalar y secar si no se utiliza. Filtración de 0,2 micras. Caudal de 5,4 lts. a 3bars. Vida útil 6.000lts. o 6 meses.



Filtro cerámico

14148600

Cartucho cerámico para carcasa doble o simple. Filtra todas las bacterias (como salmonela, cólera) partículas, óxido y algas del agua. Cepillar la cerámica en el caso de que baje la presión del agua o una vez al mes. Desinstalar y secar si no se utiliza. Filtración de 0,2 micras. Caudal de 3,3lts. a 3bars. Vida útil 50.000lts. o 3 años.



Filtro carbón activo

14148500

Cartucho de carbón activo para carcasa doble. Se instala antes del filtro de cerámica para reducir sustancias químicas como cloro, herbicidas, pesticidas y plomo. Desinstalar y secar si no se utiliza. Filtración de 1 micra. Caudal de 7lts. A 3bars. Vida útil 6.000lts. ó 6 meses.



Manguera extensible

32562600

En espiral y extensible hasta 15mts. Fácil de almacenar. Cabezal con 7 funciones, dos conectores rápidos y conector de 3/4" y 1". Material EVA.



Manguera extensible

503616

Longitud en reposo 5mts. Se extiende hasta los 15mts. Cuando el agua pasa por su interior. Ligera, no se dobla, Fácil almacenamiento. Incluye pistola de chorro, 2 conectores rápidos y conector a grifo.





Manguera plana con dispensador

32488800

Manguera textil enrollable. Ocupa muy poco espacio, fácil almacenamiento. Longitud:15mts. Se suministra con dos conectores rápidos, un conector a grifo de 3/4" y 1" y pistola.



Manguera plana con dispensador

32501200

Manguera enrollable de triple cámara. Fácil almacenamiento. Longitud: 15mts. Se suministra con dos conectores rápidos, un conector a grifo de 3/4" y 1" y pistola.



Kit de baldeo

Manguera blanca de alta presión (12x18mm.) reforzada con poliéster. Presión máxima 15 bars. Se suministra con 15/25mts. De manguera, pistola de spray, conectores a grifo de 1/2", 3/4" y 1", 2 conectores rápidos y acoplamiento de rosca.

32489800

Longitud 15mts.

3248984899

Longitud 25mts.



Manguera Baldeo LVTUB

Manguera de PVC idónea para el baldeo. Temperatura de -60°C a 60°C. Anti-torsión.

Referencia	Diámetro
136068 - 25 mts.	1/2" - 13mm.
136069 - 25 mts.	5/8" - 16mm.
1360701 - 25 mts.	3/4" - 19mm.
136070 - 50 mts.	



Conector de manguera

32489100

Para manguera de 1/2". Conector rápido a grifo y a manguera. Cierra el paso de agua.



Conector de manguera

32489600

Fabricado de latón. Para mangueras de 1/2".



Conector

32489500

Rápido con rosca macho de 3/4" para enroscar.



Conector

Rosca hembra para grifo.

32489200

Rosca de 1".

3248924893

Rosca de 3/4".

Yachticon



Reductor
32489400

Reduce el paso del grifo de 3/4" a 1/2".

Yachticon



Pistola Rociadora Profesional
32488900

Robusta pistola de metal, engomada. Chorro de agua ajustable. Lleva mezcladora con bloqueo/desbloqueo.

Yachticon



Pistola
32489000

Robusta de plástico ABS. Chorro de agua ajustable. Lleva evaporadora con bloqueo/desbloqueo.

Yachticon



Pistola con depósito
32010000

Con depósito integrado para el jabón. Pistola con 7 tipos de salida del agua. Maneta de goma.

Bomba sumergible
502170



Voltaje: 12V. Para uso en depósitos de agua de pequeñas dimensiones. Caudal: 7,5lts/min. Para manguera de 11mm. Altura de bombeo: 5mts. Consumo: 2A. Dimensiones: Longitud: 103mm. Anchura: 40,2mm.

Bomba sumergible
502013

Voltaje: 12V. Para uso en depósitos de agua de pequeñas dimensiones. Caudal: 12lts/min. Para manguera de 9- 11mm. Altura de bombeo: 4,5mts. Consumo: 2,5A. Dimensiones: Longitud: 105mm. Anchura: 54,5mm.



Bomba sumergible LVM
002135

Voltaje: 12V. Puede bombear agua potable y sucia, aceites diésel y productos químicos. No debería funcionar en seco durante largos periodos de tiempo. Altura de bombeo: 12mts. Para mangueras de 13mm. Dimensiones: Longitud: 165mm. Diámetro: 40mm.

Bomba en línea
502015

Voltaje: 12V. Caudal: 1.060 lts/hora. Consumo: 3 A. Para manguera de 13mm. Dimensiones: 42,8x40,2x136, 6mm.



Bomba a pedal
502165

Caudal: 9,5 lts/min. Fabricada de PVC blanco. Pedal de aluminio. Para manguera de 14,5mm. Dimensiones: Base: 153x94mm. Altura: 124mm.





107755



107756

Bombas de Aire

107755

Capacidad: 6L. en acción doble. Volumen: 2x2500 cc
Dimensiones: 21x12x47cm.

107756

Capacidad: 3L. Volumen: 2x2000cc. Dimensiones: 11x23x45cm.



Bombas de Aire

Tejido reforzado.

Partes metálicas de acero inoxidable. Adaptador universal.

107195

Capacidad: 6 L. Dimensiones: 29x21x7cm.



107206

Capacidad: 5 L. Dimensiones: 27x18x6cm.

107207

Capacidad: 3 L. Dimensiones: 11x23x45cm. Ideal para balsas salvavidas



107754

Capacidad: 6,5 L. Dimensiones: 29x21x8cm.

107753

Capacidad: 6,5L. con doble cámara. Presión máx.: 300mbar. Reforzada. Dimensiones: 35x25x8cm.



107190

Capacidad: 5 L. Reforzada. Presión máx.: 400m bar. Con manómetro. Dimensiones: 28x21x6cm.

107191

Capacidad: 6,5 L. Reforzada. Presión máxima: 300 mbar. Con manómetro. Dimensiones: 32x23x7cm.



107192

Capacidad: 6,5L. Alta Presión hasta 1bar. Doble cámara y reforzada. Posibilidad de incorporar manómetro. Dimensiones: 32x23x7cm.

107193

Manómetro 1 bar

107194

Manómetro 0,5 bar



Kit de boquillas

107751



Bombas de Aire eléctricas

107757

Ideal para neumáticas de 3-4mts. Capacidad de 150 lts/min. Presión máxima: 300 mbar. Presión ajustable entre 150 y 300 mbar. Parada automática a la presión seleccionada. Adaptadores universales. Infla y desinfla. Dimensiones: 23x13x13cm. Peso:1kg. 12V.



107199

Alimentación: 220/240V. Potencia máxima: 600w. Presión máx.: 2.5bar. Capacidad máx.: 1600 lt/min. Peso: 133 kg. Dimensiones: 150x160x170mm.



107200

Alimentación: 220/240V. Potencia máxima: 1.000W. Presión máx.: 3,6bar. Capacidad máx.: 1.700 lt/min. Peso: 1,7kg. Dimensiones: 150x160x170mm.



107201

Alimentación: 220/240 V. Potencia máxima: 400 w. Presión máx.: 2,2bar. Capacidad máx.: 950lt/min. Peso:0,9 kg. Dimensiones: 120x150x145mm.



"LVM"

002390 RULE

Presión máxima: 2,6 psi. Capacidad máx.: 0,58m³/min. 12V.



107203

12v. Presión máx.: 1 bar. Capacidad máx.: 160lts/min. Selección de Presión digital. Visualización simultánea de la Presión real y la programada. Con bolsa de transporte. Infla y desinfla. Parada automática cuando se alcanza la presión seleccionada.



Bombas de Aire eléctricas

107204

12V. Presión máx.: 1bar. Capacidad máx.: 160lts/min. Selección de Presión con el manómetro. Con bolsa de transporte. Infla y desinfla. Parada automática cuando se alcanza la presión seleccionada.



107205

12V. Presión máx.: 1bar. Capacidad máx.: 160lt/min. Selección de la Presión. Con bolsa de transporte. Infla y desinfla. Parada automática cuando se alcanza la presión alcanzada.



107197

TURBOMAX
Capacidad: 1000 lts/min. Presión máx.: 250 mbar. Infla neumáticas de gran eslora en pocos minutos. Por ejemplo, puede inflar una neumática de 7mts. en 7 minutos. Potente y veloz. Regulación de la Presión de 175 a 250 mbar. Con parada automática a la presión seleccionada. Infla y desinfla. Con bolsa de transporte. Dimensiones: 31x18x19. Peso: 3,5kg. 12V.

107198

KIT TURBOMáx. Para empotrar en la consola de la neumática.



107196

Uso profesional. 220V. Capacidad: 1.500 lts/min. Presión: 230mbar. Infla y desinfla. Dimensiones: 16,5x27cm. Peso: 3kg.



107759

12v. Alta Presión y velocidad. Ideal para neumáticas de suelo inflable. Capacidad: 450 lts/min. Parada automática a la Presión Seleccionada. Presión regulable hasta 800 mbar. Con bolsa de transporte. Infla y desinfla.



Bomba de achique manual

120005

Doble cuerpo. Funcionamiento a doble membrana. Permite tener uno o dos puntos diferentes de succión y envío en una sola función. Cuerpo de plástico anticorrosión, con membranas de neopreno y partes metálicas de acero inoxidable. Maneta desmontable. Puede montarse bajo cubierta con la junta 120020. Caudal: 100lts. Aspiración máxima: 3mts. Para manguera de 38mm. Dimensiones: Altura: 250mm., Longitud: 330mm., Anchura: 245mm. Dimensiones de la base: 145x85mm.



Bomba de achique manual

120001

Cuerpo de plástico anticorrosión, con membrana de neopreno y partes metálicas de acero inoxidable. Caudal: 25lts/min. Aspiración máxima: 5mts. Para mangueras de 27-33 y 38mm. Dimensiones: Altura: 100mm., Longitud: 345mm., Anchura: 140mm. Dimensiones de la base: 140x140mm



Membranas de recambio

120011

Para bomba 120001.

120012

Para bomba 120003 y 120005.



Bomba de achique manual

Cuerpo de plástico anticorrosión, con membrana de neopreno y partes metálicas de acero inoxidable. Maneta desmontable. Caudal: 50lts/min. Aspiración máxima: 3mts. Para manguera de 38mm. Dimensiones: Altura: 250mm., Longitud: 285mm., Anchura: 190mm. Dimensiones de la base: 145x85mm.

120003

Bomba de achique manual

120020

Junta de cubierta 140mm.



Bomba de achique manual Jabsco

Posibilidad de varias posiciones de montaje. Maneta de acero inoxidable. Caudal: 45lts/min. Aspiración máxima: 4mts. Dimensiones: 180x200x120mm. Peso: 0,6 Kg. Para manguera de 25mm.

003334

Bomba de achique manual

003871

Kit de reparación.



Bomba de achique manual Jabsco

Montaje a través de la cubierta o del mamparo. Caudal: 50lts/min. Aspiración máxima: 5mts. Posibilidad de giro del cuerpo de la bomba de 360°. Maneta de acero inoxidable. Dimensiones: 250x110x120mm. Para manguera de 25 y 38mm.

003335

Bomba para manguera de 25mm.

002540

Bomba para manguera de 38mm.

003873

Kit de reparación



Rejilla de achique Jabsco

Equipadas con válvula anti-retorno. Permite el reposicionamiento del conector de la manguera, horizontal, lateral o vertical. Dimensiones: 170x72x60mm.

003195

Para manguera de 19mm.

003194

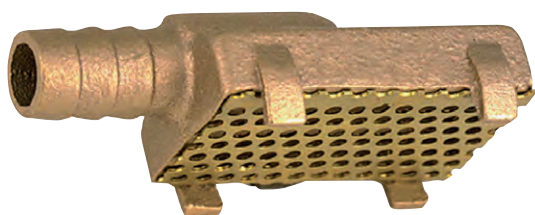
Para manguera de 25mm.

002541

Para manguera de 38mm.

002802

Válvula anti-retorno



Rejilla de achique

Fabricado de latón. Para mangueras de 19mm. Dimensiones de la base: 56x56mm.

101109

Toma horizontal

101399

Toma vertical



Rejilla de achique

Con válvula anti-retorno integrada. Para mangueras de 25 y 38mm.

120021

Toma vertical

120022

Toma horizontal



Válvula anti-retorno

Asegura el flujo de agua en un solo sentido. Negra.

505240

Longitud: 170mm. Para manguera de 1/2", 3/4" y 1".

505241

Longitud: 258mm. Para manguera de 1", 1 1/4" y 1 1/2".



Válvula anti-retorno Jabsco

Dimensiones: 108x55x50mm. Negra.

002801

Para manguera de 19mm.

002802

Para manguera de 25mm.

002803

Para manguera de 38mm.



Bomba de achique manual

Fabricada de material plástico anticorrosivo de color azul y naranja. Se suministra con adaptador y manguera.

Referencia	Capacidad	Cuerpo	Long. Manguera
505256	0,3 lts/min.	450mm.	610mm.
107850	0,5 lts/min.	660mm.	610mm.
107851	0,6 lts/min.	810mm.	810mm.



Depósitos de **Agua**

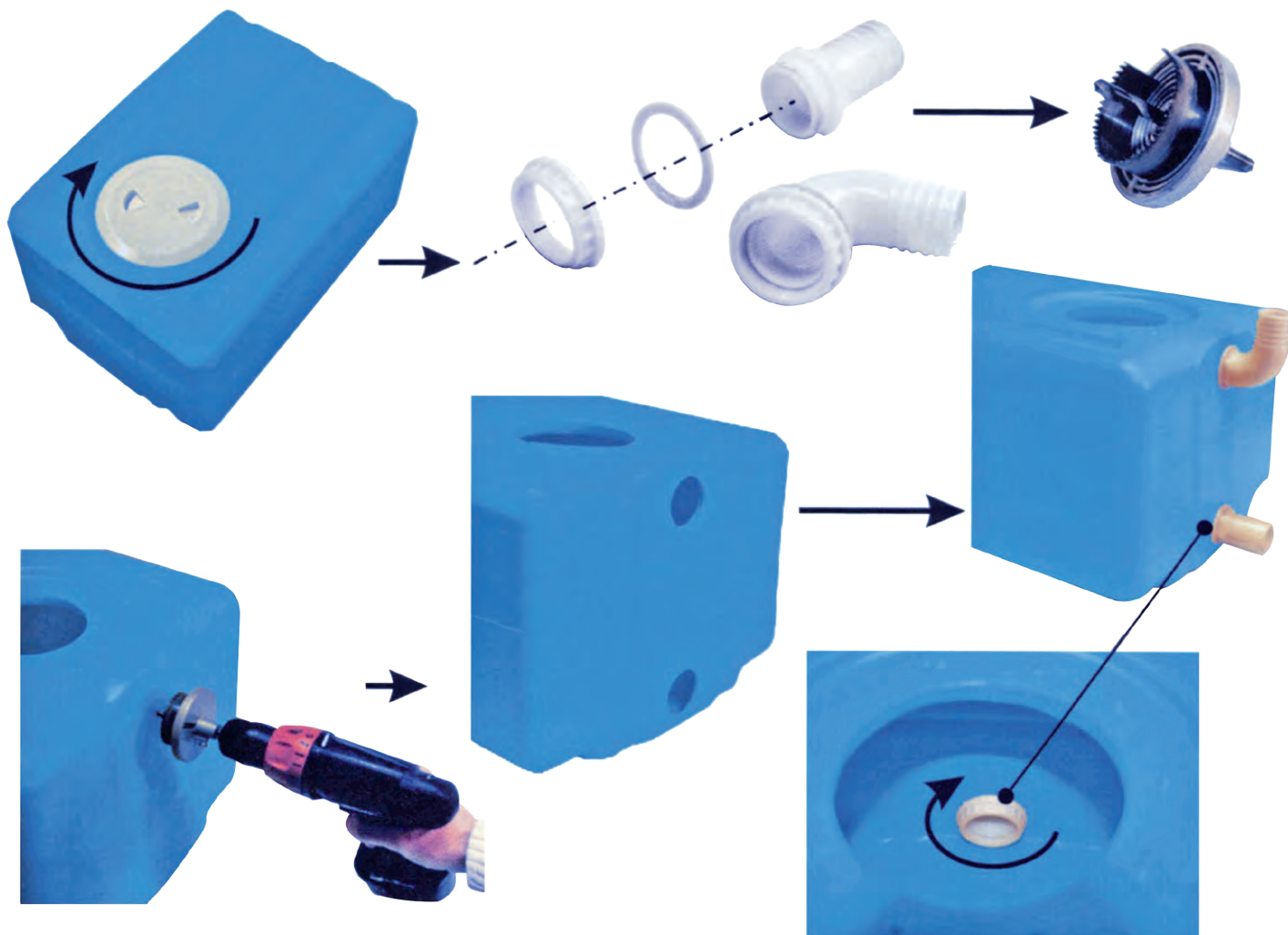




Como instalar el Depósito de agua

- Para instalar la carga y descarga del depósito se necesita un taladro de broca redonda y un conector de tubo flexible.
- Después de elegir la posición donde fijará el conector hacer un agujero con el taladro. Especial atención en la medida del diámetro de la broca que sea el mismo que el del conector.
- Hacer un agujero en la pared del depósito y poner el conector flexible en la junta con la tuerca en el interior del depósito.
- Repetir la operación para cada conector.

Instrucciones de montaje:



FLOJET®

Depósitos de agua con bomba Flojet

Para duchas o grifos. Se suministra con r cord de llenado de 38mm. y respiradero.

Características de la bomba a 12V (002515)

Caudal: 4lts/min. Consumo: 2A. Para manguera de 10mm.

Dimensiones de la bomba: 160x100x60mm.

Características de la bomba a 24V (113658)

Caudal: 4lts/min. Consumo: 2A. Para manguera de 10mm.

Dimensiones de la bomba: 160x100x60mm.

Referencia 12V.	Referencia 24V.	Capacidad lts.	Largo mm.	Alto mm.	Ancho mm.	Peso Kg.	Aforador
113609	113621	39	550	200	390	3.9	112283
113610	113622	45	650	200	390	4	112283
113611	113623	52	750	200	390	4.5	112283
113612	113624	60	850	200	390	5	112283
113613	113625	65	950	200	390	5.5	112283
113614	113626	71	1050	200	390	7.5	112283
113615	113627	57	550	290	390	4.2	112292
113616	113628	67	650	290	390	4.8	112292
113617	113629	77	750	290	390	5	112292
113618	113630	87	850	290	390	5.5	112292
113619	113631	97	950	290	390	6.5	112292
113620	113632	107	1050	290	390	8	112292



002515

Bomba a 12V. 4lts/min.

113658

Bomba a 24V. 4lts/min.



FLOJET®

Depósitos de agua con bomba Flojet

Para duchas o grifos. Se suministra con r cord de llenado de 38mm. y respiradero.

Características de la bomba a 12V (002449)

Caudal: 12lts/min. Consumo: 6A. Para manguera de 12mm.

Dimensiones de la bomba: 90x100x215mm.

Características de la bomba a 24V (002450)

Caudal: 12lts/min. Consumo: 6A. Para manguera de 12mm.

Dimensiones de la bomba: 95x105x215mm.

Referencia 12V.	Referencia 24V.	Capacidad lts.	Largo mm.	Alto mm.	Ancho mm.	Peso Kg.	Aforador
113633	113645	39	550	200	390	3.9	112283
113634	113646	45	650	200	390	4	112283
113635	113647	52	750	200	390	4.5	112283
113636	113648	60	850	200	390	5	112283
113637	113649	65	950	200	390	5.5	112283
113638	113650	71	1050	200	390	7.5	112283
113639	113651	57	550	290	390	4.2	112292
113640	113652	67	650	290	390	4.8	112292
113641	113653	77	750	290	390	5	112292
113642	113654	87	850	290	390	5.5	112292
113643	113655	97	950	290	390	6.5	112292
113644	113656	107	1050	290	390	8	112292



002449

Bomba a 12V. 12lts/min

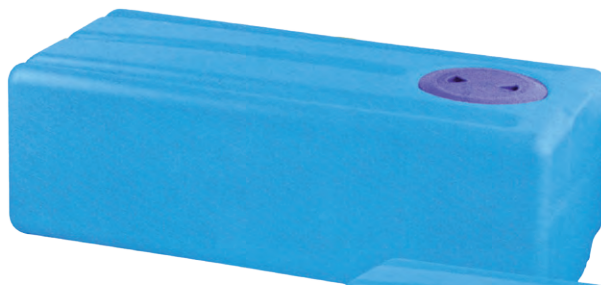
002450

Bomba a 24V. 12lts/min.

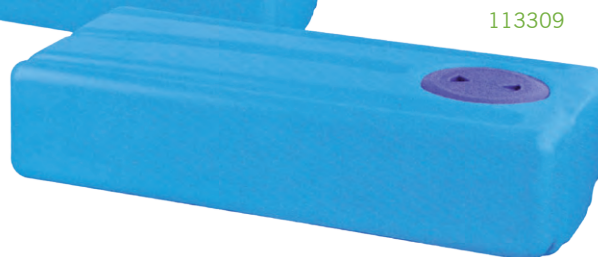




113302



113309



Depósito para agua potable y aguas grises.

Se suministra con tapa o con tapa de registro completa con tapón de llenado y conectores de salida y respiradero.

Referencia con Tapa		Capacidad lts.	Largo mm.	Alto mm.	Ancho mm.	Peso Kg.	Aforador
	Registro completa						
113300	113080	107	1050	290	390	7	112292
113306	113081	47	450	290	390	5.6	112292
113305	113082	57	550	290	390	3.2	112292
113304	113083	67	650	290	390	3.8	112292
113303	113084	77	750	290	390	4	112292
113302	113085	87	850	290	390	4.5	112292
113301	113086	97	950	290	390	5.5	112292
113307	113087	71	1050	200	390	6.5	112283
113313	113088	32	450	200	390	2.5	112283
113312	113089	39	550	200	390	2.9	112283
113311	113090	45	650	200	390	3	112283
113310	113091	52	750	200	390	3.5	112283
113309	113092	60	850	200	390	4	112283
113308	113093	65	950	200	390	4.5	112283

Tapa

113318 Blanco

1133181 Transparente



113893



113897



Depósito para agua potable.

Se suministra con tapa de registro completa con tapón de llenado y conectores de salida y ventilación.

Referencia	Capacidad lts.	Largo mm.	Alto mm.	Ancho mm.	Peso Kg.	Aforador
113893	33	500	230	350	2.5	113319
113895	43	650	230	350	3.8	113319
113896	53	800	230	350	4.9	113319
113894	42	500	300	350	2.6	112292
113897	55	650	300	350	4.8	112292
113898	70	800	300	350	5.5	112292

113315



113317



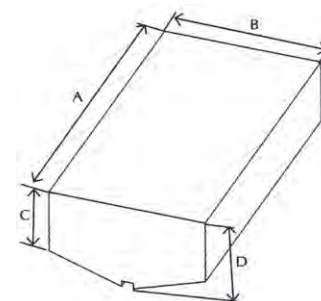
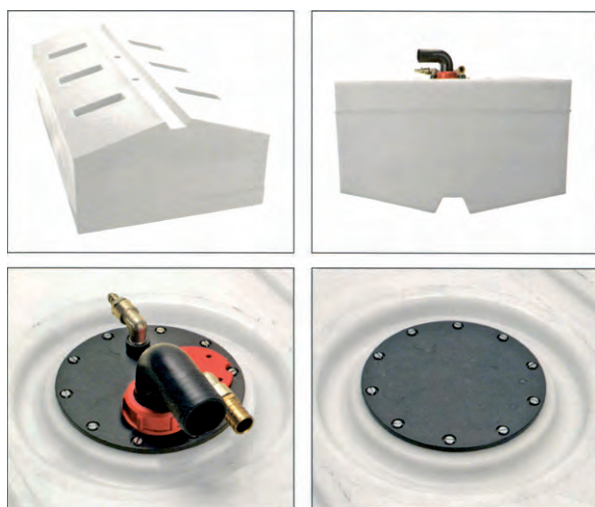
113314



Depósito para agua potable.

Se suministra con tapa de registro completa con tapón de llenado y conectores de salida y ventilación. *Altura de la tapa de registro con conectores + 30mm.

Referencia	Capacidad lts.	Largo mm.	Alto mm.	Ancho mm.	Peso Kg.	Aforador
113315	70	660	300+30*	410	4.3	112292
113314	70	660	410+30*	300	4.3	112287
113317	100	910	300+30*	410	5.4	112292
113316	100	910	410+30*	300	5.4	112287



Depósitos para agua potable y aguas grises.

Se suministra con tapa de registro completa con conector de llenado, salida y respiradero.

Referencia	Capacidad lts.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Aforador
113577	190	1230	570	290	330	112285
113578	430	1530	790	330	450	112060



Depósitos para agua potable y aguas grises.

Se suministra con tapa de registro completa con conector de llenado, salida y respiradero.

Referencia	Capacidad lts.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	F1 mm.	G mm.	Aforador	LADO
113579	160	1430	477	327	199	186	188	328	325	112285	Derecho
113580	280	2220	560	327	199	186	188	420	325	112285	Izquierdo
113904	160	1430	477	327	199	186	188	328	325	112285	Izquierdo
112057	166	1360	423	389	180	270	169	285	335	112285	Derecho
112058	250	2000	439	389	180	280	169	339	335	112285	Izquierdo



Depósitos para agua potable y aguas grises.

Se suministra con tapa de registro completa con conector de llenado, salida y respiradero.

Referencia	Capacidad lts.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Aforador
113899	230	860	560		525+100	112289
113900	430	1333	710	490	550+50	112281
113903	400	1300	1025	260	430+150	112060
113901	140	890	820		260	113319
113902	330	1200	1000		280	113016

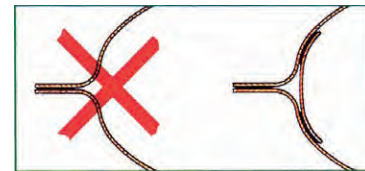




Depósitos flexibles para agua potable

Fabricados de elastomero termoplástico de gran resistencia. Incorpora una toma de llenado, salida y ventilación.

Referencia	Capacidad lts.	A mm.	B mm.	C mm.	Peso kg.	Forma
112760	60	730	730		1	■
112764	75	770	730		1,1	■
112761	100	880	730		1,2	■
112765	120	1030	730		1,4	■
112766	150	1150	730		1,9	■
112763	55	950	1000	130	1	◆
112762	100	1100	1100	250	1,3	◆



Indicador de nivel eléctrico

Alimentación: 12 ó 24V. Para depósitos de agua. 5 señales de nivel con indicador de reserva. 10/180 Ohm.

112275 Negro

12V.

113298 Blanco

12V.

112274 Negro

24V.

113299 Blanco

24V.



Aforador eléctrico

Para depósitos de agua y combustible. Se adapta a los anteriores relojes indicadores de nivel. 10/180 Ohms.

Referencia	Altura	Referencia	Altura
112283	185	112287	390
113319	200	112060	400
112284	250	112288	450
113016	270	112289	480
112292	280	112281	520
112285	300	112290	550
112286	350	112291	580
112056	380		





Tapa de registro

112786

Tapa de registro para adaptar a los depósitos de agua. Incluye tapón de llenado con respiradero y conector de llenado. Diámetro total: 175mm. Posibilidad de instalar conector de llenado 112674 Y aforador como en la imagen.



Conector adaptador

112674

Compuesto por un conector recto y otro de 90°, ambos roscados para conectar a la tapa de registro 112786 con la toma de agua de la cubierta. Con juntas. Para mangueras de 35-50 y 60mm.



Conector para depósitos de agua

Fabricados de nylon, enroscan directamente en los agujeros de la tapa de registro 112786.

112669

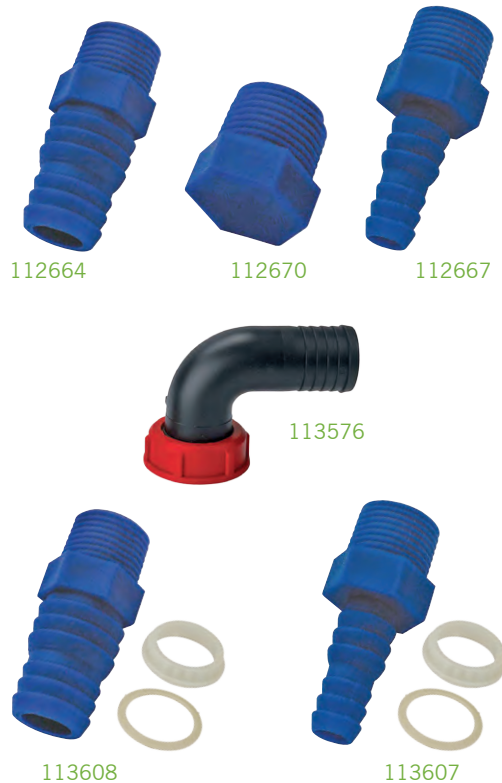
Carga. Recto. Rosca de 1 1/2". Para manguera de 38mm.

112666

Carga. 90°. Rosca de 1 1/2". Para manguera de 38mm.

112665

Salida. 90°. Rosca de 3/8". Para manguera de 12mm.



Conectores para el vaciado

Para el vaciado/drenaje de los depósitos de agua. Fabricados de nylon.

112675

Válvula de esfera fabricada de nylon. Roscas hembra de 3/4".

112672

Conector de salida. Rosca de 3/4". Para manguera de 12mm.

112673

Pasacasco con juntas y tuerca. Para atravesar la pared del depósito y roscar en la válvula de esfera 112675.

Conectores para depósitos de agua

Fabricados de nylon, enroscan directamente en los agujeros de la tapa de registro 112786 y en los depósitos de agua.

112667

Recto. Rosca de 3/8". Para manguera de 10-12mm.

112664

Recto. Rosca de 3/8". Para manguera de 17-19mm.

112670

Tapón ciego. Rosca de 3/8".

113607

Recto. Rosca de 3/8". Para manguera de 10-12mm. Con arandela de fijación.

113608

Recto. Rosca 3/8". Para manguera de 17-19mm. Con arandela de fijación.

112032

Codo a 90°. Rosca de 3/8". Para manguera de 12mm.

113576

Codo a 90°, permite el giro 360°. Rosca de 1 1/2". Para manguera de 38mm.





Manguera de agua de espiral

Fabricada de PVC. Idónea para agua potable y otros líquidos alimentarios. Transparente con espiral interior de acero. Temperatura de -10 a +60° C.

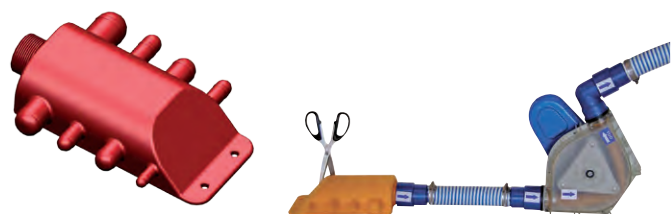
Diámetro	Tramos 10 mts.	Tramos 30 mts.
12mm.	1126801	112680
14mm.	1126811	112681
16mm.	1126821	112682
18mm.	1126831	112683
20mm.	1126841	112684
25mm.	1126851	112685
30mm.	1126861	112686
32mm.	1360921	136092
35mm.	1126871	112687
38mm.	1126881	112688
40mm.	1126891	112689
45mm.	1360961	136096
50/51mm.	1360971	136097
60mm.	1360981	136098
70mm.	1360991	136099
75/76mm.	1361001	136100



Manguera de agua

Fabricada de PVC. Idónea para agua potable y otros líquidos alimentarios. Transparente con refuerzos de hilos sintéticos de altas resistencias. Temperatura de -10 a +60° C.

Diámetro	Tramos 10 mts.	Tramos 25 ó 50 mts.
8mm.	1360721	136072 - 50 mts.
10mm.	1360731	136073 - 50 mts.
12mm.	1360741	136074 - 50 mts.
15mm.	1360751	136075 - 50 mts.
19mm.	1360761	136076 - 25 mts.
22mm.	1360771	136077 - 25 mts.
25mm.	1360781	136078 - 25 mts.
30mm.	1360791	136079 - 25 mts.
35mm.	1360801	136080 - 25 mts.
38mm.	1360811	136081 - 25 mts.



Colector multiuso

113581

Con diferentes conectores de salida desde 13mm. Hasta 38mm. Gris.



Toma de cubierta

Fabricada de latón cromado. Con pestaña incorporada y cadena de seguridad. Profundidad de cubierta: 70mm. Diámetro total: 89mm. WATER.

Referencia	Diámetro manguera
101188	50 mm.
101191	35 mm.



Toma de cubierta

Fabricado de nylon negro. Profundidad de cubierta: 62mm. Diámetro total: 90mm. WATER.

Referencia	Diámetro manguera
502236	38 mm.
502238	50 mm.



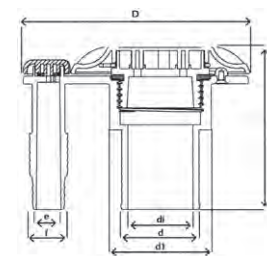
Toma de cubierta

Fabricada de plástico. WATER.

113740 Blanco

113741 Cromado

H mm.	D mm.	di mm.	d
78	88	32	38





Tomos de Cubierta para agua y Ducha

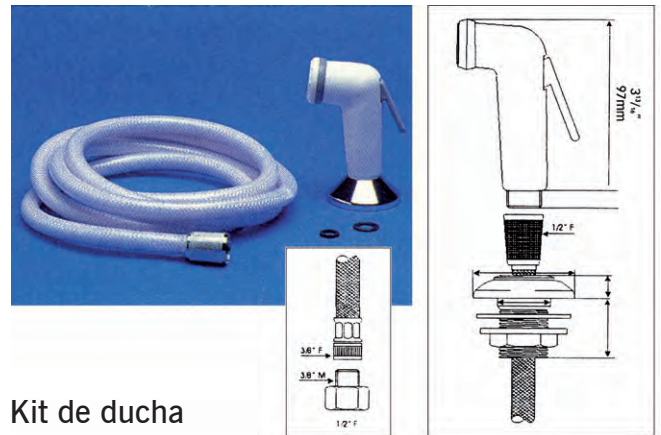


Toma de cubierta

Fabricada de acero inoxidable AISI316. Diámetro tapón: 86mm. Longitud: 70mm. WATER.

800022

Para manguera de 50mm.



Kit de ducha

101039

Soporte de latón cromado, ducha con pulsador y conectores. Blanca. Flexo de 2'5mts.



Toma de cubierta

Fabricada de latón cromado. Con llave y cadena de seguridad. Profundidad de cubierta: 70mm. Diámetro total: 89mm. WATER.

Referencia	Diámetro manguera
101194	50 mm.
101196	35 mm.



Kit de ducha

101040

Caja en plástico ABS y tapa de PVC blanco del alojamiento de la ducha. Dimensiones de la caja: Diámetro: 80mm. Profundidad: 70mm.

101043

Recambio telefonillo.



Toma de cubierta

Fabricada de acero inoxidable AISI316. Se suministra con 2 llaves. WATER.

800027



Kit de ducha

Se suministra completo con manguera y ducha. Conector de 1/2".

102057

Longitud de la manguera: 2,5 mts.

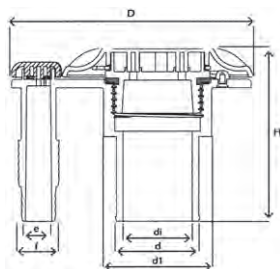
102058

Longitud de la manguera: 5 mts.

102059

Recambio ducha (telefonillo).*

*Se adapta a las cajas de ducha 102055, 102554, 102048-9 y 102046-7.



Toma de cubierta

Con ventilación. Fabricada de plástico. WATER.

113742 Blanca

113743 Cromada

H mm.	D mm.	di mm.	d1 mm.	d mm.	e mm.	f mm.
78	110	32	50	38	17	19



Kit de ducha

Se suministra completo con manguera y ducha. Conector de 1/2".

102060

Longitud de la manguera: 2'5 mts.

102061

Longitud de la manguera: 5 mts.

102062

Recambio ducha (telefonillo).*

*Se adapta a las cajas de ducha 102055,102554,102048-9 y 102046-7.



Ducha para grifo

03497200

Para conectar al grifo con adaptador elástico y manguera de 1mt.



Base

102271

Posibilidad de orientar el montaje de la ducha mediante los dos angulos diferentes. Dimensiones; Frontal: 135x180mm. Profundidad: 73mm. Diámetro del agujero: 155x115mm.



Caja ducha

102055

Con tapa blanda blanca. Diámetro: 83mm., Altura:100mm., Diámetro del agujero: 60mm.



Caja ducha

102554

Apertura lateral. Diámetro: 83mm., Altura:100mm., Diámetro del agujero: 60mm.



Caja ducha

Se adaptan las duchas 102059,102062 y 102065.

Dimensiones: Longitud: 129mm., Anchura:134mm., Altura: 89mm.

102046

102047

Con cerradura



Caja para ducha y mezclador

Se adaptan las duchas 102059, 102062, 102065 y el mezclador 102557. Dimensiones: Longitud: 129mm., Anchura: 134mm., Altura: 115mm.

102048

102049

Con cerradura



Caja para mezclador

Se adapta el mezclador 102557.

Dimensiones: Longitud: 129mm., Anchura: 134mm., Altura: 89mm.

102050

102051

Con cerradura



Mezclador

102557

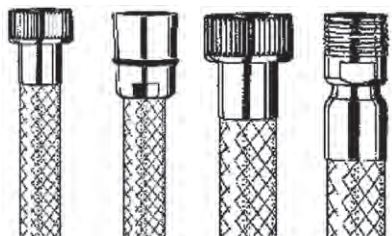
Se adapta a las cajas 102048-9, 102050-1.



Ducha

101384

Ducha con pulsador. Para manguera de 13mm. Dimensiones: 100x55mm.



Mangueras para duchas

Flexibles para duchas y grifos.

101370

Longitud: 2mts. Conector de 1/2"-3/8" (HH) para duchas 101384-102059-101043 y 102062.

101371

Longitud: 2,5mts. Conector de 1/2"-3/8" (HH) para duchas 101384-102059-101043 y 102062



Ducha portátil solar

505017

Ligera y Fácil de transportar. Ideal para eliminar el salitre después del baño. Fabricada de PVC negro. Expuesta al sol se calienta en poco tiempo manteniéndose caliente. Incluye válvula de control, manguera flexible y una salida. Capacidad: 19lts.



Inodoro Lite Flush

Ligero y compacto. Bajada de la tapa progresiva. Conector de entrada para manguera de 19mm. y salida de 38mm. Se adapta a los agujeros de montaje de los inodoros manuales. Dimensiones: Longitud: 400x400x370mm. Peso: 1Kg.

003667

Voltaje:12V. Fusible de 25A. Con interruptor pulsador de pie.

003668

Voltaje:24V. Fusible de 15A. Con interruptor pulsador de pie.

003669

Voltaje:12V. Fusible de 25A. Con interruptor de panel.

003670

Voltaje:24V. Fusible de 15A. Con interruptor de panel.



Inodoro Deluxe Flush 17"

Conector de entrada para manguera de 19mm. y salida de 38mm. Dimensiones: Longitud: 370x445x440mm. Peso: 30Kg.

002544

Voltaje:12V. Fusible de 25A. Inclinación posterior.

002415

Voltaje:24V. Fusible de 15A. Inclinación posterior.

003661

Voltaje:12V.Fusible de 25A. Recto en la parte posterior.

003662

Voltaje:24V. Fusible de 15A. Recto en la parte posterior.



Inodoro bomba horizontal

Fabricado de porcelana vitrificada, con asiento y tapa de plástico resistente. Bomba autoaspirante con trituradora incorporada. Conector de entrada para manguera de 16-19mm. y salida de 25-38mm. Dimensiones: Longitud: 350mm. x Altura: 350mm. x Anchura: 430mm. Peso: 15,4Kg.

002401

Voltaje: 12V. Fusible de 25A.

002402

Voltaje: 24V. Fusible de 15A.

002009

Recambio de la tapa del inodoro.



Inodoro

Fabricado de porcelana vitrificada, bomba autoaspirante de doble cuerpo con trituradora incorporada y tapa de plástico. Conector de entrada para manguera de 19mm. y salida de 38mm. Incluye un conector reductor de 28 a 19mm. y otro conector de 28 a 42mm. y interruptor. Dimensiones: Longitud: 350mm. x Anchura: 400mm., Altura: 330mm.

502245

Voltaje: 12V. Fusible de 25A.

502244

Voltaje: 24V. Fusible de 15A.

502246

Recambio de base y motor 12V. para inodoro 502245.

502247

Recambio de base y motor 24V. para inodoro 502244.



Inodoro bomba vertical

Fabricado de porcelana vitrificada, con asiento y tapa de plástico resistente. Bomba autoaspirante con trituradora incorporada. Conector de entrada para manguera de 19mm. y salida de 38mm. Dimensiones: Longitud: 450mm. x Altura: 340mm. x Anchura: 410mm. Peso: 11,4Kg.

010405

Voltaje: 12V. Fusible de 25A.

010406

Voltaje: 24V. Fusible de 15A.

002009

Recambio de la tapa del inodoro.



Inodoro Quiet Flush silencioso

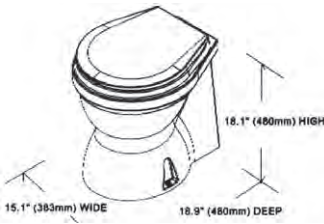
Diseñado para reducir los niveles de ruido de la bomba. Silencioso. Se suministra con bomba de presión y filtro. Conector de entrada para manguera de 19mm. y salida de 25mm. ó 38mm. (adaptador incluido). Dimensiones: Longitud: 350x420x345mm. Peso: 17,2Kg.

003644

Voltaje: 12V. Fusible de 25A.

003645

Voltaje: 24V. Fusible de 15A.

**Inodoro Deluxe**

Fabricado de porcelana vitrificada, bomba autoaspirante de doble cuerpo con trituradora incorporada y tapa de plástico. Conector de entrada para manguera de 19mm. y salida de 38mm.

502008

Voltaje: 12V. Fusible 25A.

502009

Voltaje: 24V. Fusible 15A.

**Inodoro Dometic****Masterflush MF7100/7200**

Base giratoria omnidireccional de 360°. Plataforma trasera compacta y plana que oculta las tuberías vistas desde arriba. Asiento de madera esmaltada de tamaño residencial y parte delantera redondeada. Taza de gran pendiente mejor para la higiene. Válvula eléctrica de agua integrada en la base. Incluye el interruptor de agua dulce/salada. Peso: 15,9 Kg.

073660

Voltaje: 12V. Agua de mar. Consumo: 20A. Fusible: 25A. Dimensiones(AnxAlxF): 381x375x483.

073661

Voltaje: 24V. Agua de mar. Consumo: 10A. Fusible: 15A. Dimensiones(AnxAlxF): 381x375x483.

073659

Voltaje: 12V. Agua dulce. Consumo: 20A. Fusible: 25A. Dimensiones (AnxAlxF): 381x375x483.

9108833972

Voltaje: 24V. Agua dulce. Consumo: 10A. Fusible: 15A. Dimensiones (AnxAlxF): 381x375x483.

073662

Voltaje: 12V. Agua dulce. Consumo: 20A. Fusible: 25A. Dimensiones (AnxAlxF): 337x368x476.

073663

Voltaje: 24V. Agua de mar. Consumo: 20A. Fusible: 25A. Dimensiones (AnxAlxF): 337x368x476.

Inodoro Sealand

Taza cerámica de alta calidad, eficiente bomba trituradora de acero inoxidable. Funcionamiento silencioso y sencilla instalación. Asiento: madera, taza cerámica.

073427

Voltaje: 12V. Fusible de 15A. Dimensiones: AnxAlxF: 375x381x467mm. Peso: 20,5Kg.

073290

Voltaje: 24V. Fusible de 15A. Dimensiones: AnxAlxF: 375x381x467mm. Peso: 20,5Kg.

073291

Voltaje: 12V. Fusible de 25A. Dimensiones: AnxAlxF: 375x467x467mm. Peso: 26,5Kg.

073428

Voltaje: 24V. Fusible de 25A. Dimensiones: AnxAlxF: 375x467x467mm. Peso: 26,5Kg.

073407

Recambio bomba 12V. Características en la proxima pagina.

073414

Recambio bomba 24V. Características en la proxima pagina.

**Inodoro de vacio Dometic 4800**

Muy poco consumo de agua en dos modos de funcionamiento. Asiento con cierre suave automático. Descarga por la parte trasera. Peso: 28 Kg.

073649

Voltaje: 12V. Consumo: 2A. Fusible: 5A. Dimensiones (AnxAlxF): 375x460x473.

073651

Voltaje: 24V. Consumo: 1A. Fusible: 5A. Dimensiones (AnxAlxF): 375x460x473.

**Inodoro de vacio Dometic 5000**

Pedal para activar el inodoro de vacio bajo o de altura estándar. Muy bajo consumo de agua (0,47lt/aclarado). Ocupa poco espacio. Conexión a generador de vacio, bomba de vacio en combinación con el tanque de vacio o el sistema de depósito de aguas negras y con generador de vacio integrado. Peso: 12,7 Kg.

073653

Voltaje: 12/24V. Descarga a través del suelo. Consumo: 6A (12V), 3A (24V). Fusible: 10A. (12V). 5A. (24V). Dimensiones (AnxAlxF): 438x337x467.

073654

Voltaje: 12/24V. Descarga a través del suelo. Consumo: 6A (12V), 3A (24V). Fusible: 10A. (12V). 5A. (24V). Dimensiones (AnxAlxF): 378x441x467.

073655

Voltaje: 12/24V. Descarga por la parte trasera. Consumo: 6A (12V), 3A (24V.). Fusible: 10A (12V). 5A(24V). Dimensiones: 378x441x467.



www.pronautic.net



002409



Inodoro manual Jabsco

Fabricado de porcelana vitrificada, con asiento y tapa de material plástico resistente. Conector de entrada para manguera de 19mm. y salida de 38mm. Peso: 9,3Kg.

002400

Dimensiones: 450x340x410mm.

003626

Dimensiones: 470x480x350mm.

002966

Kit de reparación para inodoros manuales.

002009

Recambio de la tapa del inodoro 002400.

002928

Recambio de la tapa del inodoro 003626.

002409

Recambio de la bomba manual.



Inodoro manual

502004

Fabricado de plástico resistente. Conector de entrada para manguera de 19mm. y salida de 38mm. Dimensiones: Altura: 330mm., Longitud: 473mm., Anchura: 416mm.

502007

Recambio de la tapa del inodoro.

502005

Recambio de la bomba manual.

502410

Kit de reparación.



Bomba de descarga Sealand

Robusto diseño de bomba de larga vida útil, funciona en seco sin daños, bombea líquidos y sólidos. Motor con protección térmica. Funcionamiento silencioso. Dimensiones: 349x197x171mm. Peso: 3,5Kg.

073407

Voltaje: 12V. Fusible 6A.

073414

Voltaje: 24V. Fusible 3A.



Kit eléctrico Jabsco

Para convertir los inodoros manuales Jabsco en eléctricos. Consta de bomba autoaspirante con trituradora incorporada. Se adapta a la base del inodoro 002400. Para otros modelos existen adaptadores especiales. Para manguera de 19mm. Dimensiones: Altura: 270mm., Longitud: 90mm., Anchura: 150mm. Peso: 3,3Kg.

002403

Voltaje: 12V. Fusible 25A.

002404

Voltaje: 24V. Fusible 15A.

002050

Recambio del kit de juntas.



Kit eléctrico Jabsco

Para convertir los inodoros manuales Jabsco en eléctricos. Consta de bomba autoaspirante con trituradora incorporada. Se adapta a todos los inodoros con base de diámetro 95mm. Para manguera de 19mm. Dimensiones: Altura: 210mm., Longitud: 340mm., Anchura: 80mm. Peso: 5,7 Kg.

002407

Voltaje: 12V. Fusible 25A.

002408

Voltaje: 24V. Fusible 15A.

002839

Kit de reparación.



Bomba manual Jabsco

002409

Bomba de recambio para el inodoro 002400.

Kit eléctrico

Base y motor para inodoros 502245-502244. Para manguera de 19-28mm. Dimensiones: Altura: 90mm., Longitud: 350mm., Anchura: 180mm.

502246

Voltaje: 12V. Fusible 25A.

502247

Voltaje: 24V. Fusible 15A.



**JABSCO**

Kit de conversión silencioso

Silencioso. Se adapta a cualquier inodoro Jabsco con base de diámetro de 95mm. Incluye bomba de presión y filtro.

003647

Voltaje: 12V. Fusible 25A. Para el inodoro 002401.

003648

Voltaje: 24V. Fusible 15A. Para el inodoro 002402.



Kit de reparación para Inodoros Manuales

Membranas y juntas de recambio para inodoros manuales.

002844

Para inodoros manuales Jabsco anteriores al 1998.

002491

Para inodoros manuales Jabsco del 1998 al 2007.

002966

Para inodoros manuales Jabsco posteriores al 2008.

502410

Para inodoros manuales de otras marcas.



Entronques para inodoros

Ref. Latón	Ref. Acero inox. 316	Paso de rosca	Diámetro manguera
115410	800008	3/4"	20mm.
115411	800014	1 1/4"	40mm.
115412	800015	1 1/2"	40mm.

H.T. - ALIMPOMP/SAN - SANITATION HOSE -

Manguera para inodoro

Fabricada de PVC blanco. Espirales internos de acero. Temperatura de -15 a 60 C°. Limita la propagación de olores.

Diámetro	Tramo 10 mts.	Tramo 30 mts.
16mm.	1361011	136101
19mm.	1361021	136102
25mm.	1361031	136103
38mm.	1361041	136104
40mm.	1361051	136105

H.T. - SANIPOMP/EXTRA - ODOUR SHIELD - 5 YEARS WARRA

Manguera Premium para inodoro

Fabricada de goma espiral lisa. Extremadamente flexible, permite una amplia curvatura. Antiolor. Superficie lisa y antiadherente. Temperatura de -25 a 125 C°.

Diámetro	Tramo 10 mts.	Tramo 30,5 mts.
16mm.	1360331	136033
19mm.	1360341	136034
25mm.	1360351	136035
38mm.	1360361	136036
40mm.	1360371	136037



Inodoro químico Thetford

Fabricado de plástico gris resistente, duradero y fácil de limpiar. Flujo regular y seguro gracias a su eficiente bomba manual. Fijación rápida y sencilla entre la sección del depósito de agua y el depósito de desechos. Depósito hermético, fácil de transportar. Sencillo y rápido vaciado.

001400

Inodoro de 12lts. Dimensiones: 340x380x419mm.

001401

Inodoro de 21lts. Dimensiones: 420x380x420mm.

**Dometic**

Inodoro químico Dometic

Fuerte presión de descarga de 360° para una limpieza efectiva. El indicador de nivel del tanque evita que se desborde. Ingenioso sistema de gestión de residuos: extra largo, pivota la salida a chorro y aperturas para ventilar y así lograr una descarga sin salpicaduras. Capacidad del depósito de agua dulce de 8,7lts.

074000 Blanco/Beige **073284** Blanco/Gris

Inodoro de 10lts. Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 333x317x387mm. Peso: 5,4Kg.

074001 Blanco/Beige **073286** Blanco/Gris

Inodoro 20lts. Dimensiones (AnchoxAltoxFondo): 333x387x387mm. Peso: 5,9Kg.

PURY BLUE

Para el depósito de aguas residuales. Degrada los excrementos y el papel higiénico. Elimina los olores. Mantiene el depósito limpio. Misma formulación química que AQUA KEM.

0628425204

Botella de 1lt.

06284200

Botella de 2lt.



PURY TANK

Limpiador de depósitos residuales. Elimina los restos que puedan quedar en el depósito. Agradable fragancia.

06114000

Botella de 1lt.



PURY GREEN

Para el depósito de aguas residuales. Degrada los excrementos y el papel higiénico. Elimina los olores. Mantiene el depósito limpio. Ecológico, no daña el medio ambiente. Misma formulación química AQUA KEM GREEN.

0628435205

Botella de 1lt.

06284300

Botella de 2lt.



PURYSAN ULTRA

Concentrado para el agua de enjuague. Evita malos olores y ayuda en la descomposición rápida de sustancias fecales y del papel higiénico. Muy efectivo, corresponde a aproximadamente a 1,5lts. De un concentrado convencional. Suficiente para 500lts. Botella hermetica para evitar la salida del olor.

06005900

Botella de 0,5 lts.

0600590292

Bidón de 5lt.



AQUA RINSE

Para el depósito de agua de lavado. Mejora el lavado protegiendo la taza y mantiene el agua en buenas condiciones.

001413

Botella de 1,5lts.



PURY TABS

Tabletas para el agua de enjuague. Para todo tipo de inodoros. Protege de olores desagradables. Mantiene el depósito limpio.

06113900

15 tabletas de 25g.



PURY GREY

Para el depósito de agua de lavado y grises. Inofensivo, elimina malos olores. Mantiene el depósito en buenas condiciones.

06284400

Botella de 2lt.



BLUE STAR

Líquido sanitario. Activa la limpieza con un agradable olor. Ayuda en la descomposición activa de sustancias fecales y papel higiénico.

06516600

Botella de 2,5lts.





Papel higiénico

Extremadamente suave y soluble.
Se disuelve rápidamente. Evita las obstrucciones.
Papel de doble capa.

06145800

Blanco. 4 rollos de papel.

06517000

Motivos nauticos. 2 rollos de papel.

06517200

Con sudokus. 1 rollo de papel.



Soporte para papel higiénico

06225600

Mantiene el papel seco durante la ducha. Dimensiones:
Longitud: 13cm., Altura: 17cm., Profundidad: 15cm.



Limpiador para el agua de enjuague

Evita todo tipo de residuos, bacterias y olores desagradables en la taza del inodoro. Olor fresco Después de cada enjuague. Para mangueras de 1/2" y 3/4".

06053400

El kit incluye 1 pieza en forma de T, botella y junta

06053500

Botella de recambio. Capacidad: 100ml.

06284500

Botella de recambio. Capacidad: 250ml.



Limpiador para el agua de enjuague

Proporciona una composición biodegradable para limpiar y desengrasar la taza, las mangueras y el depósito de aguas negras con cada desagüe. Elimina los olores causados por agua podrida Después de permanecer mucho tiempo en la manguera de entrada. Soporte flexible para una sencilla instalación.

06284700

Kit completo.

06284800

2 pastillas de recambio.



Aceite para inodoro

06103100

Mantiene la taza en buen estado .Elimina la sal. Penetra en el mecanismo de la bomba para limpiar y lubricar todas las partes de la bomba. Mantiene las válvulas en buen estado. Botella de 100ml.



Limpiador PURYCLEAN

06103300

Concentrado muy efectivo que limpia y desinfecta con oxígeno activo los depósitos de aguas negras y las mangueras. Elimina los olores desagradables y la mayoría de residuos. Consejo: Debería utilizarse siempre al final de la temporada para evitar que la suciedad se incruste durante el invierno. Botella de 500g.



Limpiador de mangueras fecales

06199100

Limpia y desinfecta las mangueras fecales y los sistemas de desagüe con oxígeno activo. Elimina residuos de sal, cal y otros. Neutraliza los olores desagradables. Proporciona una total limpieza de la manguera en su parte interna si se utiliza habitualmente. Bote de 1.000g.



Limpiador de asiento de inodoro

06343000

Limpia el asiento del lavabo. Limpia todas las superficies proporcionando un brillo radiante. Presentado en botella pulverizadora. Botella de 60ml.



Eliminador de olores

02214800

Neutraliza y elimina todo tipo de olores. Excelente para eliminar olores a moho, tabaco, provenientes del depósito de aguas negras y también olores de la sentina como aceite, gasolina etc. Botella de 500ml.



Limpiador de inodoros

06170500

Detergente especial para la limpieza de inodoros de plástico o cerámica. Elimina manchas, cal y otros residuos. Cuida y mantiene las juntas de goma. Botella de 750ml.



Cepillo de lavabo

Con soporte para montar en muro o mamparo. Dimensiones: 110x95x150mm. Longitud del cepillo 370mm.

06178800

Cepillo de lavabo con soporte gris.

0617881933

Cepillo de lavabo gris de recambio.

0617883739

Cepillo de lavabo con soporte blanco.

0617883740

Cepillo de lavabo blanco de recambio.

06519800

Cepillo de lavabo con soporte cromado.



06177000



Filtro anti-olor

De carbón activo para la ventilación de los depósitos de aguas negras. Evita los olores desagradables provenientes del depósito.

06177000

Para manguera de 16mm. Longitud: 280mm.

0617700285

Para manguera de 19mm. Longitud: 280mm.

101046

Para manguera de 20-25mm. Longitud: 200mm.



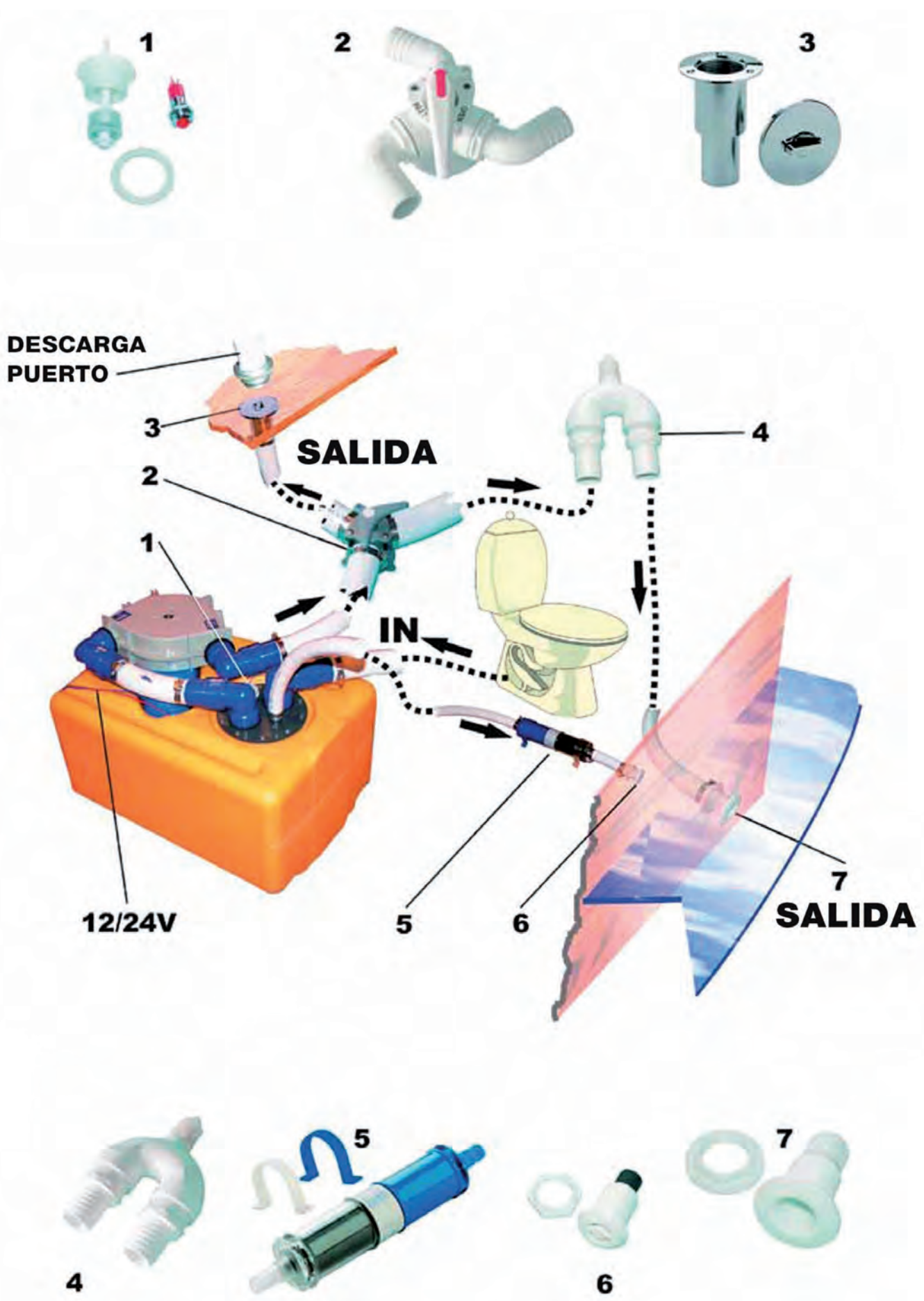


Depósitos de **Aguas** **Negras**





Instrucciones de montaje:





Depósitos de aguas Negras/Grises con bomba Jabsco

Se suministran con todos los conectores necesarios y bomba autovaciante Jabsco. A la altura del depósito se debe sumar 10 cms.de los conectores y la bomba.

Referencia 12V.	Referencia 24V.	Capacidad lts.	Largo mm.	Alto mm.	Ancho mm.	Peso Kg.
113662	113674	35	550	200+10	390	5
113663	113675	41	650	200+10	390	6
113664	113676	48	750	200+10	390	7
113665	113677	54	850	200+10	390	8
113666	113678	61	950	200+10	390	9
113667	113679	67	1050	200+10	390	10
113668	113680	53	550	290+10	390	6
113669	113681	63	650	290+10	390	7
113670	113682	73	750	290+10	390	8
113671	113683	83	850	290+10	390	9
113672	113684	93	950	290+10	390	10
113673	113685	103	1050	290+10	390	11



Bomba de recambio Jabsco

Autovaciante hasta 4mts. Caudal: 19lts/min.

113686

Voltaje: 12V.

113687

Voltaje: 24V.

Depósito vertical de aguas Negras/Grises

Incluye tapa de inspección transparente para comprobación de llenado a 3/4 y todos los pasacascos necesarios para su montaje.

Referencia 12V.	Referencia 24V.	Capacidad lts.	Largo mm.	Alto mm.	Ancho mm.	Peso Kg.
113420		41	200	650	390	4,5
113419		48	200	750	390	5,5
113418		54	200	850	390	6,5
113417		61	200	850	390	7,5
113416		67	200	1050	390	8,5
113425		63	290	650	390	4,5
113424		73	290	750	390	5,5
113423		83	290	850	390	6,5
113422		93	290	950	390	7,5
113421		103	290	1050	390	8,5



Tapa
113318

Tubo de aspiración

113604

Para los depósitos verticales. 1 mt.

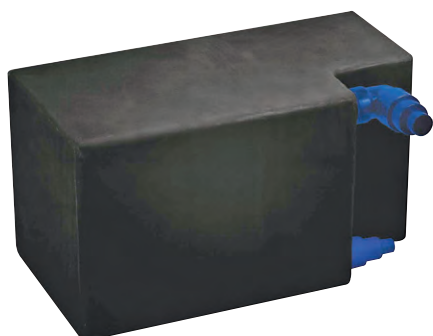




Depósito de aguas Negras

Para aguas negras o grises. Fabricado en polietileno de alta densidad. Se suministra con el kit de conectores 113384.

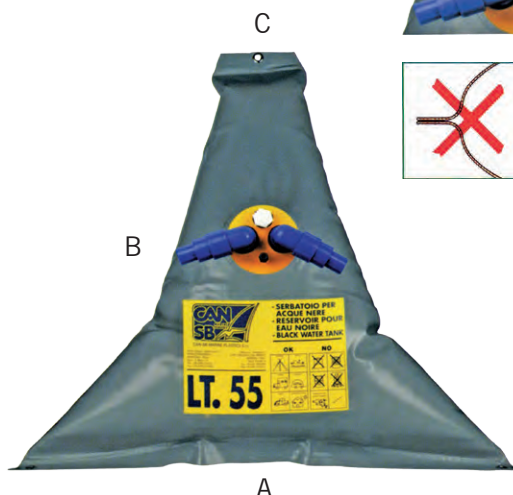
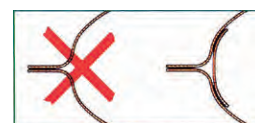
Referencia	Capacidad	Largo	Alto	Ancho	Peso
12V. 24V.	lts.	mm.	mm.	mm.	Kg.
113354	28	450	200	390	3
113353	35	550	200	390	3,5
113352	41	650	200	390	4,5
113351	48	750	200	390	5,5
113350	54	850	200	390	6,5
113349	61	950	200	390	7,5
113348	67	1050	200	390	8,5
113347	43	450	290	390	3
113346	53	550	290	390	4
113345	63	650	290	390	5
113344	73	750	290	390	6
113343	83	850	290	390	7
113342	93	950	290	390	8
113341	103	1050	290	390	9



Depósito de aguas Negras

Para aguas negras o grises. Equipado con conectores de entrada y salida para mangueras de 25-38 ó 50mm.

Referencia	Capacidad	Largo	Alto	Ancho	Peso
	lts.	mm.	mm.	mm.	Kg.
112794	40	500	330	330	4
112795	50	600	330	330	5
112796	60	700	330	330	6



Soportes para depósitos

Para la fijación de los depósitos. Incluye 4 bases y 2 cinchas.

112232 Blanco

113066 Negro

Depósito Flexible de aguas Negras

Fabricado de elastómero termoplástico. Equipado con conectores de entrada y salida para mangueras de 25-38 ó 50mm. Y respiradero.

Referencia	Capacidad	A	B	C	Peso
	lts.	mm.	mm.	mm.	Kg.
113355	60	730	730		1,20
113356	120	1030	730		1,65
113357	55	950	1000	130	1
113358	100	1100	1100	250	1,10

Bomba maceradora/ trituradora/descarga

Para inodoros y depósitos de aguas negras.

502002

Voltaje: 12V. Fusible 12A. Autoaspirante hasta 1,5mts. Alcance de 5mts. Caudal:50lts/min. Conector de entrada de 1-1/2" (37,5mm.) y de salida de 1"(25,5mm). Dimensiones: Largo: 282,5mm. Ancho: 119mm. Alto: 98mm.

502003

Voltaje: 24V. Fusible 6A. Autoaspirante hasta 1,5mts. Alcance de 5mts. Caudal:60lts/min. Conector de entrada de 1-1/2" (37,5mm.) y de salida de 1"(25,5mm). Dimensiones: Largo: 282,5mm. Ancho: 119mm. Alto: 98mm



002397



113600

Válvula anti-sifón

Para instalaciones de inodoros bajo la línea de flotación. Fabricadas en plástico anticorrosión.

002398

Para manguera de 3/4" (19mm.) Jabsco

002397

Para manguera de 25mm. Jabsco.

002399

Para manguera de 1 1/2" (38mm.) Jabsco.

003819

Kit de recambio válvula Jabsco.

113600

Con válvula de ventilación. Para mangueras de 13 a 38mm.



Bomba maceradora / trituradora / descarga Jabsco

Para inodoros y depósitos de aguas negras.

002417

Voltaje: 12V. fusible 20A. Autoaspirante hasta 1,2mts. Caudal: 43lts/min. Conector de entrada de 38mm. y de salida de 25,5mm. Dimensiones: Largo: 290mm. Ancho: 120mm. Alto: 90mm. Peso: 2,3 Kg.

002418

Voltaje:24V. fusible 15A. Autoaspirante hasta 1,2mts. Caudal: 43lts/min. Conector de entrada de 38mm. y de salida de 25,5mm. Dimensiones: Largo: 290mm. Ancho: 120mm. Alto: 90mm. Peso: 2,3Kg



002800



101052



112010



Válvula de 3 vías

Manual. Para utilización en sistemas de achique o instalaciones de inodoros con depósitos de aguas negras. Para mangueras de 1 1/2 (38mm.).

002800

Válvula Jabsco.

002804

Kit extensión maneta para 002800.

002974

Kit de reparación para 002800.

004072

Maneta de recambio para 002800.

101052

Válvula.

112010

Válvula.

Bomba de vaciado aguas negras Jabsco

Bomba de diafragma. El cabezal de la bomba giratorio permite un amplio abanico de posibilidades de montaje. Caudal: 19lts/min. Autoaspirante hasta 3mts. Conectores para manguera de 38mm. Dimensiones: Largo: 277mm. Ancho: 155mm. Alto: 111mm. Peso: 2,7 Kg.

002543

Voltaje: 12V. Fusible de 10A.

002529

Voltaje:24V. Fusible de 5A.

002485

Kit de reparación.



Válvula de 3 vías

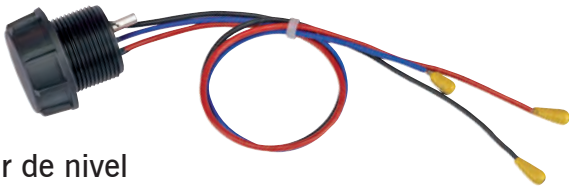
Eléctrica. Incluye panel de control con 2mts. De cable impermeable. Para depósitos de aguas negras. Consumo en reposo: 0,04A. Consumo en uso: 3,30A. Protección:20A.

112011

Voltaje: 12V.

112012

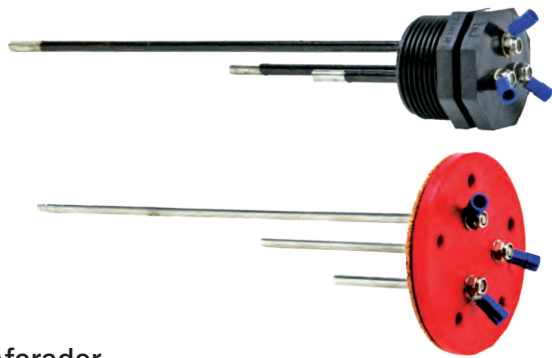
Voltaje: 24V.



Sensor de nivel

113596

Para aguas negras/grises. Tres posiciones de lectura: vacío, medio y lleno. Para diferentes alturas de depósitos hasta 600mm. ,simplemente cortando el hilo a la altura deseada. Voltaje: 12 y 24V. Compatible con el reloj 112083.



Aforador

Para aguas negras o grises. Compatible con el reloj 112083. Voltaje: 12 y 24V.

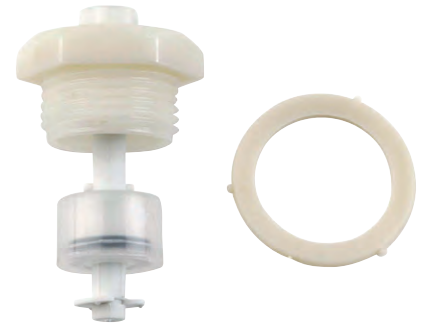
Referencia	Altura	Fijación
113744	190mm.	5 agujeros VDO.
113745	280mm.	5 agujeros VDO.
113746	190mm.	1 1/4"-Macho
113747	280mm.	1 1/4"- Macho



Reloj indicador

112083

Indicador LED de 3 niveles. Compatible con los aforadores 113596, 113744-5-6-7.



Sensor de nivel

Indica cuando el depósito llega a los 3/4 de su capacidad. Compatible con el indicador 113362.

113361

Rosca de 1" macho.

113725

Rosca de 1 1/4" macho.



Indicador

113362

Luz roja de aviso cuando el depósito alcanza los 3/4 de su capacidad. Funciona con los sensores 113361 y 113725.

06177000



101046

Filtro anti-olor

Filtro de carbón activo para ventilación de depósitos de aguas negras. Incluye soportes de montaje y conectores

101046

Para mangueras de 20/25mm. Longitud:200mm

06177000

Para manguera de 16mm.

0617700285

Para manguera de 19mm.



Tapa de registro

113365

Para adaptar a los depósitos de aguas negras.



Conectores

Fabricados de plástico. Se adaptan a la tapa 113365.

112667

Rosca de 3/8". Para manguera de 10/12mm.

112664

Rosca de 3/8". Para manguera de 17/19mm.

112665

Codo a 90°. Rosca de 3/8". Para manguera de 12mm.



Kit de conectores

112075

Incluye dos conectores a 90° para mangueras de 38-50 y 60mm. Con rosca de 1 1/2", tapón macho ciego de rosca 1 1/4" y un conector de rosca 3/8" para manguera de 17/19mm.



Kit de conectores

113384

Incluye dos conectores a 90° para manguera de 38mm. ,tapón macho ciego de rosca 1 1/4" y un conector de rosca de 3/8" para manguera de 17/19mm.



Conector

113275

Conector doble a 90°. Para mangueras de 38mm.



Conectores "Y"

112014

Para mangueras de 25-25-38mm.

112015

Para mangueras de 25-25-25mm.

112016

Para mangueras de 38-38-38mm.



Conectores reductores

Referencia	de Ømm.	a Ømm.
113951	19	13
113952	19	16
113953	25	19
113954	32	25
113955	38	25
113956	38	32



Conectores manguera

112017

Curva del conector 120°, rosca macho de 1 1/2" para manguera de 25mm.

112018

Curva del conector 120°, rosca macho de 1 1/2" para manguera de 38mm.

112019

Curva del conector 90°, rosca macho de 1 1/2" para manguera de 38mm.

112020

Curva del conector 90°, rosca macho de 1 1/2" para manguera de 25mm.

Llave para conectores manguera

112273

Para conectores de rosca 1 1/4" -1 1/2". Se adapta a los conectores 112017-8-9-20.





113274 / 115115



Tapón de cubierta Waste

113274

Para manguera de 38mm. Posibilidad de conectar conectores para el vaciado en puerto.

800029

Acero inoxidable AISI316. Con llave y cadena. Para manguera de 38mm.

115115

Para manguera de 50mm.



Conectores giratorios

Para usar con el tapón de cubierta 112374. Conecta a la manguera de vaciado del puerto. Giratorios 360°. Rosca macho de 1 1/2".

113211

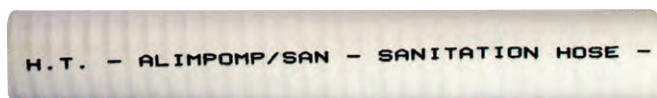
Para manguera de 25mm.

113212

Para manguera de 30mm.

113213

Para manguera de 38mm.



Manguera inodoro

Evita la propagación del olor.

Diámetromm.	Tramo 30mts.	Tramo 10mts.
16	136101	1361011
20	136102	1361021
25	136103	1361031
38	136104	1361041
40	136105	1361051



Manguera inodoro Premium

Extremadamente flexible, amplio radio de curvatura. Antiolor.

Diámetromm.	Tramo 30mts.	Tramo 10mts.
16	136033	1360331
19	136034	1360341
25	136035	1360351
38	136036	1360361
40	136037	1360371

Respiraderos para depósitos



800113

Fabricado de acero inoxidable AISI316. Para manguera de 16mm. Diámetro cabezal: 35mm.



502377

Fabricado de latón cromado. Para manguera de 16mm. Longitud total: 60mm. Longitud de apriete: 16mm.



502225

Fabricado de latón cromado. Para manguera de 14mm. Longitud total: 60mm. Longitud de apriete: 22mm.



502224

Fabricado de latón cromado. Para manguera de 14mm. Longitud de apriete: 22mm. Curvo a 90°.



Fabricado de latón cromado. Incorpora rejilla anticombustión. Para manguera de 19mm.

112556

Recto: Longitud de apriete de 16mm.

112550

Recto: Longitud de apriete de 19mm.



Respiraderos para Depósitos

Fabricado de latón cromado. Curvo a 90°.

113296

Respiradero 90° redondo para manguera de 16mm.

113297

Respiradero 90° redondo para manguera de 19mm.



Fabricado en plástico. Color blanco en la parte externa. Para manguera de 16mm.

112392

Recto ovalado. Dimensiones: H=83mm. D=60mm. D=16mm. F=29mm. P=40mm.

112393

Curvo a 90°, ovalado. Dimensiones: H=73mm. D=60mm. D=16mm. L=50mm.

112394

Recto redondo. Dimensiones: H:83mm. D=41mm. D=16mm. F=29mm. P=40mm.

112395

Curvo a 90°, redondo. Dimensiones: H=73mm. D=41mm. D=16mm. L:50mm.

Fabricado de plástico blanco.

113957

Recto oval. Dimensiones: H=83mm. D=60mm. D=25mm. F=29mm. P=40mm. Para manguera de 25mm.

113958

Recto redondo. Dimensiones: H:83mm. D=41mm. D=25mm. F=29mm. P=40mm. Para manguera de 25mm.





Fabricación Europea

Cocina empotrable de 1 fuego

112604

Fabricado de acero inoxidable pulido al espejo. Quemador semi-rápido. Quemadores equipados con termo-válvulas de seguridad.

Dimensiones: Longitud: 320mm. Profundidad: 285mm. Altura exterior: 40mm. Altura interior: 90mm. Altura total: 40+90mm. Peso: 2,2 Kg.

112609

Kit basculante sujeta-ollas.



Cocina empotrable de 2 fuegos

112605

Fabricado de acero inoxidable pulido al espejo. Quemador semi-rápido. Quemadores equipados con termo-válvulas de seguridad.

Dimensiones: Longitud: 380mm. Profundidad: 360mm. Altura exterior: 40mm. Altura interior: 90mm. Altura total: 40+90mm. Peso: 3,6 Kg.

112609

Kit basculante sujeta-ollas.



Cocina empotrable de 3 fuegos

112600

Fabricado de acero inoxidable pulido al espejo. Para instalar sobre mueble. Equipado con 1 quemador rápido, 1 semi-rápido y 1 auxiliar. Quemadores equipados con termo-válvula de seguridad.

Dimensiones: Longitud: 470mm. Profundidad: 360mm. Altura exterior: 40mm. Altura interior: 90mm. Altura total: 40+90mm. Peso: 4,6 Kg.

112616

Kit basculante sujeta-ollas.



Cocina de 1 fuego

112598

Fabricado de acero inoxidable pulido al espejo. Para instalar sobre mueble. Quemador semi-rápido. Quemador equipado con termo-válvula de seguridad. Dimensiones: Longitud: 210mm. Profundidad: 290mm. Altura: 90mm. Peso: 2 Kg.

112609

Kit basculante sujeta-ollas.



Fabricación Europea**Cocina de 1 fuego****112601**

Fabricada de acero inoxidable pulido al espejo. Para instalar sobre mueble. Quemador semi-rápido. Quemador equipado con termo-válvula de seguridad. Dimensiones: Longitud:285mm. Profundidad:285mm. Altura: 90mm. Peso: 2,5 Kg.

112609

Kit basculante sujeta-ollas.

**Cocina de 2 fuegos****112599**

Fabricada de acero inoxidable pulido al espejo. Para instalar sobre mueble. Quemadores semi-rápidos. Quemadores equipados con termo-válvulas de seguridad. Dimensiones: Longitud: 390mm. Profundidad: 365mm. Altura: 90mm. Peso:4 Kg.

112615

Kit basculante sujeta-ollas.

**Cocina de 3 fuegos****112603**

Fabricada de acero inoxidable pulido al espejo. Para instalar sobre mueble. Equipado con 1 quemador rápido, 1 semi-rápido y 1 auxiliar. Quemadores equipados con termo-válvulas de seguridad. Dimensiones: Longitud:475mm. Profundidad:365mm. Altura: 90mm. Peso: 5 Kg.

112616

Kit basculante sujeta-ollas.

**Kits sujeta-ollas**

Fabricados de acero inoxidable pulido al espejo. Basculante.

112614

Para la cocina 112605.

112615

Para la cocina 112599.

112616

Para la cocina 112600-3.

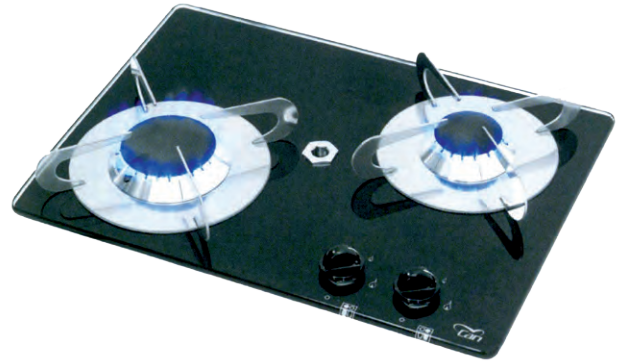
112609

Para todos los modelos de cocinas.





113204



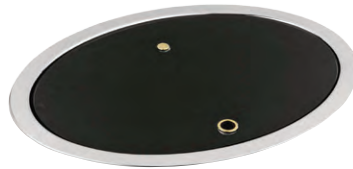
Cocina de 2 fuegos

113201

Fabricada de vidrio templado. 2 quemadores semi-rápidos. Quemadores equipados con termo-válvulas de seguridad. Dimensiones: Longitud:380mm. Profundidad:280mm. Altura exterior:47mm. Altura interior:100mm. Altura total: 47+100mm. Peso:7 Kg.

113204

Kit sujeta-ollas



Cocina oval de 2 fuegos

113008

Fabricada de vidrio templado. 2 quemadores semi-rápidos, con tapa. Quemadores equipados con termo-válvulas de seguridad. Dimensiones: Longitud:510mm. Profundidad exterior: 390mm. Profundidad interior: 330mm. Altura exterior:155mm. Altura interior:150mm.

Cocina de 1 fuego EK1600

073616

Puede instalarse de manera permanente o como unidad independiente. Agarraderas ajustables. Sistema de encendido seguro. Fabricada de acero inoxidable de alta calidad. Dimensiones (AnxAlxF):237x71,1x262mm. Con soporte cardan: 281x245,7x262mm. Peso: 2,9 Kg.

073374

Soporte cardan

Dometic

Cocina de 2 fuegos EK3200

073617

Puede instalarse de manera permanente o como unidad independiente. Agarraderas ajustables. Sistema de encendido seguro. Fabricada de acero inoxidable de alta calidad. Dimensiones (AnxAlxF):464x71,1x262mm. Con soporte cardan: 508x245,7x262mm. Peso: 4,2 Kg.

073374

Soporte cardan

Dometic

Cocina de 2 fuegos PI2232M

073521

Apoyo de ollas cromado desmontable, fácil de limpiar. Tapa del quemador de acero inoxidable. Dimensiones (AnxAlxF): 380x90x280mm. Peso: 1,7 Kg.



Cocina de 2 fuegos PI8062M

073269

Con tapa de vidrio resistente al calor. Encendido electrónico a 12V. Apoyo de ollas cromado desmontable. Dimensiones (AnxAlxF): 480x90,5x370mm. Peso: 3,6Kg.



Cocina de 3 fuegos PI8063M

073267

Con tapa de vidrio resistente al calor. Encendido electrónico a 12V. Apoyo de ollas cromado desmontable. Dimensiones (AnxAlxF): 560x90,5x440mm. Peso: 5,2Kg.



Cocina empotrable

112059

Fabricada de acero inoxidable con barbacoa eléctrica. Potencia:2400W. Alimentación:220V. Dimensiones: Longitud:500mm. Profundidad:300mm. Altura:40mm. Peso: 7Kg.



Cocina dometic con parrilla

073235

Fabricada de acero inoxidable pulido al espejo. Potencia: 2,4 Kw. Alimentación: 220V. Dimensiones (AnxAlxF): 533,4x101,6x304,8.





Barbacoa Springfield

613054

Fabricada de acero galvanizado. Botella de gas propano no incluida. Incluye soportes de sujeción para candelero cuadrado. Dimensiones: 58x31x19cm.



Cocina de alcohol Origo 5100

073390

Estufa y horno, todo en uno. También se puede utilizar para mantener la comida caliente. Salida de 1500W. En modo calefacción. Dimensiones (AnxAlxF): 285x150-285. Peso: 2,5 Kg.



Cocina de alcohol Origo One

073614

Diseño compacto, fácil de estibar. Asa para transporte. Rápido acceso al depósito de alcohol. 1 fuego. Potencia: 2000W. Dimensiones (AnxAlxF): 237x165x300. Peso: 2,9 Kg.

073168

Soporte para cacerola

073178

Soporte cardan



Cocina de alcohol Origo Two

073615

Diseño compacto, fácil de estibar. Asa para transporte. Rápido acceso al depósito de alcohol. 2 fuegos. Potencia: 2000W. Por fuego. Dimensiones (AnxAlxF): 464x165x300. Peso: 5,8 Kg.

073168

Soporte para cacerola

073178

Soporte cardan



Cocina de alcohol Origo A100

073610

Empotrada. Rápido acceso al depósito de alcohol. 1 fuego. Potencia: 2000W. Dimensiones (AnxAlxF): 270x160x365. Peso: 3,5Kg.

073375

Soporte para cacerola

073381

Tapa de vidrio

073395

Depósito de combustible



Cocina de alcohol Origo A200

073611

Empotrada. Rápido acceso al depósito de alcohol. 2 fuegos. Potencia: 2000W. Por fuego. Dimensiones (AnxAlxF): 500x160x365. Peso: 7Kg.

073375

Soporte para cacerola

073380

Tapa de vidrio

073395

Depósito de combustible. Quemador de repuesto.



Cocina de alcohol Origo 2000

073392

Empotrada. Baja con altura integrada. Ideal en espacios reducidos. Borde montado, aspecto elegante. Apoyo de ollas desmontable y esquinas redondeadas, fácil de limpiar. 1 fuego. Potencia: 2000W. Dimensiones (AnxAlxF): 396x150x377. Peso: 5,8 Kg.

073397

Soporte para cacerola

073389

Tapa de vidrio

073395

Depósito de combustible. Quemador de repuesto.



Cocina de alcohol Origo 4100

073388

Empotrada. Baja con altura integrada. Ideal en espacios reducidos. Borde montado, aspecto elegante. Apoyo de ollas desmontable y esquinas redondeadas, fácil de limpiar. 2 fuegos. Potencia: 2000W. Por fuego. Dimensiones (AnxAlxF): 623x150x377. Peso: 8 Kg.

073397

Soporte para cacerola

073391

Tapa de vidrio

073395

Depósito de combustible. Quemador de repuesto.



Horno de alcohol con cocina de dos fuegos a alcohol Origo 6000

073386

Alta potencia en todos los fuegos. Acceso fácil al depósito de alcohol. Potencia del horno 1500W. Capacidad del horno: 22 lts. Potencia de los fuegos 2000W por fuego. Incorpora cardán. Dimensiones (AnxAlxF): 465x562x335mm. Peso: 28,8 Kg.

073376

Soporte para cacerola

073395

Depósito de combustible. Quemador de repuesto.





Horno con 2 fuegos SunLight

073619

Horno de gas de 28 lt. De capacidad. Ideal para cocinas pequeñas. Puerta transparente con cierre seguro. Sistema de encendido seguro. Dimensiones (AnxAlxF): 448,6x397,5x356,9mm. Incluye suspensión cardánica : 475x429,5x356,9mm. Peso: 20 Kg.



Horno/grill con 2 fuegos StarLight

073618

Horno de gas de 28 lt. Con grill. Ideal para cocinas pequeñas. Puerta transparente con cierre seguro. Sistema de encendido seguro. Dimensiones (AnxAlxF): 448,6x507,5x356,9mm. Incluye suspensión cardánica: 475x539,5x356,9mm. Peso: 23 Kg.



Horno con 2 fuegos MOOnlight 2

073007

Horno de gas de 28 lt. Con quemadores de parrilla. Puerta transparente con cierre seguro. Encendido eléctrico y horno con luz interior. Dimensiones (AnxAlxF): 500x390x395mm. Incluye suspensión cardánica: 525x457x395mm.



Horno con 3 fuegos MOOnlight 3

073276

Horno de gas de 30 lt. Con quemadores de parrilla. Puerta transparente con cierre seguro. Encendido eléctrico y horno con luz interior. Dimensiones (AnxAlxF): 473x435,4x470mm. Incluye suspensión cardánica: 501x500x470mm.



Horno con grill

073236

Horno de 20 lt. Bandeja rotatoria y puerta de varias capas, bien aislada, Encendido eléctrico a 12V. Sistema de encendido seguro. Dimensiones (AnxAlxF): 530x310x410mm. Peso: 13,2 Kg.



Horno con grill

073240

Horno de 30 lt. Bandeja rotatoria y puerta de varias capas, bien aislada. Encendido eléctrico seguro. Dimensiones (AnxAlxF): 530x430x415mm.

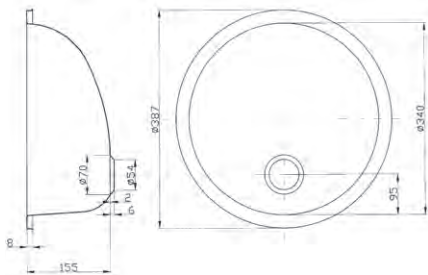


Campana de cocina

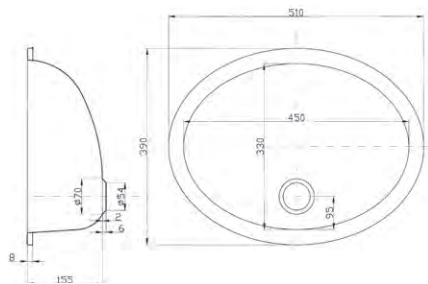
073211

De aire recirculado con filtro de carbón activo sustituible. Filtro lavable de metal para recoger la grasa. 2 ventiladores con 2 luces integradas. Dimensiones (AnxAlxF): 400x56x280mm. Peso: 2,2 Kg.



**Fabricación Europea****Fregadero****112637**

Fabricado de acero inoxidable con borde de apoyo a 90°. Ovalado. Incluye tapón y desagüe de 1 1/4"(32mm.). Dimensiones: Diámetro exterior: 387mm. Diámetro interior:340mm. Altura:155mm. Peso: 1,4Kg.

**Fregadero****112638**

Fabricado de acero inoxidable con borde de apoyo a 90°. Ovalado. Incluye tapón y desagüe de 1 1/4"(32mm.). Dimensiones: Diámetro exterior: 510x390mm. Diámetro interior: 450x330mm. Altura: 161mm. Peso: 1,7 Kg.

112621

**Fregadero**

Semi-esféricos de acero inoxidable pulido o barnizado en epoxy blanco. Borde de apoyo a 90°. Incluye tapón y desagüe de 1 1/4" (32mm.).

Referencia	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Altura mm.	Material	Peso Kg.
112621	260	290	120	Inoxidable	0,6
112662	300	330	150	Inoxidable	0,8
112648	260	290	120	Blanco	0,6
112622	300	330	150	Blanco	0,8
112623	360	390	150	Blanco	1,3

112648



112644



112646

**Fregadero**

Cilíndricos de acero inoxidable pulido al espejo. Borde de apoyo a 90°. Incluye tapón y desagüe de 1 1/4"(32mm.).

Referencia	Ø Exterior mm.	Ø Interior mm.	Altura mm.	Peso Kg.
112644	330	300	180	1,4
112646	385	360	150	1,8
112652	420	380	180	2

Fabricación Europea



112628

112642

112641

112640

Fregadero

Cuadrados de acero inoxidable pulido al espejo. Borde de apoyo a 90°. Incluye tapón y desagüe de 1 1/4" (32mm.).

Referencia	Ø Exterior mm.	Ø Interior mm.	Alturamm.	Peso Kg.
112640	320x260	298x238	150	1
112641	320x170	300x150	150	0,8
112628	355x260	330x235	150	1,3
112642	350x320	330x300	150	1,5

Tapas para fregaderos cuadrados

Fabricadas de acero inoxidable pulido al espejo. Se pueden utilizar como bandeja.

112649

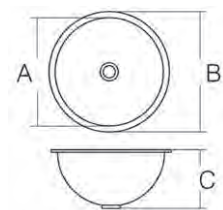
Dimensiones: 320x260mm. Peso: 0,5 Kg. Para fregadero 112640.

112651

Dimensiones: 350x320mm. Peso: 0,7 Kg. Para fregadero 112642.

112650

Dimensiones: 320x170mm. Peso: 0,4 Kg. Para fregadero 112641.



Fregadero con textura

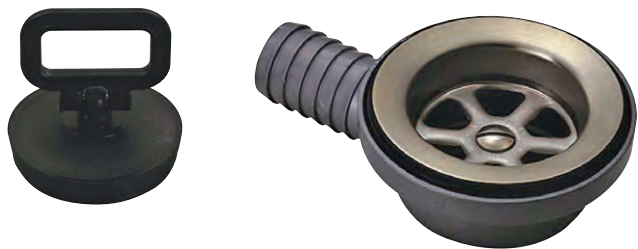
Semi-esférico con acabado en textura. Borde de apoyo a 90°. Incluye tapón y desagüe de 1 1/4" (32mm.).

Referencia	A mm.	B mm.	C mm.	Peso Kg.
113516	360	390	150	1,3

Fregadero

112661

Ovalado de acero inoxidable pulido al espejo. Borde de apoyo a 90°. Incluye tapón y desagüe de 1 1/4" (32mm.). Diámetro exterior: 382x265mm. Diámetro interior: 356x240mm. Altura: 130mm.



Desagüe fregadero 90°

112635

Codo de 90° para utilizar en los desagües con poco espacio inferior. Para mangueras de 25mm. Y tapón de 1 1/2"(38mm.).



Kit de desagüe doble

112633

Para fregaderos dobles. Fabricado de plástico. Rosca de 1 1/4"(32mm.). Para mangueras de 32mm.

112629



112634



Desagüe fregadero recto

112634

Con tapón de 1 1/2"(38mm.) fabricado en plástico con rejilla de acero inoxidable.

112629

Con tapón de 1 1/4"(32mm.) fabricado en plástico con rejilla de acero inoxidable.



Tubo reductor desagüe

Para desagües de fregaderos.

112630

Rosca de 1 1/2"(38mm.) a 1 1/4"(32mm.).

112631

Rosca de 1 1/4"(32mm). Para manguera de 32mm.

112632

Rosca de 1 1/2"(38mm.) para manguera de 32mm.

112624



112619



Fabricados de plástico negro. Rosca de 1 1/4"(32mm.). Para manguera de 25mm.

112619

Recto

112624

Codo a 90°.



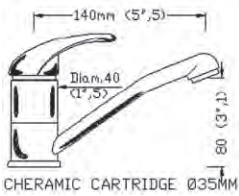
Conducto desagüe de descarga

112636

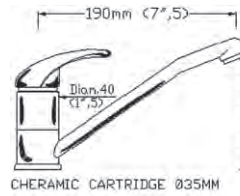
Fabricado de plástico.



101365



101366



Grifo mezclador

101388

Con 2mts. De manguera flexible. Blanco.

Grifo mezclador

Monomando para fregaderos. Fabricado de latón cromado.

101366

Dimensiones. Altura: 110mm. Extensión: 190mm.

101365

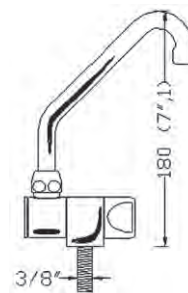
Dimensiones. Altura: 80mm. Extensión: 140mm



Grifo mezclador con ducha

101364

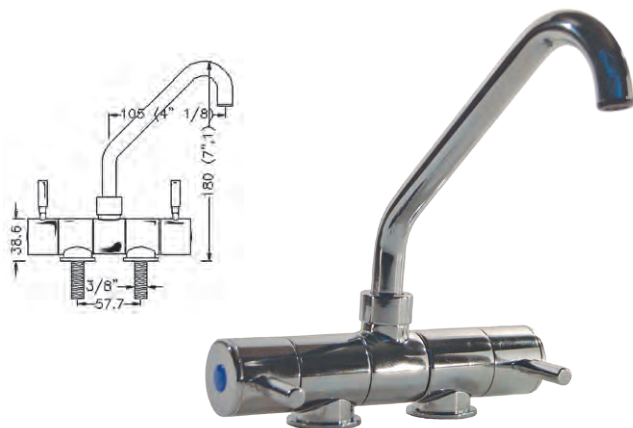
Grifo monomando con ducha de dos intensidades. Fabricado de latón cromado. Incorpora manguera de 2mts. Altura: 135mm.



Grifo abatible

101362

Orientable y abatible. Fabricado de latón cromado. Anchura: 89mm.



Grifo mezclador abatible

101363

Abatible y orientable. Para agua fría y caliente. Fabricado de latón cromado.



Grifo Smev

073247

Fabricado de plástico cromado.



Grifos



Grifo mezclador Smev

073249

Fabricado de latón cromado.



Grifo abatible

101361

Fabricado de latón cromado. Dimensiones. Altura total:90mm.
Anchura total: 72mm.



Packs compresor y evaporador

Los packs incluyen compresor y evaporador a un precio inmejorable.

073315

Pack compresor 55 + evaporador en L VD01

073319

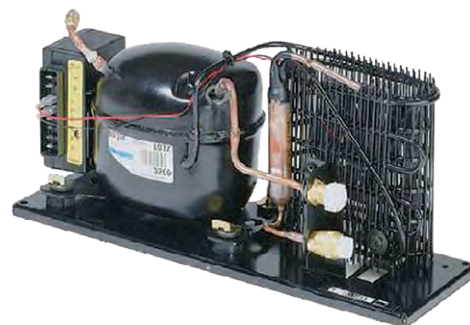
Pack compresor 55 + evaporador en O VD07



Compresor "WaeCO Coldmachine 54"

073046

- Compresor Danfoss BD35F totalmente hermético con electrónica de mando y protección de baja tensión integrada, desconexión de tensión mínima regulable para batería de servicio o de arranque, protección electrónica contra polaridad invertida, condensador de tipo tubo-alambre con ventilación dinámica, válvulas de empalme autosellantes.
- Dimensiones: Ancho: 386mm. Alto: 165mm. Profundo: 130mm.
- Volúmenes de refrigeración: máximo 130lts. de refrigeración normal con evaporadores directos, máximo 100lts. con acumuladores de frío.
- Tensión de conexión: 12/24v. DV.
- Consumo: 35 o 40 W, según el tipo de evaporador elegido.
- Peso: aproximado 6,5kg.



Compresor "WaeCO Coldmachine 55"

073047

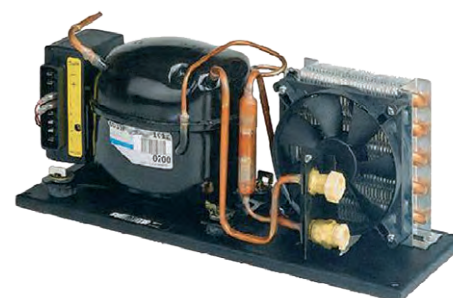
- Compresor Danfoss BD35F totalmente hermético con electrónica de mando y protección de baja tensión integrada, desconexión de tensión mínima regulable para batería de servicio o de arranque, protección electrónica contra polaridad invertida, condensador de tipo tubo-alambre con ventilación dinámica, válvulas de empalme autosellantes.
- Dimensiones: Ancho: 220mm. Alto: 160mm. Profundo 220mm.
- Volúmenes de refrigeración: máximo 130 lts. de refrigeración normal con evaporadores directos, máximo 100lts. con acumuladores de frío.
- Tensión de conexión: 12/24v. DV.
- Consumo: 35 o 40 W., según el tipo de evaporador elegido.
- Peso: aproximado 6,5kg.



Compresor "WaeCO Coldmachine 84"

073048

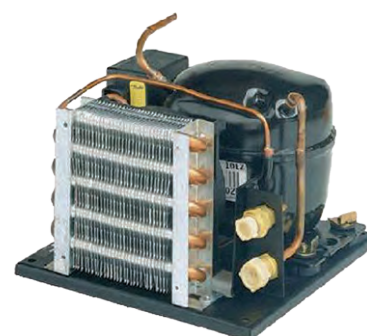
- Compresor Danfoss BD35F totalmente hermético con electrónica de mando y protección de baja tensión integrada, desconexión de tensión mínima regulable para batería de servicio o de arranque, protección electrónica contra polaridad invertida, ventilador de corriente continua sin colector, condensador de láminas, válvulas de empalme autosellantes.
- Dimensiones: Ancho: 386mm. Alto 160mm. Profundo: 130mm.
- Volúmenes de refrigeración: máximo 250lts. de refrigeración normal con evaporadores directos, máximo 70lts. de congelación.
- Tensión de conexión: 12/24v. DV.
- Consumo: 45 o 60 W, según el tipo de evaporador elegido.
- Peso: aproximado 6kg.



Compresor "WaeCO Coldmachine 85"

073049

- Compresor Danfoss BD35F totalmente hermético con electrónica de mando y protección de baja tensión integrada, desconexión de tensión mínima, protección electrónica contra polaridad invertida, ventilador de corriente continua sin colector, condensador de láminas, válvulas de empalme autosellantes.
- Dimensiones: Ancho: 220mm. alto: 160mm. Profundo 220mm.
- Volúmenes de refrigeración: máximo 250lts. de refrigeración normal con evaporadores directos, máximo 70lts. congelación.
- Tensión de conexión: 12/24v. DV.
- Consumo: 45 o 60 W., según el tipo de evaporador elegido.
- Peso aproximado: 6kg.





Compresor "Waeco Coldmachine 86"

073050

- Compresor Danfoss BD35F totalmente hermético con electrónica de mando y protección de baja tensión integrada, desconexión de tensión mínima, protección electrónica contra polaridad invertida, ventilador de corriente continua sin colector, condensador de láminas, válvulas de empalme autosellantes.
- Dimensiones: Ancho: 220mm. Alto: 230mm. Profundo 177mm.
- Volúmenes de refrigeración: máximo 250lts. de refrigeración normal con evaporadores directos, máximo 70lts. de congelación.
- Tensión de conexión: 12/24v. DV.
- Consumo: 45 o 60 W., según el tipo de evaporador elegido.
- Peso: aproximado 6,5kg.



Compresor "Waeco Coldmachine 94"

073052

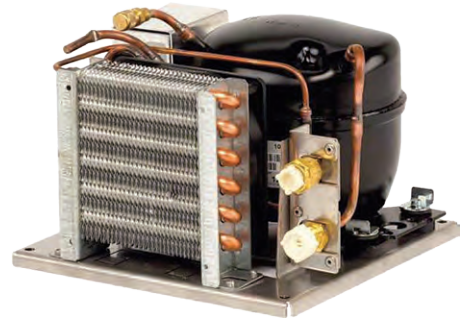
- Compresor de alto rendimiento totalmente hermético con electrónica AEO y protección integrada contra baja tensión, desconexión por baja tensión y protección electrónica contra inversión de polaridad. Ventilador de corriente continua sin escobillas. Condensador de aletas. Acoplamiento con válvulas autosellantes.
- Dimensiones: Ancho: 386mm. Alto: 155mm. Profundo: 130mm.
- Capacidades de enfriamiento: 400 lts. max. de refrigeración normal. con evaporadores directos, 250 lts. con acumuladores de frío y 200 lts. maximo de congelación.
- Tensión: 12/24V.
- Peso: 6 Kg.



Evaporador "Waeco Coldmachine 95"

073053

- Compresor hermético con electrónica AEO y protección integrada de baja tensión, desconexión de tensión mínima, protección electrónica contra polaridad invertida, ventilador de corriente continua sin escobillas, condensador de láminas, acoplamiento con válvulas autosellantes.
- Dimensiones: Ancho: 220mm. Alto: 155mm. Profundo: 220mm.
- Capacidades de enfriamiento: 400lts. máx. de refrigeración normal con evaporadores directos, 250lts. máx. con acumuladores de frío, 200lts. máx. de congelación.
- Tensión: 12/24v.CC.
- Peso: 6kg.



Compresor "Waeco Coldmachine 96"

073054

- Compresor de alto rendimiento totalmente hermético con electrónica AEO y protección integrada contra baja tensión, desconexión por baja tensión y protección electrónica contra inversión de polaridad. Ventilador de corriente continua sin escobillas. Condensador de aletas. Acoplamiento con válvulas autosellantes.
- Dimensiones: Ancho: 220mm. Alto: 230mm. Profundo: 177mm.
- Capacidades de enfriamiento: 400 lts. max. de refrigeración normal. con evaporadores directos, 250 lts. con acumuladores de frío y 200 lts. maximo de congelación.
- Tensión: 12/24V.
- Peso: 6,5 Kg.



Evaporador de Placas VD-2 “Waeco 50”

073057

- Evaporador para la serie 50 de placas de montaje en posición horizontal y vertical, válvulas de empalme autosellantes, conducción de empalme flexible de aproximadamente 2m, termostato con graduación de progresión continua (también para montaje exterior con botón giratorio gris y casquete de material plástico negro), conductor eléctrico de aprox. 3m.
- Campo de aplicación: nevera y frigorífico.
- Volúmenes de refrigeración: máximo 30 lts, con 35mm. de aislamiento de poliuretano, máximo 50 lts, con 50mm. de aislamiento poliuretano.
- Consumo 35W.
- Tiempo proporcional de marcha: 45%, con 35mm. de aislamiento de poliuretano, 35% con 50mm. de aislamiento de poliuretano, en cada caso a 5°C de temperatura interior del aparato, 32°C de temperatura ambiente y volumen mediano de refrigeración.
- Consumo energético: consumo x tiempo proporcional de marcha.
- Peso: aproximado 1kg.
- Dimensiones: ancho: 275mm. Alto: 240mm. Profundo: 25mm.



Evaporador de Placas VD-07 “ Waeco 50”

073062

- Evaporador para la serie 50 en O estándar para montaje en posición horizontal y vertical, válvulas de empalme autosellantes, conducción de empalme flexible de aproximadamente 2m., Termostato con graduación de progresión continua (también para montaje exterior con botón giratorio gris y casquete de material plástico negro), conductor eléctrico de aprox. 3m.
- Campo de aplicación: nevera y frigorífico.
- Volúmenes de refrigeración: máximo 100lts, con 35mm. de aislamiento de poliuretano, máximo 130lts, con 50mm. de aislamiento de poliuretano.
- Consumo: 35W.
- Tiempo proporcional de marcha: 50%, con 35mm. de aislamiento de poliuretano, 40% con 50mm. de aislamiento de poliuretano, en cada caso a 5°C de temperatura interior del aparato, 32°C de temperatura ambiente y volumen mediano de refrigeración.
- Consumo energético: Consumo x tiempo proporcional de marcha.
- Peso: aproximado 1,5kg.
- Dimensiones: Ancho: 255mm. Alto: 210mm. Profundo: 90mm.



Evaporador en L VD- 01 “Waeco 50”

073056

- Evaporador para la serie 50 estándar en forma de L para montaje en posición horizontal y vertical, válvulas de empalme autosellantes, conducción de empalme flexible de aproximadamente 2m., termostato con graduación de progresión continua (también para montaje exterior con botón giratorio gris y casquete de material plástico negro), conductor eléctrico de aproximadamente 3m.
- Campo de aplicación: nevera y frigorífico.
- Volúmenes de refrigeración: máximo 80lts, con 35mm. de aislamiento de poliuretano, máximo 100lts, con 50mm. de aislamiento de poliuretano.
- Consumo 35W.
- Tiempo proporcional de marcha: 50%, con 35mm. de aislamiento de poliuretano, 40%, con 50mm. de aislamiento de poliuretano, en cada caso a 5°C de temperatura interior del aparato, 32°C de temperatura ambiente y volumen mediano de refrigeración.
- Consumo energético: consumo x tiempo proporcional de marcha.
- Peso: aproximado 1,5kg.
- Dimensiones: Ancho: 300mm. Alto: 270mm. Profundo: 110mm





Evaporador de Láminas VD-3 “Waeco 80”

073058

- Evaporador para la serie 80 de láminas de cobre y aluminio de gran superficie mediante láminas frigoríficas para montaje en posición horizontal y vertical, válvulas de empalme autosellantes, conducción de empalme flexible de aproximadamente 2,5m., termostato con graduación de progresión continua (también para montaje exterior con botón giratorio gris y casquete de material plástico negro), conductor eléctrico de aproximadamente 3m.
- Campo de aplicación: nevera y frigorífico, especialmente apropiado para grandes volúmenes de refrigeración alta temperatura ambiente.
- Volúmenes de refrigeración: máximo 170lts, con 35mm. de aislamiento de poliuretano.
- Consumo: 50W.
- Tiempo proporcional de marcha: 45%, con 35mm. de aislamiento de poliuretano, 35%, con 50mm. de aislamiento de poliuretano, en cada caso a 5°C de temperatura interior del aparato, 32°C de temperatura ambiente y volumen mediano de refrigeración.
- Consumo energético: consumo x tiempo proporcional de marcha.
- Peso: aproximado 2kg.
- Dimensiones: Ancho: 380mm. Alto: 230mm. Profundo: 82mm.



Evaporador VD-4 en L “Waeco 80”

073059

- Evaporador para la serie 80. Acoplamiento de válvula de autosellado, tubo flexible de conexión de aprox. 2mts., termostato variable de forma continua (para instalación externa con rueda de ajuste azul e indicador LED, carcasa de plástico blanco) cable de alimentación de aprox. 3 mts.
- Capacidad de enfriamiento: 130 lts. máximo con 35mm. de aislante PU. 170 lts. máximo con 50mm. de aislante PU.
- Potencia de entrada: 45 vatios.
- Consumo: 1,88 Ah/h con 35mm. de aislamiento de poliuretano. 1,50 Ah/h con aislamiento de poliuretano de 50mm.
- Dimensiones: Ancho: 375mm. Alto: 285mm. Profundidad: 120mm.
- Peso: 1,5 Kg.



Evaporador de placas VD-5 “Waeco 80”

073060

- Evaporador para la serie 80. Acoplamiento de válvula de autosellado, tubo flexible de conexión de aprox. 2mts., termostato variable de forma continua (para instalación externa con rueda de ajuste azul e indicador LED, carcasa de plástico blanco) cable de alimentación de aprox. 3 mts.
- Capacidad de enfriamiento: 130 lts. máximo con 35mm. de aislante PU. 170 lts. máximo con 50mm. de aislante PU.
- Potencia de entrada: 45 vatios.
- Consumo: 1,88 Ah/h con 35mm. de aislamiento de poliuretano. 1,50 Ah/h con aislamiento de poliuretano de 50mm.
- Dimensiones: Ancho: 375mm. Alto: 350mm. Profundidad: 25mm.
- Peso: 1,5 Kg.



Evaporador de placas VD-18 “Waeco 80”

073069

- Evaporador para la serie 80. Acoplamiento de válvula de autosellado, tubo flexible de conexión de aprox. 2mts., termostato variable de forma continua (para instalación externa con rueda de ajuste azul e indicador LED, carcasa de plástico blanco) cable de alimentación de aprox. 3 mts.
- Capacidad de enfriamiento: 100 lts. máximo con 35mm. de aislante PU. 150 lts. máximo con 50mm. de aislante PU.
- Potencia de entrada: 45 vatios. Consumo: 1,88 Ah/h con 35mm. de aislamiento de poliuretano. 1,50 Ah/h con aislamiento de poliuretano de 50mm.
- Dimensiones: Ancho: 375mm. Alto: 250mm. Profundidad: 25mm.
- Peso: 1,5 Kg.



Evaporador en ángulo VD-8 "Waeco 80"

073063

- Evaporador para la serie 80. Acoplamientos de válvula de autosellado, tubo flexible de conexión de aprox. 2mts., termostato variable de forma continua (para instalación externa con rueda de ajuste azul e indicador LED, carcasa de plástico blanco) cable de alimentación de aprox. 3 mts.
- Capacidad de enfriamiento: 160 lts. máximo con 35mm. de aislante PU. 180 lts. máximo con 50mm. de aislante PU. Potencia de entrada: 60 vatios.
- Consumo: 2,50 Ah/h con 35mm. de aislamiento de poliuretano. 2 Ah/h con aislamiento de poliuretano de 50mm.
- Dimensiones: Ancho: 465mm. Alto: 270mm. Profundidad: 360 mm.
- Peso: 2 Kg.



Acumulador de Frío VD-06 "Waeco 80"

073061

- Acumulador para la serie 80 de frío de acero inoxidable con evaporador de láminas integrado de alto rendimiento, válvulas de empalme autosellantes, regulable con graduación de progresión continua mediante sistema electrónico de mando TEC.
- Campo de aplicación: nevera y frigorífico para montaje en posición vertical.
- Volúmenes de refrigeración: máximo 170 lts, con 35mm. de aislamiento de poliuretano máximo 200 lts, con 50mm. de aislamiento de poliuretano.
- Consumo 65W. Carga de batería: en un ciclo de carga/descarga por día= 10W/h.
- Tiempo de carga del acumulador: aproximadamente 1,5h.
- Tiempo de descarga: 8-18h. (sin funcionamiento del compresor).
- Largo de tubería: 2,5m.
- Dimensiones: Ancho: 380mm. Alto: 300mm. Profundo: 62mm.



Evaporador VD-09 "Waeco 80"

073064

- Evaporador 0 para montaje vertical y horizontal, acoplamientos con válvulas autosellantes, tubo flexible de conexión de aprox. 2mts, termostato de variación continua (para montaje externo con botón azul giratorio y LED indicador, carcasa de plástico blanco) cable eléctrico de aprox. 3mts.
- Capacidad de enfriamiento: 160 litros máx. con 35mm de aislante de PU. 180litros máx. con 50mm de aislante de PU.
- Potencia de entrada: 60 vatios aprox.
- Consumo: 2,25 Ah/h con 35mm de aislante de poliuretano. 1,75 Ah/h con 50mm de aislante de poliuretano.
- Dimensiones: Ancho: 364mm. Alto: 141mm. Profundo: 270mm.
- Peso: 2kg.



Evaporador con Circulación de Aire VD-15 " Waeco 80"

073066

- Evaporador con circulación de aire para el montaje en vertical y frontal de la nevera. Adecuado especialmente para capacidades grandes de refrigeración y altas temperaturas ambiente.
- Evaporador de alto rendimiento con circulación de aire con una carcasa de plástico blanco, con un ventilador sin escobillas, enfriamiento rápido por circulación de aire, acoplamientos con válvulas autosellantes, tubo flexible de conexión de 2,5mts, termostato de variación continua integrado en la carcasa del evaporador.
- Capacidad de enfriamiento: 200 litros máx. con 35mm de aislante de PU. 250 litros máx. con 50mm de aislante de PU.
- Potencia de entrada: 60 vatios aprox.
- Consumo 2 Ah/h con 35mm de aislamiento. 1,50 Ah/h con 50mm de aislamiento.
- Dimensiones: Ancho: 220mm. Alto: 275mm. Profundo: 80mm.
- Peso: 2kg.





Evaporador con circulación de aire VD-14N "Waeco 90"

073065

- Para la serie 90. Alto rendimiento, especialmente eficaz gracias a su amplia superficie. Ventilador radial con capacidad de ventilación ampliada, termostato de ambiente regulable progresivamente para una óptima distribución de la temperatura en el compartimento de refrigeración. Fácil de instalar con acoplamiento de válvula de autosellado y tubo flexible de conexión de aprox. 2,5 mt. Carcasa robusta de plástico blanco.
- Capacidad de enfriamiento: 300 máximo con 35mm. de aislamiento PU. 400 lt. máximo con 50mm. de aislamiento PU.
- Consumo: 3,33 con 35mm. de aislamiento de poliuretano y 2,33 con 50mm. de aislamiento de PU.
- Dimensiones: Ancho: 250mm. Alto: 310mm. Profundidad: 90mm.
- Peso: 2 Kg.



Evaporador con circulación de aire VD-16 "Waeco 90"

073067

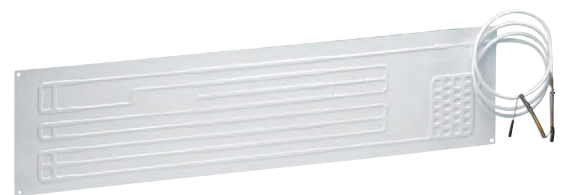
- Para la serie 90. Alto rendimiento gracias a sus aletas en carcasa de plástico transparente, acoplamiento de válvula de autosellado, tubo flexible de conexión de aprox. 2,5 mt., termostato regulable progresivamente para congelación integrado en la carcasa del evaporador.
- Capacidad de enfriamiento: 130 lt. máximo con 50mm. de aislamiento de PU y 200 lt. máximo con 100mm. de aislamiento.
- Consumo: 2,75 Ah/h con 50mm. de aislamiento PU y 2 Ah/h con aislamiento de 100mm. de PU.
- Dimensiones: Ancho: 330mm. Alto: 280mm. Profundidad: 145mm.
- Peso: 2,5 Kg.



Evaporador de placas VD-21 "Waeco 90"

073070

- Para la serie 90. Placas standard de gran superficie, acoplamiento de válvula autosellado, tubo flexible de conexión de aprox. 2 mts., termostato regulable progresivamente (para instalación externa, con rueda de ajuste azul e indicador LED, carcasa de plástico blanco) para refrigeración y congelación.
- Capacidad de enfriamiento: 250 lt. de refrigeración normal y 100 lt. de congelación con aislamiento de 50mm. de PU y 300 lt. de refrigeración normal y 150 lt. de congelación con 100 mm. aislamiento de 100mm. de PU.
- Consumo de 2, 50 Ah/h (refrigeración) y 3 Ah/h (congelación) con aislamiento de 50mm. de PU. y 2 Ah/h (refrigeración y congelación) con aislamiento de 100mm. de PU.
- Dimensiones: Ancho: 1373mm. Alto: 305mm. Profundidad: 10mm.
- Peso: 4 Kg.



Acumulador de frío VD-6 "Waeco 90"

073061

- Para la serie 90. Fabricado de acero inoxidable con evaporador de aletas de alto rendimiento integrado, acoplamiento de válvula de autosellado, regulado progresivamente con controlador electrónico TEC.
- Capacidad: 200 lts. Con aislamiento de 35mm. De PU, 250 lts. con aislamiento de 50mm. de PU. Tiempo de carga de aprox. 1,5 horas y tiempo de descarga de 8-18h. funcionando sin compresor.
- Dimensiones: Ancho: 380mm. Alto: 300mm. Profundidad: 62mm. Dimensiones del controlador electrónico: Ancho: 86 mm. Alto: 170mm. Profundo: 45mm.
- Peso: 5 Kg.



Grupo Frigorífico CS-NC 15

073183

- Compresor totalmente hermético con electrónica de control y protección integrada contra baja tensión, desconexión por baja tensión, protección electrónica contra inversión de polaridad, ventilador CC sin escobillas, condensador de aletas, evaporador de aire circulante de alto rendimiento con aletas en carcasa de plástico blanco con ventilador sin escobillas, capacidad de refrigeración rápida gracias al funcionamiento con aire circulante. Voltaje: 12/24V.
- Capacidad: 200 lts. con aislamiento de 35mm. de PU. y 250 lts. con aislamiento de 50mm. de PU.
- Dimensiones: Ancho: 258mm. Alto: 363mm. Profundidad: 227mm.
- Peso: 8,5 Kg.



Rectificadores Mobitronic

073086

- Adaptador de red de 110v. Para Conexiones de neveras de 12v. A 24v. A la alimentación 230v. Apto para todos los aparatos frigoríficos WAECO con compresor.
- Tensión de la red: 230v CA.
- Tensión de salida: 25v CC.
- Potencia de salida: 100W.
- Tensión batería: 12/24v CC.
- Dimensiones: Ancho: 115mm. Alto: 65mm. Profundo: 170mm.
- Corriente: 4A.
- Peso aproximado: 0,7kg.
- Características de calidad conmutado, conmutación prioritaria automática para funcionamiento por red.
- Signos de homologación: GS, CE.



073087

- Rectificador multitensión MOBITRONIC 110v/220v.
- Tensión de la red: 110-240v.
- Tensión de salida: 25v.
- Potencia de salida: 75W.
- Corriente de salida: 3A.
- Tensión batería: 12/24v.
- Tensión batería: 12/24
- Dimensiones: Ancho: 115mm. Alto: 55mm. Profundo: 160mm

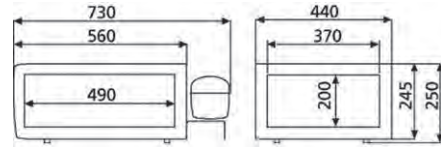




Neveras / Frigoríficos empotrables.

Aparatos de refrigeración por compresor empotrables. Cabe donde no lo haría otro.

- Nevera empotrable con cajón-interior o exterior. Incluso los lugares de poca altura pueden ser usados para el enfriamiento de alto rendimiento por compresor; las neveras empotrables con cajón WAECO c00IMatic CD lo hacen posible.
- Adecuadas también para compartimentos situados en el exterior. Las neveras ideales en el "Flybridge".
- Capacidad bruta: Aprox. 20/30lts.
- Tensión 12/24v.CC.
- Consumo de energía: 0,67Ah/h a + 20°C temperatura ambiente, 1,33Ah/h a +32°C temperatura ambiente, en ambos casos con temperatura interior de +5°C. Modelo 30lts. Resto, consultar.
- Rango de temperaturas: +12°C a -2°C.
- Compresor Danfoss BD35F hermético con electrónica de mando integrada, protección de baja tensión para batería de arranque, fusible electrónico / protección automática contra polaridad invertida, condensador de tubo y alambre con ventilación dinámica, evaporador tipo cilíndrico de aluminio, disipación del calor al exterior mediante ventilador sin escobillas no sujeto a desgaste.
- Robusta carcasa de metal, arcón de piezas moldeadas por inyección.
- CD 30: color negro. CD 30W: color negro, frontal blanco.
- Peso: 20lts: 16,1kg. / 30lts: 18kg. / 36lts: 17kg. / 40lts: 19kg.
- Acceso sencillo mediante un cajón fácil de extraer sobre guías con rodamientos, regulación de temperatura con termostato de variación continua, se puede desbloquear y abrir con un solo movimiento, mecanismo de cierre seguro. una elegante solución en espacios reducidos: la unidad de enfriamiento también puede ser montada al lado (derecho o izquierdo) de la nevera o a una distancia de 1,5m.
- CE, aprobación eléctrica según la directiva 2006 / 28 / CE (directiva de compatibilidad Electromagnética para automotores).
- INSTALACIÓN instalación fácil con el marco robusto de montaje de acero inoxidable.
- Acceso rápido a bocadillos y bebidas frescas deslizando la nevera con cajón sobre guías con rodamientos. Importante para los viajes movidos: usted puede bloquear el cajón de forma segura y con un asidero desbloquearlo de nuevo y sacarlo.



073212



073108



073421 Negro

Capacidad 20lts.

073422 Blanco

Capacidad 20lts:

073108 Negro

Capacidad 30lts.

073212 Blanco

Capacidad 30lts.

073106 Gris

Capacidad 36lts.

073107 Gris

Capacidad 40lts.

073107 Gris

Capacidad 50lts. (4lts de congelador).

073635 Acero inoxidable

Capacidad 50lts. (4lts de congelador).



Frigoríficos Waeco

- Frigorífico con compresor totalmente hermético con electrónica de mando integrada, protección de baja tensión, fusible electrónico/ protección automática contra polaridad invertida, evaporador "roll-bonding" de aluminio, termostato mecánico con graduación de progresión continua.
- Acabados: herraje de acero inoxidable, recipiente interior de material plástico.
- Iluminación interior, puerta con junta magnética, batiente y dispositivo de calidad de bloqueo variables.
- Doble bloqueo de puerta, congelador separado.
- Nevera / Congelador o cambiado

Frigorífico "Waeco CR-40"

Condensador de tipo tubo-alambre con ventilación estática.
Capacidad: 39lts/5,3lts. (congelador). Aislamiento: espuma de poliuretano, sin cfc. Alimentación: 12/24v.DC. Consumo medio: 40W. Peso: 18kg.

073031

Puerta de plástico imitación acero inoxidable.

073547

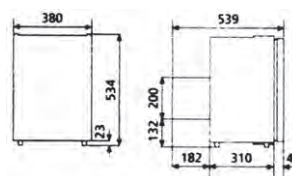
Marco empotrado.

073546

Marco estándar.

073087

Adaptador de red -110-240>24v



Frigorífico "Waeco CR-50"

Condensador de tipo tubo-alambre con ventilación dinámica.
Capacidad: 48lts/4,6lts. (Congelador). Aislamiento: Espuma de poliuretano, sin cfc. Alimentación: 12/24v.DC. Consumo medio: 40W. Peso: 19kg.

073032

Puerta de plástico imitación acero inoxidable.

074024

Puerta de acero inoxidable.

073547

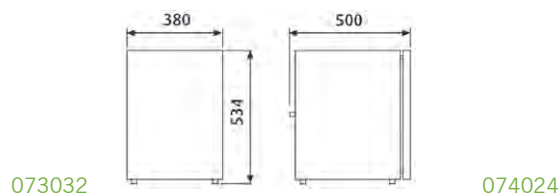
Marco empotrado.

073546

Marco estándar.

073087

Adaptador de red -110-240>24v



073032

074024



Frigorífico "Waeco CR-65"

Condensador de tipo tubo-alambre con ventilación dinámica.
Capacidad: 64lts./4,6lts. (congelador). Aislamiento: espuma de poliuretano, sin cfc. Alimentación: 12/24v.DC. Consumo medio: 45W. Peso: 20kg

073033

Puerta de plástico imitación acero inoxidable.

074025

Puerta de acero inoxidable.

073180

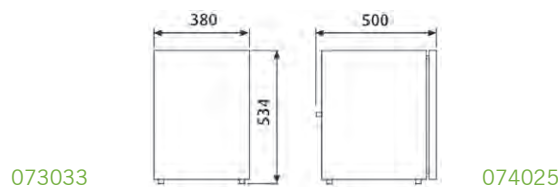
Marco empotrado.

073541

Marco estándar.

073087

Adaptador de red- 110-240>24v.



073033

074025





Frigorífico "Waeco CR-80"

Condensador de tipo tubo-alambre con ventilación dinámica. Capacidad: 80lts./4,6lts. (congelador). Aislamiento: espuma de poliuretano, sin cfc. Alimentación: 12/24v.DC. Consumo medio: 48W. Peso 23kg.

073034

Puerta de plástico imitación acero inoxidable.

074026

Puerta de acero inoxidable.

073548

Marco empotrado.

073543

Marco estándar.

073087

Adaptador de red -110-240>24v



Frigorífico "Waeco CR-110"

Condensador de tipo tubo-alambre con ventilación dinámica. Capacidad: 108lts./8,5lts(congelador). Aislamiento: espuma de poliuretano, sin cfc. Alimentación: 12/24v.DC. Consumo medio: 50W. Peso 28kg.

073035

Puerta de plástico imitación acero inoxidable.

073633

Puerta de acero inoxidable.

073549

Marco empotrado.

073544

Marco estándar.

073087

Adaptador de red -110-240>24v



Frigoríficos "Waeco CR-140/CR 140 Chrom"

Tensión : 12/24v y 100/240v CA. Capacidad aproximada de 136lts. incluyendo congelador de 11,5lts.

073214

Complementos de acero inoxidable, contenedor interior de plástico, marco de la puerta de plástico, cuerpo con marco de metal revestido. Color cuerpo nevera negro, marco de la puerta plata, panel de la puerta plata mate (acero inox. Cepillado). Consumo: 65W.

073215

Marco estándar.

073364

Marco empotrado.

073343

Complementos y panel decorativo de acero inoxidable, contenedor interior de plástico, marco de la puerta cromado, cuerpo con marco de metal revestido. Color cuerpo nevera negro, marco de la puerta cromado, cuerpo con marco de metal revestido. Consumo aprox: 65W.

073362

Marco estándar.

073348

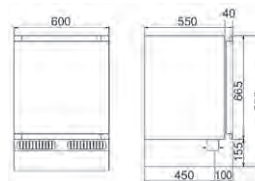
Marco empotrado.



Frigorífico WaeCo HDC 155F

073626

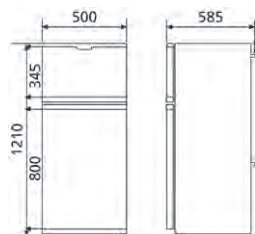
Voltaje: 12/24V. Volumen de almacenamiento del Frigorífico de 117 lt. y 17 lt. de congelador. Cuerpo y puerto de chapa de acero. Compresor totalmente hermético con electrónica de control integrada, protección contra baja tensión/fusible electrónico, protección automática contra inversión de polaridad, termostato mecánico regulable progresivamente. Incluye 2 estantes de vidrio de seguridad, un cajón transparente para fruta y verdura y bandejas en la puerta. Peso: 32 Kg.



Frigorífico WaeCo HDC 195

073627

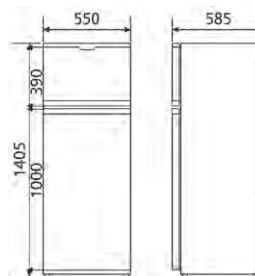
Voltaje: 12/24V. Volumen de almacenamiento del Frigorífico de 173 lt. y 41 lt. de congelador. Cuerpo y puerto de chapa de acero. Compresor totalmente hermético con electrónica de control integrada, protección contra baja tensión/fusible electrónico, protección automática contra inversión de polaridad, termostato mecánico regulable progresivamente. Incluye 3 estantes de vidrio de seguridad, dos de ellos de altura ajustable, un cajón transparente para fruta y verdura y bandejas en la puerta y estante en el congelador. Peso: 33 Kg.



Frigorífico WaeCo HDC 225

073628

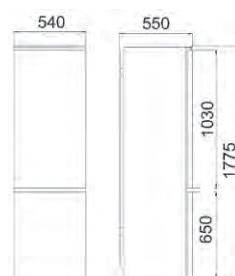
Voltaje: 12/24V. Volumen de almacenamiento del Frigorífico de 228 lt. y 44 lt. de congelador. Cuerpo y puerto de chapa de acero. Compresor totalmente hermético con electrónica de control integrada, protección contra baja tensión/fusible electrónico, protección automática contra inversión de polaridad, termostato mecánico regulable progresivamente. Incluye 4 estantes de vidrio de seguridad, tres de ellos de altura ajustable, un cajón transparente para fruta y verdura y bandejas en la puerta y estante en el congelador. Peso: 42 Kg.



Frigorífico WaeCo HDC 275

073629

Voltaje: 12/24V. Volumen de almacenamiento del Frigorífico de 277 lt. y 75 lt. de congelador. Cuerpo y puerto de chapa de acero. Compresor totalmente hermético con electrónica de control integrada, protección contra baja tensión/fusible electrónico, protección automática contra inversión de polaridad, termostato mecánico regulable progresivamente. Incluye 5 estantes de vidrio de seguridad, cuatro de ellos de altura ajustable, 2 Cajones transparentes para fruta y verdura y bandejas en la puerta y 3 estante en el congelador. Peso: 52 Kg.





Nevera Waeco Coolfreeze CF 11

073520

Termostato electrónico con indicación digital de temperatura, controlador de batería de 3 niveles, iluminación interior con LED, correa ajustable, dos soportes para bebidas, fijación sencilla y segura mediante el cinturón de seguridad del coche. Aislamiento de espuma de poliuretano. De +10°C a -18°C. Color: gris claro/gris oscuro. Capacidad aprox. 10,5lts. Tensión: 12/24v CC / 100-240V AC. Potencia entrada: 35W. Peso: aprox. 8,8kg. Dimensiones: Largo: 540mm. Alto: 358mm. Ancho: 235mm.

073127

Kit de fijación universal.



Nevera Waeco Coolfreeze CF 16

074014

Tapa abatible o extraíble, robusta asa de transporte, altura para botellas de 2lts. Aislamiento de espuma de poliuretano. De +10°C a -18°C. Color: cuerpo: gris claro/ gris oscuro, tapa: gris oscuro. Capacidad: aprox. 18lts. Tensión: 12/24v CC / 100-240V AC. Potencia de entrada: 35W. Peso: aprox. 11,5kg. Dimensiones: Largo: 465mm. Alto: 414mm. Ancho: 300mm.

073127

Kit de fijación universal.



Nevera Waeco Coolfreeze CF 26

073121

Tapa extraíble, espacio vertical para botellas de 2lts. Aislamiento de espuma de poliuretano. De +10°C a -18°C. Color: cuerpo: gris claro/gris oscuro, tapa: gris oscuro. Capacidad: aprox. 26lts. (121,5lts. Para frío/congelación, 4lts. Para alimentos frescos) Tensión: 12/24v CC / 100-240V AC. Potencia de entrada: 35W. Peso: aprox. 10kg. Dimensiones: Largo: 550mm. Alto: 425mm. Ancho: 260mm.

073127

Kit de fijación universal.



Nevera Waeco Coolfreeze CK 40

073519

Tapa extraíble, iluminación interior, altura para botellas de 1,5lts. Aislamiento de espuma de poliuretano. De +10°C a -18°C. Color: cuerpo: gris claro/gris oscuro, Tapa: gris oscuro. Capacidad: aprox. 38lts. TENSIÓN: 230V. AC

073127

Kit de fijación universal.



Nevera TCX 14

073132

Voltaje: 12/24V. Y 230V. Volumen de almacenamiento: 14 lts.
Refrigeración de 30 C° sobre la temperatura ambiente. Dimensiones
(AnchoxAltoxProfundidad): 450x303x335 mm. Peso: 5 Kg.



Nevera TCX 21

073134

Voltaje: 12/24V. Y 230V. Volumen de almacenamiento: 20 lts.
Refrigeración de 30 C° sobre la temperatura ambiente. Dimensiones
(AnchoxAltoxProfundidad): 450x303x426 mm. Peso: 6 Kg.



Nevera TCX 35

073144

Voltaje: 12/24V. Y 230V. Volumen de almacenamiento: 35 lts.
Refrigeración de 30 C° sobre la temperatura ambiente. Dimensiones
(AnchoxAltoxProfundidad): 550x376x466 mm. Peso: 10 Kg.



Nevera CFX 28

074036

Nevera y congelador con electrónica especial CFX. Voltaje: 12/24V.
y 100-240 V. Volumen de almacenamiento: 32 lts. (incluyendo
3,5 lts. de cajón para fruta y verdura). Refrigeración desde
+10 C° hasta -22 C°. Dimensiones (AnchoxAltoxProfundidad):
620x425x342 mm. Clase energética: A+. Ahorro de un 35% en
el consumo. Peso: 13,1 Kg.





Nevera CFX 35

073672

Nevera y congelador con electrónica especial CFX. Voltaje: 12/24V. y 100-240 V. Volumen de almacenamiento: 32 lts. (incluyendo 4,5 lts. de cajón para fruta y verdura). Refrigeración desde +10 C° hasta -22 C°. Dimensiones (Anchox AltoxProfundidad): 692x411x398 mm. Clase energética: A++. Ahorro de un 35% en el consumo. Peso:17,5 Kg.



Nevera CFX 40

073673

Nevera y congelador con electrónica especial CFX. Voltaje: 12/24V. y 100-240 V. Volumen de almacenamiento:38 lts. (incluyendo 7 lts. De cajón para fruta y verdura). Refrigeración desde +10 C° hasta -22 C°. Dimensiones (Anchox AltoxProfundidad): 692x461x398 mm. Clase energética: A++. Ahorro de un 35% en el consumo. Peso: 18,5 Kg.



Nevera CFX 50

073674

Nevera y congelador con electrónica especial CFX. Voltaje: 12/24V. y 100-240 V. Volumen de almacenamiento: 46 lts. (incluyendo 8,5 lts. de cajón para fruta y verdura). Refrigeración desde +10 C° hasta -22 C°. Dimensiones (Anchox AltoxProfundidad): 725x471x455 mm. Clase energética: A++. Ahorro de un 35% en el consumo. Peso:20,4 Kg.



Nevera CFX 65

073675

Nevera y congelador con electrónica especial CFX. Voltaje: 12/24V. y 100-240 V. Volumen de almacenamiento: 60 lts. (incluyendo 13 lts. de cajón para fruta y verdura). Refrigeración desde +10 C° hasta -22 C°. Dimensiones (Anchox AltoxProfundidad): 725x561x455 mm. Clase energética: A++. Ahorro de un 35% en el consumo. Peso:22,3 Kg.



Nevera CFX 65DZ

073676

Nevera y congelador con electrónica especial CFX. Voltaje: 12/24V. Y 100-240 V. Volumen de almacenamiento: 53 lts. (incluyendo 17 lts. de congelador). Refrigeración desde +10 C° hasta -22 C°. Dos zonas de temperatura que permiten refrigerar y congelar al mismo tiempo Dimensiones (Anchox AltoxProfundidad): 725x561x455 mm. Clase energética: A+. Ahorro de un 35% en el consumo. Peso: 23,2 Kg.



Nevera CFX 95DZ2

074037

Nevera y congelador con electrónica especial CFX. Voltaje: 12/24V. Y 100-240 V. Volumen de almacenamiento: 85 lts. (incluyendo 34 lts. de congelador). Refrigeración desde +10 C° hasta -22 C°. Dos zonas de temperatura que permiten refrigerar y congelar al mismo tiempo Dimensiones (Anchox AltoxProfundidad): 957x472x530 mm. Clase energética: A+. Ahorro de un 35% en el consumo. Peso: 32 Kg



Nevera Waeco Coolfreeze CF 110

073126

Tapa extraíble (izquierda/derecha), iluminación interior, espacio vertical para botellas de 2lts. Aislamiento de espuma de poliuretano. Color: cuerpo: gris claro/gris oscuro, Tapa: gris claro. Capacidad: aprox. 106lts. (93lts. Para frío/congelación, 13lts, para alimentos frescos) Tensión: 12/24v CC. Potencia de entrada: 65W. Peso: aprox 33kg. Dimensiones: Largo: 790mm. Alto: 555mm. Ancho: 500mm.

073127

Kit de fijación universal.

073086

Adaptador de red. 230v > 24v.





Waeco Coolpower M 50U

073527

Controlador de tensión para aplicaciones de 12v. Indicación de estado mediante LEDs, listo para conexión con clavija de encendedor de cigarrillos. Tensión de desconexión: 11,6v CC. Tensión de reconexión: 12,8v CC.



Waeco

Coolpower MPS 35

073087

Adaptador de red para la conexión sin problemas de equipos de enfriamiento de 12/24v a la red de 110-240v CA. Modo de conmutación, conexión preferente automática para operación con la red eléctrica. Tensión de salida: 25v CC. Potencia de salida: 75W. Dimensiones: 115x55x160mm. Peso: 0,75kg



Waeco

Coolpower 804K

073164

Convertidor de tensión 24v > 12v. Para la operación de neveras termoeléctricas y otros consumidores eléctricos aislados que están conectados a la batería durante un tiempo prolongado. Modo de conmutación de ahorro energético con hembrilla de conexión. Tensión de entrada: 20-30v CC. Tensión de salida: 12,5v CC. Dimensiones: Ancho: 53mm. Alto: 45mm. Profundo: 120mm. Peso: 0,25kg.



Waeco

Coolpower MPS 50

073088

Adaptador de red para la conexión sin problemas de equipos de enfriamiento de 12/24v a la red de 110- 240v. Modo de conmutación, conexión preferente automática para operación con la red eléctrica. Tensión de entrada: 110- 240v CA. Tensión de salida: 27v CC. Potencia de salida: 150W. Dimensiones: 120x70x200mm. Peso: aprox. 1kg.



Waeco

Coolpower EPS 817

073113

Adaptador de red para conectar neveras termoeléctricas de 12v. Tensión de entrada: 230v CA/50Hz. Tensión de salida: 13v CC. Dimensiones: Ancho: 115mm. Alto: 65mm. Profundo: 170mm. Peso: 0,6kg.



073679

Adaptador de red para la conexión sin problemas de equipos de enfriamiento de 12/24V. A la red de 110-240V. Modo de conmutación, conexión preferente automática para operación con la red eléctrica. Tensión de entrada: 110-24V. Tensión de salida: 27V. Potencia de salida: 170W. Dimensiones: 120x70x200mm. Peso: 1,2 Kg.



Waeco

Coolpower EPS 100

073086

Adaptador de red para la conexión sin problemas de equipos de enfriamiento de 12/24v a la red de 230v. Modo de conmutación, conexión de prioridad a la red automática. Tensión de entrada: 230v CA. Tensión de salida: 25v CC. Potencia de salida: 100W. Dimensiones: 115x65x170mm. Peso: 0,7kg

082082



082083



082084



082081



082085



Neveras Coleman

Para utilizar con hielo. Fabricadas de poliuretano de alta densidad que garantiza el total aislamiento. Resistente, robusta y ligera. Con tapón de desagüe.

082081

Nevera de 17 lts. de capacidad

082083

Nevera Xtreme de 35 lts. de capacidad

082082

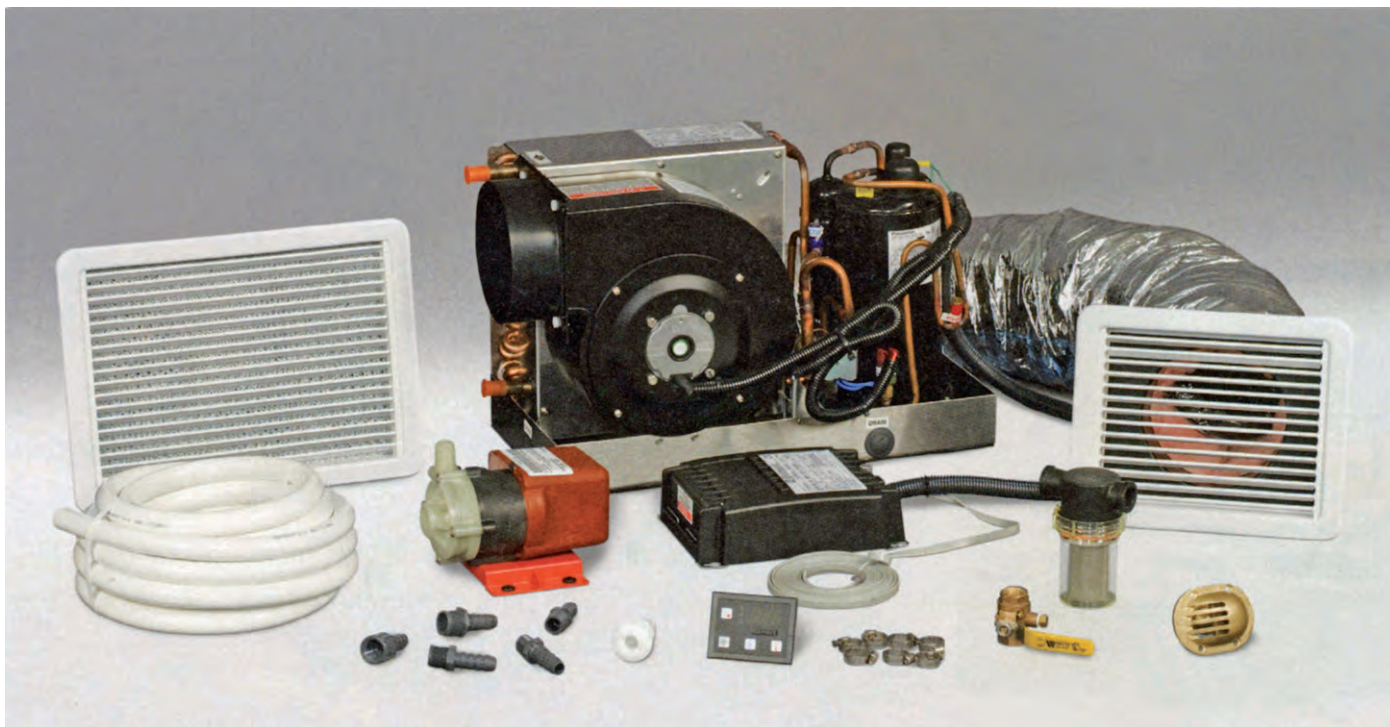
Nevera de 38 lts. de capacidad con ruedas de transporte y agarradera plegable.

082084

Nevera Xtreme de 67 lts. de capacidad

082085

Nevera Xtreme de 95 lts. de capacidad.



Sistema Marino de Climatización

Compactos, refrigerados por agua de mar, de fácil instalación:

Los nuevos sistemas marinos de climatización MCS de dometic han sido diseñados para reequipamiento.

Dependiendo del tamaño de camarote, usted puede elegir entre tres modelos MCS. Con el juego de distribución de aire podrá climatizar un segundo camarote (sólo con MCS 10 y MCS 15). Con la eficiente tecnología de bomba de calor, estos equipos también pueden calentar con temperaturas de agua a partir de 6°C. Además deshumeredecen el aire. El ventilador de alta velocidad genera un potente pero silencioso flujo de aire - horizontal o vertical, según sea necesario. El cómodo panel de control controla todas las funciones esenciales.

- Potente sistema combinado de refrigeración y calefacción.
- Pequeño y compacto, ahorra espacio.
- La solución en un paquete completo con todos los accesorios de instalación y elementos de control incluidos.
- 3 modelos con una capacidad de enfriamiento de 1500, 3000 ó 4400 vatios (5000, 10000 ó 15000 btu/h).
- Filtro de aire integrado, fácil de limpiar y reemplazable.
- Compacto panel de control fácil de usar.
- Juego opcional de ampliación para dirigir el flujo de aire a dos camarotes separados (para MCS 10 y MCS 15).
- Rejillas de aire de retorno y de salida de alta calidad.

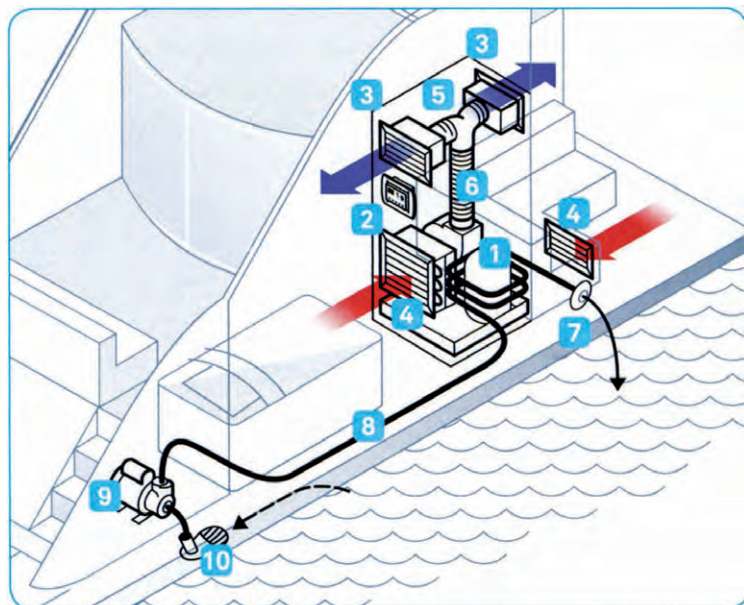
Así puede planificar su sistema

¿Cuál es el equipo de aire acondicionado adecuado para el uso que quiere darle usted?. Esto depende del tamaño y la posición de la estancia a climatizar. Un camarote debajo de la cubierta requiere menos capacidad por metro cuadrado de superficie que un camarote en la cubierta superior con grandes ventanas directamente expuesto al sol.

Tamaño máximo del habitáculo a ser climatizado (a temperatura ambiente de 20-35°C).

Referencia	Cubierta Inferior (sin ventanas)	Cubierta Media (ventanas pequeñas)	Cubierta superior (ventanas grandes)
073040	8m ²	5m ²	5m ²
073041	16m ²	10m ²	10m ²
073042	23m ²	15m ²	15m ²

Dometic MCS6/ MCS12/ MCS16



El Kit Incluye:

1. Unidad de aire acondicionado MCS.
2. Panel de control.
3. Rejilla de aire de salida.
4. Rejilla de aire de retorno.
5. Distribuidor de aire en Y.
6. Conducto de aire, aislado.
7. Descarga por la borda.
8. Manguera de agua de entrada de mar.
9. Bomba para agua de mar.
10. Racor pasacascos (modelo de pala bivalvo).

	073040	073041	073042
Capacidad enfriamiento	6000 Btu/h	12000 Btu/h	16000 Btu/h
Capacidad calentamiento	1500W	3000W	4400W
Consumo (enfriamiento / calefacción)	621W/851W	759W/989W	1035W/1357W
Tensión de entrada	230vCA(220 hasta 240v)/50Hz		
Consumo corriente (enfriamiento / calefacción)	2,2A/2,9A	3,7A/4,7A	4,5A/5,8A
Protección necesaria (puerto)	min. 7A, máx. 10A acción lenta	min.9A, máx. 14A acción lenta	min.11A, máx.20A acción lenta
Corriente arranque	máx. 11A	máx. 22A	Máx. 32A
Nº velocidades del ventilador	6/automático	6/automático	6/automático
Rango de temperaturas	18°C a 30°C	18°C a 30°C	18°C a 30°C
Control termostático temperatura	Si		
Refrigerante	R410		
Dimensiones (AnxAlxFo) Unidad de aire acondicionado Control electrónico	407x286x229mm 165x222x67mm	508x337x245mm 165x222x67mm	508x343x286mm 165x222x67mm
Peso	18kg	26kg	28kg
Certificados / directivas	CE	CE	CE

Accesorios Dometic MCS juego de Distribución de Aire

073044

Con este juego complementario para Dometic MCS 10 y MCS 15 puede refrigerar o calentar dos camarotes simultáneamente. Debido a su diseño flexible puede ser fácilmente adaptado a las condiciones individuales de montaje. Dimensiones Ø interior x L: conducto de aire 100mm x 3,80m. Alcance del suministro: conducto de aire, rejilla cerrable de salida de aire, pieza en Y.





Dometic smart start™

073431

Dispositivo de arranque suave para reducir la corriente de arranque. Dimensiones: Ancho: 127mm. Alto: 76mm. Profundo: 51mm. Con el arranque suave de una fase, evitará interrupciones y reducirá las sobretensiones.



Bombas Centrífugas para Agua de Mar

Estas bombas son adecuadas para accionar el circuito de agua de mar en los sistemas marinos de climatización. Alcance de suministro: bomba centrífuga con cable de alimentación de 1,9mts.

073076

Para los equipos Ref. 073040, Ref. 073041

073043

Para el equipo Ref. 073042

	073076	073176	073037
Potencia máx. de bombeo	19 lt/min. (altura neta positiva de aspiración: 3,9m)	23 lt/min. (altura neta positiva de aspiración: 5,8m)	45 lt/min. (altura neta positiva de aspiración: 8,2m)
Consumo de corriente	0,53A	1,00A	2,1A
Potencia motor CV	1/35	1/20	1/8
Peso	2,3kg	4,1kg	4,5kg



073076

Purificador de Aire

Con el purificador de aire combatirá los organismos nocivos y los olores desagradables. Alcance de suministro: purificador de aire de conducto, una lámpara UV, cable de alimentación con unidad de preconexión/alimentación de corriente.

073569

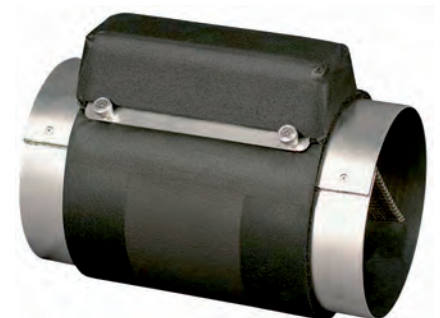
Para el equipo Ref. 073040

073570

Para el equipo Ref. 073041, Ref. 073042

	073569	073570
Diámetro	102mm	152mm
Lámpara UV	12W	
Voltios/Hz/mA	230v CA/50Hz/350mA	
Certificados/directivas	CE	
Dimensiones (AlxAn)	133x267mm	191x267mm

073569



Aire acondicionado de techo

073173

Fácil instalación, no hace falta ni conductos ni tuberías. Componentes anticorrosivos. Funcionamiento sin vibraciones. Listo para montar sobre el techo o cubierta. Potencia de refrigeración: 12.000 BTU/h. Caja de distribución de aire suministrada por separado.



www.pronautic.net

Hervidor de líquidos Waeco

- Capacidad: 0,75lts.
- Tensión de conexión: 12/24v. DC.
- Consumo de corriente: 16A.
- Color: negro/plata.
- Peso: 750g.
- Dimensiones: Alto 205mm., Largo 190mm. Ancho 125mm. (incluidos el juego de fijación).
- Características de calidad: relé de técnica robusta, desconexión automática al llegar al punto de ebullición, protección para que no hierva en seco, señal de funcionamiento.
- Signos de homologación: control electrónico según 95/94/CE (compatibilidad electromagnética de los vehículos y sus componentes), control conforme a la LMGB (Ley alemana sobre productos alimenticios y demás bienes de compras)
- Volumen de entrega: juego de fijación para montaje en pared o bien sobre base.

073140

Mobitherm Car-Kettle de luxe, 12v

073141

Mobitherm Car-Kettle de luxe, 24v



Cafetera para 8 Tazas

- Capacidad: 8 tazas (750ml).
- Tensión de conexión: 12v. DC.
- Consumo medio: 200W.
- Color: negro/plata.
- Peso: 1,8kg.
- Dimensiones: alto 320mm., largo 285mm., Ancho 100mm.
- Características de calidad: diseño atractivo y plano, recipiente de agua extraíble, indicador de nivel de agua, relé de técnica robusta, señal de funcionamiento mediante diodos fotoemisores, desconexión tras ebullición.
- Signos de homologación: control electrónico según 95/94/CE (compatibilidad electromagnética de los vehículos y sus componentes), control conforme a la LMGB (Ley alemana sobre productos alimenticios y demás bienes de consumo).
- Volumen de entrega: jarra térmica, juego de fijación para montaje en pared o bien sobre base.

073093

Mobitherm Coffe-Maker, 12v

073094

Mobitherm Coffe-Maker, 24v



Aspirador PV100

073170

Batería de 12V. Recargable. Tiempo de funcionamiento de hasta 18 minutos. Capacidad: 3,8 lts. Se suministra con todos los componentes necesarios para su utilización.





Calentador Náutico

- Contenedor en PVC y material composite.
- Depósito en acero inoxidable.
- Ventajas: Elevada calidad de los materiales.
- Intercambiador de calor de elevada superficie de calentamiento.
- Posibilidad de producir agua caliente con la resistencia eléctrica, con termostato de seguridad regulable.
- Válvula de seguridad y de retención que permite la descarga del depósito en caso de no uso.
- Indicador de la temperatura de agua acumulada. Soporte de apoyo a suelo regulable.
- Características: El intercambiador de calor de los calentadores de la serie BK están fabricados en acero inoxidable AISI 316 y desarrolla una gran capacidad de calentamiento superior a otros calentadores del mercado.
- El depósito de acero inoxidable AISI 316 está soldado en una atmósfera protegida de gas Argón, particularmente resistente a los agentes corrosivos.
- Resistencia fabricada en incoloy®.
- Aislamiento térmico asegurado gracias a la espuma de poliuretano de alto espesor que rodea todo el calentador y permite el mejor aislamiento térmico.

140092

Calentador 160lts. Dimensiones: 1056x610x630mm. (AxBxC). Peso: 37kg

140093

Calentador 200lts. Dimensiones: 1329x610x630mm. (AxBxC). Peso: 42kg



	140092	140093	
Presión Depósito (testado)	800KPa ⁽¹⁾	800KPa ⁽¹⁾	
Presión máx. ejercicio	1000KPa ⁽¹⁾	1000KPa ⁽¹⁾	
Tensión resistencia	230Vac	230Vac	400/3Vdc
Potencia resistencia	2000W	2000W	4000W
Diámetro rúcords	3/4"	3/4"	

Capacidad Depósito L	A mm	B(Ø) mm	C mm	Peso ⁽³⁾ kg	Resistencia eléctrica Walt Voc	
160	1056	610	630	37	2000	230
200	1329	610	630	40	2000/4000	230/400



Manguera Agua Caliente

Manguera de goma idóneo para uso con agua caliente. Temperatura de -40°C a 120°C

Ø	Ref. Tramo 10mts	Ref. Granel 40mts
13mm	1360251	136025
16mm	1360261	136026
19mm	1360271	136027
25mm	1360281	136028

Calentador de agua "Nautic"

- Calentadores fabricados en acero inoxidable AISI 316.
- Calentador de agua para embarcaciones.
- Funcionamiento mediante selección de alimentación a 220-240v. o por circulación del agua de refrigeración del motor, indistintamente.
- Consta de un depósito de acero tratado de elevado espesor con protección interna galvanizada, porcelana vitrificada y aislante exterior de poliuretano expandido de células cerradas, para conservar el calor.
- El depósito de los modelos de 16 lt., está construido en acero inoxidable. intercambiador de calor de gran superficie, que asegura el suministro de agua caliente mediante el agua de refrigeración y reduce la diferencia de temperaturas. La tapa base del intercambiador y resistencia, puede desmontarse para la inspección interna del depósito (excepto el de 16lt.).
- Todos los calentadores "NAUTIC" están protegidos contra los efectos naturales de electrólisis mediante un ánodo de magnesio y están equipados con una válvula de bola para el vaciado del agua no utilizada.
- Bridas y soportes de acero inox AI316 incluidas para montaje vertical u horizontal.
- Resistencia eléctrica de 230v. 1200w. con termostato ajustable.
- Presión máxima 8 bars.
- Tensión resistencia: 220/110v. Válvula de seguridad 3,5bars.
- Diámetro rúcord: 1/2".
- Dimensiones calentadores rectangulares: AxBxC.

119759



119757



119751

Referencia	Capacidad	Ø Exterior	Longitud	Peso
119750	15 lts	300 mm	405 mm	9,5 kg
119751	20 lts	300 mm	500 mm	10,9 kg
119752	25 lts	300 mm	605 mm	12,3 kg
119753	30 lts	360 mm	495 mm	12,6 kg
119754	40 lts	360 mm	620 mm	14,7 kg
119755	50 lts	400 mm	610 mm	17 kg
119756	60 lts	400 mm	715 mm	19 kg
119757	80 lts	400 mm	905 mm	22,7 kg
140089	100 lts	400 mm	1.105 mm	26,4 kg
119758	25 lts	rectangular	480x330x330 mm	13,5 kg
119759	40 lts	rectangular	560x380x380 mm	17 kg
119760	16 lts	rectangular	520x350x180 mm	10,5 kg

Resistencia
119121
 1.200W. 220V.

Ánodo
119772
Termostato
119158

Kit Mezclador de agua

119010

Kit válvula mezclador agua.





Calentador de Agua Boiler B3

- Funcionamiento mediante selección de alimentación a 220-240v. o por circulación del agua de refrigeración del motor, indistintamente.
- Calentadores con contenedor exterior en composite y depósito en acero inoxidable AISI 316 de 1,5mm. de espesor.
- El material compuesto de la cubierta es uno de los rasgos principales de la nueva gama de calentadores Quick: esto garantiza alta resistencia a los impactos e inconvenientes en el entorno marino, además favorece e incrementa la manejabilidad durante la instalación.
- Intercambiador de calor de gran superficie, que asegura el suministro de agua caliente mediante el agua de refrigeración y reduce la diferencia de temperaturas.
- Todos los equipos están equipados con una válvula de bola para vaciado de agua no utilizada.
- Soportes en acero inoxidable para una rápida y fácil instalación.
- Resistencia eléctrica de 230v. 1200w. con termostato ajustable.
- Presión máxima: 8bars.



Referencia	Capacidad	Ø Exterior	Longitud	Peso
119862	15 lts	300 mm	405 mm	7 kg
119863	20 lts	300 mm	500 mm	8,1 kg
119864	25 lts	300 mm	605 mm	8,5 kg
119865	30 lts	360 mm	495 mm	10,5 kg
119866	40 lts	360 mm	620 mm	11,7 kg
119869	60 lts	400 mm	721 mm	14,6 kg
119870	80 lts	400 mm	921 mm	17,8 kg

Resistencia

119121
1.200W. 220V.

Ánodo

119772

Termostato

119158



Kit Mezclador de agua

119010

Kit válvula mezclador agua.

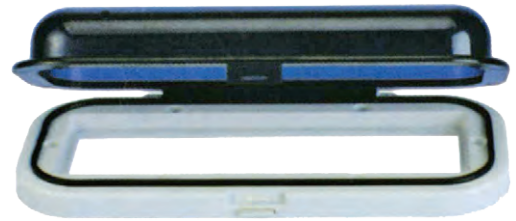




Ventilador Solar

505244

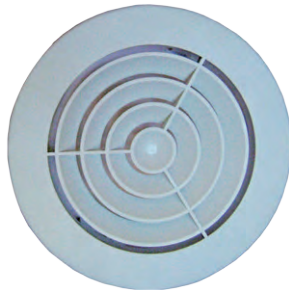
Cuerpo superior de acero inoxidable. Diámetro: 200mm.
Diámetro montaje: 101mm



Frontal para Radio

107934

Frontal estanco con tapa para radio, fabricada en Plexiglass.
Abertura y cierre estanco. Dimensiones: 230x110mm.



Aireador Universal

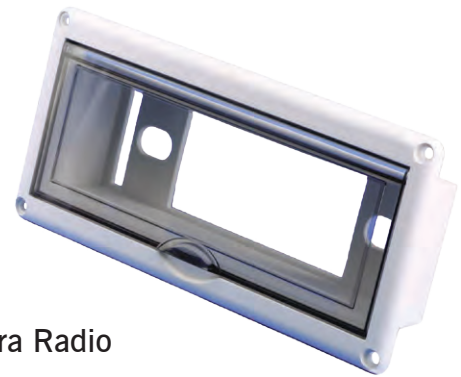
Realizado en plástico de inyección. 165mm de diámetro.
Diseñado para distribuir el aire en todas las direcciones. Color blanco. 2 montajes posibles.

505113

Montaje: tornillos

505114

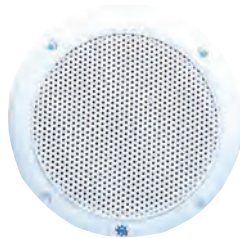
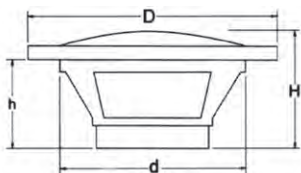
Montaje: clips



Frontal para Radio

107935

Frontal estanco con tapa para radio, fabricada en Plexiglass.
Dimensiones: 230x110mm



Altavoces Exteriores

Par de altavoces a dos vías. Impermeables. Para montaje empotrado en exterior o interior. Fabricados en polipropileno blanco.

Referencia	Potencia	Frecuencia	Dimensiones DxdxHxh
101912	80W	80-18000Hz	147x114x74x54mm
101913	120W	60-18000Hz	180x135x85x63mm



Fundas estanca

- Overboard ofrece una variedad de fundas estancas para móviles, cámaras, reproductores de MP3, mochilas 100% a prueba de agua.
- Puede utilizar todo tipo de dispositivos en el agua con total tranquilidad.
- Todas las fundas Overboard utilizan nuestro ingenioso sistema de sellado deslizable que asegura una total protección.
- Además de proteger los dispositivos del agua también quedan protegidos de la arena, el polvo y la suciedad.
- Todos los productos Overboard estan contruidos bajo los altos standards usando materiales de la mas alta calidad y se pueden guardar y plegar con total seguridad.

Fundas para Teléfonos

- Puede utilizar su teléfono aun estando mojado.
- Ventanilla transparente y cierre hermético.
- Su tejido especial permite poder pulsar los iconos de su pantalla táctil o bien realizar llamadas a través de la ventanilla sin tener de extraer el teléfono de su funda.
- En caso de caída al agua el teléfono flotara.
- Se suministra con una pequeña cincha para colgarlo del cuello.



Fundas para Teléfonos

Grado de protección IP68, sumergible hasta 6mts. Durante 60 min.

209000 Negra

209067 Azul

Funda de teléfono pequeña. Dimensiones. Altura: 15cm. Anchura: 7.5cm. Circunferencia: 15cm. Compatible con iPhone 6.



Funda SmartPhone

Grado de protección IP68, sumergible hasta 6mts. Durante 60 min.

209101 Negra

Dimensiones. Altura: 15cm. Anchura: 7.5cm. Circunferencia: 15cm. Compatible con iPhone 6.

209136 Negra

Funda grande. Altura: 17cm. Anchura: 9cm. Circunferencia: 20cm. Compatible con iPhone 6 Plus.



Fundas para Tablets

Impermeables y estancas para utilizar su tableta o libro electrónico incluso dentro del agua.

Grado de protección IP68, sumergible hasta 6mts. Durante 60 min.

209071 Negra

Funda grande. Altura: 25cm. Anchura: 20cm. Circunferencia: 42cm. Compatible con iPad.

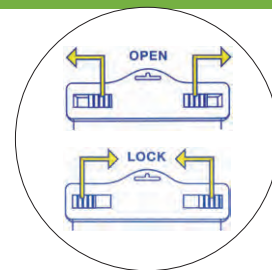
209038 Negra

Funda mediana. Altura: 21cm. Anchura: 15cm. Circunferencia: 31cm. Compatible con iPad mini.

209095 Negra

Funda pequeña. Altura: 20cm. Anchura: 15cm. Circunferencia: 31cm. Compatible con E-b00ks..

www.pronautic.net



Fundas para cámaras

Tire fotos dentro del agua sin preocuparse por la seguridad de su cámara. **Grado de protección IP68, sumergible hasta 6mts. Durante 60 min.**

209048 Negra

Para cámaras con zoom telescópico. Altura: 12.5cm. Anchura: 9cm. Circunferencia: 20.5cm. Zoom: 2.8x5.3cm.

209002 Negra

Para cámaras sin zoom. Altura: 12.5cm. Anchura: 9cm. Circunferencia: 20,5cm.



Funda para bicicleta

Pedalee sin miedo que su teléfono se pueda mojar.

Grado de protección IP68, sumergible hasta 6mts. Durante 60 min.

209137 Negra

Funda para bicicleta con clip para fijación. Altura: 15cm. Anchura: 7.5cm. Circunferencia: 15cm. Compatible con iPhone 6.



Fundas multi-usos deportivas

Para fijar al brazo o a la cintura. Le permiten salir a correr o a hacer actividades al aire libre con el teléfono encima.

Grado de protección IP68, sumergible hasta 6mts. Durante 60 min.

209097 Negra

Funda para el brazo. Altura: 13.5cm. Anchura: 7.5cm. Circunferencia: 13cm.

209102 Negra

Funda para la cintura. Altura: 20cm. Anchura: 9cm. Circunferencia: 17cm.

Funda deportiva

Para fijar al brazo. Le permite salir a correr o hacer actividades al aire libre. Compatible con iPod y MP3.

Grado de protección IP68, sumergible hasta 6mts. Durante 60min.

209005 Negra

Funda Ipod-MP3. Altura: 13cm. Anchura: 7.5cm. Circunferencia: 15cm.



Auriculares

Le permite realizar actividades dentro del agua como nadar sin dejar de escuchar su música o programa de radio preferido.

209036 Negros

Auriculares

209047 Negros

Auriculares con diadema



Fundas VHF/GPS

Protege sus dispositivos de la entrada de agua.

Grado de protección IP68, sumergible hasta 6mts. Durante 60 minutos.

209050 Negra

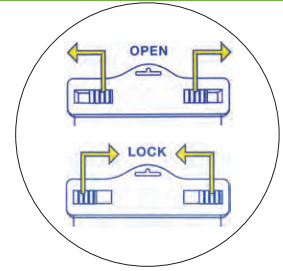
Funda pequeña VHF. Altura: 33cm. Anchura: 9cm. Circunferencia: 22cm.

209051 Negra

Funda grande VHF. Altura: 38cm. Anchura: 9cm. Circunferencia: 22cm.

209001 Negra

Funda GPS. Altura: 17cm. Anchura: 9cm. Circunferencia: 20cm.



209001



209050



209051



Funda multi-usos

Guarde todo tipo de objetos sin miedo a que se mojen.

Grado de protección IP68, sumergible hasta 6mts. Durante 60 minutos.

209099 Gris

Funda jumbo. Altura: 25cm. Anchura: 20cm. Circunferencia: 42cm.

209098 Gris

Funda grande. Altura: 20cm. Anchura: 15cm. Circunferencia: 31cm.

209049 Gris

Funda mediana. Altura: 17cm. Anchura: 9cm. Circunferencia: 20cm.

209069 Gris

Funda pequeña. Altura: 12cm. Anchura: 7,5cm. Circunferencia: 15cm.



209069

209049

209098

209099

www.pronautic.net

Bolsas de tubo

Protege sus pertenencias de mojarse en el agua.

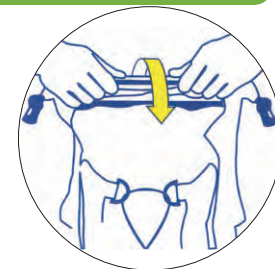
Ideales para una vez fondeados llegar a la costa nadando sin que se mojen la toalla, el bocadillo y el teléfono.

También son ideales para navegar en embarcaciones abiertas como neumáticas y evitar que se moje el contenido de la bolsa con las salpicaduras.

Amplia gama de colores y capacidades.

Incluye correa ajustable para el hombro.

Grado de protección IP66, flotante y soporta inmersiones de corta duración.



Capacidad: 5lts. Altura: 24cm Diámetro: 19cm. Circunferencia: 58,5cm. Peso: 0,34Kg.

209007 Negra

209064 Azul

209140 Roja

209006 Amarilla

209141 Rosa



Capacidad: 12lts. Altura: 40cm. Diámetro: 19cm. Circunferencia: 58,5cm. Peso: 0,42Kg.

209142 Negra

209143 Azul

209008 Amarilla

209009 Roja



Capacidad: 20lts. Altura: 40cm. Diámetro: 24cm. Circunferencia: 74cm. Peso: 0,52kg.

209011 Negra

209065 Azul

209010 Amarilla

209082 Rosa

209040 Amarilla

+ ventana



Urban style

Capacidad: 20lts. Altura: 40cm. Diámetro: 24cm. Circunferencia: 74cm. Peso: 0,52kg.

209157 Roja

con flores.

209158 Rosa

con mariposas.

209159 Gris

camuflaje.

209160 Azul

con coche de epoca.

209161 Amarilla

con rascacielos.

209162 Negra

con rascacielos.





Capacidad: 30lts. Altura: 42cm. Diámetro: 29cm. Circunferencia: 91cm. Peso: 0,66Kg.

209145 Negra

209146 Azul

209013 Amarilla

209012 Roja

209041 Negra

con ventana
transparente



Capacidad: 40lts. Altura: 56cm. Diámetro: 29cm. Circunferencia: 91cm. Peso: 0.80Kg.

209147 Negra

209066 Azul

209016 Amarilla

209015 Roja



Capacidad: 1lt. Altura: 11cm. Anchura: 15cm. Peso: 0.17Kg.

209062 Negra

209033 Azul

209032 Amarilla

209034 Roja



www.pronautic.net

Bolsas planas

Ocupan menos espacio.

A pesar de su generosa capacidad estas bolsas vacías pueden guardarse dentro de su bolsillo con facilidad.

Capacidad: 5lts. Altura: 23cm. Anchura: 27cm. Peso: 0,16Kg.

- 209017** Negra
- 209080** Amarilla



Capacidad: 15lts. Altura: 35cm. Anchura: 37cm. Peso: 0,22Kg.

- 209018** Negra
- 209081** Roja



Capacidad: 30lts. Altura: 50cm. Anchura: 37cm. Peso: 0,26Kg.

- 209019** Negra
- 209079** Azul



Bolsas para cámaras de fotos

Protege su cámara de fotos de los elementos climatológicos como lluvia, polvo, arena etc. Se adaptan a la mayoría de cámaras reflex del mundo.

209086

Capacidad: 6lts. Altura: 22cm. Anchura superior: 17cm. Anchura base: 12cm. Diámetro: 12cm. Peso: 0,23Kg.

209163

Capacidad: 15lts. Altura: 38cm. Anchura superior: 25cm. Anchura base: 15cm. Diámetro: 20cm. Peso: 0,46Kg.



Diseñada para los navegantes

Diseño atractivo y náutico. Blancas.



209150

209149

Bolsa de tubo.

209149

Capacidad: 20lts. Altura: 40cm. Diámetro: 24cm. Circunferencia: 74cm. Peso: 0,76Kg.

209150

Capacidad: 40lts. Altura: 56cm. Diámetro: 29cm. Circunferencia: 91cm. Peso: 1,05Kg.



209148

Capacidad: 60lts. Altura: 27cm. Diámetro: 67cm. Circunferencia: 32cm. Peso: 1,12Kg. Compartimiento interno.



Mochilas y bolsas Pro-Sports

Mantiene tus pertenencias y tus equipos electrónicos seguros y secos.

Diseñada para actividades al aire libre.

Grado de protección IP66, flota y soporta inmersiones cortas.

209113



209114



Mochila

Capacidad: 20lts. Altura: 43cm. Anchura: 24cm. Diámetro: 16.5cm. Peso: 1,06Kg.

209113 Amarilla

209114 Azul

209118



209119



Bolsa

También puede utilizarse como mochila. Capacidad: 40lts. Altura: 23cm. Anchura: 52cm. Diámetro: 32cm. Peso: 1,05Kg

209119 Azul

209118 Amarilla

209115



Capacidad: 30lts. Altura: 49.5cm. Anchura: 34cm. Diámetro: 16.5cm. Peso: 1,32Kg.

209116 Negra

209117 Marrón

209115 Roja



También puede utilizarse como mochila. Capacidad: 60lts. Altura: 27cm. Anchura: 67cm. Diámetro: 32cm. Peso: 1,55Kg

209121 Negra

209120 Roja



209122 Negra

También puede utilizarse como mochila. Capacidad: 90lts. Altura: 29cm. Anchura: 70cm. Diámetro: 39cm. Peso: 2,06Kg



209089

Bolsas Adventure

También pueden utilizarse como mochilas. **Grado de protección IP64 resiste el agua de la lluvia y salpicaduras.**

Capacidad: 35lts. Altura: 28cm. Anchura: 52cm. Diámetro: 28cm. Peso: 1,27Kg.

209089 Negra

209090 Blanca



209063



209039

Riñonera

Capacidad: 3lts. Altura: 13cm. Anchura: 19cm. Diámetro: 7,5cm. Peso: 0,32Kg.

209039 Amarilla

209063 Negra



209134

Capacidad: 60lts. Altura: 31cm. Anchura: 64cm. Circunferencia: 36cm. Peso: 1,33Kg.

209133 Negra

209134 Blanca



Maletín

Para portátiles con pantalla de 17". Altura: 33cm. Anchura: 40.5cm. Diámetro: 9cm. Peso: 0,6Kg.

209084 Negra



209059

Capacidad: 90lts. Altura: 33cm. Anchura: 78cm. Diámetro: 42cm. Peso: 1,8Kg.

209058 Negra

209060 Blanca

209059 Azul

209135 Amarilla



Bolsas y mochilas Classic

Para cualquier aventura al aire libre. Mantiene tus pertenencias a prueba del agua.

Grado de protección IP66, flota y soporta inmersiones cortas.

209108



Mochila

Capacidad: 20lts. Altura: 43cm. Anchura: 24cm. Diámetro: 16,5cm. Peso: 1,05Kg.

209107 Negra

209108 Amarilla

209088



Bolsa

Capacidad: 40lts. Altura: 23cm. Anchura: 52cm. Diámetro: 32cm. Peso: 0,87Kg.

209088 Negra

209087 Amarilla

209020



Bolsa

Capacidad: 60lts. Altura: 27cm. Anchura: 67cm. Diámetro: 32,5cm. Peso: 1,05Kg.

209061 Negra

209020 Amarilla

209109



Mochila

Capacidad: 30lts. Altura: 49,5cm. Anchura: 34cm. Diámetro: 16,5cm. Peso: 1,32Kg.

209109 Negra

209110 Amarilla



209111 Negra

Capacidad: 130lts. Altura: 33cm. Anchura: 86cm. Diámetro: 42cm. Peso: 2,09Kg.



Bolsa de tubo para utilizar como mochila.

209042

Capacidad: 60lts. Altura: 70cm. Diámetro: 31cm.
Circunferencia: 96cm. Peso: 1,26Kg. Negra.



Bolsa para kayak

209100 Amarilla

Capacidad: 20lts. Altura: 43cm. Anchura superior: 30cm.
Anchura base: 26cm. Diámetro: 14cm. Peso: 0,77Kg.



Bolsas transparentes para mapas.

209085

Pequeña. Altura: 29,7cm. Anchura: 21,6cm.

209139

Grande. Altura: 43,2cm. Anchura: 29,7cm.



Bidones estancos

Fabricados de plástico resistente a los rayos UVA.

Referencia	Diámetro	Altura	Volumen
113751	250mm.	200mm.	6
113752	250mm.	260mm.	8
113753	250mm.	380mm.	12
113754	250mm.	440mm.	15
1643834390	400mm.	350mm.	32
1643834386	400mm.	500mm.	50
1643834385	340mm.	500mm.	40



Bolsas Rail, alfombra y Ceniceros



Cenicero

Fabricado de acero inoxidable y tela. Antideslizante y con paraviento. Decorado con motivos nauticos.

505100 Azul

505101 Rojo



Latón dorado. Dimensiones: 110x86mm.

505035

Forma de grillete.



505036

Forma de portillo.



Rodeado de un aro salvavidas decorativo.

505037 Aro Rojo

505038 Aro Azul



Fabricado de lastre polipiel.

126750 Azul

126751 Blanco

126752 Rojo

108877



108881



108880



108878



108879



Bolsas

Para la estiba. Fabricado de nylon. Para guardar latas, manetas de winche etc.

108877

Dimensiones: 31x37cm.

108878

Dimensiones: 15x28cm.

108879

Dimensiones: 14x21cm.

108881

Dimensiones: 18x36cm.

108880



Alfombra

108874 Azul

Dimensiones: 40x60cm.



Vajilla
108870

Juego de 20 piezas.



Plato llano
108863

Juego de 6 platos de 25cm.



Plato hondo
108864

Juego de 6 platos de 23cm.



Plato de postre
108865

Juego de 6 platos de 20cm.



Bol
108869

Juego de 2 bols de 25cm.



108866

Juego de 6 bols de 15cm.



Taza y plato de café
108868

Juego de 6 tazas de café de 6cms. y platos de 12cm.



Taza
108867

Juego de 6 tazas de 7cm.



Copa
108871

Juego de 4 copas



**Cuberteria
inoxidable**
108872

Juego de 24 piezas.



Posavasos
505028

Fabricado de material plástico y metálico. Decorado con motivos náuticos. Dimensiones:10x10cm.



Mantel antideslizante

Rollo de 3,6mts. Anchura: 30cm.

505033 Azul

505034 Blanco



Mesa

107911

Estructura de aluminio anodizado y tablero de melamina blanca decorada con motivos náuticos. Plegable. Dimensiones: Diámetro:60cm. Altura: 50cm.



107912

Estructura de aluminio anodizado y tablero de melamina blanca decorada con motivos náuticos. Plegable. Dimensiones: 60x60cm. Altura: 50cm.



Estructura de aluminio anodizado y tablero de melamina blanca decorada con motivos náuticos. Plegable. Altura:70cm.

107913

Dimensiones: 90x60cm.

107914

Dimensiones:110x60cm.



101114

107040

Parte superior de la mesa, no incluye soporte. Fabricado de plástico inyectado de alta calidad para una prolongada duración.

101114

Ovalado. Dimensiones:70x50cm.

107040

Redondo. Diámetro 62cm.



Pedestal

107037

Para adaptar a las mesas 101114 y 107040. Fabricado de aluminio anodizado. Extraíble. Altura: 68cm. Diámetro base:18cm.



Pedestal telescópico

107038

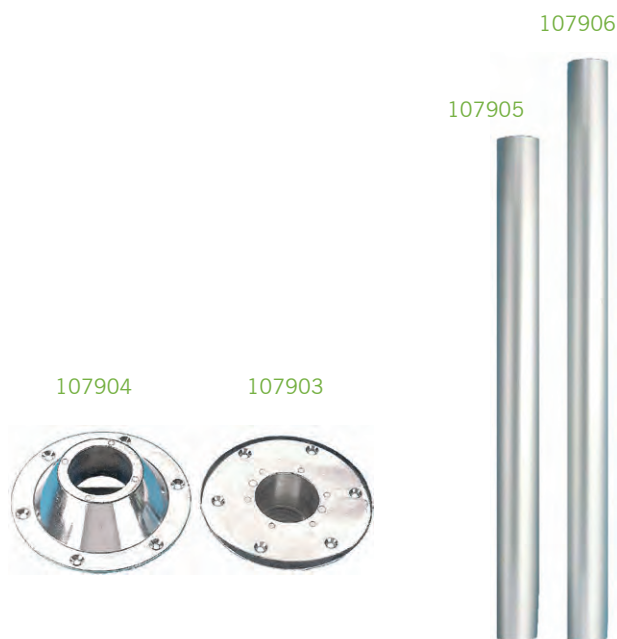
Para adaptar a las mesas 101114 y 107040. Fabricado de aluminio anodizado. Extraíble. Regulable en altura de 50 a 70cm. Diámetro base: 18cm.



Pedestal telescópico Besenzoni

126901

Para adaptar a las mesas 101114 y 107040. Fabricado de aluminio anodizado. Regulable en altura de 410 a 710mm. Peso: 4.1Kg.



107903

Base empotrable. Diámetro: 155mm. Se adapta a los tubos 107905 y 107906.

107904

Base cónica. Diámetro: 170mm. Se adapta a los tubos 107905 y 107906.

107905

Tubo. Diámetro: 60mm. Altura: 600mm. Se adapta a las bases 107904 y 107903.

107906

Tubo. Diámetro: 60mm. Altura: 700mm. Se adapta a las bases 107904 y 107903.



Soporte abatible de mesa

506072

Fabricado de acero inoxidable. Longitud: 300mm. Peso máximo: 40Kg.



Sillas de cubierta

Plegables para estiba. Para su uso en cubierta.

107910

Fabricada de aluminio anodizado con lona azul marino decorada. Fijada al chasis con cuerda elástica. Dimensiones: 570x460mm. Altura: 920



107909

Fabricada de aluminio anodizado con lona azul marino decorada. Dimensiones: 650x550mm. Altura: 820mm.



107810



107809

107809 Azul

Fabricada de madera y lona. Dimensiones: 910x540x430mm.

107810 Crudo

Fabricada de madera y lona. Dimensiones: Altura: 910x540x430mm.



107811

Fabricada de madera con lona azul. Dimensiones: Altura: 910x550x500mm.



Sillas de cubierta

810022

Fabricada de aluminio. Reposabrazos, respaldo y asiento acolchado. Blanca.



Soporte para bebidas

505115

Equipado con conector de desagüe para manguera de 5/8". Junta en la parte interior. Diámetro exterior: 108mm. Diámetro interior: 89mm. Altura: 89mm.



102553

Fabricado de plástico blanco. Diámetro interior: 90mm. Diámetro exterior: 110mm. Altura: 100mm.

505116



505117



Fabricado de acero inoxidable. Montaje sobre-cubierta.

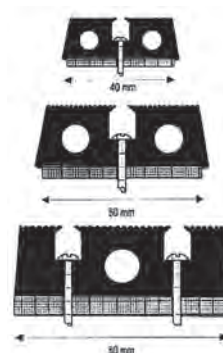
Referencia	Soporte	Longitud	Altura sobrecubierta
505116	1	106mm.	78mm.
505117	2	216mm.	76mm.
505118	3	311mm.	76mm.



Soporte plegable

505119

Fabricado de acero inoxidable AISI316. Brazos extensibles de nylon. Dimensiones: 107x91x14mm.



Perfil de protección

Para revestir los soportes de la embarcación como remolques y sistemas de protección en general. Alta resistencia a la abrasión y a los cortes. Óptima resistencia a los impactos. Sencilla y rápida instalación. Trozos de 24mts.

102447

40mm.

102448

60mm.

102449

80mm.



Kit cuñas

613176

Fabricado de plástico resistente. Incluye 2 cuñas y un freno circular. Para fijación de remolques y caravanas.



Brida rueda jockey

024202

Abrazadera de 48mm. Capacidad de carga: 200kg. Maneta rígida con 2 agujeros de fijación.

024217

Abrazadera de 60mm. Capacidad de carga: 500kg. Maneta abatible.

Rueda Jockey

024221

Manivela de 100mm. Capacidad de carga: 150Kg. Altura total sin manivela recogida 500mm. Diámetro del tubo exterior: 48mm. Dimensiones de la rueda: 200x50mm. Llanta de plástico.



Rueda Jockey

024219

Abrazadera y manivela abatible de 140mm. Capacidad de carga: 500Kg. Altura total sin manivela recogida 530mm. Diámetro del tubo exterior: 60mm. Dimensiones de la rueda: 200x50mm. Llanta de acero.



Cabezal de enganche

Para bolas de diámetro 50mm. Indicador óptico de seguridad. Fabricadas de acero fundido.

024215

Capacidad de carga: 750Kg. Carga en bola de 75Kg.

024216

Capacidad de carga: 3500Kg. Carga en bola de 200Kg.



Rodillo diabolo

024294

Longitud: 140mm. Diámetro: 85mm.



Bola de enganche

024223

Cromada con tuerca de 50mm.



Barra de luces

024287

Kit eléctrico aereo posterior con soporte de plástico y 6mts. de cable. Longitud: 1,37mts.

Base de enchufe

024233

Hembra de 7 polos. Fabricada de PVC.



Enchufe

024291

Macho de 7 polos. Fabricada de PVC.





Piloto trasero

024288

Dimensiones: 62x62x41mm.

024289

Recambio piloto trasero (2 piezas).



Triángulo reflex

024290

Reflectante triangular rojo. Dimensiones: 157x140mm.



Piloto delantero

024228 Blanco

Dimensiones: 62x62x41mm.



Captadriótico

024231

Reflectante circular blanco adhesivo. Diámetro: 60mm.



Cinchas

Ajustables equipadas con un dispositivo de ajuste de nuevo diseño.

107004

Longitud: 150cm.

107005

Longitud: 250cm.

107006

Longitud: 400cm.



Ajustables equipadas con un dispositivo de ajuste de nuevo diseño con auto-bloqueo y ganchos de sujeción.

107007

Longitud: 300cm.

107008

Longitud: 450cm.

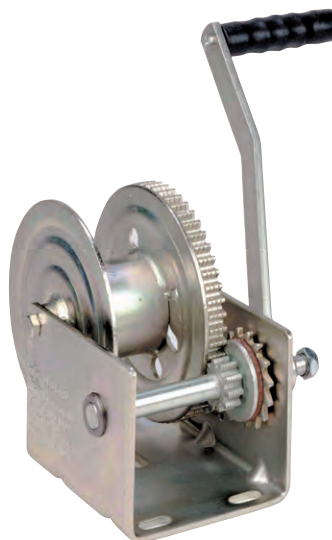
107009

Longitud: 600cm.

Cabrestantes Manuales Dutton-Lainson

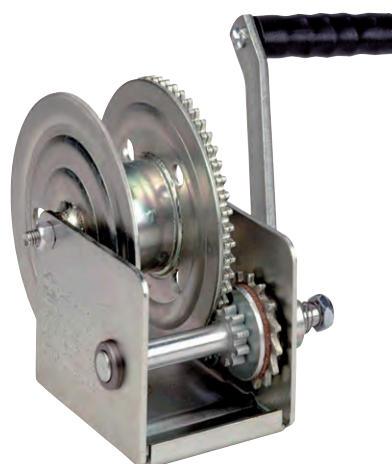
Para el arrastre de embarcaciones en remolques. Tambor de acero con soldaduras de arco reforzadas. Base con refuerzos y ejes impulsores con cojinetes de lubricación permanente. Maneta reforzada de acero con empuñadura moldeada.

Referencia	Potencia Kgs.	Reducción	Capacidad cable
404001	272	3,2:1	4mm. x 19,2mts.
404002	408	3,2:1	5mm. x 10,9mts.
404003	499	3,7:1	5mm. x 22,2mts.
404005	590	4,4:1	6mm. x 14,2mts.



2 velocidades *(equipado con freno de bajada)

Referencia	Potencia Kgs.	Reducción	Capacidad cable
404008	817	10,3:1 5,4:1	7mm. x 17,9mts.
404011*	1134	17,3:1 5,4:1	8mm. x 14,2mts.



Maneta de recambio

404024



Cabrestantes eléctricos Dutton-Lainson

Para el arrastre de embarcaciones en remolques. Voltaje:12V. Incorporan un sistema de desembarque controlado con freno y bloqueo automático para controlar la velocidad de descenso. Incluye cable flexible de acero galvanizado. Opcionalmente dispone de un mando para el control a distancia.

Referencia	Reducción	Capacidad cable	Elevación	Arrastre en kg. De inclinación					
				5%	10%	20%	30%	50%	70%
404020	194:1	5mm. x 6mts.	680 Kg.	4540	3405	2315	1770	1225	995
404021	194:1	5mm. x 15mts.	1360 Kg.	6625	4990	3360	2585	1815	1495
404022	584:1	6mm. x 8mts.	1360 Kg.	9070	6800	4630	3490	2495	2040
404023	584:1	6mm. x 15mts.	2040 Kg.	13610	10250	6890	5260	3765	3085

Mando a distancia para cabrestantes eléctricos

404054



AMARRE y FONDEO / HABITAB



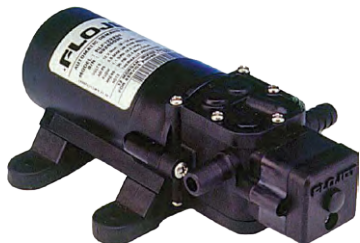
BILIDAD / ELECTRICIDAD / MANTENIMIENTO / MOTOR / CASCO, CUBIERTA y HERRAJES

ELECTRICIDAD

pág. 273-361



www.pronautic.net



Bomba Flojet

002515

Autoaspirante. **Para 3 puntos de agua.** Dimensiones: Longitud: 157mm., Anchura: 90mm., Altura: 60mm. Voltaje: 12V. Caudal: 4,3 lts. Consumo: 1,9 A a 0,7 bars. Peso: 0,6 Kg. Diámetro Conexiones: 3/8" (9,6mm).

002748

Recambio interruptor presión (Presostato)



Bomba Jabsco

Autoaspirante 2-3 mts. Silenciosa. Dimensiones: Longitud: 208mm. Anchura: 83mm., Altura: 21mm. Caudal: 7,2 lts/min. Presión: 1,7 bars. Peso: 2,1 Kg.

002904

Voltaje: 12V. Fusible: 10A.

003368

Voltaje: 24V. Fusible: 6A.

003770

Recambio interruptor de presión (presostato).



Bomba Flojet

Autoaspirante de doble membrana. Para 3 puntos de agua. Dimensiones: Longitud: 208mm., Anchura: 83mm., Altura: 95mm. Caudal: 8,7 lts/min. Presión: 1,9 bars. Peso: 1,8 Kgs.

002446

Voltaje: 12V. Consumo: 7A (fusible de 10A).

002447

Voltaje: 24V. Consumo: 3,5A (fusible de 6A).

010419

Recambio interruptor de presión (presostato).



Bomba Flojet Dual Max

Utiliza dos bombas, una de ellas la PAR MAX 4, ensambladas en un mismo cuerpo. Para hasta 7 puntos de agua. Dimensiones: Longitud: 320mm., Anchura: 220mm., Peso: 6 Kgs.

003397

Voltaje: 12V.

002423

Voltaje: 24V.



Bomba Jabsco Par Max 1.9

Autoaspirante 2-3 mts. Silenciosa. Dimensiones: Longitud: 230mm. Anchura: 110mm., Altura: 110mm. Caudal: 10,9 lts/min. Presión :2,8 bars. Peso: 1,8 Kg.

002031

Voltaje: 12V. Fusible: 10A.

002975

Voltaje: 24V. Fusible: 6A.

002989

Recambio interruptor de presión (presostato).



Bomba Flojet

Autoaspirante de doble membrana. Para 3 puntos de agua. Dimensiones: Longitud: 208mm., Anchura: 160mm., Altura: 95mm. Caudal: 11 lts/min. Presión: 2,5 bars. Peso: 1,8 Kgs. Diámetro Conexiones: 1/2" (13mm.).

002449

Voltaje: 12V. Consumo: 4A (fusible de 10A).

002450

Voltaje: 24V. Consumo: 2A (fusible de 60A).

010418

Recambio interruptor de presión 12v. (presostato).

002065

Recambio interruptor de presión 24V. (presostato).



Bomba Jabsco Par Max 4

Autoaspirante 3mts. Silenciosa. Para 4 o mas puntos de agua. Diafragma de 4 pistones. Dimensiones: Longitud: 250mm., Anchura: 106mm., Altura: 100mm. Caudal: 16,3 lts/min. Presión :1,4 bars a baja y 2,8 bars a alta presión. Peso: 2,7 Kgs.

002504

Voltaje: 12V. Fusible: 15A. Alta presión.

002507

Voltaje: 24V. Fusible: 7A. Alta presión.

003704

Kit de reparación.

002451

Recambio interruptor de presión (presostato).



Bomba Jabsco Sensor Max

002444

Voltaje: 12V./24V. Ajuste automático. Caudal: 14 lts/min. Para 5 puntos de agua. Consumo de 10A. A la máxima presión. Velocidad variable. Control electrónico del caudal. Presión del agua constante. Silenciosa. Bajo consumo con caudales bajos. Protección térmica automática. Dimensiones: Longitud: 220mm., Anchura: 160mm., Altura: 95mm. Peso: 2 Kg. Diámetro conexiones: 1/2" (13mm.)



Kit de baldeo Jabsco 4.0 GPH

Autoaspirante 3mts. Caudal: 15 lts/min. Presión : 4'3 bars. Peso: 2,1 Kg. Dimensiones: Longitud: 200mm., Anchura: 100mm., Altura: 100mm. El kit incluye bomba, pistola de baldeo, prefiltro y rúcords de la bomba.

003401

Voltaje: 12V. Fusible: 15A.

003402

Voltaje: 24V. Fusible: 10A.



Bomba Marco

Autoaspirante 2mts. Funcionamiento con engranajes provista de filtro en línea, válvula de retención y presostato. Cuerpo de latón, eje de acero inoxidable y sellado con retén labial. Caudal: 22 lts/min. Dimensiones: Longitud: 183mm., Anchura: 260mm. Diámetro Conexiones: 1/2" (13mm.).

104220

Voltaje: 12V. Fusible de 20A.

104221

Voltaje: 24V. Fusible de 10A.



Kit de baldeo Jabsco 5.0 GPH

Autoaspirante 3mts. Caudal: 19lts/min. Presión: 3,5 bars. Motor resistente para usos continuados. Dimensiones: Longitud: 250mm., Anchura: 106mm., Altura: 100mm. El kit incluye bomba, pistola de baldeo, prefiltros y rúcords de la bomba.

003403

Voltaje: 12V. Fusible: 15A.

003404

Voltaje: 24V. Fusible: 10A.

Toma de cubierta Jabsco para baldeo

002986

Entrada hembra de 1/2" y adaptador de manguera macho de 3/4".



Kit de baldeo Flojet

Autoaspirante de doble membrana. Caudal: 17 lts/min. Presión: 2,8 bars. Dimensiones: Longitud: 252mm., Anchura: 160mm., Altura: 95mm. Peso: 2,8 kg. Diámetro Conexiones: 3/4". El kit incluye bomba, pistola de baldeo, prefiltros y rúcords de la bomba.

002455

Voltaje: 12V. Consumo: 6A (fusible de 10A).

002456

Voltaje: 24V. Consumo: 2,5 A (fusible de 6A).

002469

Recambio interruptor de presión (presostato).



Grupo de presión Jabsco Ultra Max

Autoaspirante 3mts. Caudal: 13,2 lts/min. Compuesto de una bomba Par-Max, un prefiltro y un tanque presurizado con conectores rápidos en un soporte de plástico. Diámetro Conexiones: 1/2" (13mm). Permite la instalación en vertical o horizontal. Silencioso. Protección térmica automática, para y reinicia. Tanque acumulador de agua potable. Dimensiones: Longitud: 390mm., Anchura: 400mm., Altura: 140mm. Peso: 3 Kg. Interruptor de presión a 1,4 bars y 2,8 bars.

002129

Voltaje: 12V. Fusible: 10A.

002128

Voltaje: 24V. Fusible: 6A.



Grupo de presión Flojet

Autoaspirante 3mts. Caudal: 17 lts/min. Compuesto de una bomba y un tanque acumulador de 4lts. Para hasta 3 puntos de agua. Presión: 2,8 bars. Diámetro Conexiones: 3/4" (19mm.). Dimensiones: Longitud: 191mm., Anchura: 286mm., Altura: 325mm. Peso: 4 Kg.

002520

Voltaje: 12V.

002501

Voltaje: 24V.

Tanque acumulador Jabsco

002015

Acumulador de agua para adaptar a cualquier sistema de bomba de presión. Debe instalarse en posición vertical. Presión máxima: 8,6bars. Capacidad: 1lt. Peso: 0,7Kg. Dimensiones: Diámetro: 120mm., Altura: 340mm.



Tanque acumulador Jabsco

002490

Acumulador de agua para adaptar a cualquier sistema de bomba de presión. Puede instalarse en posición vertical o horizontal. Presión máxima: 3,4bars. Capacidad: 8lt. Dimensiones: Diámetro: 220mm., Altura: 330mm.



Regulador de presión Jabsco

Regulador en línea ,limita la presión de la entrada de agua a 3,1bars. Mantiene la presión regular.

002133

Dimensiones: 77 x 39mm. Peso: 0,1Kg.

002134

Dimensiones: 88x13x13mm. Peso: 0,2Kg. Salida del conector a 90°.



Filtro Jabsco

Para agua dulce o salada. Construido de material plástico transparente, facilita la inspección instantanea. Fácil y rápida limpieza de la rejilla de acero inoxidable. Presión máxima: 5bars.

002422

Para conexión de 1/2" (13mm.).

002725

Para conexión de 3/4" (19mm.).

Filtro Aqua Filta Jabsco

Filtro para agua dulce. Retiene las partículas en suspensión y devuelve al agua su sabor natural. La parte superior se instala fija y se reemplaza el cartucho de carbón mediante un giro de 180°. Las válvulas internas evitan el vaciado del sistema cuando se reemplaza el cartucho. Conexión manguera de 1/2" (13mm.). Presión máxima de trabajo: 4,2 bars. Capacidad: 14 lts/min. Peso: 0,5Kg. Dimensiones: Longitud: 140mm., Diámetro: 100mm., Altura: 230mm.



002834

Filtro completo

002868

Cartucho de recambio.

Yachticon



Kit de filtro de agua Yachticon

Este kit de agua completo y de Fácil instalación incluye los siguientes componentes: Carcasa de 5/10" con tapa negra y base azul, filtros ref. 01072800 / 0107280729, conectores para manguera y soporte de montaje con tornillos. Dimensiones: grande: 30x12cm. pequeño: 18x12cm.

01072200

Grande. Para manguera de 13mm.

0107220723

Pequeño. Para manguera de 13mm.

0107220883

Pequeño. Para manguera de 10-12mm.



Bomba sumergible

502170

Voltaje: 12V. Para uso en depósitos de agua de pequeñas dimensiones. Caudal: 7,5lts/min. Para manguera de 11mm. Altura de bombeo: 5mts. Consumo: 2A. Dimensiones: Longitud: 103mm. Anchura: 40,2mm.



Bomba sumergible

502013

Voltaje: 12V. Para uso en depósitos de agua de pequeñas dimensiones. Caudal: 12lts/min. Para manguera de 9- 11mm. Altura de bombeo: 4,5mts. Consumo: 2,5A. Dimensiones: Longitud: 105mm. Anchura: 54,5mm.



Bomba sumergible LVM

002135

Voltaje: 12V. Puede bombear agua potable y sucia, aceites diésel y productos químicos. No debería funcionar en seco durante largos periodos de tiempo. Altura de bombeo: 12mts. Para mangueras de 13mm. Dimensiones: Longitud: 165mm. Diámetro: 40mm.



Bomba en línea

502015

Voltaje: 12V. Caudal: 1.060 lts/hora. Consumo: 3 A. Para manguera de 13mm. Dimensiones: 42,8x40,2x136, 6mm.



Bomba a pedal

502165

Caudal: 9,5 lts/min. Fabricada de PVC blanco. Pedal de aluminio. Para manguera de 14,5mm. Dimensiones: Base: 153x94mm. Altura: 124mm.



Bomba a pedal

502165

Caudal: 9,5 lts/min. Fabricada de PVC blanco. Pedal de aluminio. Para manguera de 14,5mm. Dimensiones: Base: 153x94mm. Altura: 124mm.

Bombas sumergible

Carcasa de plástico de alta resistencia y eje de acero inoxidable.

Dimensiones: Diámetro base: 80mm. Altura:

Referencia	Voltaje	Consumo	Manguera	Caudal
502158	12V.	3A.	16mm.	1300lt/h.



Dimensiones: Diámetro base: 88mm.

Referencia	Voltaje	Consumo	Manguera	Caudal
502159	12V.	4A.	19mm.	2300lt/h.
502161	24v.	2,7A.	19mm.	2300lt/h.



Dimensiones: Diámetro base: 119mm. Altura:

Referencia	Voltaje	Consumo	Manguera	Caudal
502160	12V.	7A.	25mm.	5400lt/h.
502162	24V.	3A.	25mm.	5400lt/h.



Dimensiones: Diámetro base: 132mm. Altura:

Referencia	Voltaje	Consumo	Manguera	Caudal
502144	12V.	14A.	32mm.	8700lt/h.
502163	24V.	7A.	32mm.	8700lt/h.



Attwood TSUNAMI



Fabricadas en plástico ABS. Sencillo desmontaje para su limpieza.

Referencia	Voltaje	Consumo	Manguera	Caudal
609008	12V.	1,8A.	20mm.	1892lt/h.
609009	12V.	3A.	20mm.	3028lt/h.
609010	12V.	4A.	30mm.	4542lt/h.





Bombas "RULE"

Funcionamiento silencioso y sin vibraciones. Pueden funcionar en seco. Eje de acero inoxidable. Base con rejilla de Fácil limpieza. Cumple con la normativa ISO-8849 Ignition protection. Protección anti-sifón.

Rule 360

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002768	24	12V.	2,1A.	2,5A.	89x60mm.	19mm.	1363lt/h.
*002710	24/35	12V.	2,1A	2,5A.	89x60mm.	19mm.	1363lt/h.

*Incluye el interruptor de sentina Ref. 002776.



Rule 500

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002769	25D	12V.	1,9A.	2,5A.	89x60mm.	19mm.	1893lt/h.
002771	26D	24V.	0,9A.	1,5A.	89x60mm.	19mm.	1893lt/h.



Rule 800

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002766	20F.	12V.	2,8A.	5A.	102x73mm.	19mm.	3028lt/h.



Rule 800

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002767	20R	12V.	2,8A.	5A.	95x60mm.	19mm.	3028lt/h.
002793	21R	24V.	1,3A.	2,5A.	95x60mm.	19mm.	3028lt/h.



Rule 1000

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002765	20A	12V.	2,9A.	5A.	102x73mm.	29mm.	3785lt/h.



Rule 1100

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002772	27D	12V.	3,3A.	6A.	108x60mm.	29mm.	4162lt/h.
002711	28D	24V.	1,3A.	2,5A.	108x60mm.	29mm.	4162lt/h.



Rule 1500

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002760	02	12V.	4,8A.	10A.	151x108mm.	29mm.	5676lt/h.
002761	03	24V.	2,3A.	4A.	151x108mm.	29mm.	5676lt/h.



Rule 2000

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002762	10	12V.	8,4A.	15A.	152x108mm.	29mm.	7570lt/h.
002763	12	24V.	4A.	7,5A.	152x108mm.	29mm.	7570lt/h.



Rule 3700

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002788	14A.	12V.	15,5A.	25A.	184x124mm.	38mm.	140002lt/h.
002764	16A.	24V.	6,9A.	15A.	184x124mm.	38mm.	140002lt/h.



Rule 4000

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002789	56D	12V.	15,5A.	25A.	197x124mm.	51mm.	15137lt/h.
002712	56D	24V.	6,9A.	15A.	197x124mm.	51mm.	15137lt/h.





Bombas RULE MATE

Bombas sumergibles con interruptor de flotador sin mercurio en un solo cuerpo.

Al elevarse el nivel del agua, hace flotar el interruptor que activa la bomba cuando el agua alcanza la altura de 55mm. No consume electricidad hasta que la bomba se activa.

Rule Mate 500

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002795	RM-500	12V.	2A.	3A.	114x152mm.	19mm.	1893lt/h.
002794	RM-500	24V.	1A.	1,5A.	114x152mm.	19mm.	1893lt/h.



Rule Mate 750

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002796	RM-750	12V.	2,7A.	5A.	100x127mm.	19mm.	2840lt/h.
002791	RM-750	24V.	1,4A.	3A.	100x127mm.	19mm.	2840lt/h.



Rule Mate 1100

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002797	RM-1100	12V.	3,4A.	5A.	114x152mm.	29mm.	4165lt/h.
002792	RM-1100	24V.	1,7A.	3A.	114x152mm.	29mm.	4165lt/h.



Rule Mate 1500

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
004559	RM-1500	12V.	4,8A.	7A.	152x185mm.	29mm.	5676lt/h.



Rule Mate 2000

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
004560	RM-2000	7568lt/h.	12A.	15A.	152x185mm.	29mm.	7568lt/h.
004561	RM-2000	7568lt/h.	4A.	7,5A.	152x185mm.	29mm.	7568lt/h.





Attwood Sahara

Interruptor de sentina incorporado. Botón de activación y chequeo. Ignition protected (protección de encendido).

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
609006	500	12V.	1,2A.	2A.	140x82x101mm.	19mm.	1892lt/h.
609007	750	12V.	2,5A.	5A.	140x82x101mm.	19mm.	2398lt/h.
609011	1100	12V.	3,4A.	6A.	140x82x101mm.	29mm.	4164lt/h.



Bombas RULE Automatic

Esta gama incorpora un microprocesador basado en el principio de resistencia del impulsor. No requiere de interruptores de flotador. La bomba gira cada 2,5 min. durante 1 seg. para sentir el agua. Si hay agua la bomba notara resistencia y continuara girando hasta vaciar la sentina. Después volvera a comprobar el agua cada 2,5 min. El consumo eléctrico de este procedimiento es mínimo.

Rule Automatic 500

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002770	25S	12V.	1,9A.	2,5A.	102x60mm.	19mm.	1893lt/h.
002713	25S	24V.	0,9A.	1,5A.	102x60mm.	19mm.	1893lt/h.



Rule Automatic 800

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
004530	20R	12V.	2,8A.	5A.	108x60mm.	19mm.	3028lt/h.



Rule Automatic 1100

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002773	27S	12V.	3,3A.	5A.	114x60mm.	29mm.	4162lt/h.



Rule Automatic 1500

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
004548	51S	12V.				29mm.	5676lt/h.





Rule Automatic 2000

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
002786	53S	12V.	8,4A.	15A.	197X120mm.	29mm.	7568lt/h.



Rule Automatic 3700

Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
004550	55S	12V.	15,5A.	25A.	210x124mm.	38mm.	14000lt/h.



Rule Automatic 4000

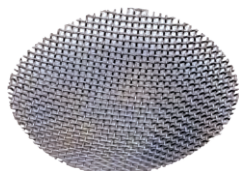
Referencia	Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Dimensiones	Manguera	Caudal
004553	RM4000	12V.	15,5A.	25A.	210x124mm.	51mm.	15137lt/h.



Rejilla protectora

002798

Para adaptar a las bombas Rule con base redonda, hasta la 3700. Se instala directamente en la rejilla de plástico existente. Fabricada de acero inoxidable.



Soporte de fijación

002799

Para adaptar a las bombas Rule 360-500-800-1100 de base redonda en cualquier mamparo vertical.



Kit de desagüe de ducha

505245

Para hasta 3 puntos de recogida (aguas residuales, duchas etc.). Incluye bomba con un caudal de 2.850lt/h., un interruptor de sentina y desagüe. Dimensiones: 274x196x133mm. Para manguera de 19, 25, 29 y 38mm.



Kit de desagüe de ducha Rule

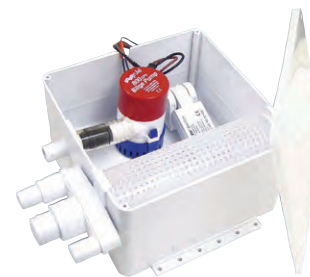
Para hasta 3 puntos de recogida (aguas residuales, duchas etc.). Incluye bomba con un caudal de 3.028lt/h., un interruptor de sentina y desagüe. Conectores de entrada para manguera de 19, 25, 29 y 38mm. Conector de salida para manguera de 19mm. Dimensiones: 210x241x140mm.

002787

Voltaje: 12V.

002790

Voltaje: 24V.



Alarma de sentina Rule

Kit consistente en un interruptor de sentina y un indicador de panel con alarma visual y sonora de 85db. Permite el control constante. Para otros adicionales, añadir el interruptor flotador 002776.

002775

Voltaje: 12V.

002774

Voltaje: 24V.



Bomba de achique Jabsco "Water Puppy"

Autoaspirante hasta 2mts. Motor de funcionamiento continuo. Cuerpo de bronce con impulsor de nitrilo. Caudal: 1430lt/h. Conectores de rosca de 1/2". Dimensiones: Longitud: 162mm. Anchura: 121mm. Altura: 89mm. Altura de expulsión: 3mts. Peso: 3Kg.

002738

Voltaje: 12V. Consumo: 12A. Fusible: 15A.

002739

Voltaje: 24V. Consumo: 6A. Fusible: 10A.

002457

Impulsor de neopreno de recambio.



Bomba de achique Jabsco "Maxi Puppy"

Autoaspirante hasta 2,4mts. Motor de funcionamiento continuo. Cuerpo de bronce con impulsor de nitrilo. Caudal: 2640lt/h. Conectores de rosca de 1/2". Dimensiones: Longitud: 220mm. Anchura: 120mm. Altura: 90mm. Altura de expulsión: 3mts. Peso: 3,6Kg.

002411

Voltaje: 12V. Consumo: 15A. Fusible: 20A.

002412

Voltaje: 24V. Consumo: 7A. Fusible: 10A.

002028

Impulsor de nitrilo de recambio.



Bomba de achique Jabsco

Caudal: 16lt/min. A 1 mt. de altura. Conector de manguera de 19mm. Cabezal giratorio y direccional. Dimensiones: Longitud: 297mm. Anchura: 150mm. Altura: 111mm. Peso: 2,7Kg.

002751

Voltaje: 12V. Fusible: 10A.

002752

Voltaje: 24V. Fusible: 5A.

004284

Kit de reparación.



Bomba de achique Jabsco

Funcionamiento a membrana, para sentinas, duchas, desagües, etc. Incluye filtro. Silenciosa. Puede funcionar un tiempo en seco durante un tiempo prudencial. Autoaspirante hasta 2mts. En vertical. Para manguera de 19mm. Caudal: 13lt/min., 780lt/h. Dimensiones: Longitud: 130mm. Anchura: 150mm. Altura: 190mm. Peso: 2,5Kg.

002755

Voltaje: 12V. Consumo: 7,5A. Fusible: 10A.

002756

Voltaje: 24V. Consumo: 3,8A. Fusible: 5A.

002895

Kit de reparación.





Bomba de achique Marco

Autoaspirante hasta 1,5mts. Impulsor flexible de larga duración. Cuerpo de latón. Eje de acero inoxidable y sellado con retén labial. Conector de rosca de 1/2" y tubo de 25mm. Motor de imanes permanentes con escobillas. Caudal: 35lt. A 2mts. De altura. Dimensiones: 120x180mm. Peso: 2,8Kg.

104340

Voltaje: 12V. Fusible: 12A.

104341

Voltaje: 24V. Fusible: 7,5A.

104342

Impulsor de recambio.



Bomba de achique Jabsco Cyclon

Caudal: 110lt/min. Para manguera de 19mm. Aplicación en sistemas de aire acondicionado. Dimensiones: 150x160x120. Peso: 6,8Kg.

002059

Voltaje: 12V. Fusible: 10A.

002105

Voltaje: 24V. Fusible: 5A.



Bomba Jabsco Electric Drill

002011

Se acopla a los taladros eléctricos. Cuerpo de plástico fenólico. Resistente a los aceites. Para manguera de 13mm. Capacidad: 13lt/min. Incluye dos conectores de 3/4" (19mm.).

003546

Impulsor de nitrilo de recambio.



Bomba de achique manual Jabsco

Montaje a través de la cubierta o del mamparo. Caudal: 50lts/min. Aspiración máxima: 5mts. Posibilidad de giro del cuerpo de la bomba de 360°. Maneta de acero inoxidable. Dimensiones: 250x110x120mm. Para manguera de 25 y 38mm.

003335

Bomba para manguera de 25mm.

002540

Bomba para manguera de 38mm.

003873

Kit de reparación





Rejilla de achique Jabsco

Equipadas con válvula anti-retorno. Permite el reposicionamiento del conector de la manguera, horizontal, lateral o vertical. Dimensiones: 170x72x60mm.

003195

Para manguera de 19mm.

003194

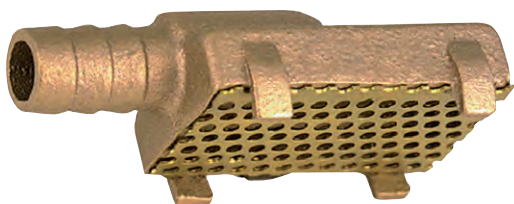
Para manguera de 25mm.

002541

Para manguera de 38mm.

002802

Válvula anti-retorno



Rejilla de achique

Fabricado de latón. Para mangueras de 19mm. Dimensiones de la base: 56x56mm.

101109

Toma horizontal

101399

Toma vertical



Rejilla de achique

Con válvula anti-retorno integrada. Para mangueras de 25 y 38mm.

120021

Toma vertical

120022

Toma horizontal



Válvula anti-retorno

Asegura el flujo de agua en un solo sentido. Negra.

505240

Longitud: 170mm. Para manguera de 1/2", 3/4" y 1".

505241

Longitud: 258mm. Para manguera de 1", 1 1/4" y 1 1/2".



Válvula anti-retorno Jabsco

Dimensiones: 108x55x50mm. Negra.

002801

Para manguera de 19mm.

002802

Para manguera de 25mm.

002803

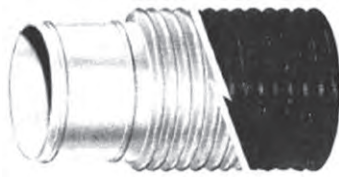
Para manguera de 38mm.



Bomba de achique manual

Fabricada de material plástico anticorrosivo de color azul y naranja. Se suministra con adaptador y manguera.

Referencia	Capacidad	Cuerpo	Long. Manguera
505256	0,3 lts/min.	450mm.	610mm.
107850	0,5 lts/min.	660mm.	610mm.
107851	0,6 lts/min.	810mm.	810mm.



Manguera de agua

Fabricada de polietileno corrugado. Ligera y resistente a los ácidos y aceites de la sentina y del agua del mar. Alta flexibilidad. Con manguitos de sujeción cada 30cm.

Referencia	Diámetro	Longitud
190054	16mm.	15mt.
190055	19mm.	15mt.
190056	29mm.	15mt.
190057	32mm.	15mt.
190058	38mm.	15mt.



Manguera de agua

Fabricada de PVC. Idoneo para agua potable y agua de sentina. Transparente con espiral interior de acero.

Referencia	Tramo 10 mts.	Tramo 30 mts.
12mm.	1126801	112680
14mm.	1126811	112681
16mm.	1126821	112682
18mm.	1126831	112683
20mm.	1126841	112684
25mm.	1126851	112685
30mm.	1126861	112686
32mm.	1360921	136092
35mm.	1126871	112687
38mm.	1126881	112688
40mm.	1126891	112689
45mm.	1360961	136096
50/51mm.	1360971	136097
60mm.	1360981	136098
70mm.	1360991	136099
75/76mm.	1361001	136100



Manguera Agua Caliente

Manguera de goma idóneo para uso con agua caliente. Temperatura de -40°C a 120°C

Ø	Ref. Tramo 10mts	Ref. Granel 40mts
13mm	1360251	136025
16mm	1360261	136026
19mm	1360271	136027
25mm	1360281	136028



Manguera de agua

Fabricada de PVC. Idoneo para agua potable y agua de sentina. Transparente con refuerzo de hilos sintéticos de alta resistencia.

Referencia	Tramo 10 mts.	Tramo 25/50 mts.
8mm.	1360721	136072 - 50mts.
10mm.	1360731	136073 - 50mts.
12mm.	1360741	136074 - 50mts.
15mm.	1360751	136075 - 50mts.
19mm.	1360761	136076 - 25mts.
22mm.	1360771	136077 - 25mts.
25mm.	1360781	136078 - 25mts.
30mm.	1360791	136079 - 25mts.
35mm.	1360801	136080 - 25mts.
38mm.	1360811	136081 - 25mts.

www.pronautic.net

Panel interruptor Rule

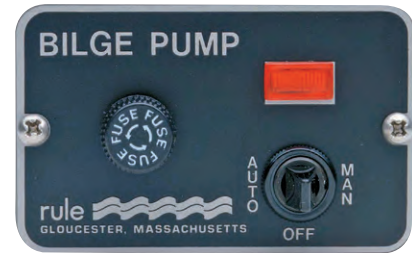
Fabricado de acero inoxidable negro. Para el control de la bomba de achique. Incorpora luz de función y portafusible. Tres posiciones (AUTO-OFF-ON). Con muelle de retorno desde la posición On a Off. Capacidad:20A. Dimensiones: Anchura:83mm. Altura:51mm.

002781

Voltaje: 12V. Fusible: 20A.

002782

Voltaje: 24/32V. Fusible: 10A.



Panel interruptor Rule

002784

Fabricado de acero inoxidable negro. Para el control de la bomba de achique. Tres posiciones (AUTO-OFF-ON). Con muelle de retorno desde la posición On a Off. Capacidad: 20A. Dimensiones: Anchura: 57mm. Altura: 51mm. Voltaje: 12/24/32V. Fusible: 12V-20A., 24V.-10A., 32V.-6,5A.



Panel interruptor Rule

Fabricado de acero inoxidable negro. Para el control de la bomba de achique. Incorpora luz de función y portafusible. Interruptor rocker de tres posiciones (AUTO-OFF-ON). Con muelle de retorno desde la posición On a Off. Capacidad: 20A. Dimensiones: Anchura: 73mm. Altura: 60mm.

002783

Voltaje: 12V. Fusible: 20A.

002038

Voltaje: 12V./24V. Fusible: 10A.



Panel interruptor Rule

002785

Fabricado de acero inoxidable negro. Para el control de la bomba de achique. Dos posiciones (OFF-ON). Capacidad:20A. Dimensiones: Anchura:57mm. Altura: 51mm. Voltaje: 12/24/32V. Fusible: 12V.-20A., 24V.-10A., 32V.-6,5A.





Interrupor de sentina 506032

Voltaje: 12/24V.



Interrupor de sentina 502146

Voltaje: 12V. Fusible:15A. Se puede instalar en cualquier bomba de achique. Dimensiones: Longitud: 120mm. Anchura: 60mm. Altura: 90mm.



Interrupor de sentina con protector 502026

Voltaje: 12/24V. Para bombas de achique con un consumo inferior a 10A. Dimensiones: Longitud: 180 x Anchura: 114 x Altura: 128mm.



Interrupor de sentina Jabsco Hidro Air

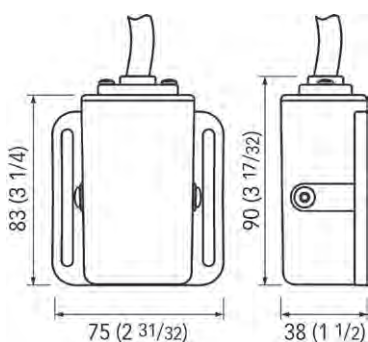
Conecta automáticamente la bomba de sentina cuando el nivel de agua alcanza los 55cm. La presión del aire en el conducto se incrementa disparando el diafragma que accionará la bomba de achique. Dimensiones: 48x152x70cm.

002968

Voltaje: 12V. Fusible: 20A.

002010

Voltaje: 24V. Fusible: 10A.



Interrupor electrónico de sentina Quick

Fabricado de resina y totalmente estanco. Sin partes mecánicas ni móviles. La activación de la bomba se produce al quedar sumergidos los dos contactos exteriores de acero inoxidable. Contiene un circuito de conexión con un retardo aproximado de entre 6 y 20 seg, respectivamente que evita su activación por el simple movimiento provocado por el oleaje. Indicador de activación en el panel (led indicador no incluido).

Referencia	Consumo	Voltaje	Tensión mínima
119001	10A.	12/24V.	7V.
119003	15A.	12/24V.	7V.
119114	20A.	12/24V.	7V.

Quick[®]
Nautical Equipment



Interruptor de sentina "Rule-A-Matic"

002776

Voltaje: 12/24/32V. Fabricado de plástico. Flotador completamente sellado en cápsula de metal. Para utilizar con bombas de achique con un consumo de hasta 14A. Dimensiones: Longitud: 114,3mm. Altura: 50,8mm. Anchura: 38mm.



Interruptor de sentina "Rule-A-Matic Plus"

002780

Flotador completamente sellado en cápsula de metal. Incluye protector. Equipado con botón para comprobación manual de funcionamiento. Para utilizar con bombas de achique con un consumo de hasta 20A. Dimensiones: Longitud: 124mm. Altura: 70mm. Anchura: 64mm.



Protector "Rule-A-Matic"

002777

Carcasa protectora para interruptor de sentina 002776. Dimensiones: Longitud: 156mm. Altura: 86mm. Anchura: 59mm.



Bomba de extracción de aceite

502157

Manual. manguera de entrada de 8mm. y 70cm. de largo y manguera de salida de 11mm. y 25cm. de largo.



Interruptor de sentina Rule "Super-switch"

002778

Voltaje: 12/24/32V. Fabricado de plástico. Flotador completamente sellado en cápsula de metal. Para utilizar con bombas de achique con un consumo de hasta 20A. Dimensiones: Longitud: 127mm. Altura: 50mm. Anchura: 50mm.



Protector Rule "Super-Switch"

002779

Carcasa protectora para interruptor de sentina 002778. Dimensiones: Longitud: 146mm. Altura: 76mm. Anchura: 58mm.





Bomba para extracción de aceite

Engranajes de bronce. Para el trasvase de aceites y líquidos viscosos. Provista con dos conectores para manguera de 14mm. y conector externo suplementario rápido para manguera de 8mm. Apta para el vaciamiento del cárter de los motores. Cuerpo de latón. Eje de acero inoxidable y sellado con anillo labial. Incluye kit de mangueras.

Autoaspirante a 1mt. Dimensiones: 90x140mm. Peso: 1,4 Kg.

Referencia	Voltaje	Fusible	Rendimiento		
			6mm.	8mm.	14mm.
104350	12V.	7,5A.	20lt/h.	60lt/h.	330lt/h.
104351	24V.	4A.	20lt/h.	60lt/h.	330lt/h.



Bomba para extracción de aceite

Engranajes de bronce. Para el trasvase de aceites y líquidos viscosos. Provista con dos conectores para manguera de 14mm. y conector externo suplementario rápido para manguera de 6/8mm. Apta para el vaciamiento del cárter de los motores. Cuerpo de latón. Eje de acero inoxidable y sellado con anillo labial. Incluye kit de mangueras. **Para uso profesional.**

Referencia	Voltaje	Fusible	Rendimiento		
			6mm.	8mm.	14mm.
104352	12V.	10A.	25lt/h.	75lt/h.	480lt/h.
104353	24V.	5A.	25lt/h.	75lt/h.	480lt/h.



Bomba para Gasóil

Autocebada con engranajes de bronce. Para el trasvase de líquidos varios, provista de filtro en línea. Cuerpo de latón, eje de acero inoxidable y sellado con reten labial. Conectores de 1/2" para manguera de 16mm. Capacidad: 26lt/h. a 2 mts. de altura. Dimensiones: 183x174mm. Peso: 3,1 Kg.

104355

Voltaje: 12V. Fusible: 15A.

104356

Voltaje: 24V. Fusible: 7,5A.



Bomba para Gasóil Jabsco

Interruptor incorporado y fusible en el motor. Autoaspirante hasta 2 mts. Capacidad: 35lts/min. Conectores para manguera de 19mm. Rosca de 1/2" (12,7mm). Dimensiones: Longitud: 140mm. Anchura: 110mm. Altura: 190mm. Peso: 2 Kg. Funcionamiento máximo durante 35 minutos.

002722

Voltaje: 12V. Consumo: 15A. Fusible: 20A.

002723

Voltaje: 24V. Consumo: 7A. Fusible: 10A.



Cargador de Baterías SBC-NRG Baja Potencia

Características:

- 3 estados de carga
- Salidas múltiples para carga de varios grupos de Baterías.
- Elevada eficiencia.
- Carga diferenciada para Baterías electrolíticas cerradas o abiertas, gel o AGM.
- Fusible de salida integrado.
- Capacidad de trabajar a plena potencia con una tensión de la red baja.
- Baja fluctuación residual en salida.
- Capacidad de entrada a la red AC universal (110/220V.).
- Compatible con cualquier generador.
- Ventilador de enfriamiento variable.
- Funcionamiento con temperaturas de -15°C a 70°C
- Factor Cos1

Protecciones:

- Inversión de polaridad (incorpora un fusible interno).
- Sobrecarga.
- Cortocircuito.
- Sobrecalentamiento.



Modelo	SBC-140	SBC-250	SBC-300	SBC-365
Referencia	142958	142959	142960	142961
Corriente de salida máxima ⁽¹⁾	12A.	25A.	30A.	15A.
Voltaje	12V.	12V.	12V.	24V.
Tensión de carga en absorción	14,1V.abierta-14,4V.gel/Agm		28,2V.abierta-28,8V.gel/Agm	
Tensión de carga en float	13,4V.abierta-13,8V.sl/gel-13,6V. AGM / Sellada		26,8V.Ab.-27,6 sl/gel-27,2V. AGM / Sellada	
Numero de salidas ⁽²⁾	2	3	3	3
Tensión de alimentación	264 /83 V.			
Frecuencia	45/66 Hz.			
Eficiencia ⁽³⁾	>- 81%			
Absorción máxima (230/240V.) ⁽³⁾	0,9A.	1,8A.	2,1A.	2,1A.
Temperatura de funcionamiento	-15 / 70 °C.			
Rumorosidad	<43dB. A 1mt.		<47 dB. A 1mt.	
Peso	1,1 Kg.		1,6 Kg.	

⁽¹⁾ Valor máximo nominal en funcionamiento normal o cortocircuito.

⁽²⁾ Cada salida puede suministrar el valor máximo. La suma de todas las salidas de cada salida no puede exceder el valor máximo de cada equipo.

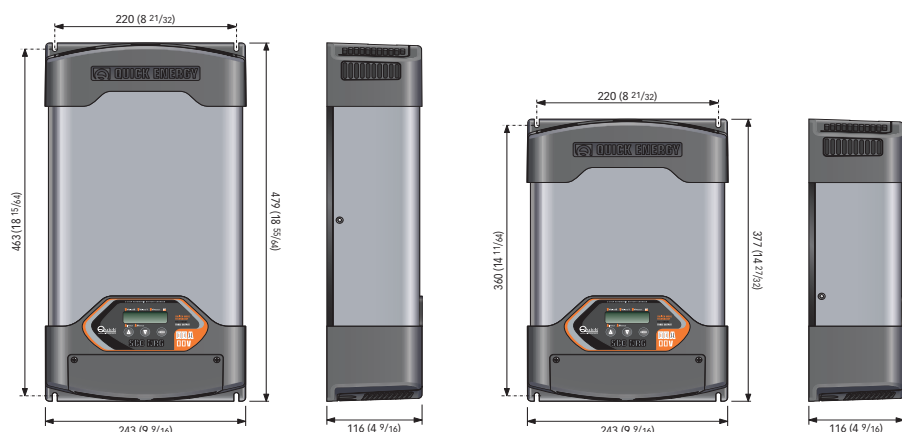
⁽³⁾ Con tensión de red de 230V. Y corriente de salida igual al valor nominal máximo.



Cargador de Baterías SBC-NRG Media Potencia

Características:

- 3 estados de carga.
- Salida múltiple para carga de varios grupos de Baterías(separador de carga mosfet interno).
- Carga diferenciada para Baterías de electrolito cerrado/abierto, GEL o AGM.
- Fusible de salida integrado (para cada salida).
- Capacidad de trabajar a plena potencia con una tensión de la red baja.
- Posibilidad de utilizar el cargador como alimentador sin Baterías.
- Baja ondulación residual en la salida.
- Capacidad de entrada a la red AC universal (110/220V.)
- Compatible con cualquier generador.
- Sistema "Quick Smart Fan" de gestión optimizada de los ventiladores de refrigeración.
- Doble ventilador de refrigeración que garantiza uniformidad en el flujo del aire, menor rumorosidad acústica.
- Display LCD con 3 pulsadores multilengua.
- Modalidad de potencia reducida automática y manual.
- Interface CANBUS para la transferencia de datos.
- Posibilidad de conectar hasta 3 cargadores de Baterías del mismo modelo en línea.
- Menú multilengua, disponible en castellano.



Modelo	SBC-500	SBC-700	SBC-1100	SBC-750	SBC-950
Referencia	119177	119184	119185	119186	119187
Corriente de salida máxima ⁽¹⁾	40A.	60A.	80A.	30A.	40A.
Voltaje	12V.	12V.	12V.	24V.	24V.
Tensión de carga en absorción	14,1V.abierta-14,4V. sellada/gel/AGM			28,2V. abierta-28,8V. sellada/gel / AGM	
Tensión de carga en float	13,4V.abierta-13,8V. sellada/gel-13,6V. AGM			26,8V. abierta-27,6V. sellada/gel-27,2V. AGM	
Numero de salidas ⁽²⁾	3				
Tensión de alimentación	264/83V.				
Frecuencia	45/66 Hz.				
Eficiencia ⁽³⁾	>-87%	>-88%		>-90%	
Absorción máxima (230/240V.) ⁽³⁾	2,7A.	3,9A.	5,3A.	3,8A.	5,2A.
Temperatura de funcionamiento	-15 /70 °C				
Rumorosidad	<51db. A 1mt.(42db. Modo silencioso)				
Refrigeración	Forzado con ventiladores de velocidad variable.				
Peso	3,9 Kg.	5,3 Kg.	5,6 Kg.	5,3 Kg.	5,5 Kg.

⁽¹⁾ Valor máximo nominal en funcionamiento normal o cortocircuito.

⁽²⁾ Cada salida puede suministrar el valor máximo. La suma de todas las salidas de cada salida no puede exceder el valor máximo de cada equipo.

⁽³⁾ Con tensión de red de 230V. Y corriente de salida igual al valor nominal máximo.

Cargador de Baterías SBC-NRG Alta Potencia

Características:

- 3 estados de carga.
- Salida múltiple para carga de varios grupos de Baterías(separador de carga mosfet interno).
- Carga diferenciada para Baterías de electrolito cerrado/abierto, GEL o AGM.
- Fusible de salida integrado (para cada salida).
- Capacidad de trabajar a plena potencia con una tensión de la red baja.
- Posibilidad de utilizar el cargador como alimentador sin Baterías.
- Baja ondulación residual en la salida.
- Capacidad de entrada a la red AC universal (110/220V.).Excepto los modelos SBC-1450/1950/2450.
- Compatible con cualquier generador.
- Sistema "Quick Smart Fan" de gestión optimizada de los ventiladores de refrigeración.
- Doble ventilador de refrigeración que garantiza uniformidad en el flujo del aire,menor rumorosidad acústica.
- Display LCD con 3 pulsadores multilengua.
- Modalidad de potencia reducida automática y manual.
- Interface CANBUS para la transferencia de datos.
- Posibilidad de conectar hasta 3 cargadores de Baterías del mismo modelo en línea.
- Menú multilengua, disponible en castellano.



Modelo	SBC-1200	SBC-1450	SBC-1950	SBC-2450
Referencia	119174	119161	119162	119166
Corriente de salida máxima ⁽¹⁾	100A.	60A.	80A.	100A.
Voltaje	12V.	24V.	24V.	24V.
Tensión de carga en absorción	14,1V. abierta-14,4 sellada/gel/AGM	28,2V.abierta-28,8V.sellada/gel/agm		
Tensión de carga en float	13,4V. abierta-13,8V. sellada/gel-13,6V. AGM	26,8V.abierta-27,6V.sellada/gel-27,2V.agm		
Numero de salidas ⁽²⁾	3			
Tensión de alimentación	264/83V.	264/161V.		
Frecuencia	45/66 Hz.			
Eficiencia ⁽³⁾	> -88%	> -92%		
Absorción máxima (230/240V.) ⁽³⁾	6,7A.	7,9A.	10,5A.	12,9A.
Temperatura de funcionamiento	15/70 °C			
Rumorosidad	<52dB.a 1mt.			
Refrigeración	Forzado con ventiladores de velocidad variable.			
Peso	6,9 Kg.			

⁽¹⁾ Valor máximo nominal en funcionamiento normal o cortocircuito.

⁽²⁾ Cada salida puede suministrar el valor máximo. La suma de todas las salidas de cada salida no puede exceder el valor máximo de cada equipo.

⁽³⁾ Con tensión de red de 230V. Y corriente de salida igual al valor nominal máximo.



Tabla de aplicación del cargador de Baterías según la potencia

La elección del modelo de cargador de Baterías viene determinada por la capacidad de las Baterías.

Modelo	Voltaje	Corriente de salida	Nº. de salidas	Capacidad Baterías (Ah)		
				1 unidad	2 unidades en paralelo	3 unidades en paralelo
SBC-140	12V.	12A.	2	55-120		
SBC-250	12V.	25A.	3	110-250		
SBC-300	12V.	30A.	3	140-300		
SBC-365	24V.	15A.	3	65-150		
SBC-500	12V.	40A.	3	180-400		
SBC-700	12V.	60A.	3	270-600	540-1200	810-1800
SBC-1100	12V.	80A.	3	360-800	720-1600	1080-2400
SBC-750	24V.	30A.	3	140-300		
SBC-950	24V.	40A.	3	180-400		
SBC-1200	12V.	100A.	3	450-1000	900-2000	1350-3000
SBC-1450	24V.	60A.	3	270-600	540-1200	810-1800
SBC-1950	24V.	80A.	3	360-800	720-1600	1080-2400
SBC-2450	24V.	100A.	3	450-1000	900-2000	1350-3000

Consulta el catálogo
General de:



Panel RDS-1521 para cargadores Quick SBC NRG

Media y Alta potencia

142349

Características:

- Visualización del estado de carga del cargador de Baterías.
- Alimentación universal: 12/24V.
- Interface CANBUS para el traspaso de datos.
- Facilidad de instalación.
- Funcionamiento en un amplio intervalo de temperaturas (-20 a +70 °C).
- Dimensiones: 60x65x20.
- Peso: 60g.



Panel RDS-1541 para cargadores Quick SBC NRG

Media y Alta potencia

142350

Características:

- Display LCD alfanumérico.
- Posibilidad de visualizar una, dos o las tres tensiones de carga de salida.
- Iluminación de la pantalla en dos niveles de intensidad.
- Contraste automático de la pantalla del display según la temperatura ambiente.
- Alimentación universal: 12/24V.
- Interface CANBUS para el traspaso de datos.
- Facilidad de instalación.
- Funcionamiento en un amplio intervalo de temperaturas (-20 a +70 °C).
- Dimensiones: 120x65x34.
- Peso: 140g.



Panel RDS-1560 para cargadores Quick SBC NRG

Media y Alta potencia

142787

Características:

- Display LCD alfanumérico. Multilengua.
- Visualización en tiempo real de las tres tensiones de salida del cargador.
- Visualización de la corriente total suministrada.
- Iluminación de la pantalla en 6 niveles de intensidad.
- Contraste del display en 5 niveles de intensidad.
- Buzzer para señal acústica.
- Posibilidad de fijar los parámetros del cargador (parámetros CANBUS excluidos).
- Alimentación universal: 8/31V.
- Interface CANBUS para el traspaso de datos.
- Facilidad de instalación.
- Funcionamiento en un amplio intervalo de temperaturas (-20 a +70 °C).
- Protección contra la inversión de polaridad.
- Dimensiones: 116x78x20mm.
- Peso: 105g.



Panel RDS-1530 universal

119498

Características:

- Display LCD alfanumérico.
- Posibilidad de visualizar una, dos o tres tensiones de carga de salida mediante un shunt externo al cargador.
- Iluminación de la pantalla en 2 niveles de intensidad.
- Contraste automático de la pantalla del display según la temperatura ambiente.
- Alimentación universal: 8/30V.
- Facilidad de instalación.
- Funcionamiento en un amplio intervalo de temperaturas (-20 a +70 °C).
- Dimensiones: 120x65x38.
- Peso: 155g.





Sistema de compensación de la carga KTB4N

142963

Permite a los cargadores de Baterías SBC NRG de media y alta potencia efectuar la compensación de la tensión de carga en función de la temperatura de las Baterías conectadas.

Características:

- Posibilidad de medir la temperatura de 1, 2, 3 ó 4 Baterías (según el número de sensores conectados).
- Posibilidad de conectar hasta 32 interfaces ref. 142963 al mismo cargador de Baterías.
- Alimentación universal: 12/24V.
- Interface CANBUS para el traspaso de datos.
- Facilidad de instalación.
- Dimensiones: 134x63x94.
- Peso: 180g.



Sensor de temperatura KTBS

119961

Sensor de temperatura de alta precisión para aplicar en las Baterías. Debe ser utilizado con el interface KTB4N ref. 142963.



Separador de carga electrónico ECS

El separador de carga permite aumentar el número de posibles Conexiones a las Baterías, salvaguardando singularmente la carga de cada uno de ellas, como sucede en los cargadores de Baterías de múltiples salidas. Construido con la tecnología Mosfet que permite la repartición de carga sin caída de tensión.

Ventajas:

- Caída de tensión insignificante.
- Baja disipación de la potencia.
- Ahorro de energía 6 veces superior respecto al sistema tradicional de diodos.
- Funcionamiento en un amplio intervalo de temperaturas (-20 a +70 °C).
- Funcionamiento a 12V. y 24V. Automáticamente.



140234



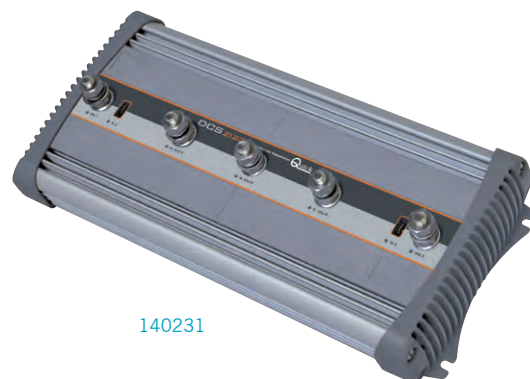
119259

Modelo	ECS 162	ECS 163	ECS 222	ECS 223
Referencia	119252	119259	140234	140235
Tensión entrada	5/31v.			
Caída de tensión ⁽¹⁾	<0,2V.(0,05V@20A.)			
Número de entradas	1			
Número de salidas	2	3	2	3
Corriente de carga del cargador	120A		180A	
Corriente de carga del alternador	160A		220A	
Refrigeración	Natural			
Dimensiones LxAxP	195x68x135			
Peso	1200g.	1250g.	1200g.	1250g.

⁽¹⁾ Valor en funcionamiento continuo.



140230



140231

Separador de Carga a Diodos DCS

Modelo	DCS 1083	DCS1123	DCS 2083	DCS 2123
Referencia	140228	140230	140229	140231
Tensión entrada	31V.			
Caida de tensión ⁽¹⁾	0,7V.			
Número de entradas	1		2	
Número de salidas	3			
Corriente de carga del cargador	60A.	80A.	60A.	80A.
Corriente de carga del alternador	80A.	120A.	80A.	120A.
Dimensiones LxAxP	175x68x135		320x68x135	
Peso	1090g.		1990g.	

⁽¹⁾ Valor en funcionamiento continuo.

Reductor de tensión VRS

La larga experiencia en el mundo de la náutica de Quick le ha permitido desarrollar un producto con prestaciones superiores a los standards del mercado.

Ventajas:

- Baja ondulación residual en la salida (ripple inferior a 50mV RMS).
- Protección contra corto-circuito, sobretensión de salida e inversión de polaridad en la salida.



Modelo	VRS 10	VRS 16	VRS 23
Referencia	119425	119426	119427
Corriente de salida ⁽¹⁾	8A	12A	18A
Carga de salida	10A	16A	23A
Tensión nominal de salida	13,5V. +-0,5V.		
Estabilidad de tensión	1%		
Ondulación residual	30mV max RMS		
Alimentación	20/30V.		
Absorción máxima	8,3A	11,9A	17,8A
Refrigeración	Natural		
Material	Aluminio		
Dimensiones LxPxA	160x75x35	170x105x35	200x116x41
Peso	390g.	550g.	780g.

⁽¹⁾ Valor en funcionamiento continuo.



Reductor de Tensión de alta frecuencia VRS HE

Modelo	VRS 30 HE
Referencia	143586
Corriente de salida ⁽¹⁾	30A
Tensión nominal de salida	13,5V
Estabilidad de tensión	1%
Ondulación residual	<15mV RMS
Intervalo tensión alimentación	18/32V.
Alimentación	24V.
Absorción máxima	24A
Refrigeración	Natural
Eficiencia	>-95%
Material	Aluminio
Dimensiones LxPxA	120x157x40
Peso	500g

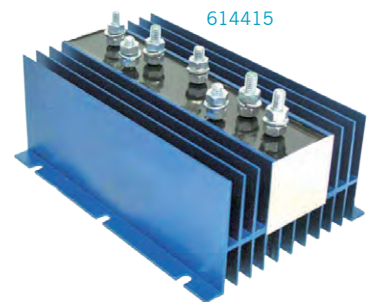
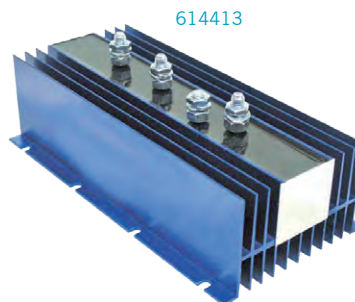
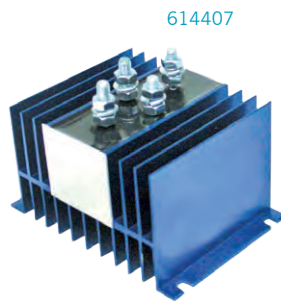
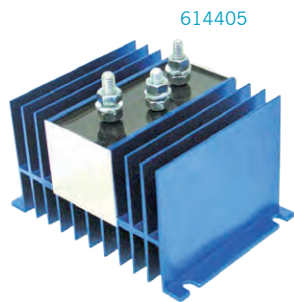


⁽¹⁾ Valor en funcionamiento continuo.

Relé de batería

185800

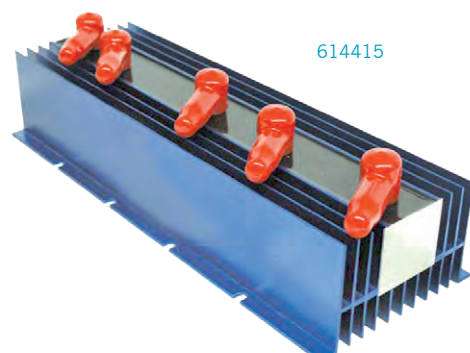
Para utilizar con sistemas de 2 Baterías. Aísla la batería principal de arranque mientras la segunda permanece en uso para fuerza auxiliar.



Aislador de Baterías

Actúan como puentes de carga que permiten el paso de la corriente eléctrica en una sola dirección, permitiendo la conexión del alternador directamente a dos o varias Baterías sin temor a que la batería mas cargada se vacíe en las de menos carga. Ambas Baterías se cargan automáticamente, en proporción, según sus necesidades, mientras el alternador gire. Cuando el aislador se utiliza en conexión con un selector para proporcionar la carga a la batería mas necesitada.

Referencia	Carga máxima	Alternadores	Baterías
614405	70A	1	2
614406	70A*	1	2
614408	120A	1	2
614410	120A	1	3
614413	70A	2	3
614415	120A	2	2
614418	95A	1	2
614421	160A	1	3



* Terminal regulador alternador

Bocina electroneumática Marco

Con compresor ,de una sola trompeta. Fabricada íntegramente en material anticorrosivo. Trompeta de latón cromado de alta resistencia,base de fibra de vidrio y nylon con tapa de acero inoxidable. Completa con kit de montaje y relé. Potencia: 111dB. A 2mts. Peso:1,5Kg. Fabricación europea.

Referencia	Voltaje	Amperios	Frecuencia	Longitud
104201	12V.	18A.	228Hz.	500mm.
104202	24V.	9A.	228Hz.	500mm.



Bocina electroneumática doble Marco

Con compresor ,dos trompetas. Fabricada íntegramente en material anticorrosivo. Trompetas de latón cromado de alta resistencia,base de fibra de vidrio y nylon con tapa de acero inoxidable. Completa con kit de montaje y relé. Potencia: 105dB. A 2mts. Peso: 4,2Kg. Fabricación europea.

Referencia	Voltaje	Amperios	Frecuencia	Longitud
104203	12V.	20A.	117/218Hz.	610mm.
104204	24V.	10A.	117/218Hz.	610mm.



Bocina electroneumática doble Marco

Con compresor ,dos trompetas. Fabricada íntegramente en material anticorrosivo. Trompetas de plástico cromado de alta resistencia,base de fibra de vidrio y nylon con tapa de acero inoxidable. Completa con kit de montaje y relé. Potencia: 105dB. A 2mts. Peso: 1,4Kg. Fabricación europea.

Referencia	Voltaje	Amperios	Frecuencia	Longitud
104205	12V.	18A.	326/412Hz.	390mm.
104206	24V.	9A.	326/412Hz.	390mm.



Bocina electroneumática Marco

Con compresor ,de una sola trompeta de tamaño compacto pero fuerte sonido. Construida con materiales de alta resistencia a la corrosión. Trompetas de plástico ABS blanco. Completa con kit de montaje y relé. Potencia: 110dB. a 2mts. Peso: 1Kg. Fabricación europea.

Referencia	Voltaje	Amperios	Frecuencia	Longitud
104207	12V.	16A.	420Hz.	250mm.
104208	24V.	8A.	420Hz.	250mm.





Bocina eléctrica Marco

Electromagnética de una sola trompeta. Construida en materiales no corrosivos con trompeta de latón cromado pulido. Unidad sonora de elevada potencia cuidadosamente protegida. Incluye soporte de montaje. Potencia:112dB. A 2mts. Peso:0,9 Kg. Fabricación europea.

Referencia	Voltaje	Amperios	Frecuencia	Longitud
104303	12V.	5A.	370Hz.	400mm.
104304	24V.	4A.	370Hz.	400mm.
104305	12V.	5A.	320Hz.	470mm.
104306	24V.	4A.	320Hz.	470mm.



Bocina eléctrica

508514

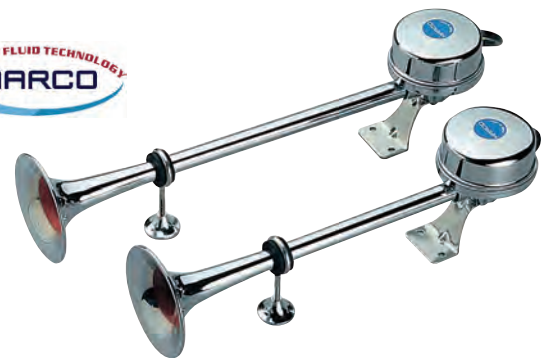
Trompeta,tapa,diafragma y soporte de acero inoxidable. Voltaje:12V. Potencia:118dB.



Bocina eléctrica doble Marco

Electromagnética con dos trompetas. Fabricada en materiales no corrosivos con trompetas de latón cromado pulido. Unidad sonora de elevada potencia cuidadosamente protegida. Incluye soporte de montaje. Potencia:115dB. A 2mts. Peso:2,1Kg.

Referencia	Voltaje	Amperios	Frecuencia	Longitud
104307	12V.	10A.	320/370Hz.	400/470mm.
104308	24V.	8A.	320/370Hz.	400/470mm.



Bocina Eléctrica

104301

Bocina electromagnética de una sola trompeta. Unidad sonora cuidadosamente protegida y construida con material anticorrosivo. Baño de cromo resistente a la sanidad. Provista de soporte de fijación. Potencia: 108dB. A 2mts.Frecuencia: 490Hz. Peso: 0,5kg. Voltaje 12v. Consumo 5A



Bocina Eléctrica Doble

104302

Bocina electromagnética de dos trompetas. Unidad sonora cuidadosamente protegida y construida con material anticorrosivo. Baño de cromo resistente a la sanidad. Provista de soporte de fijación y relé. Potencia: 110dB. A 2mts. Frecuencia: 410/490Hz. Peso: 1,1Kg. Voltaje 12v. Consumo 10A.



Bocina Eléctrica Marco

Bocina electromagnética de tamaño reducido pero sonido fuerte. Cuerpo y trompeta de latón barnizado blanco. Potencia: 108dB. A 2mts. Peso: 0,75Kg.

Referencia	Voltaje	Amperios	Frecuencia	Longitud
104311	12v	5A	350Hz	250mm
104312	24v	4A	350Hz	250mm



Bocina Simple

508512

Fabricada en acero inoxidable.

Dimensiones: 99x83x51mm. Voltaje: 12v. Potencia: 110dB.



Bocina empotrable

508511

Se suministra con dos tapas embellecedoras de color blanco y negro.

Dimensiones: 44x83mm. Voltaje: 12v. Potencia: 110dB



Bocina Homologada

Homologación R.I.N.A ELE/35398/2 y LLOYD'S REGISTER MSA 9800031 de acuerdo a las normas COLREG 1972 IMO clase IV.

Avisador acústico con electro-compresor para embarcaciones de 12mts.

A 20mts. Bocina de latón cromado barnizado en color blanco.

Se suministra completa con sus accesorios de montaje. Potencia: 123dB. a 1m. Peso: 5,5Kg.

Referencia	Voltaje	Amperios	Frecuencia	Longitud	Diámetro
104209	12v	20A	630Hz	460mm	200mm
104210	24v	10A	630Hz	460mm	200mm





Bocina Homologada

Homologación R.I.N.A ELE/35398/2 y LLOYD'S REGISTER MSA 9800031 de acuerdo a las normas COLREG 1972 IMO clase III. Avisador acústico con válvula eléctrica para embarcaciones de 20mts. A 75mts. Bocina de latón cromado barnizado en color blanco. Se suministra completa con sus accesorios de montaje. Funcionamiento con aire comprimido 6/12bar. Potencia: 123dB. a 1m. Frecuencia: 630Hz. Diámetro: 300mm. Dimensiones: 460x300mm. Peso: 3,5Kg. Compresor, no incluido.

Referencia	Voltaje	Amperios	Frecuencia	Longitud	Diámetro
104211	12v	4,5A	630Hz	460mm	300mm
104212	24v	2,5A	630Hz	460mm	300mm



Bocina Electrónica

Bocina electrónica para embarcaciones de 12mts. A 20mts. De eslora. Bocina electrónica homologada.

Según normas I.M.C.O. 1972 y Lloyd's M.S.A 9800033 e I.M.O clase IV

Referencia	Voltaje	Amp	db	Hz	Kg	Longitud	Diámetro	Equipada
104223	12v	6	122	675	2,5	249mm	237mm	sirena
104224	24v	3	122	675	2,5	249mm	237mm	sirena
104225	12v	6	122	675	2,5	249mm	237mm	micrófono
104226	24v	3	122	675	2,5	249mm	237mm	micrófono



Bocina electrónica para embarcaciones de 20 a 75mts. De eslora. Equipada con micrófono y amplificador para ser utilizada como megáfono de órdenes.

Según normas Lloyd's M.S.A 9800033 e I.M.O clase III.

Referencia	Voltaje	Amp	db	Hz	Kg	Longitud	Diámetro	Equipada
104227	24v	7	131	690	6,1	422mm	318mm	micrófono

Aerogenerador-4

Para carga y mantenimiento de Baterías. Compacto y ligero. Cuerpo de aluminio al fuego. Palas de fibra de vidrio. Tres fases. Inicio de carga a partir de 6 nudos de viento. Diámetro hélice: 870mm. Radio de giro: 450mm. Carga máxima a 12v: 10A. Peso: 8,5kg.

002142

12v

002141

24v



Desconector de Batería

101036

Interruptor de circuito general, fabricado en termoplástico color negro y contactos de cobre. Maneta extraíble en posición abierto, con tapa protectora. Diámetro exterior: 58mm. Intensidad nominal: 100A. Intensidad máxima: 300A. En 5".



Desconector de Batería

101031

Interruptor de circuito general, fabricado en termoplástico color negro y contactos de cobre. Maneta extraíble en posición abierto, con tapa protectora. Intensidad nominal: 150A. Corriente máxima: 1200A durante 5 segundos



Desconector de Batería

056993

Interruptor de circuito general, fabricado en latón y plástico anticorrosivo. Contactos de cobre. Maneta extraíble sujeta con cadena y tapa protectora. Apto hasta 24v. Distancia entre agujeros: 100mm. Intensidad nominal: 250A. Intensidad máxima: 2500A. en 5"



056994

056995

Desconector de Batería

Interruptor de circuito general. Maneta extraíble con posición abierto, sujeta con cadena y tapa protectora. Apto hasta 24v. Diámetro exterior: 58mm. Intensidad nominal: 75A. Intensidad máxima: 1000A. En "5".

056997

Acero inoxidable y plástico anticorrosión.



113959

Alojamiento para desconectores. Fabricado en plástico.





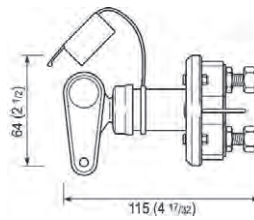
Desconector de Batería Quick

Interruptor de circuito, fabricado en material latón plástico color negro y contactos de cobre. Contactos de cobre. Maneta extraíble, con tapa protectora. Unipolar.

Descripción	119669
Tensión nominal	24v
Corriente máx. funcionamiento continuo	100A
Corriente máxima	2000A en 3"

199195

Llave de recambio



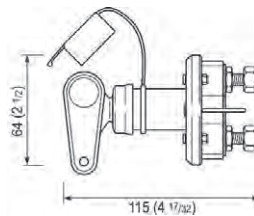
Desconector de Batería Quick

Interruptor de circuito general, fabricado en material plástico, color negro y contactos de cobre. Maneta extraíble, con tapa protectora. Unipolar. Cumple la normativa UNI EN 28846.

Descripción	119672	119603
Tensión nominal	24v	24v
Corriente máx. funcionamiento continuo	140A	200A
Corriente máxima	2000A en 3"	2000A en 3"

199195

Llave de recambio



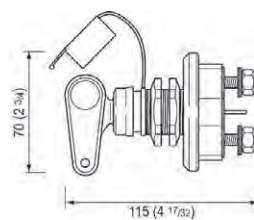
Desconector de Batería Quick

Interruptor de circuito general, fabricado en latón cromado. Maneta extraíble, con tapa protectora. Unipolar.

Descripción	119671	119604
Tensión nominal	24v	24v
Corriente máx. funcionamiento continuo	140A	200A
Corriente máxima	2000A en 3"	2000A en 3"

199195

Llave de recambio



Desconector de Batería Quick

Interruptor de circuito general, fabricado en material plástico, color negro y latón cromado con contactos de cobre. Maneta extraíble, con tapa protectora. Unipolar. Cumple la normativa UNI 28846

Descripción	119675	119605
Tensión nominal	24v	24v
Corriente máx. funcionamiento continuo	140A	200A
Corriente máxima	2000A en 3"	2000A en 3"

199195

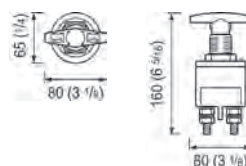
Llave de recambio



Desconector de Batería Quick

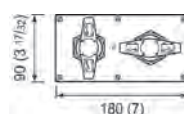
119060

Contactos en latón cromado. Unipolar.



119062

Panel con 2 desconectores.

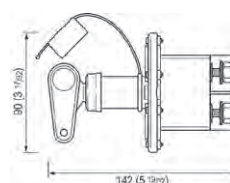


Descripción	119660
Tensión nominal	24v
Corriente máx. funcionamiento continuo	300A
Corriente máxima	2500A en 15"

Desconector de Batería Quick

Interruptor de circuito general, fabricado en material plástico, color negro y contactos de cobre. Maneta extraíble, con tapa protectora. Bipolar. Cumple la normativa UNI EN 28846.

Descripción	119670
Tensión nominal	24v
Corriente máx. funcionamiento continuo	120A
Corriente máxima	2000A en 3"



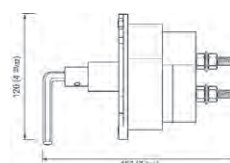
199195

Llave de recambio

Desconector de Batería Quick

Interruptor de circuito general, fabricado en latón y baquelita con contactos de cobre. Maneta fija. Unipolar.

Descripción	119676
Tensión nominal	24v
Corriente máx. funcionamiento continuo	300A
Corriente máxima	3000A en 15"





Desconector de Batería Perko

606957 Con protector de campo de alternador.

602578

- Interruptor para dos Baterías.
- Montaje superpuesto.
- Construido en plástico "Lexan", contactos de cobre y terminales de latón.
- Diámetro: 133mm. Alto: 67mm.
- Corriente máxima funcionamiento continuo: 250A.
- Corriente máxima: 360A



606929

Interruptor para dos Baterías con llave.

- Con protector de campo de alternador.
- Montaje superpuesto. Construido en plástico "Lexan", contactos de cobre y terminales de latón.
- Diámetro: 133mm. Alto: 67mm.
- Corriente máxima funcionamiento continuo: 250A.
- Corriente máxima: 360A.



606114

Interruptor para circuito principal.

- Montaje superpuesto.
- Para sistemas de 12v./24v./32v.
- Construido en plástico "Lexan", contactos de cobre y terminales de latón.
- Capacidad continua 250A. Y 3690A.
- Intermitente.
- Diámetro: 133mm. Alto: 98mm.



602577

Interruptor de alta capacidad, para circuito principal.

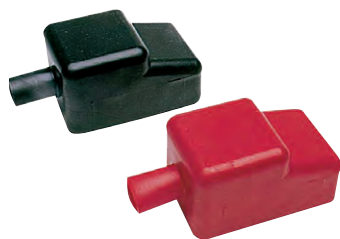
- Montaje superpuesto.
- Para sistemas de 12v./24v./32v.
- Construido en plástico "Lexan", contactos de cobre y terminales de latón.
- Diámetro 133x133mm. Alto: 86mm.
- Corriente máxima funcionamiento continuo: 450A.
- Corriente máxima funcionamiento continuo: 450A.
- Corriente máxima: 1200A. (15"ON/5"OFF).



606127

- Funcionamiento a 12v/24v.
- Capacidad 315A.
- Continuo, 450A.
- Intermitente.
- Tapas laterales extraíbles para un sencillo montaje de los cables.
- Diámetro: 103mm. Alto: 86mm





Protectores Borne de Batería

101059

Par de protectores rojo y negro para bornes de batería.
Fabricado en PVC flexible.



Terminales de Batería

053001

Par de terminales (+/-) de bronce con tornillos de sujeción al borne de acero inoxidable.



Cinchas de sujeción

107717

Cinchas de nylon para sujetar cajas de batería y depósitos de combustible. Longitud 1400mm.



Baterías TITANIUM

Selladas y reforzadas. Disponen de un visor para comprobar el estado de la carga. Placas de aleación Calcio-Calcio. Especialmente diseñadas para el ambiente marino. Bornes situados en los 2 lados, excepto las refs. 034306-7-8-9 que tienen los bornes en el mismo lado.

Referencia	AMP	Arran.	Medidas
034300	50	420	207x175x190
034301	60	600	242x175x190
034302	75	680	278x175x190
034303	95	820	353x175x190
034304	100	750	310x175x215
034305	130	750	344x172x282
034306	140	900	513x189x220
034309	140	900	513x175x220
034307	180	1150	513x223x223
034308	220	1250	518x276x242

Cajas de Batería

Fabricados en material plástico resistente, con cinchas de sujeción.

101029 Tapa Roja

Dimensiones: 190x270x200mm.

107010

Dimensiones: 197x337x268mm

101028 Tapa Amarilla

Dimensiones: 200x410x200mm

113371

Dimensiones: 270x270x520mm. (no incluye cinchas)



Batería Optima 034310

- V (Voltaje): 12
- Ah: 50
- Arranque: 815
- Longitud: 254
- Ancho: 175
- Altura: 200
- Peso: 17.4 Kg.
- Disposición: LH+
- Tipo de tecnología: AGM
- Aplicación: Batería de arranque



034311

- V (Voltaje): 12
- Ah: 55
- Arranque: 750
- Longitud: 254
- Ancho: 175
- Altura: 200
- Peso: 19.7
- Disposición: LH+
- Tipo de tecnología: AGM
- Aplicación: Batería de arranque y ciclo profundo



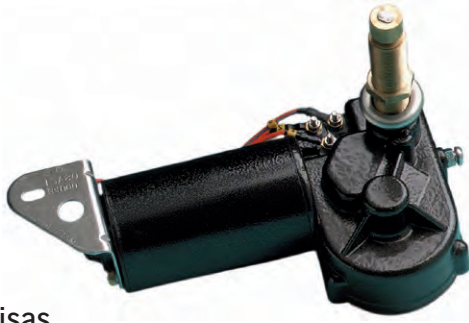
034312

- V (Voltaje): 12
- Ah: 75
- Arranque: 975
- Longitud: 325
- Ancho: 165
- Altura: 238
- Peso: 26.5
- Tipo de tecnología: AGM
- Aplicación: Arranque y Ciclo profundo



034313

- V (Voltaje): 12
- Ah: 66
- Arranque: 845
- Longitud: 309
- Ancho: 172
- Altura: 200
- AGM para arranque y ciclo profundo.



Motor Limpiaparabrisas

Alimentación: 12v. 84W. Ángulo de barrido a 83°, 100°, 110°, 120°. Diámetro del eje: 16mm. Diámetro eje del brazo: 13mm. Dimensiones totales: 158x101x101mm.

502203

Longitud Eje de 50mm. Se adapta al brazo 502156.

502011

Longitud eje de 25mm. Se adapta al brazo 502156.



Brazo Limpiaparabrisas

502156

Brazo regulable de 279mm. A 355mm. Fabricado en acero inoxidable. Para acoplar al motor Ref. 502203 y Ref. 502011, Ref. 502010. Diámetro interior: 13mm.



Motor Limpiaparabrisas

502010

Motor dentro de caja de plástico estanca. Ángulo de barrido ajustable de 80° a 120°, parada automática a tope. Dos velocidades. Fuerza: 100kg/cm. Alimentación: 12/24v.6 Eje: 50mm. Se adapta al brazo 502156.



Escobilla Limpiaparabrisas

Fabricada en acero inoxidable y caucho. Adaptable a brazo limpiaparabrisas Ref. 502156, y a limpiaparabrisas Ref. 502210.

502183

Longitud 355mm.

502184

Longitud 406mm.

502298

Longitud 280mm.

* Todos los brazos, motores y escobillas de esta página son intercambiables entre sí.



Escobillas

Fabricadas en plástico negro. Se adapta al brazo 502156.

Referencia	Longitud	Referencia	Longitud
502027	12" - 305mm	502030	18" - 457mm
502028	14" - 355mm	502031	20" - 508mm
502029	16" - 406mm	502032	22" - 559mm



Conjunto Limpiaparabrisas

502210

Alimentación: 12v. Conjunto limpiaparabrisas compuesto de: Motor, brazo y escobilla de 355mm. Carcasa de acero inoxidable. Ángulo de barrido: 110°. Eje del brazo: 6mm.



Depósito Limpiaparabrisas

505011

12v. Depósito para almacenar agua jabonosa que permite limpiar los residuos de la sal marina y otras incrustaciones del parabrisas. Incluye todo el material necesario para su montaje.



Conjunto Limpiaparabrisas Ongaro

Cubierta de aluminio lacado color negro, resto de componentes de acero inoxidable 304. Ángulo de barrido ajustable de 90° o 110°. Posición de reposo ajustable a izquierda o derecha. Capaz de arrastrar hasta 355mm entre brazo y escobilla.

612021

Motor 12v.



Brazo de LuxeOngaro

612041

Regulable de 483 a 610mm. Funciona con el motor 612033



Motor Hd 2 Velocidades Ongaro

612033

Cubierta de aluminio lacado color negro, resto de componentes de acero inoxidable 304. Eje de acero inoxidable 316. Alojamiento del eje cromado acabado plata. Ángulo de barrido ajustable de 45°, 60°, 80° ó 110°. Posición de reposo ajustable a izquierda o derecha. 20% mayor resistencia que otros modelos del mercado. Capaz de arrastrar hasta 610mm de brazo y 560mm de escobilla. Motor 12v. 38,1mm. Longitud de eje.



Interruptor

612042

Para motores. Limpia parabrisas HD. 2 posiciones.



Llaves de Encendido

Alojamiento de poliéster a prueba de óxido y corrosión. Suministrado con arandela de soporte de latón y tuerca hexagonal. 4 posiciones. Accesorio-off-run-start.

MP39700

Para paneles de hasta 28mm. de grosor. Agujero montaje 22mm. Cableado de 4 colores.



190000

Fabricado en latón. Para paneles de hasta 25mm de grosor. Agujero montaje: 22mm. 4 terminales tipo tornillo.



189250

Fabricado en latón. Para paneles de hasta 28mm de grosor. Agujero montaje: 22mm. 4 terminales tipo tornillo.



MP41040

Para paneles de hasta 28m. de grosor. Agujero montaje 22mm. 4 terminales tipo tornillo.



Llaves de Encendido

181809

Para distribuidores o arranques electrónicos (no magnéticos). Alojamiento de poliéster a prueba de óxido y corrosión. Para paneles de hasta 28mm. De grosor. Tres posiciones: "Off-Run-Start". Suministrado con arandela de soporte de latón y tuerca hexagonal con cabeza de goma. Requiere 22mm. de agujero de montaje en el panel. Tres terminales tipo tornillo. Cuello largo.

MP39830

Para arranques electrónicos magnéticos. Alojamiento de poliéster a prueba de óxido y corrosión. Tres posiciones: "Off-On-Start". Suministrado con arandela de soporte de latón y tuerca hexagonal con cabeza de goma. Requiere 22mm. De agujero de montaje en el panel. Seis terminales tipo tornillo. Cuello largo. Para paneles de hasta 28mm. de grosor. Cuello largo.

181802

Para paneles de hasta 16mm. De grosor. Cuello corto. Se ajusta a la mayoría de las aplicaciones de OMC. Reemplaza OMC 393301, 508180.



Llaves de Encendido

Para distribuidores o arranques electrónicos (no magnéticos). Alojamiento de poliéster a prueba de óxido y corrosión. Tres posiciones: "Off-On-Start". Suministrado con arandela de soporte de latón y tuerca hexagonal con cabeza de goma. Requiere 22mm. De agujero de montaje en el panel.

181805

Para paneles de hasta 28mm. De grosor. Tres terminales faston. Cuello largo.

181806

Para paneles de hasta 16mm. De grosor. Tres terminales tipo tornillos. Cuello corto.



Llaves de Encendido

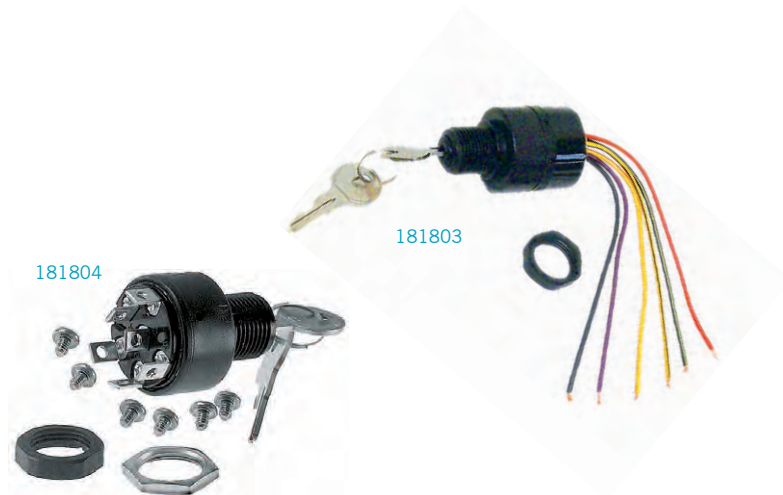
Para arranques electrónicos magnéticos. Para paneles de hasta 16mm. De grosor. Alojamiento de poliéster a prueba de óxido y corrosión. Tres posiciones: "Off-On-Start". Suministrado con arandela de soporte de latón y tuerca hexagonal con cabeza de goma. Seis cabezales de cable de color en una base sellada de plástico. Requiere 22mm. de agujero de montaje en el panel. Seis terminales tipo tornillos. Cuello corto. Se ajusta a la mayoría de aplicaciones de Mercury.

181803

Reemplaza Mercury 87-17009A2.

181804

Reemplaza Mercury 87-88107.



Interruptores

2 Leds, fácil montaje, múltiples opciones. Capacidad 25A. 12v.
Con iluminación de función. 22 x 38 mm.

Referencia	Descripción
505060	Interruptor Rocker completo ON-Off sin leyenda.
505062	Interruptor Rocker completo momentáneo ON-Off sin leyenda.
505061	Interruptor Rocker momentáneo ON-Off sin leyenda con testigo.
505063	Interruptor Rocker ON-Off sin leyenda con testigo.
505089	Interruptor Rocker On-On sin leyenda con testigo.
505090	Interruptor Rocker momentáneo On-On sin leyenda con testigo.
505091	Interruptor Rocker On-Off-On sin leyenda con testigo.
505092	Interruptor Rocker momentáneo On-Off-On sin leyenda con testigo.
505093	Interruptor Rocker Mom. On-Off-Mom. On sin leyenda con testigo.
505072	Tapón para marco empotramiento .
505073	Marco de empotramiento simple.
505074	Marco de empotramiento lateral.
505075	Marco de empotramiento central.



Marco de Empotramiento
Simple



Interruptor Rocker
completo



Marco de Empotramiento
Lateral



Interruptor Rocker



Marco de Empotramiento
Central



Tapón para marco
Empotramiento



505094

Tapa negra



505064

Luces de
navegación



505065

Ancla



505066

Bocina



505067

Limpia



505068

Bomba sentina



505069

Stereo



505070

Molinete



505071

Ventilación



505076

Flaps



505077

Presión de
agua



505078

Luces cabina



505079

Escotilla



505080

Piloto
automático



505081

Luz de
trabajo



505082

Luz de trabajo



505083

Luz posición



505084

Interruptor luces



505085

Trimado



505086

Agua para limpiar



505087

Limpia+agua



505088

Altavoz



Interruptores Marinos Tipo "Rocker"

Capacidad 20A. 12v.con iluminación de función.

Referencia	Función	Diagrama
181851	Off/On-1 polo	7
181852	On/Off/On-1 polo	8
181853	Off/Mom On-1 polo	7
181854	Mom On/Off/Mom On-2 polo	8

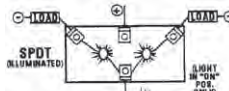


DIAGRAMA CIRC. #8

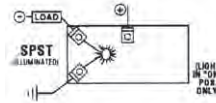
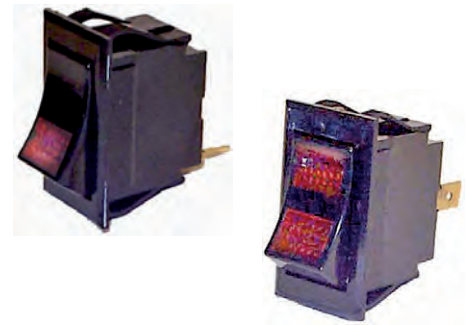


DIAGRAMA CIRC. #7



Interruptores Marinos Tipo "Toggle"

Capacidad 20A. 12v. Con iluminación de función.

Referencia	Función	Diagrama
181872	Off/On-1 polo	3
181873	On/Mom On-1 polo	3
181874	Mom On/Off/Mom On-1 polo	4
181875	On/Off/Mom On-1 polo	4

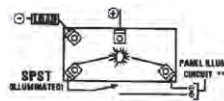


DIAGRAMA CIRC. #3

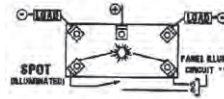
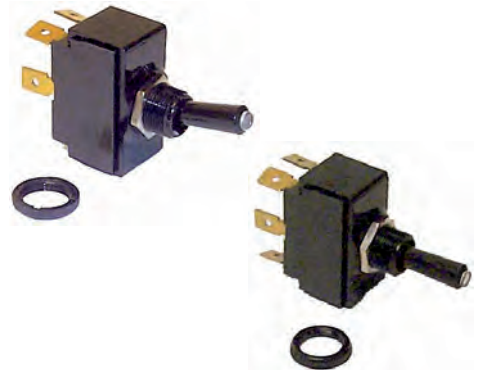


DIAGRAMA CIRC. #4



Interruptor 3 posiciones

502200

Interruptor de plástico, 3 posiciones. Capacidad a 12v. 15A. Diámetro de montaje 12mm.



Interruptor 2 posiciones.

502199

Interruptor de latón cromado, 2 posiciones. Capacidad a 12v. 10A. Diámetro de montaje 12mm.



Interruptores

Con protector de neopreno. Capacidad a 20A. Diámetro de montaje 12mm.

101053

2 posiciones c/retorno.

101054

2 posiciones.

101055

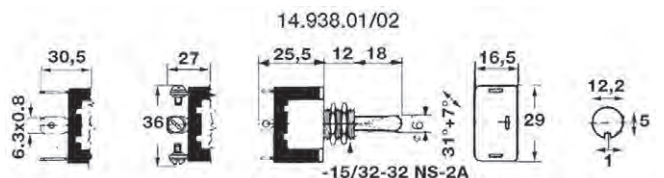
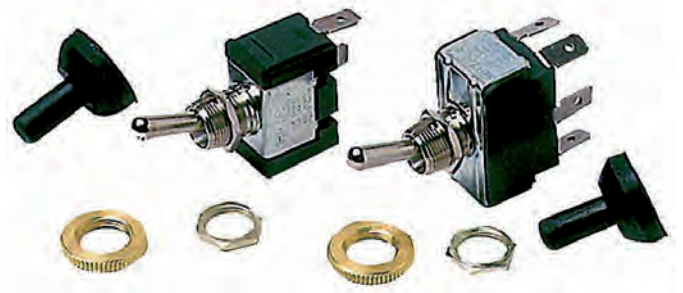
3 posiciones.

101056

3 posiciones c/retorno.

91019219

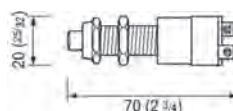
Goma recambio.



Pulsador

119507

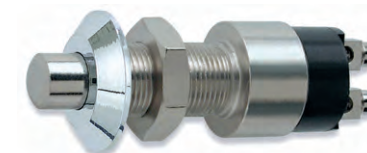
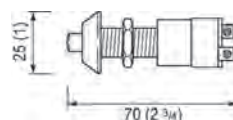
Pulsador de 30A. Dimensiones: 70x25mm. Diámetro de montaje: 14mm.



Pulsador

119506

Pulsador de 30A. Dimensiones: 70x20mm. Diámetro de montaje: 14mm.

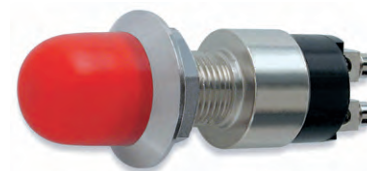
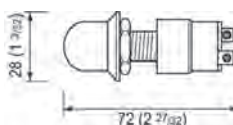


Pulsador

Pulsador con goma de 30A. Dimensiones: 72x28mm. Diámetro de montaje: 14mm.

119508 Negro

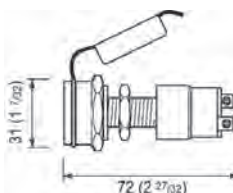
119509 Rojo



Pulsador

119698

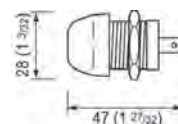
Pulsador de 30A. Dimensiones: 72x31mm. Diámetro de montaje: 14mm.



Pulsador

119505

Pulsador con goma de 20A. Dimensiones: 43x28mm. Diámetro de montaje: 21mm.



Pulsador

Pulsador con goma de 20A. Dimensiones: 47x28mm. Diámetro de montaje: 21mm.

119501

Protector negro-contacto abierto.

119502

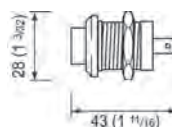
Contacto abierto.

119503

Protector rojo-contacto cerrado.

119504

Protector negro-contacto cerrado.





Pulsador-Tirador

502201

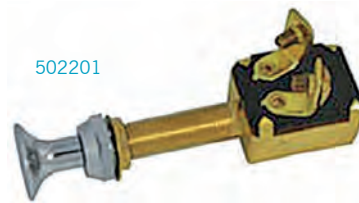
Interruptor de latón cromado. 2 posiciones. Alimentación: 12v/20A. Diámetro: 9,5mm. Longitud: 30mm.

502671

Interruptor de plástico plateado. 3 posiciones, 2 circuitos. Alimentación: 12v/20A. Diámetro: 9,5mm. Longitud: 30mm

505098

Interruptor de latón cromado. Posiciones: off-on-on. 2 circuitos. Alimentación: 12v/20A. Diámetro: 9,5mm. Longitud: 32mm.



502201



505098

Pulsador

502216

Interruptor de latón cromado. Alimentación: 12v. Diámetro: 12,7mm. Longitud: 32mm.

502218

Interruptor de latón cromado con protector de goma. Alimentación: 12v/20A. Diámetro: 16mm. Longitud: 32mm.



Panel de Interruptores

Panel de baquelita color negro con interruptores y portafusibles.

502213

3 interruptores. Dimensiones: 9,2x11,5cm.

502214

6 interruptores. Dimensiones: 16,5x11,5cm.



Panel de interruptores

Panel de plástico ABS con Conexiones y portafusibles.

Interruptores para 20A. 12v. Máximo.

190600

4 Interruptores. Dimensiones: 11x11,5cm.

190601

6 interruptores. Dimensiones: 16,5x11,5cm.

190602

Portafusibles de recambio.



Panel de Interruptores

505097

Panel de plástico de diseño atractivo. Resistente al agua.

Equipado con leds. Color negro. Dimensiones: 165x115mm.

Capacidad para 37A.





Luz Encendedor

Para instalación en el panel de instrumentos. Con bombilla de 12v. Se suministra con cable de conexión.

502192

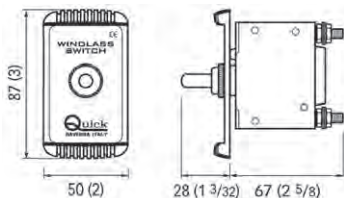
Latón cromado de placa de acero inoxidable.



Juego Enchufe Policarbonato

101075

Base y enchufe de Policarbonato con tapa. Se precisa un agujero de 28mm. Para su montaje. Dimensiones de la base: 57x32mm. Fondo total: 55mm.



Disyuntor Quick

Fusible de protección. Se pueden utilizar a 12V. y a 24V. Dimensiones: 87x50x73mm. Excepto 143489 y 143490. (99x79x71mm.)

Referencia	Amperios
119022	40A
119023	50A
119190	60A
119191	80A
119192	100A
143489	150A
143490	200A



Conector USB con cable

505008

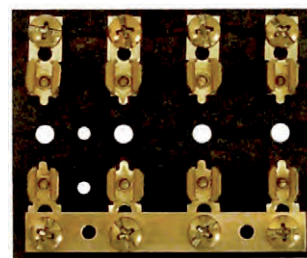
Cableado de 1,8mts. Con toma de 12V. Y doble salida USB. Protección de sobrecalentamiento. Salida 5V/2,1A.



Conector USB

505006

Con toma de 12V. Y doble salida USB. Con tapón protector. Protección de sobrecalentamiento. Salida 5V/2,1A.



Placa Portafusibles

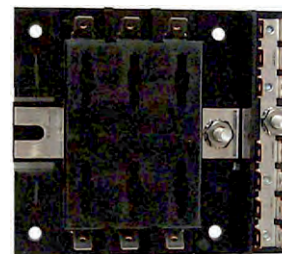
Placa soporte fusible para los tipos SFE/AGC. Base de plástico moldeado con barra de conexión común y contactos de cobre. Para fusibles de hasta 20A.

190603

4 circuitos.

190604

6 circuitos.



Placa Portafusibles

Placa soporte fusibles para los tipos ATO/ATC. Sistema modular que permite montar diversas placas según las necesidades. Fabricadas en fibra de vidrio reforzada y contactos de cobre. Para 30A. Por circuito (160A. para el total de la placa) y 105°C.

190606

4 circuitos.

190607

14 circuitos.

190608

10 circuitos.



Fusible "Mega"

Para aplicaciones de trabajos pesados. Contactos en cobre para transferir la máxima corriente con la mínima pérdida. Se suministran en envases individuales.

Referencia	Amperios
190671	100
190672	125
190673	150
190674	175
190675	200
190676	225
190677	250

**Portafusibles****502215**

Para fusibles de longitud 31mm. Dimensiones: Diámetro de montaje: 15mm. Longitud total: 50mm.

**Portafusibles****190690**

Carcasa de plástico negro. Incluye fusible SFE de 20A.

**Portafusibles Intemperie****190691**

Carcasa de plástico negro. Incluye fusible SFE de 20A.

Fusible Cristal "Aga"

Se suministran en envases de 5 unidades. Dimensiones: 6x13mm.



Referencia	Amperios	Referencia	Amperios
190610	2	190614	10
190611	3	190615	15
190612	5	190616	20
190613	7,5	190617	30

Fusible Cristal "Sfe"

Se suministran en envases de 5 unidades.



Referencia	Amperios	Referencia	Amperios
190634	4	190638	14
190635	6	190639	20
190636	7,5	190640	30
190637	9		

**Fusible Cristal "Agc"**

Se suministran en envases de 5 unid. Dimensiones: 6x32mm.



Referencia	Amperios	Referencia	Amperios	Referencia	Amperios
190618	0,5	190624	4	190630	20
190619	1	190625	5	190631	25
190620	1,5	190626	6	190632	30
190621	2	190627	7,5	190633	35
190622	2,5	190628	10		
190623	3	190629	15		

Fusible Cristal "Agu"

Se suministran en envases de 2 unid. Dimensiones: 6x32mm.



Referencia	Amperios	Referencia	Amperios
190651	10	190655	30
190652	15	190656	35
190653	20	190657	40
190654	25	190658	50

Fusible Cristal "Sb"

Se suministran en envases de 5 unidades. Permite pequeñas sobrecargas momentáneas.



Referencia	Amperios	Referencia	Amperios
190641	3	190646	10
190642	4	190647	15
190643	5	190648	20
190644	6,5	190649	25
190645	8	190650	30

**Fusible Cristal "Ato"**

Se suministran en envases de 5 unidades.

Referencia	Amperios	Color	Referencia	Amperios	Color
190659	1	negro	190665	10	rojo
190660	2	gris	190666	15	azul
190661	3	violeta	190667	20	amarillo
190662	4	rosa	190668	25	trans.
190663	5	tostado	190669	30	verde
190664	7,5	marrón	190670	40	naranja

Bases y Conectores

Bases y conectores 220/110v. 30A. Con cuerpo fabricado en material resistente a los rayos UV. Protegido en la parte posterior. Conectores fabricados en Policarbonato.

101410

Enchufe blanco.

101411

Enchufe blanco nueva versión.

101412

Conector azul.

101413

Tapa azul.

101410



101411



101412



101413



Bases y Conectores

Bases y conectores 220/110v. 30A. Con cuerpo fabricado en material resistente a los rayos UV. Protegido en la parte posterior. Conectores fabricados en Policarbonato. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 pulido a espejo.

101414

Enchufe blanco.

101415

Enchufe blanco nueva versión.

101414



101415



Bases y Conectores

Bases y conectores 220/110v. 50A. Enchufe fabricado en acero inoxidable, conector de Policarbonato y tapa de PVC azul. Compatibles con Marincó.

101416

Enchufe acero inoxidable AISI 316.

101417

Conector azul.

101418

Tapa azul.

101416



101417



101418



Bases y Conectores

Conectores standard, fabricados en Policarbonato anti rayos UV.

Referencia	Descripción	Polos	
101424	Conector 16A	3 polos macho	IP44
101425	Conector 32A	3 polos macho	IP44
101426	Conector 63A	5 polos macho	IP67-380v
101427	Enchufe 16A	3 polos hembra	IP44
101428	Enchufe 32A	3 polos hembra	IP44
101429	Enchufe 63A	5 Polos hembra	IP67-380v





Cable

Cable con conector hembra y capuchón para conectar en base ref. 101410 y Ref. 101411. Vienen instalados el terminal Ref. 101412 y la tapa Ref. 101413. Equipado con LED indicador.

101422

Cable completo 10mts. 30A

101423

Cable completo 15mts. 30A.



Cable Tripolar

Cable tripolar para enchufes con funda de protección. Rollos de 50mts.

Referencia	Sección cable	Ø cable	Color	Capacidad
101419	3x6mm	14mm	amarillo	16/32A
101420	3x6mm	14mm	azul	16/32A
101421	3x10mm	19mm	amarillo	30/63A
1014211	3x10mm	19mm	azul	30/63A



Cable Paralelo Bicolor

Especificaciones técnicas: Hilo de cobre electrolítico recocido y aislante de PVC flexible, previsto para una temperatura máxima en servicio permanente de 85°C. Tensión nominal: 250/250v. Tensión de prueba: 2000v. Según norma UNE 21022

034010

2x1mm². Carrete de 100mts

034011

2x1,5mm². Carrete de 100mts.

034012

2x2,5mm². Carrete de 100mts.



Cable Batería

Especificaciones técnicas: Hilo de cobre electrolítico recocido y Acrílico muy flexible, previsto para una temperatura máxima en servicio permanente de 70°C. Tensión nominal: 450/750v. Tensión de prueba: 2500v. Según norma UNE 21022. 25mts. de bobina.

Ref. Negro	Ref. Rojo	Sección	Composición
034105	034112	10m ²	76x0,40
034106	034113	16m ²	120x0,40
034107	034114	25m ²	175x0,40
034108	034115	35m ²	252x0,40
034109	034116	50m ²	357x0,40
034110	034117	70m ²	532x0,40
034111	034118	95m ²	646x0,40



Manguera Acrílica

Especificaciones técnicas: Hilo de cobre electrolítico recocido y aislante Acrílico muy flexible, Previsto para una temperatura máxima en servicio permanente de 80°C. Tensión nominal: 300/500v. Tensión de prueba: 2000v. Según norma UNE 21022. Aplicaciones: automoción, línea blanca, cuadros de maniobras, lamparera, instalaciones domésticas y otra. 50mts de bobina.

034119 034122 034125 034128 034040 034054

2x1mm² 5x1mm² 2x1,5mm² 5x1,5mm² 2x4mm² 3x4mm²

034120 034123 034126 034129 034051

3x1mm² 6x1mm² 3x1,5mm² 6x1,5mm² 2x2,5mm²

034121 034124 034127 034130 034053

4x1mm² 7x1mm² 4x1,5mm² 7x1,5mm² 3x2,5mm²



034060 /61 /62



034063 /64 /65



Terminales Clásicos PVC Planos

Terminales aislados clásicos en PVC planos con doble casquillo.

034060 Rojo	034063 Rojo	034066 Rojo
6,4x21x0,8mm.	6,4x20,5x0,8mm.	6,3x21,5x0,8mm.
034061 Azul	034064 Azul	034067 Azul
6,4x21x0,8mm.	6,4x21,5x0,8mm.	6,3x21,5x0,8mm.
034062 Amarillo	034065 Amarillo	034068 Amarillo
6,4x24x0,8mm.	6,4x21,5x0,8mm.	6,3x23,5x0,8mm.

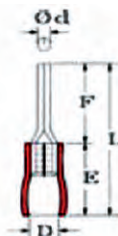
034066 /67 /68



Punteras

Material aislante: PVC. Voltaje y temperatura máximos de uso: 600v.-75°C

Referencia	Sección mm ² / AWG	Ø d	Medidas en mm.			
			F	L	D	E
034131	0,25-1,65	2	9	19,5	4,3	10,5
034132	1,04-6,63	2	9	20	4,9	11
034133	2,63-6,64	2,7	13,5	27,5	6,7	14



Terminales Clásicas Redondos

Terminales aislados clásicos y entrada fácil. Enchufables redondos de doble casquillo.

034069 Rojo	034072 Rojo
Ø4mm.	Ø4mm.
034070 Azul	034073 Azul
Ø4mm.	Ø4mm.
034071 Amarillo	034074 Amarillo
Ø4mm.	Ø4mm.

034069

034072



Conector-Empalme

Conector-empalme aislados y entrada clásica sin casquillo.

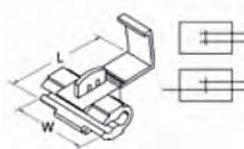
034075 Rojo
Largo: 25mm. Sección: 0,25-1,65.
034076 Azul
Largo:25mm. Sección: 1,04-2,63.
034077 Amarillo
Largo: 27mm. Sección: 20,63-6,64.



Conectores de Derivación Rápidos

Material aislante: PP. Material terminal: Latón estañado. Voltaje y temperatura máximos de uso: 600v.-75°C.

Referencia	Sección mm ² / AWG	Medidas en mm.	
		W	I
034134	0,25-1,5	20	27
034135	1,04-2,5	20	27
034136	2,63-6	21	34,5





Terminales redondos para Tornillos

Terminales aislados clásicos y entrada fácil. Horquillas para tornillos sin casco.

Ref. Negro	Ø medida	Color	Ref. Negro	Ø medida	Color
034078	3,2	rojo	034085	6,4	azul
034079	4,3	rojo	034086	4,3	amarillo
034080	5,3	rojo	034087	5,3	amarillo
034081	6,4	rojo	034088	6,4	amarillo
034082	3,2	azul	034089	8,4	amarillo
034083	4,3	azul	034090	10,5	amarillo
034084	5,3	azul			



Terminales Horquilla para Tornillo

Terminales aisladas clásicos y entrada fácil. Horquillas para tornillo sin casco.

034091 Rojo

Ø 4,3mm.

034092 Azul

Ø 4,3mm.

034093 Amarillo

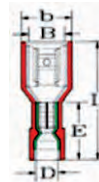
Ø 4,3mm.



Enchufables Hembra Planos con Casquillo

Material aislante: Poliamida (nylon). Voltaje y temperatura máximos de uso: 300v.-105°C.

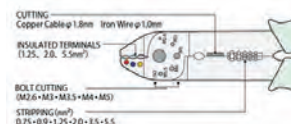
Ref. Negro	Sección mm ² / AWG	Medidas en mm.	B	b	L	D	E
034164	0,25-1,65	6,4x0,8x21,50	6,8	9	21,5	3,6	10,5
034165	1,04-2,63	6,4x0,8x22,00	6,8	9	22	4,3	11
034166	2,63-6,64	6,4x0,8x26,00	6,8	9	26	5,7	14



Herramientas Engaste

034100

Engaste de terminales aislados, delco y bujía de secciones 1/5, 2/5, 6/0mm². Carta de tornillos hasta m-5. Medidas: Largo 200mm. Peso: 220g.



Surtido Bridas Color

034101

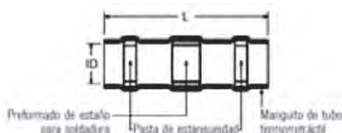
Surtido de 50 bridas de colores variados. Medidas 100x2,5mm. y 203x3,2mm. Colores negro, rojo, amarillo y azul.



Conector- Empalme Soldadura

Con aislante termo-contraíble. Poliolefina transparente con banda de estaño y pasta de estanqueidad. Temperatura de utilización: de -55° a +125°C. Interconexión sencilla, rápida y económica de cables. Aislamiento y protección ante las más adversas condiciones medioambientales.

Referencia	Sección cables mm ²	Medidas en mm.	
		L máx.	ID mín.
034139	0,3 a 0,8	26	1,7
034140	0,8 a 2,0	42	2,7
034141	2,0 a 4,0	42	4,5
034142	4,0 a 6,0	42	6
034143	6,0 a 10,0	42	7



Tubo Termo-Retráctil de Poliolefina

El tubo termo-retráctil con su baja temperatura y sus excelentes propiedades en cuanto a aislamiento, resistencia a la llama, lo convierten en un producto muy adecuado para instalaciones donde se precise el aislamiento eléctrico de cables y conectores. Contracción 2:1. Homologado. En bolsas para expositor.

Referencia	Largo pieza mm.	Nº piezas por bolsas	Ø antes de contraer mm.	Color
034144	200	20	1,2	Negro
034145	200	20	1,6	Negro
034146	200	20	2,4	Negro
034147	200	20	3,2	Negro
034148	200	20	4,8	Negro
034149	200	20	6,4	Negro
034150	200	20	9,5	Negro
034151	200	20	12,7	Negro
034152	200	20	19	Negro
034153	200	20	25,4	Negro
034154	200	10	1,2	Rojo
034155	200	10	1,6	Rojo
034156	200	10	2,4	Rojo
034157	200	10	3,2	Rojo
034158	200	10	4,8	Rojo
034159	200	10	6,4	Rojo
034160	200	5	9,5	Rojo
034161	200	5	12,7	Rojo
034162	200	5	19	Rojo
034163	200	5	25,4	Rojo



Funda trenzada

Extensible de monofilamento de poliamida. Duro y resistente. Excelente resistencia a la abrasión. Expansión: 1:2. Protección mecánica y térmica de cables eléctricos y otros. 25 mts.

034015

Extensible de 35 a 60 mm.

034016

Extensible de 40 a 72 mm.





Enchufe Estanco de Cubierta de Quick

Construido en material plástico resistente a la corrosión. El diseño de los componentes y la utilización de los aros tóricos, garantizan un total cierre estanco. Los contactos "HIPERTAC" de oro, ofrecen una larga vida, asegurando una extraordinaria continuidad de corriente de su baja resistencia, así como una densidad uniforme. Capacidad: 12A. Funcionamiento continuo. Diámetro de la base: 43mm. Longitud: 65mm. Protección IP67.

119008

3 polos

119112

6 polos

119517

8 polos

119518

10 polos

119109

5 polos

119053

7 polos

119147

9 polos

119519

12 polos



Enchufe estanco de cubierta

Fabricados en latón pulido, con junta y tapa de plástico..

Ref. Negro	Amp.	Polos	Ø Base	Altura
502185	3	2	37mm	56mm
502186	3	3	37mm	56mm
502187	3	4	37mm	56mm
502188	5	2	43mm	64mm
502189	5	3	43mm	64mm
502190	5	4	43mm	64mm



Pasacables Estancos Quick

Fabricados en material plástico resistente a la corrosión. El diseño de los componentes y la utilización de los aros tóricos, garantizan un total cierre estanco. Diámetro de la base: 48mm. Protección IP67.

119004

Para cables de 5-10mm.

119005

Para cables de 7-12mm.

119006

Para cables de 10-14mm.



Pasacables

Fabricados en latón cromado, con junta de goma. Diámetro de la base 32mm.

502211

Para cables de 6mm.

502212

Para cables de 8mm.

502240

Para cables de 12mm.



Sujetacables

Sujetacables para instalaciones eléctricas. Fabricados en fleje de acero con protector de goma.

027386

Para cables de 5-20mm.

027387

Para cables de 21-30mm.

027388

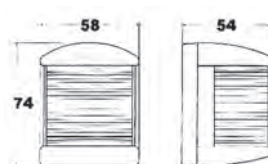
Para cables de 31-40mm.



Luces de Navegación

Para embarcaciones hasta 12m. Visibilidad 2m. Construidas en Policarbonato blanco o negro. Lente acrílica transparente. Bombilla halógena. Utiliza bombilla Ref. 101019 12v. 10W.

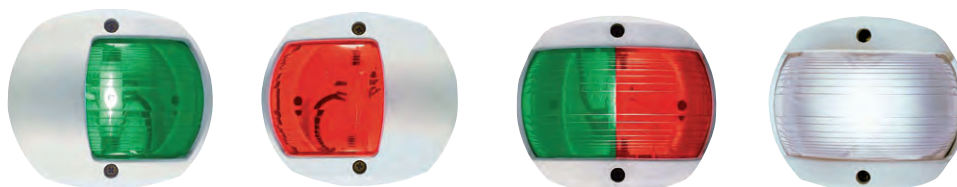
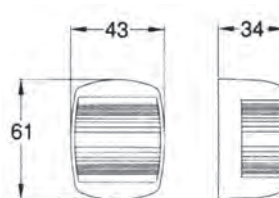
Ref. Blanco	Ref. Negro	Situación	Color	Sector
101156	101069	babor	rojo	112,5°
101157	101070	estribor	verde	112,5°
101158	101071	tope	blanco	225°
101159	101072	popa	blanco	135°
101160	101073	bicolor	rojo-verde	225°



Luces de Navegación

Para embarcaciones hasta 12m. Visibilidad 2m. Construidas en Policarbonato blanco o negro. Lente acrílica transparente. Bombilla halógena. Utiliza bombilla Ref. 101020 12v. 5W.

Ref. Blanco	Ref. Negro	Situación	Color	Sector
101150	101063	Babor	Rojo	112,5°
101151	101064	estribor	verde	112,5°
101152	101065	tope	blanco	225°
101153	101066	popa	blanco	135°
101154	101067	bicolor	rojo-verde	225°
101155	101068	todo horizonte	blanco	360°



Luces de Navegación S-120

Para embarcaciones hasta 12mts. Construidas en plástico negro o blanco con lentes de Fresnel. Aprobadas en la CEE y RINA, según normas IMCO. Utiliza bombilla Ref. 606066 12v. 10W. Dimensiones: Largo 100mm., Alto: 90mm., Ancho: 50mm.

Ref. Blanco	Ref. Negro	Situación	Color	Sector	Visibilidad
107021	107026	estribor	verde	112,5°	1 milla
107022	107027	babor	rojo	112,5°	1 milla
107023	107028	bicolor	rojo-verde	225°	1 milla
107024	107029	tope	blanco	225°	2 milla
107025	107030	popa	blanco	135°	2 milla



Luces de navegación S-200

Construïdas en plástico negro y acero inoxidable. Visibilidad 2 millas. Para embarcaciones hasta 20mts. Utiliza bombilla Ref. 606062 12V. 25W y Ref. 606075 12V. 10W. Diensiones: Altura: 123mm. Ancho: 85mm. Fondo: 90mm. **Aprobadas en la CEE según norma IMCO.**

Ref. Blanco	Situación	Color	Sector	Voltaje
606945	Estribor	verde	112,5°	12V 25W
606946	Babor	rojo	112,5°	12V 25W
606947	Bicolor	rojo-verde	225°	12V 25W
606948	Tope	blanco	225°	12V 25W
606949	Popa	blanco	225°	12V 10W



Luces de navegación LED

Utilizan bombilla de LED con un gran ahorro de consumo. Para barcos de hasta 12mt. Fabricadas de plástico. Voltaje: 12V. Potencia:0,54W. Dimensiones: Largo: 75mm.Ancho: 64.4mm. Fondo: 55.5mm.

Ref. Blanco	Ref. Negro	Situación	Color	Sector	Visibilidad
501005	501010	estribor	verde	112,5°	1 milla
501006	501011	babor	rojo	112,5°	1 milla
501007	501012	Tope	blanco	225°	2 millas
501008	501013	Popa	blanco	135°	2 millas
501009	501014	Bicolor	rojo-verde	225°	2 millas



Luces de navegación LED

Utilizan bombilla de LED con un gran ahorro de consumo. Fabricadas de plástico blanco. Voltaje: 12/24V. Potencia: 10W. Dimensiones: Alto: 92.8mm. Ancho: 107.4mm. Fondo: 60.8mm.

Referencia	Situación	Num. Leds	Color	Sector	Visibilidad
501015	estribor	1	verde	112,5°	2 millas
501016	babor	1	rojo	112,5°	2 millas
501017	tope	2	blanco	225°	3 millas
501018	popa	2	blanco	135°	2 millas
501019	bicolor	2	rojo-verde	225°	2 millas



501020 - 501021 - 501022

501023 - 501024 - 501025

Bombilla de recambio 12V. 10W.

Luces de navegación LED

Utilizan bombilla de LED con un gran ahorro de consumo. Fabricadas de plástico blanco. Potencia: 0.5W. Voltaje: 12V. Visibilidad: 2 millas. Dimensiones: Largo: 89.4mm. Ancho: 63.7mm. Fondo: 41.8mm.

Referencia	Situación	Num. Leds	Color	Sector
501025	estribor	2	verde	112,5°
501026	babor	2	rojo	112,5°
501027	popa	2	blanco	112,5°
501028	bicolor	4	rojo-verde	225°



501029 - 501030

501031 - 501032

Bombilla de recambio 12V. 10W.

Luz Bicolor LED

Utiliza tecnología Led. Alimentación: 12v. Consumo: 2,2W. Dimensiones: Largo: 92mm, Alto: 33mm, Ancho: 77mm.

508509

Color blanco.

508513

Acero inoxidable.

508513



508509



Par Luces de Navegación LED

508510

Utiliza tecnología Led. Montaje lateral. Pareja de luz verde y roja. Alimentación: 12v. Consumo: 1,2W. Color blanco. Dimensiones: Largo: 70mm, Alto: 60mm, Ancho: 40mm.



Par Luces de Navegación LED

508508

Utiliza tecnología Led. Montaje lateral. Pareja de luz verde y roja. Alimentación: 12v. Consumo: 1,2W. Dimensiones: Largo: 95mm, Alto: 35mm, Ancho: 56mm.



Luces de Navegación

Luz bicolor fabricados en plástico de alto impacto, en colores blanco y negro, con lentes de Fresnel soldadas por ultrasonidos. Por ultrasonidos. Contactos de cobre. Montaje horizontal. Para embarcaciones hasta 20mts. Visibilidad 2 millas. Dimensiones: Largo: 90mm, Ancho: 57mm, Alto: 21mm. Utiliza bombilla Ref. 606070 12v. 10W.

606964

Cuerpo color negro.

606965

Cuerpo color blanco.

PERKO®
We Make it Right, Right Here!!®



Par Luces de Navegación

Fabricados en plástico de alto impacto, en colores blanco y negro, con lentes de fresnel soldadas por ultrasonidos. Contactos de cobre. Montaje horizontal. Para embarcaciones hasta 20mts. Visibilidad 2 millas. Dimensiones: Largo: 89mm, Ancho: 57mm, Alto: 21mm. Utiliza bombilla Ref. 606070 12v. 10W.

606966

Cuerpo color negro.

606967

Cuerpo color blanco.

PERKO®
We Make it Right, Right Here!!®





Par Luces de Navegación

Fabricados en plástico de alto impacto, en colores blanco y negro, con lentes de Fresnel soldadas por ultrasonidos. Contactos de cobre. Montaje lateral. Para embarcaciones hasta 20mts. Visibilidad 2 millas. Dimensiones: Largo: 89mm, Ancho: 57mm, Alto: 22mm. Utiliza bombilla Ref. 606070 12v. 10W.

606968

Cuerpo color negro.

606969

Cuerpo color blanco.



Par de Luces de Navegación

606937

Fabricadas en Zamak cromado. Contactos de cobre. Montaje lateral. Para embarcaciones hasta 12mts. Visibilidad 1 milla. Dimensiones: Largo: 14mm, Ancho: 45mm, Alto: 80mm. Utiliza bombilla Ref.606070 12v. 10W.



Luz bicolor

606936

Luz bicolor fabricada en latón cromado. Para embarcaciones hasta 12mts. Visibilidad 1 milla. Dimensiones de la base: 102x80mm. Altura: 25mm. Utiliza bombilla Ref. 606070 12v.10W



Luz bicolor LED

501000

Fabricada de zinc cromado con bae de plástico. Angulo:120°. Potencia: 5 lumen. Estaqueidad: IP66. Con 5 leds. Voltaje: 12V. Dimensiones: Largo:101mm. Ancho:79mm. Altura: 45mm.



Luz Bicolor

606094

Luz fabricada en latón cromado con base de plástico negro. Montaje sobre superficie horizontal. Visibilidad 1 milla. Para embarcaciones hasta 12mts. Diámetro base: 60mm. Altura: 23mm.



Luz Combinada Tricolor y Fondeo

606952

Luz de navegación tricolor y blanca de fondeo combinada. Construida en material plástico color negro. Altura total: 222mm. Diámetro: 84mm. Utiliza bombilla Ref. 606062 12v. 25W. Y Ref. 606075 12v. 10W.



Luz combinada Tricolor y Fondo

501001

Luz de navegación tricolor y blanca de fondo combinada. Construida en material plástico color negro. Altura total: 210mm. Diámetro: 89mm.



PERKO®
We Make it Right, Right Here!!®

Luz de Todo Horizonte

Construidas en plástico negro. Visibilidad 2 millas. Para embarcaciones hasta 20mts. Aprobadas en la CEE según normas IMCO. Utiliza bombilla Ref. 606062 12V. 25W. y Ref. 606075 12V. 10W. Dimensiones: Altura; 124mm, Diámetro: 84mm.

Referencia	Situación	Color	Sector	Voltaje
606950	Fondeo	Blanco	360°	12v10W
606951	Tricolor	Rojo-Verde-Blanca	360°	12v25W



Luz de Todo Horizonte

Construidas en plástico negro. Visibilidad 1 milla. Dimensiones: Altura; 115mm, Diámetro: 89mm. Voltaje:12V.

Referencia	Situación	Color	Sector	Voltaje
501002	Fondeo	Blanco	360°	12v10W
501003	Tricolor	Rojo-Verde-Blanca	360°	12v25W



Luz de Tope y Cruceta

606943

Fabricada en plástico negro, con lente Fresnel. Luz de cruceta con bombilla halógena de 12v. 20W. Circuitos independientes. Visibilidad 2 millas. Utiliza bombilla ref. 606066 12v 10W. Y Ref. 606065 12v 20W. Dimensiones: Alto: 177mm, Largo: 121mm, Ancho: 105mm.

PERKO®
We Make it Right, Right Here!!®



Luz de tope y cruceta

501004

Fabricada en plástico negro. Voltaje:12V. Bombilla de 10W. Dimensiones: Alto:161.8mm.Ancho:186mm.Altura:65mm.





Luz de Popa

501394

Luz empotrada redonda, construida en acero inoxidable. Utiliza bombilla Ref. 060032 12v. 5W. Diámetro: 75mm. Profundidad: 50mm



Luz de Popa LED

501033

Utiliza bombilla LED con un gran ahorro del consumo. Empotrada, fabricada de acero inoxidable AISI304. Voltaje: 12V. 128 Lumens. Diámetro: 75mm.



Luz de Tope

606093

Luz fabricada en latón cromado con base de plástico negro. Montaje sobre superficie horizontal. Visibilidad 2 millas. Para embarcaciones hasta 12mts. Diámetro base: 60mm. Altura: 23mm.

PERKO®
We Make it Right, Right Here!!®



Luz de Popa

502202

Luz empotrada rectangular, construida en acero inoxidable. Utiliza bombilla Ref. 101019 12v. 10W. Dimensiones: Alto: 79mm, Largo: 130mm, Ancho: 38mm.



Luz de Popa LED

501034

Luz empotrada rectangular, construida en acero inoxidable. Utiliza bombilla LED. Dimensiones: Alto: 85mm, Largo: 131mm, Ancho: 34.3mm.



Luces de emergencia

107699

Alimentación con pilas de 1,5v. Juego de 3 luces de navegación. Fabricadas en plástico, con junta estanca y pantalla reflectora de acero inoxidable.



Luz todo Horizonte Perko

360°. Tubo de aluminio anodizado y base de zinc cromado. Diámetro del tubo: 19mm. Para embarcaciones hasta 20mt. Utiliza la bombilla 606061 12V.15W.(incluida).Altura total:514mm. Visibilidad: 2 millas. Dimensiones de la base:95x41mm.

606976

Luz todo horizonte

606109

Base luz de recambio 95x41mm.



Luz Todo Horizonte

606903

Luz con lente que reduce el deslumbramiento en la propia embarcación. Cuerpo de Policarbonato negro, con tubo de aluminio anodizado. Modelo fijo. Para embarcaciones hasta 20mts. Utiliza bombilla Ref. 606073 12v. 5W. (incluida). Diámetro del tubo: 19mm. Altura total: 170mm. Dimensiones de la base: 25x67mm. Visibilidad 2 millas

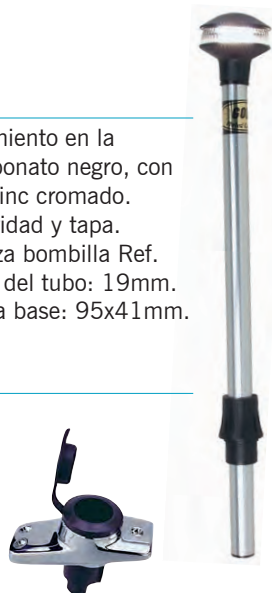


606902

Luz con lente que reduce el deslumbramiento en la propia embarcación. Cuerpo de Policarbonato negro, con tubo de aluminio anodizado y base de zinc cromado. Desmontable. Enchufe con aro de seguridad y tapa. Para embarcaciones hasta 20mts. Utiliza bombilla Ref. 606073 12v. 5W. (incluida). Diámetro del tubo: 19mm. Altura total: 843mm. Dimensiones de la base: 95x41mm. Visibilidad 2 millas.

606097

Base enchufe de recambio 95x41mm.



Luz Todo Horizonte Perko

Luz de navegación telescópica color blanco 360°. Fabricada en tubo de aluminio anodizado y base de zinc cromado. Diámetro del tubo: 19mm. Para embarcaciones hasta 20m. Utiliza bombilla Ref. 606061 12v. 15W. (incluida). Altura total: 356mm. Visibilidad 2 millas.

606934

Base: 57x16mm. Tipo de soporte: Vertical.

606935

Base: 50x38mm. Tipo de soporte: Horizontal.

606934

606935



Luz Todo Horizonte

606944

Luz con base y cuerpo de plástico negro. Utiliza bombilla Ref. 606061 12v. 15W. (Incluido). Altura total: 130mm. Dimensiones de la base: 25x68mm. Visibilidad 2 millas.

606970

Tulipa.



606971

Luz de navegación color blanco 360°. Fabricada en tubo de aluminio anodizado y base de zinc cromado. Diámetro del tubo: 19mm. Para embarcaciones hasta 20mts. Utiliza bombilla Ref. 606061 12v. 15W. (incluida). Desmontable mediante enchufe de conexión con rosca de nylon. Altura total: 1040mm. Visibilidad. 2millas.

606096

Base enchufe de recambio Ø57mm.

606971



606096



Luz de navegación color blanco 360°. Fabricada en tubo de aluminio anodizado y base de zinc cromado. Diámetro del tubo: 19mm. Para embarcaciones hasta 20mts. Utiliza bombilla Ref. 606061 12v. 15W. (incluida). Desmontable mediante enchufe de conexión con aro de seguridad y tapa. Visibilidad 2 millas. Dimensiones de la base: 95x41mm.

602608

Altura total: 550mm.

606068

Altura total: 1020mm.

606097

Base enchufe de recambio 95x41mm.

602608



606097



606800

Luz bicolor.

Luz todo horizonte con mástil. Para embarcaciones de hasta 20mts. Fabricado en aluminio anodizado. Visibilidad 2 millas. Altura total: 30cm. Bombilla de 12v. Incluida.

606096

Base enchufe de recambio Ø57mm.

606800



Luz Todo Horizonte

Utiliza bombilla halógena. Alimentación: 12v. Consumo: 12W. Base de plástico negro.

Referencia	Longitud	Base
508504	120mm	Fija / abatible
508505	600mm	Fija / abatible
508506	600mm	Extraíble
508507	1010mm	Extraíble



Luz Todo Horizonte LED

Utiliza tecnología Led. Alimentación: 12v. Consumo: 1,7W. Base de plástico negro.

Referencia	Longitud	Base
508502	100mm	Fija
508501	200mm	Fija
508500	600mm	Extraíble
508503	1060mm	Extraíble



Luz de Cortesía Perko

606975

Fabricada en plástico moldeado color negro. Montaje empotrado. Utiliza bombilla Ref. 606060 12v. 3W. (incluida). Diámetro agujero: 45mm. Dimensiones exteriores: 57x57mm



Luz de cortesía LED

501035

Fabricada de plástico negro. Dimensiones: 57x57x25mm.





Luz de cortesía LED

Fabricada de latón cromado. Voltaje:12V.
Estanqueidad:IP65. Dimensiones cuadrada: 30mm.
Redonda:32mm.

Forma Cuadrada	Forma Redonda	Color LED
501036	501039	Blanco
501037	501040	Rojo
501038	501041	Azul



Luz de Cruceta

502012

Fabricada en acero inoxidable. Utiliza óptica Ref. 606064
12V. 35W. Diámetro total: 117mm. Alto: 64mm. Dimensiones
de la base: 137x19mm

PERKO®
We Make it Right, Right Here!!®



Luz de Cruceta Perko

606953

Fabricada en latón cromado. Utiliza óptica Ref. 606064 12V.
35W. Diámetro total: 117mm. Alto: 64mm.
Dimensiones de la base: 137x19mm.



Luz de Cubierta LED

Fabricada de aluminio. 426 lumens. Voltaje:12/24V.
Estanqueidad IP68. Ancho: 150mm. Alto: 60mm.
Profundidad: 36mm. Incluyendo tornillo: 97.5mm.

501044

501045

Sin tornillo. Empotrada.



Luz de Cruceta Orientable

502252

Fabricada en acero inoxidable . Utilizada bombilla Ref.
502400 12V. 50W. Diámetro total: 120mm. Alto: 130mm.
Dimensiones de la base: 120x32mm.



Luz de Cubierta LED

501046

Fabricada de plástico blanco. 114 lumens. Ancho: 110.1mm.
Alto: 80.2mm. Profundidad total incluyendo tornillo 71mm.



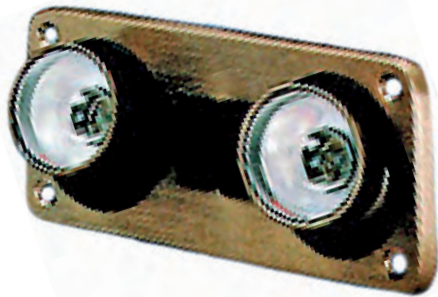
Luz
de Cubierta
502253

Fabricada en Policarbonato negro, con soporte latón regulable. Utiliza bombilla Ref. 502400 12V. 50W. Dimensiones: Largo: 177mm, Alto: 115mm., Ancho: 88mm.



Luz Plafón
Exterior Perko
606091

Plafón fabricado en zinc con protección marina y junta de vinilo color blanco. Incorpora un interruptor con protección de goma. Utiliza bombilla Ref. 606061 12v. 15W. Diámetro exterior : 152mm. Altura: 50mm.

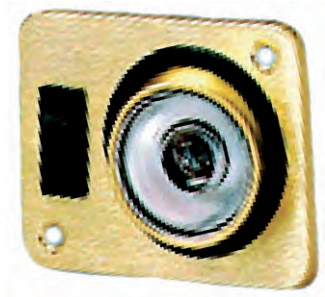


Plafón

Plafón orientable doble. Fabricado en aluminio anodizado. Utiliza bombilla Ref. 501629 12v- 15W. Dimensiones: Alto: 72mm, Largo: 168mm, Ancho: 50mm.

502209 Oro

502572 Plata



Plafón

Plafón orientable. Fabricado en aluminio anodizado. Con interruptor incorporado. Utiliza bombilla Ref. 501629 12v. 15W. (incluida). Dimensiones: Alto: 72mm, Largo: 92mm, Ancho: 50mm.

502208 Oro

501287 Plata



Plafón Interior

Fabricados en acero inoxidable y latón pulido, con interruptor incorporado. Utiliza bombilla Ref. 501628 12v. 21W. (incluida).

Referencia	Ø Exterior	Altura	Cuerpo
502204	140mm	40mm	acero inoxidable
502205	170mm	53mm	acero inoxidable
502206	140mm	40mm	latón pulido.



Foco de cubierta LED
501051

Fabricado de aluminio con soporte de acero inoxidable. Voltaje. 12/24V. Estanqueidad IP67. Utiliza 24 leds de 1W. 2400 lumens.



Foco de cubierta LED

501048

Fabricado de aluminio con soporte de acero inoxidable. Voltaje: 12/24V. Estanqueidad IP67. Utiliza 6 leds de 3W. 1500 lumens.



Foco de cubierta LED

501047

Fabricado de aluminio. Voltaje: 12/24V. Estanqueidad IP66. Utiliza 4 leds de 3W. 340 lumens.



Plafón interior LED

Voltaje: 12V. 84 lumens.

Referencia	Ø Exterior	Altura	Cuerpo
501042	137mm.	39mm.	Latón cromado
501043	137mm.	39mm.	acero inoxidable

1192-WH



1190-WH



Plafón LED

Giratorio 360°. Fabricado de aluminio. 35 lumens. Dimensiones: Largo: 115mm. Alto: 70mm. Dimension entre agujeros de montaje: 94mm.

501049

Plástico

501050

Aluminio



Foco de cubierta LED

501052

Fabricado de aluminio. Voltaje: 12/24V. Estanqueidad IP66. Utiliza 6 leds de 3W. 560 lumens.



Foco de cubierta LED

501053

Fabricado de aluminio. Voltaje: 12V. Estanqueidad IP66. Utiliza 6 leds de 3W. 450 lumens.



Faro Pirata

Proyector con mando manual. Fabricado en latón cromado pulido. Se caracterizan por ser deflectores, reflectores parabólicos de cristal espejo para una máxima salida de luz. Incorporan tapas de ventilación para una disipación del calor y alargar la vida de la bombilla. Fácil acceso para el reemplazo de la bombilla. Diámetro de la base: 203mm. No incluye bombilla, se suministran bajo demanda, según necesidades. (12v., 24v., 32v., 120v y 230v.).

607020

Bombilla 12v. 100W. Alcance: 1 milla.

607021

Bombilla 24v. 150W. Alcance: 1 milla.

607022

Bombilla 32v. 200W. Alcance: 3/4 milla.

607023

Bombilla 120v. 600W. Alcance: 1 milla.

607019

Bombilla 230v. 1000W. Alcance: 1 milla.

Referencia	A	B	C
606110	254mm	330mm	699mm
607018	305mm	338mm	749mm
906112	356mm	432mm	826mm



Faro Pirata

606113

Proyectores contruidos totalmente en aluminio con cuerpo reforzado para su máxima durabilidad. Se caracterizan por ser deflectores, reflectores parabólicos de cristal espejo para una máxima salida de luz. Incorporan tapas de ventilación para una disipación del calor y alargar la vida de la bombilla. Fácil acceso para el reemplazo de la bombilla. Diámetro de la base: 330mm. No incluye bombilla, se suministran bajo demanda, según necesidades. (32v., 120v. y 230v.). Bajo demanda se pueden suministrar con brazos de control y control remoto. Diámetro óptica: 483mm. Ancho óptica: 527mm. Altura total: 832mm.

607024

Bombilla 32v. 500W. Alcance: 1milla.

607025

Bombilla 120v. 750W. Alcance: 1-1/8milla.

607019

Bombilla 230v. 10000W. Alcance: 1milla.



Faro Pirata Perko

606086

Proyector con mando manual para Accionamiento desde dentro de la cabina. Fabricado en latón cromado y base de bronce colmado. Palanca de control manual con movimiento horizontal de 380° y vertical de 70°. Para techos de hasta 126mm. De espesor. Alimentación: 12v. Potencia: 100W. Alcance: 1000mts. Diámetro total: 180mm. Altura total: 610mm.





Faro Pirata Perko

606090

Proyector desmontable con mando manual. Fabricado en latón cromado y base de bronce cromado. Equipado con bombilla halógena de 12v. 50W. Cable eléctrico de 2,5. Con enchufe y base. Alimentación: 12v. Potencia: 50W. Alcance: 560mts. Diámetro total: 115mm, Altura total: 190mm.



Faro Pirata

Jabsco "Rayline 255SL"

Se suministra con control remoto estanco y 7,5mts. De cable. Construido en material termoplástico anticorrosivo, color blanco. Incorpora doble óptica. Totalmente estanco. Selector de dos velocidades de control direccional. Rotación horizontal 360° y 60° de barrido vertical. Dimensiones. Largo: 280mm, Ancho: 270mm, Alto: 270mm, Alto: 230mm. Potencia: 200.000 candelas. Visibilidad hasta 315mts. Peso: 2,7kg

002659

12v. Fusible: 10A

002660

24v. Fusible: 5A

002829

Bulbo de recambio. 12/24v. 100.000 candelas.



Faro Pirata

Construido en neopreno, con bombilla de 12v. 50W. Ref. 502400. Conector para encendedor e interruptor incorporado. Diámetro: 120mm, Alto: 160mm, Fondo: 155mm

502194

029845

Soporte para faro Ref. 502194. Dimensiones de la base: 65x57mm. Longitud espárrago: 120mm.



Faro Pirata

Jabsco "Rayline 135SL"

Se suministra con control remoto y 4,5mts. De cable. Construido en material termoplástico anticorrosivo, color blanco. Rotación horizontal 320° y 75° de barrido vertical. Dimensiones: Largo: 190mm., Ancho: 180mm, Alto: 210mm. Potencia: 100.000 candelas. Visibilidad hasta 262mts. Peso: 2,7kg.

002658

12v. Fusible: 10A

002657

24v. Fusible: 5A

002079

Tulipa o bulbo. 12/24v.



Faro Pirata

Construido en ABS, aluminio anodizado y base de latón cromado. Puede retirarse del soporte para utilizar como faro de mano. Incluye enchufe con protector e interruptor incorporado. Diámetro: 150mm. Alto: 265mm. Fondo: 160mm.

101048

Base fija Ø65mm. 12v. 100W. Visibilidad 550/600mts.

101264

Base fija Ø65mm. 24v. 80W. Visibilidad 500/600mts.

101047

Faro. Base ajustable a pasamanos de 22/25mm.



Faro Pirata

Jabsco 155 SLRC

Se suministra con control remoto y 4,5mts. De cable. Totalmente estanco. Potencia: 100.00 candelas. Selector de 2 velocidades. Visibilidad hasta 268mts. Construido en material termoplástico anticorrosivo, color blanco. Rotación horizontal 320° y 75° de barrido vertical. Dimensiones: 200x160x120mm

002505

12v. Fusible: 10A

002506

12/24v. Fusible 10A. Mando electrónico.

002961

Bulbo de recambio. 12/24v. 100.000 candelas.



Faro Pirata 146 SLRC Jabsco

Dimensiones: 260x220x260mm. Potencia: 175.000 candelas. Visibilidad: 386mts. Rotación horizontal: 360°, barrido: 60°. 4,5 metros de cable. Peso: 4kgs. Incluye mando control remoto,

002661

12v. Fusible: 10A

002662

24v. Fusible: 5A

002827

Bulbo de recambio. 12/24v. 100.000 candelas.



Faro Pirata LED

501054

Color blanco. Mando a distancia sin cables. Utiliza 10 bombillas LED de 5W.4.000 lumens. Voltaje:12V. Rotación:360°. Inclinación:120°. Estanqueidad: IP65. Altura total (incluyendo soporte): 230mm. Ancho: 185mm.



Faro Pirata LED

501055

Toma mechero

Kit Control Remoto Secundario

Para la mayoría de Faros Jabsco 12/24v. 4,5 metros de cable.

002110

12/24v.



Kit Control Remotos Secundaria

002663

Para Faros Pirata 002658, 002505, 002661, 002657, 002662, 002506.

002665

Para Faros Pirata 002661. 002659, 002662.

002826

Para faros Pirata 002660.

Extensiones de Cableado

Para Faros Jabsco.

002664

3mts.

003007

4,5mts.

004051

7,6mts.

004052

10,7mts.



Mando Remoto sin Cables

Para todos los faros Jabsco excepto 002506. Hasta 8 direcciones posibles. Posibilidad de montar 4 mandos remotos. Mando: 76x45x17mm. Peso: 0,04kgs. Receptor: 102x79x20mm. Peso: 0,20kgs

003252

12v.

003253

24v.



Quick®

Nautical Equipment



A continuación encontrarás una selección de Luces **Quick Marine Lighting**.

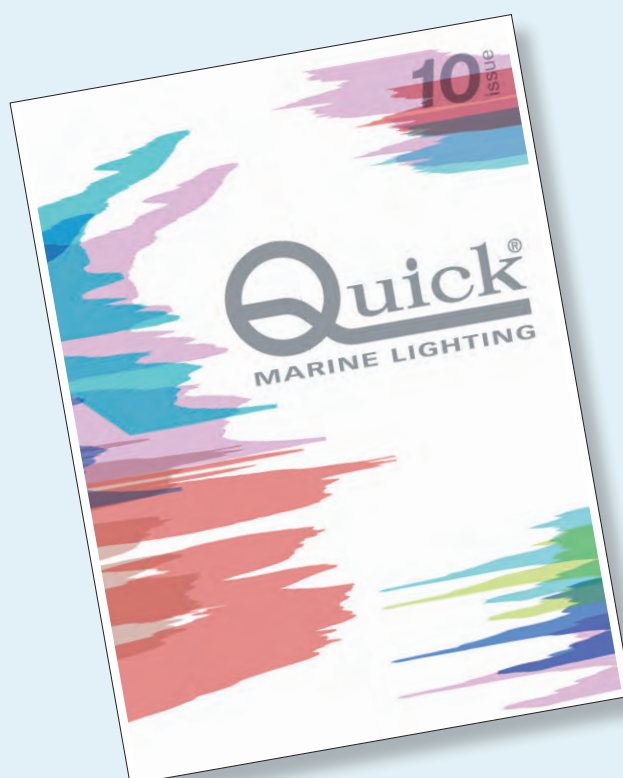
Consulta toda la gama completa en la web:

www.quickmarinelighting.com

o bien solicita el catálogo original.

Características:

- Fabricación europea
- Amplia gama y constante incorporación de nuevos modelos.
- Amplia oferta de acabados.
- Atractivo envase.
- Instalados en los astilleros más prestigiosos.





Luz Jo

Voltaje: 10-30V. Potencia: 1,5W. Fijación con tornillos.
Fabricada de acero inoxidable AISI 316. IP65

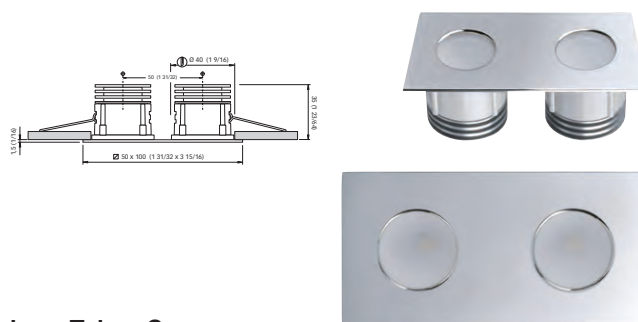
140561

Acabado inoxidable pulido. Luz natural.

140562

Acabado inoxidable pulido. Luz calida.

*Disponibles también en inoxidable mate y blanco.
Consúltenos.*



Luz Erica 2

Voltaje: 10-30V. Potencia: 4W. Fijación con muelles. Fabricada de acero inoxidable AISI 316. IP65.

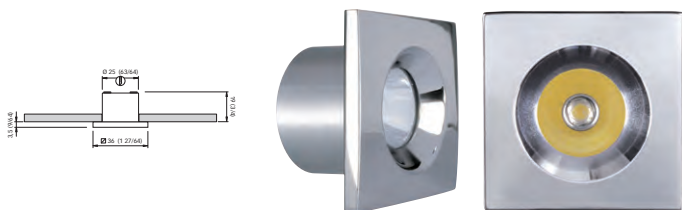
142832

Acabado inoxidable pulido. Luz natural.

142833

Acabado inoxidable pulido. Luz calida.

*Disponibles también en inoxidable mate y blanco.
Consúltenos.*



Luz Jd

Voltaje: 10-30V. Potencia: 1,5W. Fijación con tornillos.
Fabricada de acero inoxidable AISI 316. IP65

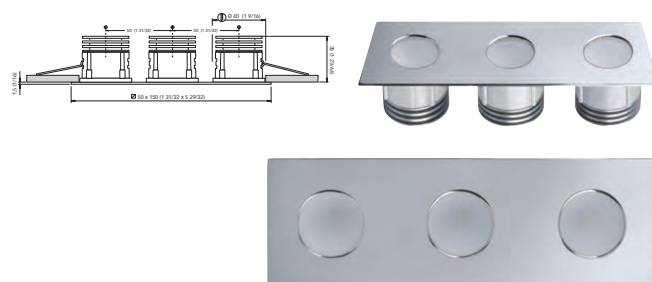
140324

Acabado inoxidable pulido. Luz natural.

140325

Acabado inoxidable pulido. Luz calida.

*Disponibles también en inoxidable mate y blanco.
Consúltenos.*



Luz Erica 3

Voltaje: 10-30V. Potencia: 6W. Fijación con muelles. Fabricada de acero inoxidable AISI 316. IP65.

142836

Acabado inoxidable pulido. Luz natural.

142837

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida.

*Disponibles también en inoxidable mate y blanco.
Consúltenos.*



Luz Erica

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2W. Fijación con muelles. Fabricada de acero inoxidable AISI 316. IP65

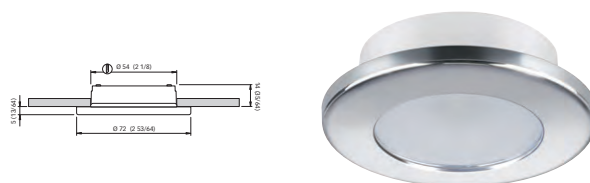
142828

Acabado inoxidable pulido. Luz natural.

142829

Acabado inoxidable pulido. Luz calida.

*Disponibles también en inoxidable mate y blanco.
Consúltenos.*



Luz Ted C

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2W. Fijación con tornillos. Fabricada de acero inoxidable AISI 316.

144915

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. IP40

144916

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. IP40

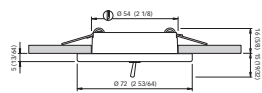
144931

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. IP66

144932

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. IP66

*Disponibles también en inoxidable mate y blanco.
Consúltenos.*



Luz Ted Cs

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2W. Fijación con muelles. Fabricada de acero inoxidable AISI 316. IP40.

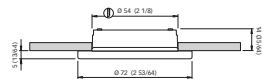
143368

Acabado inoxidable pulido. Luz natural.

144941

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida.

Disponibles también en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Ted Ct

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2W. Fijación con muelles (IP40) o tornillos (IP66). Fabricada de acero inoxidable AISI 316.

144944

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. IP40.

144945

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. IP40.

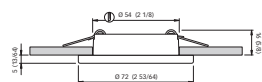
144948

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. IP66.

144949

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. IP66.

Disponibles también en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Ted C Dual

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2W+2W. Fijación con muelles (IP40) o tornillos (IP66). Fabricada de acero inoxidable AISI 316.

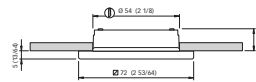
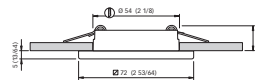
144924

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida/rojo. IP40.

144925

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. IP40.

Disponibles también en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Edwin C

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2W. Fijación con muelles (IP40) o tornillos (IP66). Fabricada de acero inoxidable AISI 316.

144009

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. IP40.

144011

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. IP40.

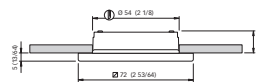
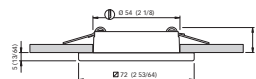
141010

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. IP66.

143372

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. IP66.

Disponibles también en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Bryan C

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2W. Fijación con muelles (IP40) o tornillos (IP66). Fabricada de acero inoxidable AISI 316.

143793

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. IP40.

143794

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. IP40.

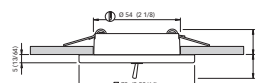
143801

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. IP66.

143802

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. IP66.

Disponibles también en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



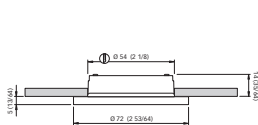
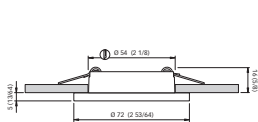
Luz Bryan CS

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2W. Fijación con muelles. Fabricada de acero inoxidable AISI 316. IP40.

143804

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida.

Disponibles también en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Ted N

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2W. Fijación con muelles (IP40). Fabricada de plástico.

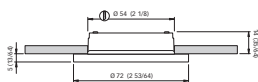
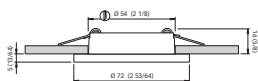
144950

Acabado blanco. Luz natural. IP40

144951

Acabado blanco. Luz cálida. IP40

Disponibles también en blanco. Consúltenos.



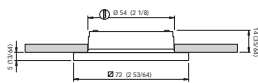
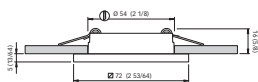
Luz Ted Nt

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2W. Fijación con muelles (IP40) o tornillos (IP66). Fabricada de plástico.

140377

Acabado titanio metalizado. Luz cálida. IP40

Disponibles también en blanco. Consúltenos.



Luz Edwin N

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2W. Fijación con muelles (IP40). Fabricada de plástico.

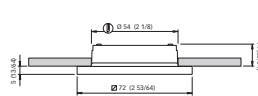
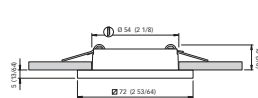
144021

Acabado titanio metalizado. Luz natural. IP40

144022

Acabado titanio metalizado. Luz cálida. IP40

Disponibles también en blanco. Consúltenos.



Luz Bryan N

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2W. Fijación con muelles (IP40). Fabricada de plástico.

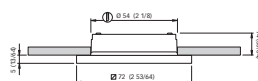
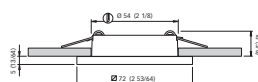
143808

Acabado blanco. Luz natural. IP40

143809

Acabado blanco. Luz cálida. IP40

Disponibles también en blanco. Consúltenos.



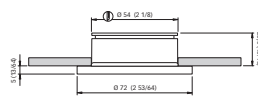
Luz Bryan NT

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2W. Fijación con muelles (IP40). Fabricada de plástico.

140378

Acabado titanio metalizado. Luz cálida. IP40

Disponibles también en blanco. Consúltenos.



Luz Ted VN

Voltaje: 10-30V. Potencia: 4W. Fijación con tornillos. Fabricada de acero inoxidable. IP66.

140379

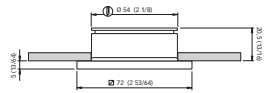
Acabado blanco. Luz natural.

140380

Acabado blanco. Luz cálida.

Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.

www.pronautic.net



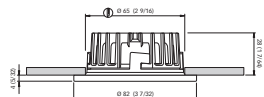
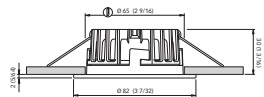
Luz Edwin VN

Voltaje: 10-30V. Potencia: 4W. Fijación con tornillos.
Fabricada de acero inoxidable. IP66.

140381

Acabado blanco. Luz cálida.

Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Kai XP

Voltaje: 10-30V. Potencia: 6W. Fijación con muelles o tornillos. Fabricada de acero inoxidable. IP66.

144304

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. Fijación con muelles.

144305

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. Fijación con muelles.

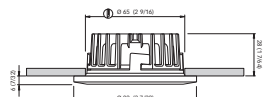
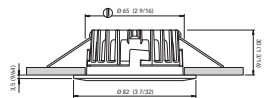
144286

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. Fijación con tornillos.

144287

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. Fijación con tornillos.

Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Kor XP

Voltaje: 10-30V. Potencia: 6W. Fijación con muelles o tornillos. Fabricada de acero inoxidable. IP66.

144330

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. Fijación con muelles.

143351

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. Fijación con muelles.

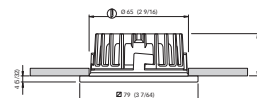
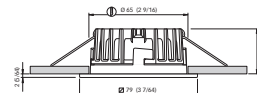
144318

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. Fijación con tornillos

144319

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. Fijación con tornillos.

Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Marina XP

Voltaje: 10-30V. Potencia: 6W. Fijación con muelles o tornillos. Fabricada de acero inoxidable. IP66.

144472

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. Fijación con muelles.

144473

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. Fijación con muelles.

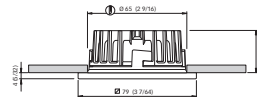
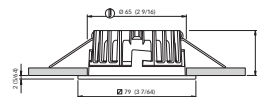
144454

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. Fijación con tornillos.

144455

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. Fijación con tornillos.

Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Blake XP

Voltaje: 10-30V. Potencia: 6W. Fijación con muelles o tornillos. Fabricada de acero inoxidable. IP66.

143748

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. Fijación con muelles.

143749

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. Fijación con muelles.

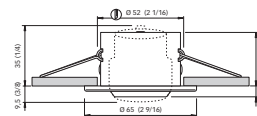
143734

Acabado inoxidable pulido. Luz natural. Fijación con tornillos.

143735

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida. Fijación con tornillos.

Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Yoko

Voltaje: 10-30V. Potencia: 1,5 W. Fijación con muelles. Fabricada de acero inoxidable. Orientable. IP40.

118876

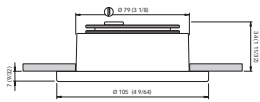
Acabado inoxidable pulido. Luz natural.

142235

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida.

Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.

www.pronautic.net



Luz Sonia 4W

Voltaje:10-30V. Potencia: 4W. Fijación con tornillos.
Fabricada de acero inoxidable. IP66.

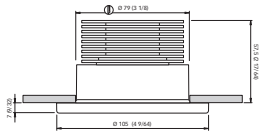
144793

Acabado inoxidable pulido. Luz natural.

143409

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida.

Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Sonia 9W

Voltaje:10-30V. Potencia: 9W.
Fijación con tornillos. Fabricada de acero inoxidable. IP66.

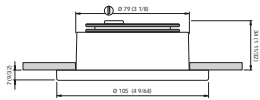
144798

Acabado inoxidable pulido. Luz natural.

144799

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida.

Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Cristian

Voltaje:10-30V. Potencia: 7W. Fijación con muelles.
Fabricada de acero inoxidable. IP40.

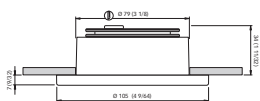
143847

Acabado inoxidable pulido. Luz natural.

143849

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida.

Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Thekla

Voltaje:10-30V. Potencia: 9W. Fijación con tornillos.
Fabricada de acero inoxidable. IP65.

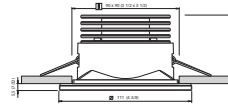
140440

Acabado blanco. Luz cálida.

140444

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida.

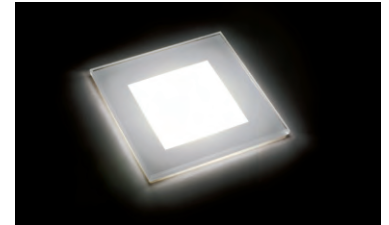
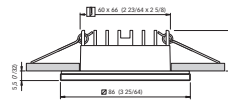
Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Danae LP

143436 Natural **142848** Cálida

Voltaje:10-30V. Potencia: 7W. Fijación con muelles. Fabricada de vidrio, aluminio y ABS. IP40.



Luz Daphne LP

Voltaje:10-30V. Potencia: 4 W. Fijación con muelles.
Fabricada de vidrio, aluminio y ABS. IP65.

143859

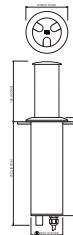
Acabado vidrio templado. Luz natural.

142846

Acabado vidrio templado. Luz cálida.

Luces Led Retractiles

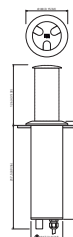
Fabricadas de acero inoxidable. Fijación con tornillos.



Luz Secret Light 3

144658

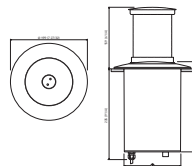
Voltaje:10-30V. Potencia: 3W. Fijación con tornillos. Luz calida. IP66.



Luz Secret Light 6

144659

Voltaje:10-30V. Potencia: 6W. Fijación con tornillos. Luz calida. IP66.



Luz Secret Light L

144660

Voltaje:10-30V. Potencia: 6W. Fijación con tornillos. Luz calida. IP66.



Luz Barbie C

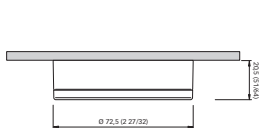
Voltaje: 10-30V. Potencia: 2 W.
Fijación con tornillos. Fabricada de acero inoxidable. IP66.

143697

Acabado inoxidable pulido. Luz natural.

143380

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida.



Luz Barbie C Dual

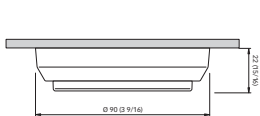
Voltaje: 10-30V. Potencia: 2 W + 2W. Fijación con tornillos.
Fabricada de acero inoxidable. IP66.

140382

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida/rojo.

140383

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida/azul.



Luz Tim C

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2 W. Fijación con tornillos.
Fabricada de acero inoxidable. IP40.

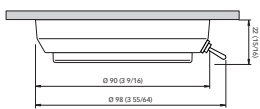
145002

Acabado inoxidable pulido. Luz natural.

145003

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida.

Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Tim CS

Voltaje: 10-30V. Potencia: 2 W. Fijación con tornillos.
Fabricada de acero inoxidable. Con interruptor. IP40.

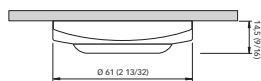
145009

Acabado inoxidable pulido. Luz natural.

143382

Acabado inoxidable pulido. Luz cálida.

Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



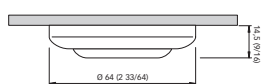
Luz Tati

Voltaje: 10-15V. Potencia: 2W. Fijación con tornillos.
Fabricada de plástico. IP40.

143418

Acabado cromado. Luz cálida.

Disponible en blanco. Consúltenos.



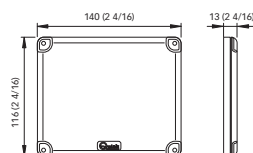
Luz Miro

Voltaje: 10-15V. Potencia: 2 W. Fijación con tornillos.
Fabricada de plástico. IP40.

144530

Acabado cromado. Luz cálida.

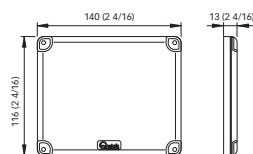
Disponible en blanco. Consúltenos.



Luz Action 5

143598

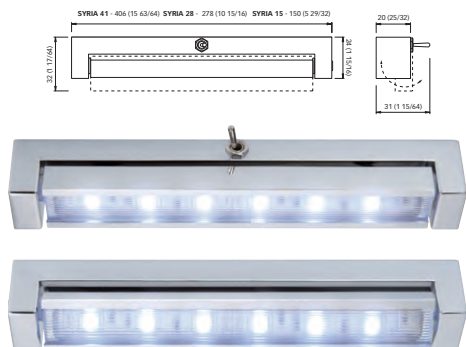
Voltaje: 9-16V. Potencia: 5W. Fijación con tornillos.
Fabricada de plástico. IP66.



Luz Action 10

143597

Voltaje: 9-16V. Potencia: 10W. Fijación con tornillos.
Fabricada de plástico. IP66.



Luz Syria 15

Voltaje: 12-24V. Potencia: 1,5W. Longitud :150mm. Fabricado de aluminio. Orientable. IP40

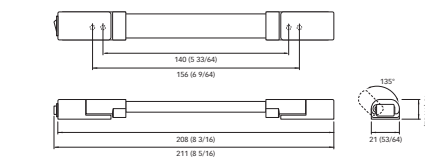
140299

Acabado cromado. Con interruptor. Luz cálida. 12V

140300

Acabado cromado. Con interruptor. Luz cálida. 24V.

Disponible en aluminio anodizado opaco. Consúltenos.



Luz Linda 31

Voltaje: 12-24V. Potencia: 3W. Longitud :210mm. Fabricado de plástico blanco. Con interruptor. Orientable. IP40

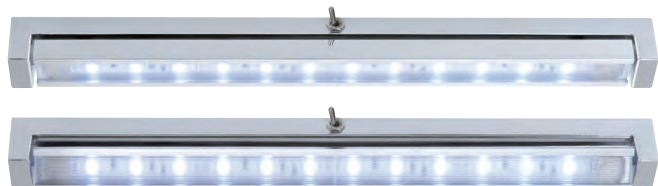
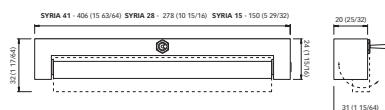
Disponible de 24V. Consúltenos.

140385

Luz cálida. 12V.

140386

Luz cálida. 24V.



Luz Syria 28

Voltaje: 12-24V. Potencia: 3W. Longitud :280mm. Fabricado de aluminio. Orientable. IP40

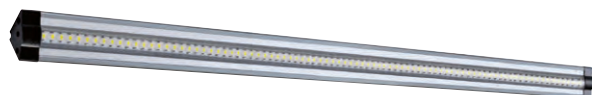
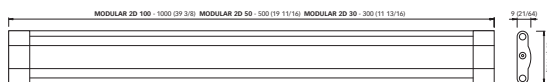
141326

Acabado cromado. Con interruptor. Luz cálida. 12V

141325

Acabado cromado. CON interruptor. Luz cálida. 24V

Disponible en aluminio anodizado opaco. Consúltenos.



Luz modular 2D

140690

Luz cálida. 30 Leds

140691

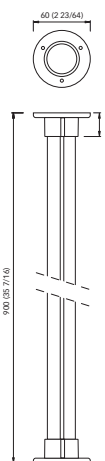
Luz cálida. 50 Leds

140692

Luz cálida. 100 Leds

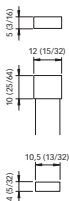
Voltaje: 10-15V. Potencia: 5W. Longitud: 500mm. Platinas de montaje al techo incluidas. Posibilidad de conectarlas entre si. IP40

Disponible de 24V y de diferentes longitudes. Consúltenos.



Luz de armario

Voltaje: 10-15V. Potencia: 4,8W. Barra de led de aluminio con soportes de plástico para armarios. Longitud a demanda. IP40.



Luz Strip Led

Fabricado de silicona resistente UVA. Voltaje 10-15V. Incluye los clips de fijación. IP65. Disponibles en 24V. Consúltenos.

144846

Longitud: 1mt. Luz blanco natural. Potencia: 4,8W. 12V.

141360

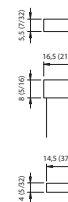
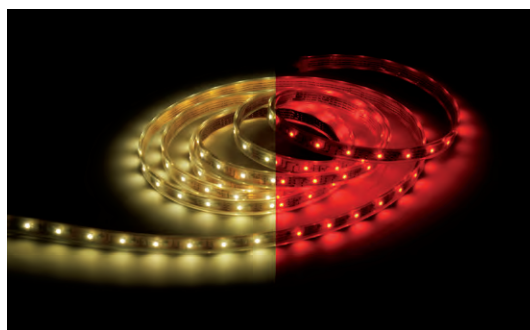
Longitud: 1mt. Luz blanco cálido. Potencia: 4,8W. 12V.

118891

Longitud: 1mt. Luz azul. Potencia: 4,8W. 12V.

144810

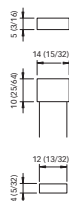
Longitud: 1mt. Luz roja. Potencia:4,8W. 12V.



Luz Strip Led WR

Fabricado de silicona resistente UVA. Voltaje: 20-30V. Incluye los clips de fijación. IP65.

Longitud: 1 mt. Luz bicolor(amarilla/roja). Potencia: 2,6 W.

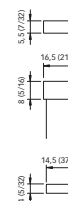
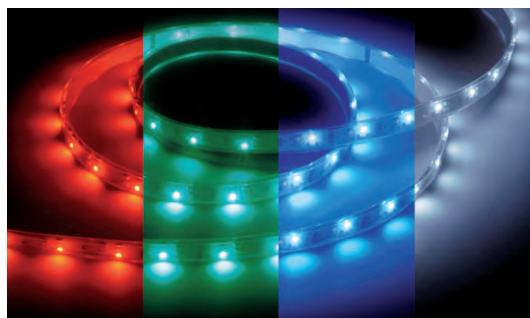


Luz Strip Led HP

Fabricado de silicona resistente UVA. Voltaje: 20-30V. Incluye los clips de fijación. IP65.

140387

Longitud: 1 mt. Luz blanco natural. Potencia: 12 W.

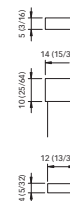


Luz Strip Led RGBW

Fabricado de silicona resistente UVA. Voltaje: 20-30V. Incluye los clips de fijación. IP65.

140388

Longitud: 1 mt. Luz multicolor. Potencia: 11 W.

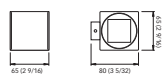


Luz Strip Led HP Plus

Fabricado de silicona resistente UVA. Voltaje: 20-30V. Incluye los clips de fijación. IP65.

Longitud: 1 mt. Luz blanco natural. Potencia: 10 W.

Longitud: 1 mt. Luz blanco cálido. Potencia: 10 W.



Luz QB

Fija. Voltaje: 10-30V.
Fabricada de aluminio cromado. IP40. Fijación con tornillos.

144591

Luz blanco natural. Potencia: 2W.

144595

Luz blanco natural. 2 bombillas. Potencia: 2+2W.

144593

Luz blanco natural. Potencia: 4W.

144592

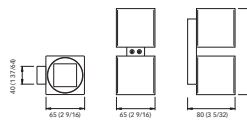
Luz blanco cálido. Potencia: 2W.

144596

Luz blanco cálido. 2 bombillas. Potencia: 2+2W.

144594

Luz blanco cálido. Potencia: 4W.



Luz QB doble

Fija. Voltaje: 10-30V.
Fabricada de aluminio cromado. IP40. Fijación con tornillos.

144615

Luz blanco natural. Potencia: 2+2W.

144617

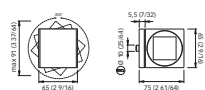
Luz blanco natural. Potencia: 4+4W.

144616

Luz blanco cálido. Potencia: 2+2W.

144618

Luz blanco cálido. Potencia: 4+4W.



Luz QB Compass

Ajustable. Voltaje: 10-30V.
Fabricada de aluminio cromado. IP40. Fijación con tornillos.

144584

Luz blanco natural. Potencia: 2W.

144588

Luz blanco natural. 2 bombillas. Potencia: 2+2W.

144586

Luz blanco natural. Potencia: 4W.

144585

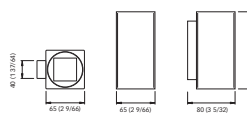
Luz blanco cálido. Potencia: 2W.

144589

Luz blanco cálido. 2 bombillas. Potencia: 2+2W.

144587

Luz blanco cálido. Potencia: 4W.



Luz QB Tower doble

Fija. Voltaje: 10-30V.
Fabricada de aluminio cromado. IP40. Fijación con tornillos.

144610

Luz blanco natural. Potencia: 2+2W.

144612

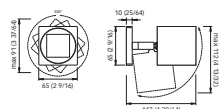
Luz blanco natural. Potencia: 4+4W.

144611

Luz blanco cálido. Potencia: 2+2W.

144613

Luz blanco cálido. Potencia: 4+4W.



Luz QB Swivel

Ajustable. Voltaje: 10-30V.
Fabricada de aluminio cromado. IP40. Fijación con tornillos.

144604

Luz blanco natural. Potencia: 2W.

144606

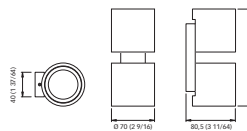
Luz blanco natural. Potencia: 4W.

144605

Luz blanco cálido. Potencia: 2W.

144607

Luz blanco cálido. Potencia: 4W.



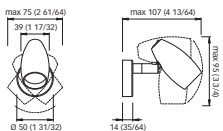
Luz TB doble

Fija. Voltaje: 10-30V.
Fabricada de aluminio cromado. IP40. Fijación con tornillos.

118072

Luz blanco cálido. Potencia: 4+4W.





Luz Olivia

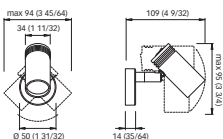
Ajustable. Voltaje: 10-30V.
Fabricada de aluminio cromado. IP40. Fijación con tornillos.

144577

Luz blanco natural. Con interruptor. Potencia: 2,5 W.

144579

Luz blanco cálido. Con interruptor. Potencia: 2,5 W.



Luz Jacob

Ajustable. Voltaje: 10-30V.
Fabricada de aluminio cromado. IP40. Fijación con tornillos.

143181

Luz blanco natural. Con interruptor. Potencia: 2,5W.

144253

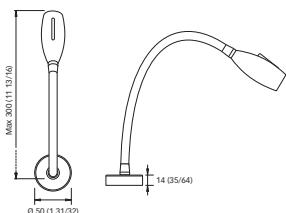
Luz blanco natural. Sin interruptor. Potencia: 2,5 W.

144256

Luz blanco cálido. Con interruptor. Potencia: 2,5 W.

144255

Luz blanco cálido. Sin interruptor. Potencia: 2,5 W.



Luz Maya 30

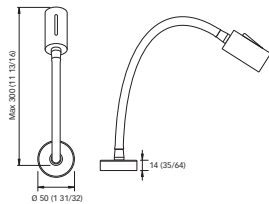
Flexible. Con interruptor. Voltaje: 10-30V.
Fabricada de aluminio cromado. IP40. Fijación con tornillos.

140274

Luz blanco natural. Potencia: 1,2W.

144491

Luz blanco cálido. Potencia: 1.2W.



Luz Audrey

Flexible. Voltaje: 10-30W. Fabricada de aluminio pulido o satinado. IP40. Fijación con tornillos.

140290

Sin interruptor. Aluminio pulido. Brazo sin recubrimiento.
Potencia: 1,5W.

140292

Sin interruptor. Aluminio pulido. Brazo con recubrimiento de piel negra. Potencia: 1,5W.

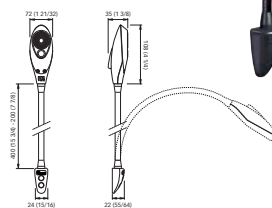
140291

Con interruptor. Aluminio pulido. Brazo sin recubrimiento.
Potencia: 1,5W.

141172

Con interruptor. Aluminio pulido. Brazo con recubrimiento de piel negra. Potencia: 1,5W.

Amplia gama de colores de piel. Consúltenos.



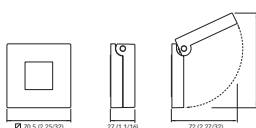
Luz Shark 30

118802

Luz Shark 50

118843

Flexible. Con interruptor. Luz bicolor, luz natural/rojo. Fabricada de plástico negro. Voltaje: 10-30V. Fijación con tornillos. IP40.
Plástico negro. Potencia: 1,5 W.



Luz BOOKLight

143751 12V.

143752 24V.

Se enciende al abrir la tapa. Fabricada de plástico. Decoración de acero inoxidable blanco. Fijación con tornillos. Luz cálida. Voltaje: 10-30V. IP40. Luz cálida. Potencia: 1,5 W.

www.pronautic.net



Luz Audrey Wall

Flexible. Voltaje: 10-30W. Fabricada de aluminio pulido o satinado. IP40. Fijación con tornillos.

143686

Con interruptor. Aluminio pulido. Brazo sin recubrimiento. Potencia: 1,5W.

143682

Con interruptor. Aluminio pulido. Brazo con recubrimiento de piel negra. Potencia: 1,5W.

143683

Con interruptor. Aluminio pulido. Brazo con recubrimiento de piel marrón. Potencia: 1,5W.

Amplia gama de colores de piel. Consúltenos.



Luz Audrey Wall PL

Flexible. Voltaje: 10-30W. Fabricada de aluminio pulido o satinado. IP40. Fijación con tornillos.

143690

Con interruptor. Aluminio pulido. Brazo sin recubrimiento. Potencia: 1,2W.



Luz Califfa

Flexible. Con interruptor de toque para accionar las dos luces de diferente color. Luz bicolor, luz natural/rojo. Fabricada de acero inoxidable AISI316. Voltaje: 10-30V. Fijación con tornillos. IP40.

143240

Acero inoxidable. Brazo sin recubrimiento. Potencia: 1,5W.

143238

Acero inoxidable. Brazo con recubrimiento de piel negra. Potencia: 1,5W.

143239

Acero inoxidable. Brazo con recubrimiento de piel marrón. Potencia: 1,5W.



Luz Califfa Wall

Flexible. Con interruptor de toque para accionar las dos luces de diferente color. Luz bicolor, luz natural/rojo. Fabricada de acero inoxidable AISI316. Voltaje: 10-30V. Fijación con tornillos. IP40.

143821

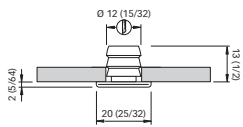
Acero inoxidable. Brazo sin recubrimiento. Potencia: 1,5W.

143818

Acero inoxidable. Brazo con recubrimiento de piel negra. Potencia: 1,5W.

143819

Acero inoxidable. Brazo con recubrimiento de piel marrón. Potencia: 1,5W.



Luz Tina

Fabricada de acero inoxidable AISI316. Voltaje:10-30V.
Potencia: 12V-0,24W. Y a 24V.-0,48W. IP65.

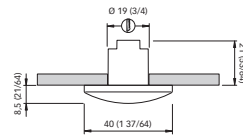
Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.

118835

Acero inoxidable pulido.
Luz natural.

118837

Acero inoxidable pulido.
Luz cálida.



Luz Patricia

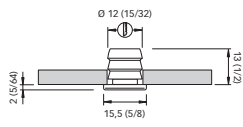
Fabricada de tecnopolimero. Voltaje:10-30V.
Potencia: 12V-0,24W. y a 24V.-0,48W. IP65.

141199

Luz natural.

118514

Luz cálida.



Luz Tess

Fabricada de acero inoxidable AISI316. Voltaje:10-30V.
Potencia: 12V-0,24W. Y a 24V.-0,48W. IP65.

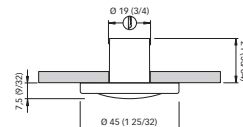
Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.

140474

Acero inoxidable pulido.
Luz natural.

140475

Acero inoxidable pulido.
Luz cálida.



Luz Irene

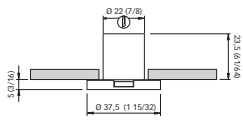
Fabricada de tecnopolimero. Voltaje:10-30V.
Potencia: 12V-0,24W. y a 24V.-0,48W. IP65.

118524

Luz natural.

118522

Luz cálida.



Luz Margot

Fabricada de acero inoxidable AISI316. Voltaje:10-30V.
Potencia: 12V-0,24W. Y a 24V.-0,48W. IP65.

Disponibles en inoxidable mate. Consúltenos.

142863

Acero inoxidable pulido.
Luz natural. 0,5W

144476

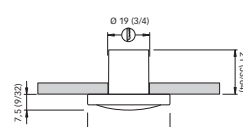
Acero inoxidable pulido.
Luz cálida. 0,5W

142866

Acero inoxidable pulido.
Luz natural. Doble. 1W

144480

Acero inoxidable pulido.
Luz cálida. Doble. 1W



Luz Ilenia

Fabricada de acero inoxidable. Voltaje: 10-30V.
Potencia: 12V-0,24W. y a 24V-0,48W. IP65.

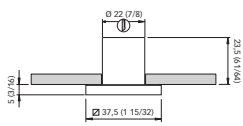
Disponibles en acero inoxidable mate y blanco. Consúltenos.

118508

Acero inoxidable pulido.
Luz natural.

118506

Acero inoxidable pulido.
Luz cálida.



Luz Gwenda

Fabricada de acero inoxidable AISI316. Voltaje:10-30V.
Potencia: 12V-0,24W. Y a 24V.-0,48W. IP65.

Disponibles en inoxidable mate. Consúltenos.

142859

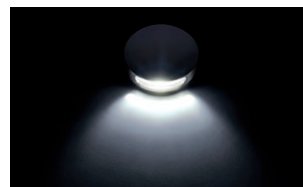
Acero inoxidable pulido.
Luz natural. 0,5W

142858

Acero inoxidable pulido.
Luz cálida. 0,5W

142861

Acero inoxidable pulido.
Luz natural. Doble. 1W



Luz Grace

Fabricada de acero inoxidable. Voltaje: 10-30V. IP65.

Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.

140577

Acero inoxidable pulido. Luz natural. 1 bombilla. 1,5W.

141230

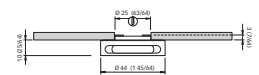
Acero inoxidable pulido. Luz cálida. 1 bombilla. 1,5W.

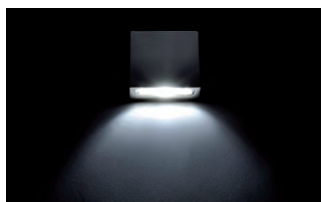
140525

Acero inoxidable pulido. Luz natural. 2 bombillas. 1,5W.

140527

Acero inoxidable pulido. Luz cálida. 2 bombillas. 1,5W.





Luz Gladis

Fabricada de acero inoxidable. Voltaje: 10-30V. IP65.
Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.

140569

Acero inoxidable pulido. Luz natural. 1 bombilla. 1,5W.

140358

Acero inoxidable pulido. Luz natural. 2 bombillas. 1,5W.

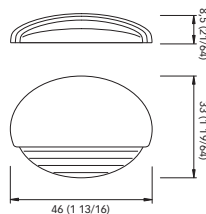


141300

Acero inoxidable pulido. Luz cálida. 1 bombilla. 1,5W.

140360

Acero inoxidable pulido. Luz cálida. 2 bombillas. 1,5W



Luz Eyelid

Fabricada de inox pulido. Voltaje: 10-30V.
Potencia: 12V-0,25W. y a 24V-0,5W. IP65.

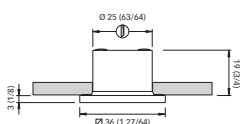
142695

Plástico cromado. Luz natural.

142693

Plástico cromado. Luz azul.

Disponible en blanco. Consúltenos.



Luz Lida

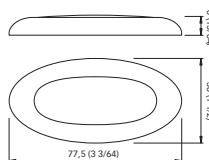
Fabricada de acero inoxidable. Voltaje: 10-30V. IP65.
Disponibles en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.

144403

Acero inoxidable pulido. Luz natural. Potencia: 1,5W.

144404

Acero inoxidable pulido. Luz cálida. Potencia: 1,5W.



Luz Edel

Fabricada de acero inoxidable AISI 316. Voltaje: 12/24V. IP65.

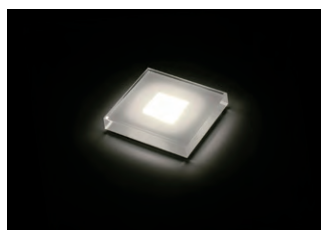
143256

Acero inoxidable pulido. Potencia: 1W. Luz cálida. 12V.

143257

Acero inoxidable pulido. Potencia: 1W. Luz cálida. 24V.

Disponible en blanco. Consúltenos.



Luz Sugar

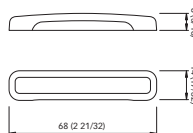
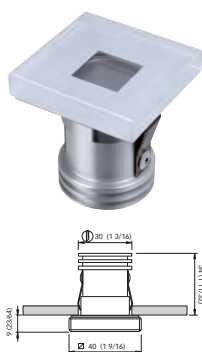
Fabricada de vidrio templado y disipador de aluminio.
Voltaje: 10-30V. IP65.

144857

Vidrio blanco templado. Luz natural. Potencia: 3W.

143438

Vidrio blanco templado. Luz cálida. Potencia: 3W.



Luz Tab Ssr1

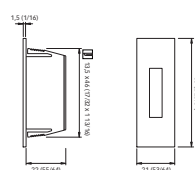
Fabricada de acero inoxidable AISI316. Voltaje: 10-30V. IP68.

142709

Acero inoxidable pulido. Potencia: 0,5W. Luz natural.

142712

Acero inoxidable pulido. Potencia: 0,5W. Luz azul.

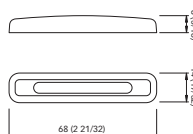


Luz Till

Fabricada de acero inoxidable AISI316. Voltaje: 10-30V.
Potencia: 12V-0,25W. Y a 24V-0,5W. IP40.

145000

Acero inoxidable pulido. Luz cálida.



Luz Tab Ssr2

Fabricada de acero inoxidable AISI316. Voltaje: 10-30V. IP68.

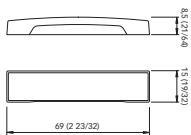
144899

Acero inoxidable pulido. Potencia: 0,5W. Luz natural.

144901

Acero inoxidable pulido. Potencia: 0,5W. Luz azul.





Luz Tab Cpa1

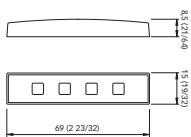
Fabricada de plástico cromado. Voltaje: 10-30V. IP68.

143429

Plástico cromado. Potencia: 0,5W. Luz natural.

144884

Plástico cromado. Potencia: 0,5W. Luz azul



Luz Tab Cpa3

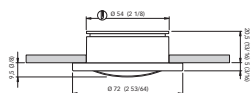
Fabricada de plástico cromado. Voltaje:10-30V. IP68.

144885

Plástico cromado. Potencia: 0,5W. Luz natural.

144887

Plástico cromado. Potencia: 0,5W. Luz azul.



Luz Venus 72

Fabricada de acero inoxidable AISI316. Voltaje:10-30V. IP66.

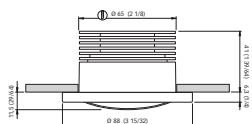
145061

Acero inoxidable pulido. Potencia: 4W. Luz natural.

145062

Acero inoxidable pulido. Potencia: 4W. Luz cálida.

Disponibile en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Venus 88

Fabricada de acero inoxidable AISI316. Voltaje:10-30V. IP66.

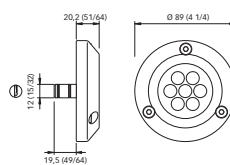
145066

Acero inoxidable pulido. Potencia: 6W. Luz natural.

145067

Acero inoxidable pulido. Potencia: 6W. Luz cálida.

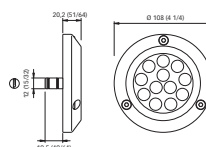
Disponibile en inoxidable mate y blanco. Consúltenos.



Luz Challenger 15

118079

Fabricada de acero inoxidable AISI316. Para fijar al casco o en piscinas. Voltaje:10-30V. IP68. Con pasacasco. Potencia: 15W.



Luz Challenger 30

118080

Fabricada de acero inoxidable AISI316. Para fijar al casco o en piscinas. Voltaje:10-30V. IP68. Con pasacasco. Potencia: 30W.



Luz Sheila NS

Fabricada de latón cromado. Tejido de PVC. Brazo cromado. Voltaje: 110/220V. IP20.

Tejido disponible en color ivory y burdeos. Consúltenos.

144737

Tejido color lino. Potencia: 20W. 12V.

144742

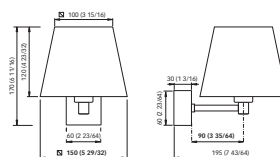
Tejido marrón. Potencia: 20W. 12V.

144736

Tejido color lino. Potencia: 20W. 24V.

144741

Tejido marrón. Potencia: 20W. 24V.



Luz Dominique 15-9

Fabricada de latón cromado. Tejido de PVC. Brazo cromado. Voltaje: 110/220V. IP20.

Tejido disponible en color ivory y burdeos. Consúltenos.

140659

Tejido color lino. Potencia: 20W. 12V.

143910

Tejido marrón. Potencia: 20W. 12V.

143905

Tejido color lino. Potencia: 20W. 24V.

140661

Tejido marrón. Potencia: 20W. 24V.



Luz Sharon 10

Fabricada de latón cromado. Tejido de PVC. Brazo cromado. Voltaje: 110/220V. IP20.

Tejido disponible en color ivory y burdeos. Consúltenos.

144677

Tejido color lino. Potencia: 20W. 12V.

144683

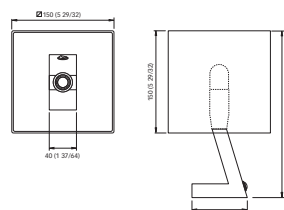
Tejido marrón. Potencia: 20W. 12V.

144676

Tejido color lino. Potencia: 20W. 24V.

144682

Tejido marrón. Potencia: 20W. 24V.



Luz Sarah NS

Fabricada de latón cromado. Tejido de PVC. Brazo cromado. Voltaje: 110/220V. IP20.

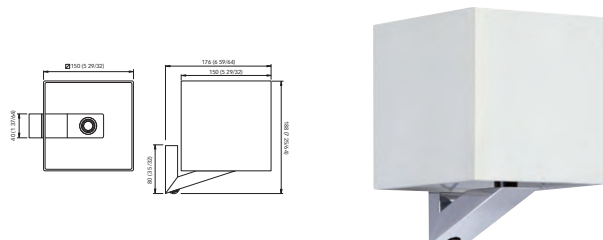
140684

Tejido color lino. Potencia: 20W. 12V.

144654

Tejido color lino. Potencia: 20W. 24V.

Tejido disponible en color ivory y burdeos. Consúltenos.



Luz Sharon 15

Fabricada de latón cromado. Tejido de PVC. Brazo cromado. Voltaje: 110/220V. IP20.

Tejido disponible en color ivory y burdeos. Consúltenos.

144696

Tejido color lino. Potencia: 20W. 12V.

144703

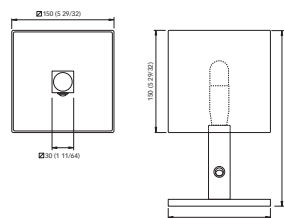
Tejido marrón. Potencia: 20W. 12V.

144695

Tejido color lino. Potencia: 20W. 24V.

144702

Tejido marrón. Potencia: 20W. 24V.



Luz Martine NS

Fabricada de latón cromado. Tejido de PVC. Brazo cromado. Voltaje: 110/220V. IP20.

144484

Tejido color marfil. Potencia: 20W. 12V.

144483

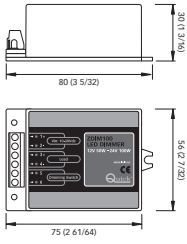
Tejido color marfil. Potencia: 20W. 24V.

Tejido disponible en color ivory y burdeos. Consúltenos.



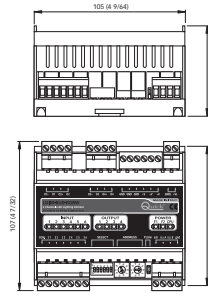


Accesorios electrónicos para el control de las luces



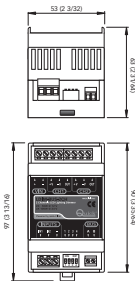
118805

Dimmer compatible con las gamas Serie Club, Tati, Miro, Yoko, Lucille y Thekla. Voltaje: 10-30V.



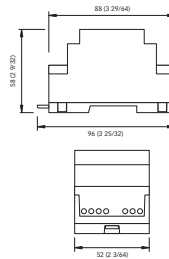
142574

Dimmer compatible con todas las luces y el strip led RGBW. Voltaje: 10-30V.



142573

Dimmer compatible con todas las luces y las strip Led. Voltaje: 10-30V.



118806

Dimmer compatible con las luces LED y halógenas. Voltaje: 10-30V.





Plafón Led Ufo 118114

Datos técnicos: 48 leds de 5mm. Luz útil. Plafón led. Luz blanca frío. Alimentación a pilas. 3 pilas AA 1,5v. (no incluidas) IP40 CE.



Zeling 118115

Datos técnicos: Luz de reemplazo. Alta luminosidad. Blanco cálido. Bombilla led. Entrada posterior. Toma G4. Voltaje: 10-30VDC. Consumo: 1,5W. Led electrónica sin polaridad.



Xenon G4

Datos técnicos: Bombillas de xenon. El gas xenon es incoloro e inodoro, no tóxico y perversa el filamento luminoso. Diseñado para embarcaciones: Más resistente a los picos de corriente. Más resistente a las vibraciones. Filamento reforzado. Mayor eficiencia.

Referencia	Consumo	Potencia
118117	28v	20W
118118	24v	10W
118119	24v	20W
118120	12v	5W
118121	12v	10W
118122	12v	20W



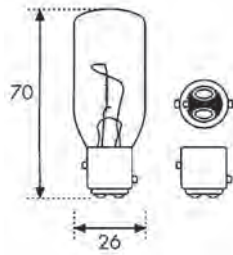
Zeling Reemplazo 118116

Datos técnicos: Bombilla de reemplazo 27 led. Alta luminosidad. Blanco cálido. Entrada lateral. Toma G4. Voltaje: 12VDC. Consumo: a 12v. 2,2W. Led electrónica sin polaridad.

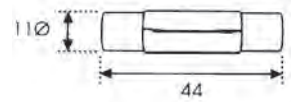


Bombillas

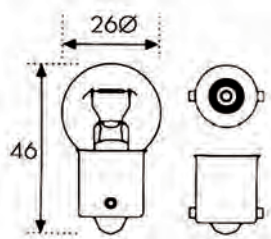
Referencia	V.	W.	Casquillo
606062	12	25	Bay 15d
606063	24	25	Bay 15d
606075	12	10	Bay 15d
606076	24	10	Bay 15d



Referencia	V.	W.
101021	12	10

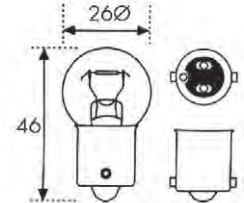


Referencia	V.	W.	Casquillo
501629	12	15	Bay 15s
501630	24	15	Bay 15s

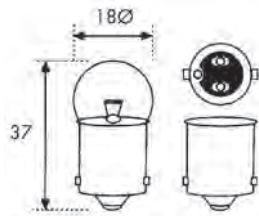


Para luces Aqua- Signal

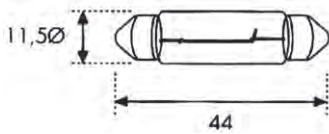
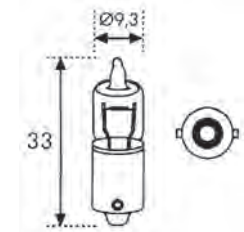
Referencia	V.	W.	Casquillo
501628	12	20	Bay 15d
606061	12	15	Bay 15d
606077	24	15	Bay 15d
606078	24	20	Bay 15d



Referencia	V.	W.	Casquillo
060032	12	5	Bay 15d
060035	24	5	Bay 15d
501625	12	10	Bay 15d
501631	24	10	Bay 15d

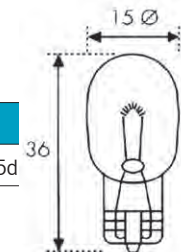


Referencia	V.	W.	Casquillo
606065	12	20	BA 9s halógena

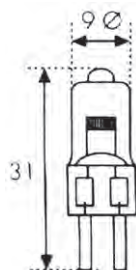


Referencia	V.	W.	Casquillo	Dimensiones
606060	12	3	SV7	Ø6x31
101019	12	10	SV8,5	Ø11x39
606070	12	10	SV8,5	Ø10,5x31
606066	12	10	SV8,5	Ø11x43
606067	24	10	SV8,5	Ø11x43
101022	24	10	SV8,5	Ø11x39

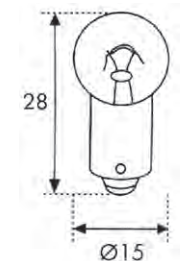
Referencia	V.	W.	Casquillo
606073	12	5	T15 (2,1x9,5d)



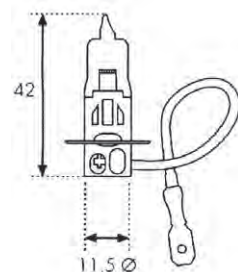
Referencia	V.	W.	Casquillo
705100	12	10	JC-G4
705101	24	10	JC-G4



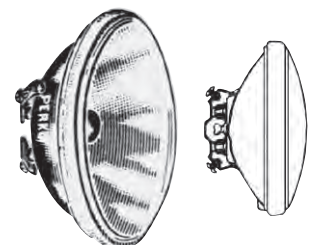
Referencia	V.	W.	Casquillo
101020	12	5	BA 9s esférica
101023	24	5	BA 9s esférica



Referencia	V.	W.	Casquillo
502400	12	50	PK 22
502401	24	70	PK 22



Referencia	V.	W.	Casquillo
101355	12	40/60	Ø 130
606064	12	35	Ø 110



Referencia	Voltios	Wattios	Casquillo
212000	12	1,2	B7S.122
212001	24	3	B7S.243
212002	36		B7S.369.72



Referencia	Voltios	Wattios	Casquillo
212003	12	5	B95.125.HLG
606065	12	20	B95.1220.HLG



Referencia	Voltios	Wattios	Casquillo
212004	6,3	1	B9S.61.5
212005	6	2	B9S.62
212006	6	4	B9S.64
212007	12	1,2	B9S.121.2
212008	12	2	B9S.122
212009	12	3	B9S.123
212010	12	4	B9S.124
212011	12	5	B9S.126



Referencia	Voltios	Wattios	Casquillo
212012	24	2	B9S.242
212013	24	3	B9S.242. TBE
212014	24	3	B9S.243
212015	24	4	B9S.244



Referencia	Voltios	Wattios	Casquillo
212016	36	3	B9S.363
212017	110	2,5	B9S.1102
212018	220	3	B9S.2203
212019	220 Neón		B9S.220 Neón



Referencia	Voltios	Wattios	Casquillo
212020	2,4	1,2	PREF. 2.41.2
212021	3,6	1	PREF. 3.81
212022	4,8	2,4	PREF. 4.82.4
212033	7,2	3,96	PREF. 7.23.96



Referencia	Voltios	Wattios	Casquillo
212029	24	40	P28S.2440.TBE
212030	110	60	P28S.11060.TBE
212031	220	65	P28S.22065.TBE



Referencia	Voltios	Wattios	Casquillo
212024	2,8		PREF. 2.82.38H
212025	4		PREF. 42 HGL
212026	5,2		PREF. 5.22.6HL
212027	5,2	4,42	PREF. 5.24.42.H
212028	6,5	4,42	PREF. 6.54.55H



Referencia	Voltios	Wattios	Casquillo
212033	24	200	RTS.24200



Referencia	Voltios	Wattios	Casquillo
212032	28	0,96	MIDG.240.96.G



Referencia	Voltios	Wattios	Casquillo
212034	240	200	RTS.220200
212035	220/240	300	RTS.220300
212036	220	240	RTS.220500



Relación de bombillas que equipan las luces incluidas en nuestro catálogo.

Referencia	Bombillas		Referencia LUZ
060032	12v	5 w	501394
060035	24v	5 w	501394
101019	12v	10 w	101069-101070-101071-101072-101073-101074-101156-101068-101157-101158-101159-101160-101155-119657-119628-119629-119623-119633-119633-119634-11635-119645-119646-119656-11659-119663-11625-119644-119589-119590-119591-119664-502202.
101020	12v	5 w	101063-101064-101065-101066-101067-101150-101151-101152-101153-101154.
101021	12v	10 w	Para luces Aqua signal
101022	24v	10 w	101069-101070-101071-101072-101073-101074-101156-101068-101157-101158-101159-101160-101155-119657-119628-119629-119623-119633-119634-119635-119645-119646-119656-119659-119663-119625-119644-119589-119590-119591-119664-502202.
101023	24v	5 w	101063-101064-101065-101066-101067-101150-101151-101152-101153-101154.
101355	12v	40/60 w	101047-101048
501625	12v	10 w	119608-119609-119610-119611
501628	12v	20 w	502204-502205-502206
501629	12v	15 w	501287-502208-502209-119588-119622-119632-119636-119643-119655-119660-502572
501630	24v	15 w	501287-502208-502209-119588-119622-119632-119636-119643-119655-119660-502272
501631	24v	10 w	119608-119609-119610-119611
502400	12v	50 w	502194-502252-502253
502401	24v	70 w	502194-502252-502254
606060	12v	3 w	606975
606061	12v	15 w	602608-606068-606944-606934-606935-606971-606976-606091-119555-119556-119612-119613-119614-119615-119616-119617-119618-119619
606062	12v	25 w	606945-606946-606947-606948-606949-606951-606952-119592-119593-119662-119630-119631-119637-119638-119639-119640-119641-119642-119653-119654-119661
606063	24v	25 w	606945-606946-606947-606948-606949-606951-606952-119592-119593-119662-119630-119631-119637-119638-119639-119640-119641-119642-119653-119654-119661
606064	12v	35 w	606953
606065	12v	20 w	606943
606066	12v	10 w	606943-606959-606960-606961-606962-606963-606938-606939-606940-606941-606942
606067	24v	10 w	606943-606959-606960-606961-606962-606963-606938-606939-606940-606941-606942
606070	12v	10 w	606936-606937-606964-606965-606966-606967-606968-606969
606073	12v	5 w	606902-606903
606075	12v	10 w	606949-606950-606952
606076	24v	10 w	606949-606950-606952
606077	24v	15 w	602608-606068-606944-606944-606934-606935-606971-606976-606091-119555-119556-119612-119613-119614-119615-119616-119617-119618-119619
606078	24v	20 w	502204-502205-502206
705100	12v	10 w	705001 a 705033
705101	24v	10 w	705001





SALVAMENTO y SEGURIDAD / NAVEGACIÓN y GOBIERNO / AMARRE y FONDEO / HABITAB



BIL MANTENIMIENTO / MOTOR / CASCO, CUBIERTA y HERRAJES

MANTENIMIENTO

pág. 363-389



Dual Lock 051604

Un sistema de cierre que consiste en dos tipos distintos de tiras plásticas tipo 400 y 170, con filamentos en forma de seta. Están diseñados para encajar unos con otros proporcionando un cierre reposicionable a la vez que muy resistente. El tipo 400 puede combinarse consigo mismo cuando una de las superficies a unir es flexible. Aguanta hasta 95°C. Mini pack (25mmx5m) x 2.

Selladora

Es un sellante de alta calidad, neutra, elástica, monocomponente para juntas de construcción. Está basado en un polímetro híbrido (no poliuretano), tiene una óptima adhesión en las mas variadas superficies, completamente ecológico (libre de v.o.c) y se puede pintar encima. Envase de 290ml.

1115631580 Transparente

1115631662 Blanco

1115631663 Negro



Kit Reparación Vitroresina 101302



Kit reparación vitroresina. Kit reparación vitroresina. Resina hecha de poliéster y catalizada con el material reforzado de fibra de vidrio. El kit incluye: resina, el reforzante, el material de fibra de vidrio, el envase para mezclar, el cepillo para aplicar la resina, el papel de lija y la finisher. Recomendado para reparar y consolidar varios tipos de material tales como fibra de vidrio, madera, metal, plástico, mármol y cemento.

Kit Reparación Bicomponente 101303



Kit reparación bicomponente 250gr. Estuco poliéster blanco a dos componentes de alta resistencia y muy rápido para la reparación rápida de fibra de vidrio, madera, metal, plástico, mármol y cemento. Resistente al ambiente marino y a los rayos ultravioletas.



Sentinet

Detergente para sentinas, extremadamente eficaz contra la grasa. Es activo aunque esté mezclado con aguas saladas o muy calcáreas. Muy indicado para limpiar las sentinas, sala de motores y piso de talleres. No es inflamable, biodegradable, sin fosfatos y no corrosivos.

101279

Envase de 1lt.

101280

Envase bidón de 5lt.

101282

Envase bidón de 25lt.



Morgen

Detergente concentrado de alto poder. Formulado con una serie de materias activas que le dan características de penetración de maceración de la suciedad. Es ideal para materiales en resina, equipos metálicos y en formica, muebles en cuero, plástico, vinilcuero decoración de interiores y equipos de cocina. No inflamable. Contiene aditivo antioxidante es atóxico y biodegradable a más del 90%.

101281

Envase de 1lt.

101274

Envase bidón de 5lt.

101283

Envase bidón de 25lt.

Deteak

Detergente concentrado alcalino para la limpieza a fondo de cubiertas de madera de teca, elimina la suciedad más persistente restableciendo el color de la madera.

117106

Envase de 1lt.

117107

Envase de 5lt.



Dekap

117135

Detergente decapante para embarcaciones neumáticas. Tratamiento indispensable para el lavado y protección de todas las embarcaciones neumáticas. Envase de 750ml.



Wash & Wax

Limpia y sella a las superficies automáticamente con cera. Se puede utilizar también para superficies barnizadas y metal. Para la aplicación frecuente en el casco y la cubierta durante la temporada. Especialmente recomendable para regiones con mucha contaminación del medio ambiente. Contiene cera Carnauba de alta calidad.

02102400

500ml

0210242273

1 bidón de 5lt.



Limpiador

Detergente para todos los materiales y para la aplicación frecuente durante la temporada. Limpia a fondo y con cuidado con un efecto perlado. También idóneo para marina y teka. 98% biodegradable. Detergente integral de alta concentración y muy económico en su aplicación

02000700

500ml

0200072271

1 bidón de 5lt.



Pasta de Limpiar

02369800

Para la limpieza más suave de la gran suciedad, como las rayas negras de la lluvia. Un efecto especialmente profundo con agentes de limpieza extra suaves, de fácil aplicación. También se puede usar para herrajes de acero inoxidable. Bote 600ml.



Limpiador de Barcos sin Espuma

02185100

Detergente que forma poca espuma para el casco y la cubierta y para la aplicación frecuente. Limpia con cuidado también la suciedad más fuerte como las emisiones industriales. Concentrado, económico en su aplicación. Botella 1000ml.



Boat Cleaner

Champú neutro de alta concentración para lavar extremadamente las embarcaciones y para todas las utilidades de a bordo. Mantiene sus características aunque esté mezclado con agua del mar. Atóxico y biodegradables a más del 90%

101287

Envase de 1lt.

101288

Envase bidón de 5lt.

101289

Envase bidón de 2,5lt



Superdetergente para Fibra

Limpia muy a fondo superficies de Gelcoat y elimina también la suciedad persistente como las marcas de lluvia, las manchas de aceite y el alquitrán o los residuos de cera. Ideal también para la limpieza de la línea de flotación y las superficies barnizadas. Idóneo para el uso con agua marina. Con efecto perlado.

02000800

Botella 500ml.

0200081762

1 bidón de 5lt.





Superdetergente para Cubierta

Superdetergente alcalino para la limpieza de todas las cubiertas de plástico. Elimina fácilmente la suciedad, grasa, aceite y otros tipos de suciedad más persistente de todos los revestimientos de cubierta, lisos, acanalados y antideslizantes de gran cobertura

02118200

Bote de 770 gr.

0211822275

Bidón de 8 kg.



Detergente para el casco + Gelcoat

Limpia fácilmente las superficies GFK (fibra de vidrio) del casco y de la cubierta. No usar para el metal. Elimina también las incrustaciones de la zona de la línea de flotación. Aplicación muy sencilla: aplicar, dejar actuar brevemente y pasar un trapo.

02217500

Botella 500ml.

0221752277

Bidón 5lt.



Polvo de limpieza para Gelcoat

02282300

Polvo especial para la limpieza de superficies de Gelcoat y superficies barnizadas. Elimina también las manchas de óxido y de cal. Aplicación muy sencilla: aplicar, dejar actuar brevemente y pasar un trapo. Cunde mucho en su aplicación. Bote 750gr.



Limpiador/Pulverizador

02192100

Para la fácil limpieza de todas las superficies como las cubiertas muy sucias a causa de emisiones industriales (p. ej.). Con un práctico pulverizador para su fácil aplicación. Muy concentrado y económico en su aplicación. Botella 500ml.



Limpiador para Barcos

Detergente de alto rendimiento, especialmente para cubiertas y cascos muy sucios de regiones especialmente afectadas por emisiones industriales y cuando las superficies no se pueden limpiar durante un largo período de tiempo. También elimina las marcas negras de lluvia y residuos de aceite, alquitrán, manchas de humo y cera.

02191900

Botella 500 ml.

0219191920

Bidón 2,5lt.



Clean-A-Board

02000600

Detergente especial para tablas de surf y especialmente para las superficies ásperas y antideslizantes. Limpia, pule y sella la superficie en un solo paso. También elimina fácilmente residuos de alquitrán y aceite. Botella 500ml.



Pulidor para el Barco y la Caravana

02282400

Limpia, pule y sella todas las superficies en un solo paso. Elimina fácilmente la suciedad ambiental persistente y las incrustaciones de cal. Esponja incluida. Bote 500 gr.



Lavado en Seco 3 en 1

02013000

Limpia, pule y abrillanta las superficies barnizadas o Gelcoat en un solo paso. Sin agua: simplemente pulverizar la espuma en la superficie, dejar actuar y pasar un trapo. Respetuoso con el medio ambiente porque no se puede filtrar ningún componente del producto. Se puede utilizar también en los lugares donde la limpieza con agua no está permitida. Limpia las superficies sensibles con especial cuidado. Bote 500ml.



Lavado sin Agua

02303000

Detergente ideal para superficies grandes como el casco y la cubierta durante el invierno. Sin agua: aplicar simplemente con un trapo suave, dejar actuar y pasar un trapo. Se puede utilizar también para superficies de cristal, acero inoxidable y barnizadas. Concentrado especialmente abundante. Bidón 1000ml.



Quita algas y Moluscos

Para todo tipo de vegetación especialmente fuerte y persistente. Aplicación con pulverizador, muy práctico para la eliminación de la vegetativa en el motor fuerabordo o la transmisión. Simplemente pulverizar encima, dejar actuar brevemente y pasar un trapo.

02213600

Botella 500ml.

0221362978

Bidón 5lt.



Detergente para la Línea de Flotación

Elimina sin esfuerzo y de forma automática todo tipo de vegetativa como algas, moluscos etc. Fácil aplicación: simplemente repartir con una esponja, dejar actuar brevemente y pasar un trapo. Elimina también el óxido volátil y manchas de aceite. Actúa con cuidado, no daña el Gelcoat.

02117800

Botella 500ml.

0211783457

Bidón 5lt.



Anti algas

Gel con efecto automático para la eliminación de algas amarillas en el Gelcoat de la línea de flotación ("ola amarilla"). Aplicar simplemente con la esponja, dejar actuar 5 minutos y pasar el trapo. Elimina también manchas de óxido y de humo en la zona del tubo de escape.

02010200

Botella 500ml.

0201022272

Bidón 5lt.



Detergente para Marcas de Lluvia

Detergente de alto rendimiento para suciedad muy difícil de eliminar, como marcas negras de lluvia que se han incrustado durante un periodo de tiempo prolongado. Muy cuidadoso. Se puede utilizar también para superficies barnizadas y acero inoxidable. Simplemente pulverizar encima y pasar un trapo.

02118800

Botella 500ml.

0211881764

Bidón 5lt.

0211883880

Bidón 30lt.



Detergente para Óxido y Cal

Especial para la eliminación de manchas de óxido muy persistentes o incrustaciones de cal en el Gelcoat. Actúa de forma automática: simplemente pulverizar encima, dejar actuar brevemente y pasar un trapo. Muy concentrado y muy económico en su aplicación.

02169800

Botella 500ml.

0216982018

Bidón 5lt.



Limpiador de Sentina

Libera la sentina de aceite, grasa y barro. Introducir simplemente con un poco de agua en la sentina y aplicar con un cepillo o distribuirlo mediante los movimientos del barco. El producto emulsiona la suciedad. El agua sucia así conseguido se puede bombear después en los contenedores correspondientes. Neutraliza todo tipo de olores.

02102600

Botella 500ml.

0210260269

Bidón 5lt.



Limpiador de Defensas

Elimina fácilmente todo tipo de suciedad de las defensas de PVC y otros materiales. Diferente a los disolventes (solventes) este producto no crea superficies pegajosas. Idóneo para todos plásticos blandos, barandillas con recubrimiento o botes neumáticos (PVC) muy sucios.

02102500

Botella 500ml.

0210252573

Bidón 5lt.





Limpiador de Manchas de Sal y Cal

02212100

Producto especial para la eliminación de manchas de sal y cal muy persistentes, p.ej. En los cristales de las escotillas de cubierta. Idóneo para todo tipo de cristal, fibra acrílica, PVC, barniz, acero fino etc. Actúa de forma automática: simplemente pulverizar encima, dejar actuar brevemente y lavarlo con agua y una esponja. Botella 500ml.



Detergente para Manchas de Goma y Humo

02212500

Detergente especial para la eliminación de marcas de goma, humo, alquitrán, residuos de aceite en el casco, la cubierta y el tubo de escape. Elimina también residuos de diésel y óxido volátil. Actúa de forma automática: simplemente pulverizar encima, dejar actuar brevemente y pasar un trapo. Botella 500ml.



Reparador de Arañazos en Cristales Acrílicos

02118100

Elimina arañazos en cristales acrílicos o Policarbonato y devuelve la transparencia a los cristales dañados. Elimina manchas y decoloraciones persistentes. Con protección de larga duración contra la suciedad y la formación de grietas. Efecto perlado. Botella 250ml.



Reparador de Arañazos en Cristales acrílicos Heavy Duty

02486500

Elimina fácilmente arañazos muy profundos en cristales acrílicos y Policarbonato. La combinación exacta de las partículas de pulido de diferente tamaño garantiza magníficas características de pulido. Elimina también todo de manchas persistentes. Botella 250gr.



Cuidado de Cristal Acrílico

02118000

Elimina con especial cuidado todo tipo de suciedad en cristales acrílicos o Policarbonatos y les devuelve la transparencia. Con efecto antiestático contra el polvo. Evita grietas por tensión. Botella 500ml.



Cristales transparentes

02172600

Para cristales interiores y exteriores. Se puede utilizar también sin limpiacristales porque las gotas de lluvia desaguan rápidamente. Evita el empañamiento de los cristales. Botella 500ml.



Espray contra Arañas

Expulsa de forma rápida y segura todas las arañas e insectos similares. A través de sustancias aromáticas se evita una nueva colonización durante mucho tiempo. Simplemente pulverizar y dejar actuar.

02192800

Botella 500ml.

0219280305

Bidón 5lt.



Limpiador para la Suciedad de Arañas y Gaviotas

02159100

Elimina a fondo la suciedad de las gaviotas y de las arañas en la cubierta, los camarotes, spray h00d y las velas. Fácil aplicación: simplemente pulverizar encima, dejar actuar y fregar con agua. Botella 500ml.



Champú de Vinilo

Detergente especial para superficies como vinilo, PVC, tela, alfombras, cuero artificial, ropa impermeable y el tapizado. Elimina aceite, moho etc. Elimina también suciedad profundamente incrustada. Reaviva los colores.

02118700

Botella 500ml.

0211870225

Bidón 5lt.



Cuidado para el Vinilo y Plástico

02169900

Devuelve un brillo nuevo a las superficies de vinilo viejas y mates. Cuida y protege las superficies contra nuevas incrustaciones de polvo y suciedad. También ideal para cuero artificial y goma. Botella 500ml.



Cuidado de la Goma

02215000

Limpia y protege las superficies de goma y las juntas. Evita la fragilidad y les devuelve una elasticidad. Devuelve el color. Sella también las superficies de las molduras y los galones en el casco. Sirve también como detergente efectivo para todo tipo de plástico en el puesto de gobierno. Botella 250ml.



Limpiador de Alfombras y Tapizados

02283200

Elimina a fondo manchas en todo tipo de tela, tapizados y alfombras. Pulverizar encima de la mancha, dejar secar y después aspirar. Muy económico en la aplicación. Botella 500ml.



Grasa de Cuero para el Calzado de Barco

41102300

Brillo y cuidado para su valioso calzado para el barco. Tubo 150ml.



Limpiador para el Baño y el lavabo

02283100

Detergente especial para plástico y porcelana en el baño. Elimina manchas de todo tipo como incrustaciones de cal, manchas de agua u otros tipos de suciedad. Garantiza una higiene perfecta. Botella 500ml.



Limpieza y Cuidado del Cuero

41193600

Crema de pulido para limpiar, cuidar e impregnar el cuero liso, el charol y cuero áspero y artificial. Idóneo para asientos y zapatos de cuero. Confiere un nuevo brillo al cuero que queda transpirables e impermeables. Tubo 150ml.



Lavado en Seco 3 en 1

02013000

Limpia, pule y abrillanta las superficies barnizadas o Gelcoat en un solo paso. Sin agua: simplemente pulverizar la espuma en la superficie, dejar actuar y pasar un trapo. Respetuoso con el medio ambiente porque no se puede filtrar ningún componente del producto. Se puede utilizar también en los lugares donde la limpieza con agua no está permitida. Limpia las superficies sensibles con especial cuidado. bote 500ml.





Limpiador de Interior de Quick 02102900

Detergente universal de especial cuidado para todos las superficies del interior como plásticos, cristal, superficies barnizadas etc. Fácilmente, sin agua: simplemente pulverizar encima y pasar el trapo. Idóneo también para superficies exteriores.



Limpiador de Melamina 02487800

Lavavajillas especial para la vajilla fabricada en plástico "Melamina". Elimina residuos de té y café y decoloraciones de todo tipo. Limpia de forma automática y fácil con oxígeno activo. Simplemente aplicar, dejar actuar y después las manchas desaparecen como si nunca hubieran existido. Botella 250gr.



Stop al Olor 02214800

Neutraliza olores desagradables del lavabo y de la fosa séptica. Elimina también el olor a moho y humo de tabaco causado por falta de ventilación, u olores de la sentina sucia a aceite, petróleo etc. Botella 500ml.



Amoniaco 9,5% 11077000

Detergente especial para tablas de surf y especialmente para las superficies ásperas y antideslizantes. Limpia, pule y sella la superficie en un solo paso. También elimina fácilmente residuos de alquitrán y aceite. Botella 1000ml.



Detergente para el Moho 02103000

Elimina a fondo y de modo automático manchas de moho y de humedad en tipo de tela, vinilo, fibras, velas y otros. Elimina al mismo tiempo el olor a moho. Protege contra una nueva infección.

02103000

Botella 500ml.

0210302068

Bidón 5lt.

0210302036

Bidón 20lt.



Limpiador para Velas y Telas 021027700

Detergente especial para la fácil eliminación de manchas de humedad y para la protección de todo tipo de tela como velas, toldos, capotas, toldos de bimini, encerrados para velas, etc. Cuidadoso: no daña los materiales. Idóneo también para fibras naturales.

021027700

Botella 500ml.

02102772491

Bidón 5lt.



Limpiador de Lonas 02212600

Detergente especial para toldos de tela con recubrimiento de PVC o PE. También elimina con facilidad la suciedad persistente de las gaviotas, algas, humo o aceite. Idóneo también para máquinas de limpieza a alta presión. Muy concentrado, por eso es muy fructífero.

02212600

Botella 500ml.

0221263958

Bidón 5lt.



Impregnante 02169700

Impermeabiliza capotas, toldos, toldos bimini y encerrados para las velas y les convierte transpirante y repelente contra la suciedad. Idóneo también para ropa, tiendas, marquesinas y tela de algodón. Evita manchas de humedad y moho. Cobertura: 5-10m² / 500ml.

02169700

Botella 500ml.

0216972276

Bidón 5lt.

0216974743

Bidón 20lt.



Concentrado Impregnación sin Disolventes

02498500

Concentrado de impregnación cuádruple para todas las cubiertas, toldos, toldos de bimini, marquesinas, tiendas, sombrillas y telas similares. Diluir con la cantidad cuadruple de agua e impermeabilizar la tela. Evita manchas de humedad y moho. Botella 1000ml.



Sellador de Costura con Pincel

02498300

Sellador de costura listo para usar en un práctico bote con pincel. Sella todas las costuras y vuelve a impermeabilizar las costuras permeables. Resistente y con efecto de larga duración. Bote 100ml.



Sellador de Costura

02170400

Sellado impermeable y resistente a la intemperie. Impermeabiliza todas las costuras de capotas, carpas, toldos o ropa. Resistente. Efecto larga duración. Botella 100ml.



Deshumificador Maxiplus

02499500

Deshumificador simple con granulado en un recipiente portátil. 1 kg para espacios de hasta 50m3. Duración aproximada de 3-4 meses.



Deshumificador con Recipiente

02382400

Deshumificador con granulado en un recipiente robusto y con bandeja colectora, 1kg para espacios de hasta 50m3. Duración aproximada de 3-4 meses. 1 recipiente.



Deshumificador con pastilla

Deshumificador simple en un recipiente pequeño. 450 g para espacios de hasta 20m3. Duración aproximada de 3-4 meses.

02495200

Deshumificador 1u. 450 gr.

0249524953

Deshumificador 1u. 900 gr.



Granulado de repuesto

Para el deshumificador con recipiente y Maxi Plus.

02382500

Bolsa 1kg.

02382600

Cubo 5kg.



02495400

Pastilla 1 paq. 450gr.

0249544955

Pastilla 1 paq. 3x450gr.



Espray para impregnar

02102800

Impermeabiliza capotas, toldos, toldos bimini y ropa y los convierte en transpirante y repelente contra la suciedad. Muy fácil de aplicar: pulverizar simplemente encima de la tela limpia y seca. Evita manchas de humedad y moho. Idóneo también para ropa, tiendas y marquesinas. Cobertura: 5-10 m2 / 400 ml. bote 400ml.



Deshumificador Saco-Boat

02466300

Deshumificador reutilizable en bolsa robusta. La humedad se acumula y no gotea. Cambia el color cuando está saturado. 1kg para espacios de hasta 50m3. Duración aproximada de 3-4 meses. Unidad 1000gr.

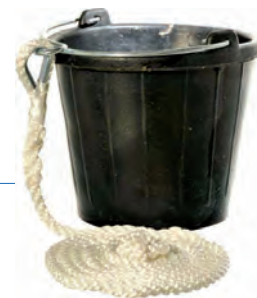


**Boat Dry**
02170900

Deshumificador en una práctica red que se puede colgar con facilidad. 2kg para espacios de hasta 50 m³. Duración aproximada de 5-6 meses. Saco 2 kg

**Cubo de Goma con Cabo**
3246774765

Extra fuerte y robusto. Asa galvanizada con ojal y guardacabo y una cuerda de 3mts. Contenido 8 litros.

**Saco de Protección contra agua**
02466400

Absorbe hasta 20 litros de agua en pocos minutos. Reutilizable. 1paq. 2 sacos 58x39cm.

**Cubo**
32467100

Cubo de plástico 10 litros con tapa. Ideal para almacenar todo tipo de objetos.

**Esponja Estropajo**
32467300

Tamaño: 15x9,5x4,5cm.

**Cubo de Goma**
32467700

Extra fuerte y robusto. Asa galvanizado con ojal y guardacabo. Contenido 8 litros.

**Kit Esponja de 4 Piezas**
32475900

Contenido: Gamuza sintética: 32x40cm. Esponja: 15,5x11x6,5cm. Esponja dura para limpiar 10x8x5cm. Cojín de limpiar y secar: 12,5x9x4cm.

**Esponja Dura para Limpiar**
02282700

Tamaño: 10x6x4cm.

**Cubo plegable**
32475700

De calidad extra fuerte, queda de pie cuando está lleno de agua. Material: PVC, contenido: 9lt. Tamaño: ø 26x31 cm.

**Limpiador Extremo**
32476300

Con superficie de microfibra y micropalitos. Los micropalitos eliminan la suciedad más persistente y ahorran así agua y detergente. La superficie de microfibra limpia de forma efectiva todas las superficies sensibles.

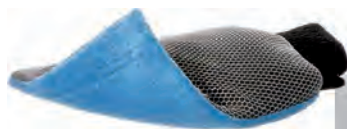
**Cepillo de Mano**
32467900

Cepillo semiduro para superficies pequeñas y rincones con difícil acceso. Tamaño: 20,5x6x5cm.

**Gamuza**
32526300

Extra-absorbente. 66x43 cm.

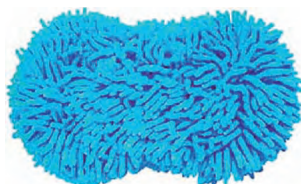




Guante de Limpieza

32496900

Con microfibra en un lado y la esponja en el otro.



Guante con Cerdas de Microfibra

32499600



Esponja con Cerdas de Microfibra

32499700

Cepillo de Aluminio para Lavados Deluxe

Mango telescópico de aluminio. Con paso de agua. Cepillo de lavado grande y suave. Con sistema de conexión rápida.

32378500

1 cepillo. Mango: 90x175cm.

3237854962

1 cepillo. Mango: 130x300cm.



Fregona con Mango de Aluminio

32475800

Mango de aluminio de 130 cm con rosca de nylon. Fregona de algodón ø 10x25cm.



Cepillos de Aluminio en Cubo de Fibra

32467500

Contenido: 20 cepillos de aluminio para lavado. 1 cubo de fibra.



Cepillo de Aluminio para Lavado Estándar

32467400

Mango de aluminio de 130 cm con rosca de nylon. Cepillo de lavado suave de plástico 22,5x4,5cm.



Kit de cepillos

32467800

Kit con cepillo, fregona y bichero. Mango telescópico de aluminio 70-130 cm.



Kit de limpieza

107937

Compuesto por mango telescópico de aluminio anodizado, extensible de 100 a 166cm. Incluye cepillo. Posibilidad de alimentarlo con agua, conectando la manguera en el mango. Peso:3000g.

107950

Cepillo de recambio.





Kit de Limpieza

107660

Kit de cepillos muy robusto. Contenido: mango telescópico de aluminio de 3 cm (1,20-2,10m). Cepillo fuerte para la cubierta, fregona de algodón y bichero.

107661

Cepillo duro de recambio.

506019

Cepillo blando de recambio.



Kit de Limpieza Ship-Shape

32490200

Contenido: Mango telescópico de aluminio 75-180cm, 3 piezas, cepillo blando con cerda de PET, cepillo duro con cerda de PP, montaje de bichero, guantes de limpieza y bolsa.



Cepillo

Cepillo de plástico para lavado con paso de agua. Para el sistema de cepillos Yachticon y sistemas similares.

32490800 Amarillo suave

32490900 Azul medio

32491000 Blanco duro



Cepillo para Depósitos

32490600

Cerda de nylon semi-dura con paso de agua. Para el sistema de cepillos Yachticon y sistemas similares.



Soporte de Alfombrilla de Limpieza / Mano

32491400

Cojines de Limpieza

Para el sistema de cepillos Yachticon y sistemas similares. 1 und.

32491600 Negro duro

32491700 Azul medio

32491800 Blanco suave

32491900

kit 3 piezas.



Mango telescópico de Aluminio

32490500

Longitud: 75-180cm, 3 piezas. Con sistema de cierre rápido de 1,9cm para el sistema de cepillos. Yachticon y sistemas similares. 10 mangos.



Cepillo Deluxe

Cepillo de bambú para lavado con paso de agua. Para el sistema de cepillos Yachticon y sistemas similares.

32491100 Amarillo suave

32491200 Azul medio

32491300 Blanco duro



Terminal de Bichero

32490700

Para el sistema de cepillos Yachticon y sistemas similares.



Soporte de Alfombrilla de Limpieza / Mango

32491500

Para el sistema de cepillos Yachticon y sistemas similares.



Pistola Rociadora Profesional

32488900

Robusta pistola de metal, engomada. Chorro de agua ajustable. Lleva mezcladora con bloqueo/desbloqueo.

* Resto de Pistolas de Baldeo en la pág. 181



Pistola

32489000

Robusta de plástico ABS. Chorro de agua ajustable. Leva evaporadora con bloqueo/desbloqueo.



Asa con ventosa

32489700

Ideal para agarrarse durante la limpieza del barco o una reparación en el casco.



Kit de manguera para Limpieza

Manguera blanca de alta presión (12x18mm) reforzado con poliéster, resistencia hasta 15bar. Contenido del kit: 15m/25m. Manguera, pistola ajustable, Conexiones para el grifo 1/2", 3/4" y 1", conexión de manguera y acoplamiento de rosca

32489800

kit 15 mts.

3248984899

kit de 25 mts.



Manguera plana en Casette

32488800

Manguera de tejido para enrollar. Ocupa muy poco espacio. Manguera 15m con boquilla de cierre. Rápido y conexión de rosca de 3/4" para el grifo de agua.



Manguera plana con dispensador

32501200

Manguera enrollable de triple cámara. Fácil almacenamiento. Longitud: 15mts. Se suministra con dos conectores rápidos, un conector a grifo de 3/4" y 1" y pistola.



Manguera extensible
503616

Longitud en reposo 5mts. Se extiende hasta los 15mts. Cuando el agua pasa por su interior. Ligera, no se dobla, Fácil almacenamiento. Incluye pistola de chorro, 2 conectores rápidos y conector a grifo.



Conexión de Manguera 1/2"
32489100

Con conexión rápida con cierre de paso de agua.



Manguera de espiral
32562600

Fabricada de plástico. Incluye conector y pistola de 8 funciones. Longitud: 15mts.

Manguito de Reducción para la Conexión Grifo 3/4" a 1/2"
32489400



Manguera Baldeo LVTUB

Manguera de PVC idónea para el baldeo. Temperatura de -60°C a 60°C. Anti-torsión.

Referencia	Diámetro
136068 - 25 mts.	1/2"
136069 - 25 mts.	5/8"
1360701 - 25 mts. 136070 - 50 mts.	3/4"
1360711 - 25 mts. 136071 - 50 mts.	1"

Conexión Rápida para Enroscar 3/4"
32489500



Conexión de Latón Manguera 1/2"
32489600

Conexión de Grifo con Rosca Hembra de 1" o 3/4"
32489200

1 unidad 1"

3248924893

1 unidad 3/4"



Superdetergente para Teca

Restaura cubiertas grises y corroidas. Elimina con facilidad suciedad grasa, aceite, algas y otros tipos de suciedad. Actúa con cuidado: no contiene ácidos o alcalinos. Fórmula probada, muy eficaz.

02118900

Botella 500ml.

0211892283

Bidón 5lt.



Aceite de Teca para Interior

02118500

Para el cuidado y la renovación de la teca y otras superficies de madera oscuras bajo la cubierta. Acentúa la estructura y el color de las maderas de forma decorativa. Sella las superficies contra la suciedad. Elimina arañazos, rasguños, manchas en general y manchas de agua. botella 250ml.



Aceite de Teca

Dorado clásico. Sella la madera y protege contra las influencias ambientales dañinas durante mucho tiempo. Conserva el color bello de la madera. Con protección y una ligera pigmentación. Cobertura: 1 m² / 1000ml.

02073700

Botella 500ml.

0207371894

Bidón 5lt.



Limpiador Teca

Elimina la capa gris y devuelve a la madera su color natural y bello. Acentúa el vetado natural de la madera. Actúa de forma automática: simplemente aplicar, dejar actuar brevemente y enjuagar.

02119000

Botella 500ml.

0211901985

Bidón 5lt.



Teak Cleaner + Brightner

Detergente alcalino y especialmente fuerte para restaurar las superficies de teca muy deterioradas. Elimina a fondo algas, grasas, aceites y todo tipo de suciedad. Devuelve el color natural a la madera. Concentrado en polvo muy efectivo.

02073600

Bote 770gr.

0207362078

Cubo 8kg.



Aceite de teca

Claro. Sella la madera nueva y protege contra las influencias ambientales dañinas durante mucho tiempo. Conserva el color bello de la madera. Sin pigmentación y con protección UV, no decolora. Cobertura: 1m² / 1000ml

02073800

Botella 500ml.

0207382081

Bidón 5lt.



Protección duradera

02486000

Sellador duradero. El aceite protege la madera durante más tiempo que los aceites convencionales. Filtros UV muy eficaces que protegen la madera contra la degradación. Especialmente útil para zonas con mucho sol. Color extra oscuro, para proporcionar a las cubiertas manchadas un color homogéneo. Botella 500ml.



Detergente para algas, Musgo y Moho

02199400

Producto especial para la fácil eliminación de algas, musgo, moho, y otros tipos de suciedad persistente en cubiertas de teca (muebles de jardín). Elimina la capa gris, la madera vuelve a verse como nueva. Concentrado en polvo muy efectivo. Bote 750gr.





Spray Quitamanchas para Teca

02486100

Elimina manchas aceitosas y grasas como manchas de humo, alquitrán, crema de sol, residuos de pegamento etc. Idóneo también para tapizados y alfombras. Actúa de forma automática: simplemente pulverizar encima, dejar actuar brevemente y pasar el cepillo. Bote 200ml.



Detergente para el Bote Neumático

Limpia con facilidad superficies muy sucias de botes neumáticos de PVC, Hypalon y materiales similares. Fácil aplicación. Muy efectivo.

02117700

Botella 500ml.

0211771339

Bidón 5lt.



Cuidado del Bote neumático

Limpia con facilidad superficies muy sucias de botes neumáticos de PVC, Hypalon y materiales similares. Fácil aplicación. Muy efectivo.

02155800

Botella 500ml.

0215581559

Bidón 5lt.



Kits Reparación neumáticas

102070

Para neumáticas de neopreno-hypalon. Contenido: 1 bote de 125,gr. de adhesivo, 1 bote de 10 ml. de activador, 1 trozo de papel de lija, 1 pincel y 1 parche de tejido de neopreno-hypalon.

102069

Para neumáticas de PVC. Contenido: 1 bote de 125 gr. de adhesivo, 1 bote de 10 ml. De activador, 1 trozo de papel de lija, 1 pincel y 1 parche de tejido PVC.



Kits reparación neumáticas

Incluye parches de diferentes formas, pegamento, papel de lija y guante. Envase estanco

101057 Gris / **101058** Naranja /

101009 Blanco



Adhesivos

Para neumáticas de neopreno-hypalon. Adhesivo de 2 componentes.

02476200

Contenido: 125 gr. de adhesivo y 10ml. de activador.

102017

Contenido: 400 gr. de adhesivo y 30ml. de activador.



Adhesivos

Para neumáticas de PVC. Adhesivo de 2 componentes.

102038

Contenido: 125 gr. de adhesivo y 10ml. de activador.

102039

Contenido: 400 gr. de adhesivo y 30ml. de activador.



Activadores

Se suministra únicamente el activador incluido en los adhesivos.

102036

Capacidad: 10ml. Incluido en las ref. 02476200 y 102038

102037

Capacidad: 30ml. Incluido en las ref. 102017 y 102039



Pegamentos

Para pequeñas reparaciones.

101102

Para neopreno-hypalon. Capacidad: 65ml.

101103

Para PVC. Capacidad: 65ml.



www.pronautic.net

Premium Hard Max

Sellador de brillo intensivo, producto estrella para la protección de larga duración contra la suciedad, radiación UV y otras influencias dañinas del medio ambiente. Evita la desintegración y decoloración. De fácil aplicación.

02046900

Botella 500ml.

0204692280

Bidón 5lt.



Cera Alta Velocidad

02193000

Cera totalmente nueva que sella superficies de fibra con un mínimo esfuerzo y tiempo. Protección de larga duración contra la suciedad y radiación UV. Muy fácil de aplicar: pulverizar encima de la superficie y frotar con un trapo suave. Botella 500ml.



Cera Marina

Sellador de alto brillo de cera de Carnuba con ceras sintéticas duras. Garantiza una protección muy duradera contra todas las influencias dañinas. Con protección UV especial. De fácil aplicación. También para la pulidora

02073500

bote 300gr.

0207354766

Bote 5kg



Pulido Marino

Confiere protección duradera y alto brillo gracias a su combinación especial de ceras Carnuba y acrílicas. Limpia, Pule y sella la superficie en un solo paso. Sin silicona. Las superficies se pueden barnizar sin problema. Fácil de aplicar.

02000900

Botella 500ml

0200092278

Bidón 5lt.



Pulido Premium

Pulido Premium de alta calidad que produce una protección especialmente duradera gracias a la combinación especial de diferentes ceras y teflon® surface protector. Limpia, pule y sella la superficie en un solo paso. Evita la incrustación de todo tipo de suciedad como óxido, humo y emisiones industriales. Idóneo para todo tipo de materiales.

02013500

Botella 500ml.

0201352279

Bidón 5lt.



Cuidado para el Plástico del Barco

02282800

Protección especial y duradera para GFK (fibra de vidrio), Gelcoat, barniz y metal. Sin silicona. Las superficies se pueden barnizar sin problema. Limpia, pule y sella la superficie en un solo paso. Produce un brillo radiante con facilidad. Bote 500ml.



Cera para el Barco

Sellador compuesto de una combinación de Carnuba con ceras acrílicas. Garantiza una protección de la superficie especialmente duradera contra la radiación UV y influencias dañinas del medio ambiente. Idóneo también para metales como soportes de barandilla, pulpitos, bases de asiento, etc. Fácil de aplicar.

02119100

Botella 500ml

0211911763

Bidón 5lt.



Pasta de Lijar Heavy Duty

Pasta de lijar especialmente fuerte compuesto de partículas de lijar gruesas y entrefinos para el retrabajo de superficies degradados y lijados con papel de lija con el grado 800. Elimina arañazos, rayados y huellas de lijar causado por papel de lija muy grueso. Para crear un nuevo brillo intenso se recomienda pulir las superficies a continuación con una pasta fina.

02282000

Lata 250gr.

0228202838

Lata 1000gr.





Pasta de Lijar y Pulir Mediana

Mezcla muy sofisticada de partículas de lijar finas para la eliminación de arañazos, suciedades y depósitos fuertes. Ideal después de un tratamiento previo con papel de lija con grado 1000 o una pasta de lijar extra fuerte. Muy efectivo con superficies decolorados y degradados. Pule y sella también metales.

02282100

Lata 250gr.

0228211564

Lata 500gr.

0228212839

Lata 1000gr.



Rubbing sin Silicona

Pulido abrasivo fino para la eliminación de la suciedad persistente, arañazos no muy profundos y para el pulido de superficies mates. Fácil de aplicar. Crea un brillo intenso.

02073400

Botella 500ml

0207342281

Bidón 5lt.



Restaurador de Colores

02214200

Producto especial para dejar las superficies decoloradas de Gelcoat como nuevas. Elimina también arañazos y la suciedad persistente. Protección duradera contra la degradación. Botella 500ml.



Refit

Pasta para lijar y pulir con una granulación inicialmente gruesa(600) que se convierte durante la aplicación en una granulación fina (1200). Ahorra tiempo de trabajo ya que sólo necesita un producto. Sin cera ni silicona.

02016700

Botella 500ml.

0201672035

Bidón 5lt.



Pulido Alta Velocidad

02192900

Pulido totalmente nuevo y fabricado según los últimos desarrollos que permite el pulido del barco con el mínimo tiempo y esfuerzo. Limpia, pule y sella la superficie en un solo paso. También para superficies de metal. Protección de larga duración contra la radiación UV y las influencias dañinas del medio ambiente. Bidón 1000ml.



Limpiador y Cera

02217200

Devuelve a las superficies mates y decoloradas su brillo inicial. Limpia y sella las superficies en un solo paso. Idóneo también para metal y barniz. Protección de larga duración contra la suciedad y la radiación UV. Botella 500ml.



Pasta de Pulir High Gloss Finish

Pasta de lijar especialmente fuerte compuesto de partículas de lijar gruesas y entrefinos para el retrabajo de superficies degradados y lijados con papel de lija con el grado 800. Elimina arañazos, rayados y huellas de lijar causado por papel de lija muy grueso. Para crear un nuevo brillo intenso se recomienda pulir las superficies a continuación con una pasta fina.

02282200

Lata 250gr.

0228222840

Lata 1000gr.



Cera de Color Azul

02486200

Cera especial para limpiar y sellar cascos azules y superficies GFK (fibra de vidrio). El azul de la cera se adapta a muchos tonos de azul. Elimina arañazos más pequeños y diferencias ligeras de color. Sin partículas de lijar, por lo cual resulta idóneo también para superficies barnizadas en azul y Gelcoats. Renueva superficies mates. Protección duradera de la superficie. Botella 500ml.



Cera contra las Marcas de Lluvia

02486400

El producto produce una capa de protección especialmente dura que evita la incrustación de las rayas negras de lluvia. Repele la suciedad con mucha eficacia: las marcas se quedan encima de la superficie y se pueden limpiar fácilmente. Muy duradero. Botella 500ml.



Elimina Silicona y Cera

02117900

Mezcla especial de disolventes para eliminar a fondo todos los restos del pulido como cera, teflón, silicona y otros residuos que contienen grasa y aceite. De fácil aplicación. Se debería aplicar siempre antes de barnizar o realizar un nuevo sellado. Botella 500ml.



Elimina Resina Grafiti y Adhesivos

07196900

Elimina a fondo los restos pegajosos de adhesivos, rotulaciones y grafitis en superficies de plástico o barnizadas. Idóneo también para todo tipo de tejidos. De fácil aplicación: pulverizar encima, dejar actuar brevemente y pasar un trapo. Cuida el medio ambiente porque no contiene aerosoles. Bote 200ml.



Limpiador de Silicona

11076300

Elimina residuos de silicona en todas las superficies que se quieren barnizar, o restos de pasta para juntas que contienen silicona. Bote 1000ml.



Cera para la Cubierta

02457000

Protección ideal contra la suciedad de cubiertas enarenadas o capas antideslizantes. Produce una capa de protección contra la degradación. Con fórmula antideslizante. Con protección UV especial, aumenta la duración de vida. Renueva los colores. Botella 500ml.



Pulido azul para Tiras Decorativas

02486300

Pasta azul para pulir tiras decorativas azules degradadas o descoloradas. Las superficies anteriormente mates brillarán como nuevas. Elimina huellas de rascado ligeras y suciedad persistente. Cubre las ligeras diferencias de color sin silicona y cera. El color se adapta a la mayoría de los tonos de azul. Lata 250gr.





Pulidora 05295400

Máquina muy económica y robusta con gorra textil y sintética para pulir. 2500 rpm. Capacidad: 110vatios, 220V-50/60Hz. Diámetro 24 cm. 1 unidad.



Kit Gorras de Pulir 05295500

Para la pulidora 05295400, Contiene: 1 x gorra textil para pulir 24cm y 1 x gorra sintética para pulir 24cm.



Discos de Pulir para Pulidora Profi 05488700

Contenido del kit: 1 x disco de pulir de espuma, 2 x discos de pulir extra suave.

Algodón Especial para el Pulido del Barco

100% viscosas

05271900

50 bolsos 200gr.

0227192720

25 bolsos 400gr.



Disco de Pulir de Espuma con Velcro 05295100

Diámetro de 16cm. Para 05294700. 1 unidad.



Pulidora Profi 05488600

Máquina especialmente potente y robusta para el pulido y la recuperación de superficies GFK (fibra de vidrio) degradadas. Electrónica Softstart. Regulación continua de las revoluciones 1000-3000 rpm. Capacidad: 1100 vatios, 230V-50/60 Hz. Diámetro: 18cm. En una maleta práctica con un disco de pulir de espuma, dos discos de pulir extra suaves, papel de lija (2x60, 2x80, 2x120), todos los discos tienen velcro.



Gorra de Pulir de Piel de Cordero 05298100

Para la pulidora 05295400. Contiene: 1 x gorra de pulir de piel de cordero 24cm.



Trapos para Limpiar y Pulir 05295600

Fabricado de nuevas fibras de textil con una nueva proporción de algodón. Tamaño: 40x40cm. 10 trapos.



Trapos de Pulir Viscosas 05284100 Blanco

Tamaño: 40x40cm. 1 paquete 50 trapos. 1 unidad.

Plato de Lijar de Goma

05294800

Diámetro de 18cm, taladro de 1,4cm. Para 05295000. 1 unidad



Disco de Pulir de Piel de Cordero con Velcro

05294900

Diámetro de 16cm. Para 05294700. 1 unidad.



Disco de Pulir de Espuma con Alojamiento M14

05295300

Diámetro de 17,5cm. Para pulidoras y lijadoras angulares.



Disco de Pulir

05294600

Tamaño 25x3x1,4cm.



Pasta de Pulir en Forma de Bloque.

05296600

Pasta de pulir medio fino y fino para todos los plásticos y metales. 1 paquete 2 bloques.



Limpiador para Mástiles de Aluminio

02170200

Limpia con facilidad el óxido y la suciedad persistente en mástiles y partes de aluminio. Elimina también depósitos de sal y cal. Muy efectivo. Botella 500ml.



Gorra de Pulir

05295000

Diámetro de 19cm. Para 05294800.



Pasta de Prepulir en Forma de Bloque

05296500

Se utiliza para prepulido de plásticos y metales. 1 paquete 2 bloques.



Pasta de Pulir en Forma de Bloque Ordenado 2 Ud.

05296700

1 paquete 2 bloques.



Pulido+ Cera para Aluminio

02047100

Limpia, pule y sella en un solo paso aluminio barnizado, anodizado o desnudo. Elimina con facilidad todo tipo de suciedad. Devuelve a las superficies de aluminio degradadas, mates y corrosivas un brillo nuevo. Botella 500ml.





Cuidado del Mástil

02192500

Limpia, cuida y sella todas las superficies de mástiles y otras partes. Ideal para la protección de superficie durante el invierno.



Convertidor de Óxido

02214700

Elimina y frena el óxido y otra corrosión en un solo paso. Funcionamiento: Convierte el óxido y la corrosión en una combinación química estable. Se genera una capa de adhesión que se convierte en una base ideal para el fondo y el barniz, p.ej. Para el spray de cinc de Yachticon. Botella 500ml.



Pulido para Metal

Limpia, pule y sella acero fino, chromo, latón, bronce y otros metales de forma duradera. Elimina también óxido volátil, oxidación, corrosión y suciedad. Contiene cera que protege las superficies y mantiene su brillo durante meses.

02047000

Botella 500ml.

0204700688

1 bidón 5lt.



Nevr Dull

02017000

Dando excelentes resultados desde hace décadas, el algodón de pulir devuelve alto brillo a metales como cromo, latón, plata, oro, cobre, cinc, aluminio etc... Elimina la suciedad como alquitrán, óxido etc. Fácil aplicación: frotar simplemente con el algodón empapado y limpiar la oxidación diluida con un trapo suave y pulir la superficie. Bote 148gr.



Cera para el Cuidado del Latón + Instrumentos de Acero Fino

02212700

Limpia, cuida y protege superficies de metal especialmente finos y de alta calidad como las de los instrumentos con o sin barniz de protección. Elimina con especial cuidado óxido volátil y ligera oxidación. Da un brillo nuevo y protección duradera contra la oxidación nueva y la suciedad. botella 500ml.



Acero Fino + Pulido de Latón

02212800

Extra fuerte. Producto con una mezcla de partículas de lijar fuertes y semi-fuertes para el pulido para metales como cromo, latón, bronce, acero inoxidable y aluminio con superficies muy oxidados y degradados. Elimina a fondo óxido, cal o oxidación. Consejo: Las superficies tratadas se deben sellar con el cuidado para latón + acero fino. Botella 250ml.



Spray de Cinc

02170100

Protege todas superficies de meta de forma duradera contra la corrosión. Resistente contra el calor y el agua salado. Porcentaje de cinc muy alto 90%. También como fondo antioxidante. Evita óxido en las soldaduras o el óxido debajo del barniz. Bote 400ml.



Spray para el Cuidado del Acero Inoxidable

02371900

Sello de forma duradera las superficies mates y pulidas del acero. Una capa de protección evita la incrustación de la suciedad. Repele el agua. Bote 400ml.



01000100



01012900



Aqua Clean sin Cloro Líquido

Conserva el agua potable hasta 6 meses. Mantiene el agua fresca y con buen sabor. Dejar actuar solamente 2 horas.

01000100

Botella 100ml. Líquido para 1000lt. De agua.

01012900

Botella 50ml. Líquido para 500lt. Agua.

01101500

01070600



Aqua Clean Rápido Polvo

Desinfecta en 30 minutos con un aditivo de cloro. Conserva el agua potable hasta 6 meses.

01070600

Bote 100 pastillas x 1 lt. Para 100lt. de agua.

01101500

Botella 100ml. Líquido para 1000lt. De agua.

01001900

01000400



Aqua Clean sin Cloro Polvo

Conserva el agua potable hasta 6 meses. Mantiene el agua fresca y con buen sabor. Dejar actuar solamente 2 horas.

01000400

Bote 100gr polvo para 10000lt de agua.

01001900

1 lata 500gr polvo para 50000lt de agua.

01000200



01000300



Aqua Clean sin Cloro Pastillas

Conserva el agua potable hasta 6 meses. Mantiene el agua fresca y con buen sabor. Dejar actuar solamente 2 horas.

01000200

Bote 100 pastillas x 1lt. para 100lt. de agua.

01000300

Bote 100 pastillas x 5lt. para 500lt. de agua.

01070500

Bote 100 pastillas x 20lt. para 2.000lt. de agua.



Aqua Chlor Professional

01170600

Limpia y desinfecta los depósitos de agua grandes, tuberías o Conexiones de piscinas, elimina bacterias, virus y algas en muy poco tiempo. Suficiente para 250.000 litros de agua. Idóneo especialmente para la náutica profesional y para las piscinas. 1 lata 100gr Polvo 250.000lt agua.





Ducha 12v 03136200

Ducha portátil con bomba sumergible con una capacidad de 12 litros/min. Con cable de 4m y enchufe para toma encendedor de 12 V. Pieza de mano desconectable. Pieza de Mano desconectable. Telefonillo regulable con manguera de 2m.



Ducha para Conectar 03497200

Ducha para conectar con adaptador elástico y manguera de 1m.



Ducha Solar 505017

Un saco de PVC negro para el agua que se calienta con el sol y proporciona 20 litros de agua caliente. Con manguera flexible, válvula de cierre y cabezal de ducha regulable. Con una cuerda de 2m para colgarlo. 1 unidad.

* Resto de Duchas en la pág. 197-198

Champú de Mar 03001800

Champú suave para agua marina y agua dulce que cuida la piel forzada por el viento, el sol y el agua marina con un pH de 5,5. botella 300ml.



Sea Wash 03074000

Para lavar la vajilla con agua salada o agua dulce, hace espuma también con agua salada. 12 botellas 250ml.



Savon Marine 03217000

Champú suave para agua marina y agua dulce que cuida la piel forzada por el viento, el sol y el agua marina con un pH de 5,5. botella 200ml.



Aditivo para el Agua de Enjuage 06053400

PURYTEC Evita todo tipo de residuos, bacterias y olores desagradables en la taza de lavabo. Olor fresco después de cada enjuage. Fácil de instalar para Conexiones de 1/2" y 3/4". 1 kit: pieza en forma de T, botella y junta.



Aditivo para el Agua de Enjuage

PURYSAN EXTRA Concentrado para lavado que evita malos olores y ayuda en la descomposición rápida de las sustancias fecales y del papel higiénico. Muy efectivo: corresponde aprox. A 1,5 litros de un concentrado convencional, suficiente para 500 litros. La botella es hermética para el olor.

06005900

Botella 500ml.

0600590292

Bidón 5lt.



Concentrado con Oxígeno

06103300

Concentrado muy efectivo que limpia y desinfecta con oxígeno activo los depósitos de agua sucia y las mangueras y que elimina los olores desagradables. Elimina de forma automática la mayoría de los residuos. Consejo: Se debería utilizar siempre al final de la temporada, para evitar que la suciedad se incruste durante el periodo largo del invierno. Botella 500gr.

Aceite WC

06103100

Mantiene el funcionamiento de todos los elementos de goma como las juntas y válvulas y engrasa el cilindro de la bomba y el vástago del émbolo. Elimina residuos de sal, que pueden dañar los elementos de goma. Idóneo también para las compuestas de los lavabos químicos. Botella 100ml.



Botella de repuesto PURYTEC

06053500

Botella 100ml.

06284500

Botella 250ml.



Papel Higiénico

06145800

Especialmente suave, se diluye rápidamente y evita obstrucciones en el sistema del lavabo y desagüe. Ideal para todos los lavabos de bomba y caravana. Paquete de 4 rollos.

06517000

Motivos náuticos. 2 rollos

06517200

Con Sudokus. 1 rollo



Head-o-Matic

Tankette

06284700

Evita olores desagradables causados por agua podrida después de permanecer mucho tiempo en la manguera de entrada. Instalar directamente detrás de la entrada. Engrasa todos los elementos móviles y limpia las mangueras y el depósito de aguas sucias. Con soporte flexible para su fácil instalación.



Pastillas de Repuesto Head-o-Matic

06284800

Contenido: 2 pastillas de repuesto. 1 paquete 2 piezas.

Manguera Limpia

06199100

Limpia y desinfecta muy a fondo las mangueras fecales y los sistemas de desagüe con oxígeno activo. Elimina residuos de sal, cal y otros. Neutraliza el olor desagradable. Proporciona un funcionamiento impecable del sistema si se aplica con frecuencia. Bote 1000gr.





Sani Clean

06343000

Limpiador para el asiento del lavabo en botella pulverizadora de viaje. Limpia todas las superficies con toda fiabilidad y proporciona un brillo radiante. Botella 60ml.



Alto al Olor

02214800

Neutraliza los olores desagradables del lavabo y del depósito de las aguas sucias. Elimina también el olor a moho y del humo del tabaco causado por falta de ventilación, y los olores de la sentina sucia a aceite, petróleo etc. Botella 500ml.



Cepillo de lavabo

Con soporte para montar en pared o mamparo. Dimensiones: 110x95x150mm. Longitud del cepillo 370mm.

06178800

Cepillo de lavabo con soporte gris.

0617881933

Cepillo de lavabo gris de recambio.

0617883739

Cepillo de lavabo con soporte blanco.

0617883740

Cepillo de lavabo blanco de recambio.

06519800

Cepillo de lavabo con soporte cromado.



Limpiador + Cuidador del Servicio

06170500

Detergente especial para todos los lavabos marinos y móviles de plástico o porcelana; elimina manchas, cal y otros residuos. Cuida y mantiene las juntas de goma y compuertas en funcionamiento durante mucho tiempo. Botella 750ml.



Soporte para el Papel Higiénico

06225600

Ideal para todos los baños, mantiene el papel higiénico seco durante la ducha. Dimensiones: longitud 13cm, altura 17cm, profundidad 15 cm. 1 unidad.



Filtro de Ventilación para depósitos de Aguas Sucias

Evita los olores desagradables causados por los gases en el depósito. Ahorra el uso de sustancias químicas que contaminan el medio ambiente. Sirve para una temporada. Para la instalación en una tubería de ventilación estándar de 5/8" / 3/4". Longitud total (sin Conexiones) 28cm. ø: 5,5cm.

06177000

Conexiones de 16 mm.

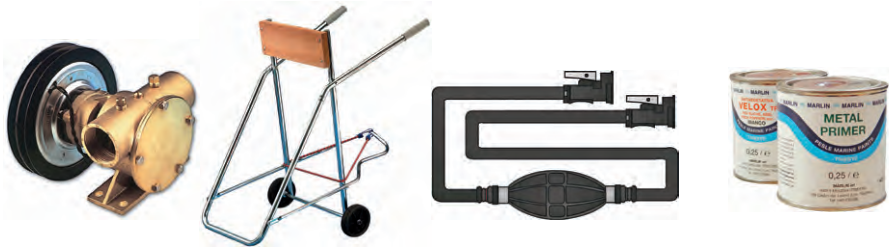
0617700285

Conexiones de 19 mm.

101046

Conexiones de 20/25 mm.





SALVAMENTO y SEGURIDAD / NAVEGACIÓN y GOBIERNO

ITAB





SEGURIDAD / ELECTRICIDAD / MANTENIMIENTO / MOTOR / CASCO, CUBIERTA y HERRAJES

MOTOR

pág. 391-490



BOMBAS MECÁNICAS por correa, de alto rendimiento con embrague electro-magnético, para achique, baldeo y servicios. Cuerpo de bronce con impulsor de nitrilo. Arrastre mediante doble polea tipo "A". Autoaspirante hasta 4,5 mts.



Bomba con Embrague Electro-Magnético

Capacidad: 6400lt./h. a 1500rpm. Hasta 3mts. Conexiones de entronques: Rosca 1" Dimensiones: Longitud: 12cm. Ancho 12 cm. Alto: 17,8cm. Peso: 5kg.

002931

(50080-2011) 12v. Fusible 5A.

002932

(50080-2011) 24v. Fusible 2,5A.



Bomba con Embrague Electro-Magnético

Capacidad: 22000lt./h. a 1500rpm. Hasta 3mts. Conexiones de entronques: rosca 2" Dimensiones: Longitud: 26,4cm. Ancho: 17cm. Alto: 17,8cm. Peso: 12,2kg.

002934

(50270-2011) 12v. Fusible 5A.

002935

(50270-2011) 24v. Fusible 2,5A.

Bombas con Embrague Mecánico

	002440	002441	002445
Ref. Jabsco	51080-2001	51200-2001	51270-2001
Cuerpo	bronce	bronce	bronce
Impulsor	neopreno	neopreno	neopreno
Retén	Labial	mecánico	mecánico-cerámica
Cojinetes	Bolas prelubricadas	bolas prelubricadas	bolas prelubricadas
Embragues	fricción cónica	fricción cónica	fricción cónica
Bocas	rosca int. Ø 1"bsp	rosca int. Ø 1/2"bsp	rosca int. Ø 2"bsp
Caudal	80lt/m a 1500rpm	195lt/m a 1500rpm	350lt/m a 1500rpm
Peso	5kg	8kg	11kg
Dimensiones	12x18,9x19,8cm	15x22,6x24,4cm	17x22,4x31,6cm
Ranura Polea	correa tipo A o b	correa tipo A o B	correa tipo A o B



Bomba con Embrague Electro-Magnético

Capacidad 15500lt./h. a 1500rpm. Hasta 3mts. Conexiones de entronques: Rosca 1 1/2". Dimensiones: Longitud: 23,9cm. Ancho: 15,3cm. Alto: 17,8cm. Peso: 11,2kg.

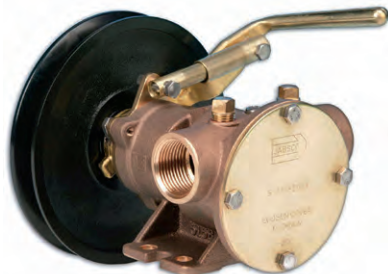
002922

(50270-2011) 12V. Fusible 5A.

002933

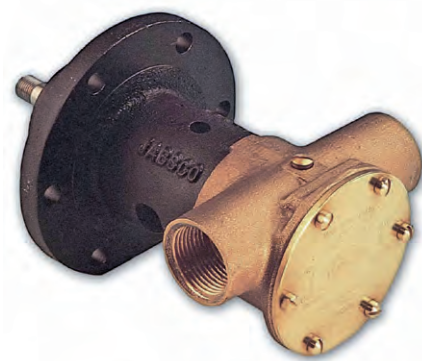
(50270-2011) 24V. Fusible 2,5A

Ref. Pronautic	Ref. Jabsco	Capacidad	Conexión	Voltaje	Fusible
002931	50080-2011	6400lt/h	1"	12v	5A
002932	50080-2011	6400lt/h	1"	24v	2,5A
002922	50270-2011	15500lt/h	1 1/2"	12v	5A
002923	50270-2011	15500lt/h	1 1/2"	24v	2,5A
002934	50270-2011	2200lt/h	2"	12v	5A
002935	50270-2011	2200lt/h	2"	24v	2,5A



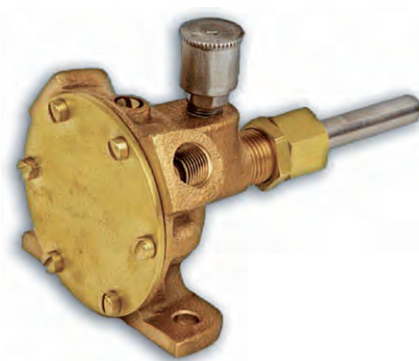
Bombas Mecánicas

	002437	002438
Ref. Jabsco	100550-200	9710-200
Cuerpo	bronce	bronce
Impulsor	neopreno	neopreno
Eje	acero inox. Ø 1/2"	acero inox. Ø 1/2"
Retén	mecánico-cerámico	labial
Cojinetes	bolas selladas	bolas selladas
Bocas	rosca int Ø 3/4"bsp	rosca int. Ø 1"bsp
Caudal	38lt/m a 1500rpm	80lt/m a 1500rpm
Peso	3kg	3,4kg
Dimensiones	7,5x10,6x17cm	8x12x22,9cm



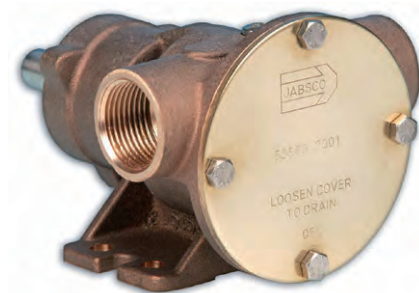
Bombas Mecánicas

	002425
Ref. Jabsco	AL-200
Cuerpo	bronce
Impulsor	neopreno
Eje	acero inox. Ø 1"
Retén	prensaestopa
Cojinetes	lisos
Bocas	rosca int. Ø 1/4" bsp
Caudal	11lt/m a 1500rpm
Peso	0,750kg
Dimensiones	7,9x7,2x12,3cm



Bombas Mecánicas

	002439
Ref. Jabsco	52200-2011
Cuerpo	bronce
Impulsor	neopreno
Eje	acero inox. Ø 1"
Retén	mecánico-cerámico
Cojinetes	bolas selladas
Bocas	rosca int. Ø 1/2"bsp
Caudal	195lt/m a 1500rpm
Peso	4,8kg
Dimensiones	15x12x20,4cm



Bombas Mecánicas

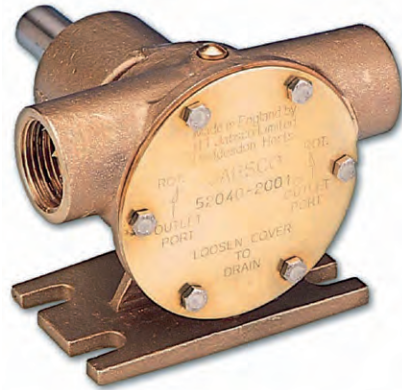
	002749
Ref. Jabsco	002749
Cuerpo	bronce
Impulsor	neopreno
Eje	acero inox. Ø 3,8"
Retén	labial
Cojinetes	bolas selladas
Bocas	rosca int. Ø 3,8"bsp
Caudal	11lt/m a 1500rpm
Peso	0,750kg
Dimensiones	8x5,5x10,1cm





Bombas Mecánicas

	002435	002436
Ref. Jabsco	52040-2001	52080-2001
Cuerpo	bronce	bronce
Impulsor	neopreno	neopreno
Eje	acero.inox. Ø 1/2"	acero inox. Ø 5/8"
Retén	labial	labial
Cojinetes	bolas selladas	bolas selladas
Bocas	rosca int. Ø 3/4"bsp	rosca int. Ø 1"bsp
Caudal	38lt/m a 1500rpm	80lt/m a 1500rpm
Peso	1,5kg	2kg
Dimensiones	7,8x10,6x12,8cm	12x80,5x15,6cm



Bombas Mecánicas

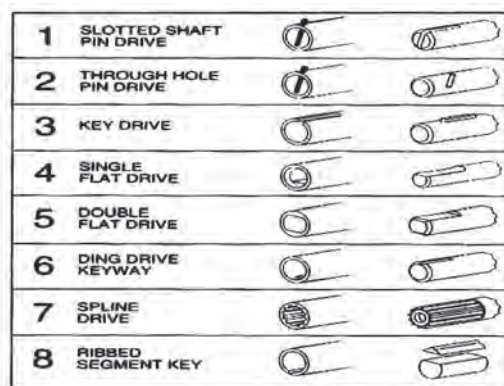
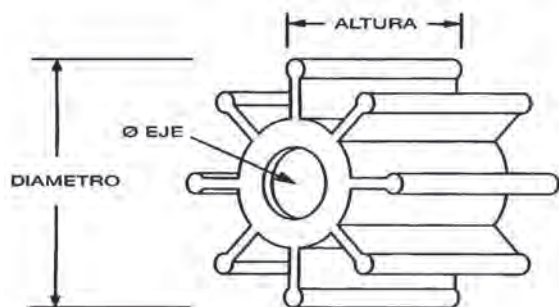
	002429
Ref. Jabsco	9970-241
Motor	diter
Cuerpo	bronce
Impulsor	neopreno
Eje	acero inox. Ø 1,2"
Retén	Labial
Cojinetes	bolas selladas
Bocas	rosca int Ø 3/4"bsp
Caudal	38lt/m a 1500rpm
Dimensiones	17x10,5x9cm



Bombas Mecánicas

	002443
Ref. Jabsco	52270-2001
Cuerpo	bronce
Impulsor	neopreno
Eje	acero inox. Ø 1"
Retén	mecánico-carbóno
Caja Cojinetes	hierro fundido
Cojinetes	bolas selladas
Bocas	rosca int. Ø 2"bsp
Caudal	350lt/m a 1500rpm
Peso	9kg
Dimensiones	17x12,8x27,6cm





Ref. Pronautic	Ref. Jabsco	Silueta	Altura	Tipo eje	Ø eje	Material	nº de palas	Ø impulsores
002104	12104-0001	A	12mm	2	8mm	neopreno	6	32mm
003534	1414-0001	A	12mm	4	8mm	neopreno	6	32mm
002098	21414-0001	A	12mm	4	8mm	neopreno	6	32mm
002853	1414-0003	A	12mm	4	8mm	nitrilo	6	32mm
	14750-0001	B	12mm	4	8mm	neopreno	6	32mm
002068	14750-0003	B	12mm	4	8mm	nitrilo	6	32mm
002095	14609-0001	C	12mm	4	8mm	neopreno	6	32mm
	14787-0001	C	12mm	4	8mm	neopreno	6	32mm
	14787-0003	C	12mm	4	8mm	neopreno	6	32mm
002414	31130-0061	CC	68mm	7	8mm	neopreno	10	66mm
002024	17255-0003	D	19mm			nitrilo	6	40mm
002127	22405-0001	D	19mm	1	12mm	neopreno	6	40mm
002459	4528-0001	D	19mm	1-2	9,5mm	neopreno	10	40mm
002854	4528-0003	D	19mm	1-2	9,5mm	nitrilo	6	40mm
002857	9200-0001	F	19mm	4	8mm	neopreno	10	40mm
002953	9200-0003	F	19mm	4	8mm	nitrilo	10	40mm
	653-0001	G	22mm	1	12mm	neopreno	6	51mm
002464	673-0001	G	22mm	1-2	12,7mm	neopreno	6	51mm
002850	673-0003	G	22mm	1-2	12,7mm	nitrilo	6	51mm
	4527-0001	G	22mm	2	8mm	neopreno	6	51mm
	4527-0003	G	22mm	2	8mm	nitrilo	6	51mm
002108	22799-0001	G	22mm	3	12,7mm	neopreno	6	51mm
002912	7273-0001	G	22mm	4	8mm	neopreno	6	51mm
002028	7273-0003	G	22mm	4	8mm	nitrilo	6	51mm
003595	5616-0001	G	22mm	6	12,7mm	neopreno	6	51mm
	5616-0003	G	22mm	6	12,7mm	nitrilo	6	51mm
002832	18958-0001	GG	74mm	3	21mm	neopreno	12	95mm
002859	6303-0001	H	22mm	4	8mm	neopreno	6	51mm
002457	6303-0003	H	22mm	4	8mm	nitrilo	6	51mm
002805	17486-0001	H	22mm	6	12,7mm	neopreno	6	51mm
002107	18653-0001	I	22mm	1	12mm	neopreno	10	51mm
002487	18673-0001	I	22mm	1-2	12,7mm	neopreno	10	51mm
002872	18673-0003	I	22mm	1-2	12,7mm	nitrilo	10	51mm
002460	4568-0001	K	31,5mm	3	16mm	neopreno	12	57mm
002959	4568-0003	K	31,5mm	3	16mm	nitrilo	12	57mm
002750	14281-0001	K	31,5mm	5	16mm	neopreno	12	57mm
002856	5929-0001	K	31,5mm	6	12,7mm.	neopreno	12	57mm
002858	5929-0003	K	31,5mm	6	12,7mm	nitrilo	12	57mm
002462	1210-0001	K	31,5mm	7	16mm	neopreno	12	57mm
002054	1210-0003	K	31,5mm	7	16mm	nitrilo	12	57mm

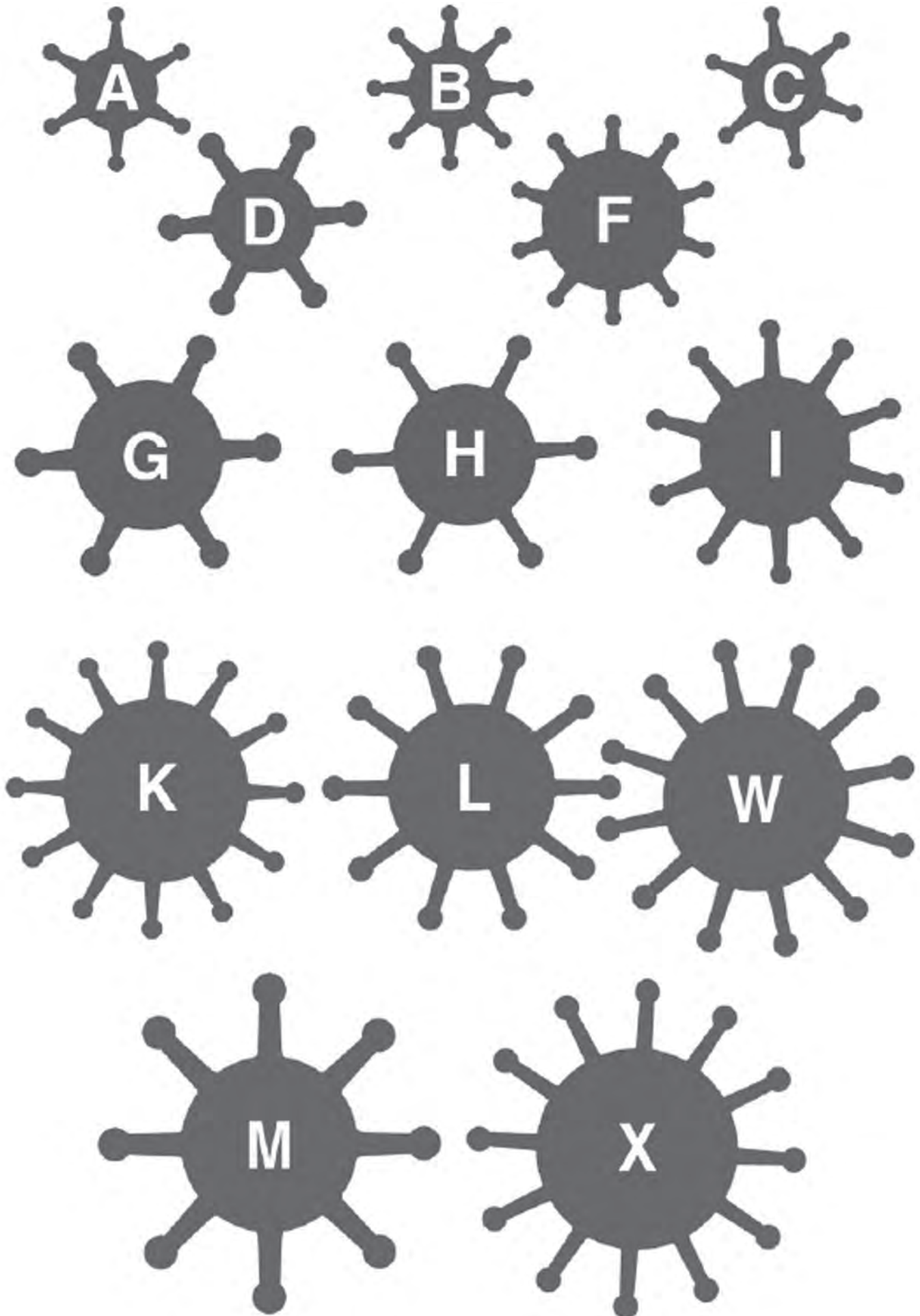


002060	13554-0001	K	48,4mm	7	16mm	neopreno	12	57mm
002053	22120-0001	K	51mm	7	16mm	neopreno	12	57mm
	18815-0001	L	31,5mm	6	16mm	neopreno	10	57mm
002053	3085-0001	L	31,5mm	7	12,7mm	neopreno	10	57mm
002149	11979-0001	M	36,5mm	7	16mm	neopreno	8	65mm
002461	4598-0001	M	51mm	4	8mm	neopreno	8	65mm
002855	4598-0003	M	51mm	4	8mm	nitrilo	8	65mm
003599	6056-0003	M	51mm	6	16mm	nitrilo	8	65mm
002463	920-0001	M	51mm	7	16mm	neopreno	8	65mm
002852	920-0003	M	51mm	7	16mm	nitrilo	8	65mm
002022	17018-0001	M	76,2mm	7	16mm	neopreno	8	65mm
002465	836-0001	O	63mm	7	25,4mm	neopreno	9	95mm
002851	836-0003	O	63mm	7	25,4mm	nitrilo	9	95mm
002862	6760-0001	O	63mm	7	88,9mm	neopreno	9	95mm
003611	6760-0003	O	63mm	7	88,9mm	nitrilo	9	95mm
002913	17935-0001	Q	63mm	7	25,4mm	neopreno	12	95mm
002838	17370-0001	Q	88,9mm	5	25,4mm	neopreno	12	95mm
002944	17936-0001	Q	88,9mm	7	25,4mm	neopreno	12	95mm
002466	21676-0001	Q	88,9mm	7	25,4mm	neopreno	12	95mm
002470	18786-0001	R	88,9mm	5	25,4mm	neopreno	9	118mm
002092	17240-0001	R	88,9mm	7	25,4mm	neopreno	9	118mm
003570	18789-0001	R	88,9mm	7	25,4mm	neopreno	9	118mm
002836	2999-0001	U	101,6mm	7	38mm	neopreno	13	127mm
002861	18838-0001	W	31,5mm	3	16mm	neopreno	12	62mm
002063	18948-0001	X	41,4mm	3	16mm	neopreno	12	65mm
002849	18327-0001	Y	51mm	3	16mm	neopreno	10	65mm
	17954-0001	Y	51mm	4	19mm	neopreno	10	65mm
002860	17956-0001	Y	51mm	6	16mm	neopreno	10	65mm
002012	17937-0001	Y	51mm	7	16mm	neopreno	10	65mm
002858	17937-0003	Y	51mm	7	16mm	nitrilo	10	65mm
002821	30919-0001	Z	76,2mm	5	20mm	neopreno	12	77mm

Sobre demanda podemos suministrar otros modelos de IMPULSORES JABSCO, así como también todo tipo de recambios para las bombas JABSCO. Consúltenos.

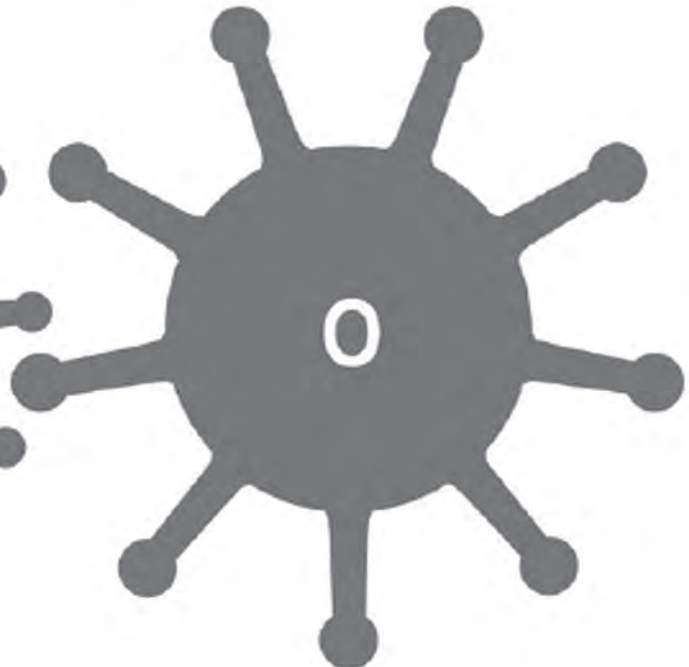


Los **IMPULSORES JABSCO**, están dibujados a escala natural, lo que representa que pueden identificar el impulsor sin necesidad de tener ninguna referencia.





Los **IMPULSORES JABSCO**, están dibujados a escala natural, lo que representa que pueden identificar el impulsor sin necesidad de tener ninguna referencia.



Los IMPULSORES JABSCO, están dibujados a escala natural, lo que representa que pueden identificar el impulsor sin necesidad de tener ninguna referencia.





Equivalencias de impulsores Jabsco

Jabsco	Jonhson	Mercruiser	Onan	Perkins	Sherw00d	Vetus	Volvo	Yamaha	Yanmar
653-0001	09-810B					IMP00801			
673-0001	09-1026B						804696		
							897055		
673-003	09-1026B-9					IMP00901			
836-0001	09-1029B								
836-0003	09-1029B-9						801277		
920-0001	09-1028B						825941		
							877061-2		
1133-0001	1028B-9								
1210-0001	09-1027B		132-0162	046038		IMP00201	860203		129470-42530
							3856039-7		
							875811-2		
1210-0003	09-1027B								
3085-0001				24880190					
4528-0001	09-806B		132-0859	24990272	9979	IMP00501	803729		104211-42070
							875807-0		
							876554-7		
	09-801B						831182		124310-46090
							875575-3		
6303-0001	09-824P								
6760-0001	09-802B								
13554-0001	09-812B								
17935-0003	09-819B-9								
17936-0001	09-814B			0460027		IMP00801			
17937-0001	09-1028B			0460024	18200	IMP00301	801277		127610-42200
				24880031			825941		
							877061		
17937-0003	09-10288-9								
17954-0001		47-59362							
18327-0001					15000				
18673-0001				24880194					
			132-0117	NA900010	9959			YSC-101-03-01-OC	18838-0001
			132-0317	24880178				6TA-12457-00	
				NA900012	10615				18948-0001
18958-0001					17000				
21414-0001									128170-42070
22120-0001							834794		
22405-0001	09-8088					IMP00601	875583-7		
							833995		
22799-0001						IMP00101			124223-42091
31130-0061		47-831311350							



Diésel Plus

Evita con componente Antifouling la formación de bacterias y lodo biológico y por lo tanto la obstrucción de tuberías, filtros e inyectores.

- Hasta 4% menos consumo de combustible y aumento de la potencia (aumento de índice de cetano).
- El motor funciona más suave y silencioso.
- Reduce el desgaste a través del engrase adicional; muy efectivo.
- Proporción de la mezcla: 1:1000

02073900

Botella 500ml. Para 500lts.

0207391934

Botella 1l. Para 1000lts.

0207391532

1 bidón 2,5lts. Para 2500lts.

0207390788

1 bidón 5lts. Para 5000lts.

0207391017

1 bidón 10lts. Para 10000lts.

Absorbente de Agua Condensada para Diésel + Gasolina

02212300

Absorbe hasta el 1% del agua del combustible y proporciona una combustión segura, evita la corrosión y la formación de lodo en los depósitos, las tuberías y los inyectores.

- Evita reparaciones costosas a causas de daños por el agua.
- Evita bacterias en los depósitos de diésel.
- Muy efectivo: proporción de mezcla 1:1000. Botella 500ml.



Conservante duradero para Diésel

02193100

Conserva el combustible diésel durante el almacenaje.

- Para todas las propiedades de diésel y diésel super.
- Ideal durante el almacenaje o en periodos largos de paro.
- Protege contra la formación de sedimentos, humo y Fouling durante el periodo invernal.
- Estabilización de combustión a largo plazo a través de filtros e inyectores con funcionamiento seguro.
- Proporción de mezcla: 1:1000. Botella 500ml.



Grotamar 82

- Especialmente desarrollado para combustibles diesel modernos como el diesel con bajo contenido de azufre y mezclas biodiesel.
- Formula protectora para retrasar la degradación de los oleos provocados por el envejecimiento.
- Rápido y muy eficaz contra bacterias, hongos y levaduras.
- Excelente protección a largo plazo de los depósitos, tuberías y motores.
- Excelente solubilidad y distribución en todos los tipos de combustible diesel y biodiesel.
- Sin productos corrosivos de combustión.
- Protege de forma eficaz acero, aluminio y otros metales no ferrosos contra la corrosión.
- Dosificación de choque: Añadir 200 ml. De grotamar por cada 200 lts. de combustible ó 1 lt. Por cada 1.000 lts. de combustible.
- Dosificación de prevención: Añadir 200 ml. de Grotamar por cada 800 lts. de combustible ó 1 lt. por cada 4000 lt. de combustible cuando se rellene el tanque.

0219412030

Botella de 200 m.

02194100

Botella de 1 lt.

021941943

Botella de 10 lt.



Limpiador para el Sistema Diésel

02213000

Aditivo altamente concentrado para la limpieza de todas las propiedades de diésel y diésel super(DIN 51601); elimina residuos en los inyectores, bombas de inyección y en todo el sistema de combustible.

- Se debería aplicar antes y después del invernalaje.
- Proporciona un consumo reducido.
- Reduce el "golpeo", protege contra la corrosión.
- Proporción de la mezcla: 1:250. botella 500ml.





Gasolina Plus

02214300

Evita residuos dañinos en el carburador, las válvulas, los inyectores, las bujías y la cámara de combustión.

- Evita sonidos raros y funcionamiento irregular, proporciona pleno rendimiento.
- Protege contra la corrosión y la formación de hielo en el carburador.
- Reduce los contaminantes en el gas de escape.
- Idóneo también para el catalizador y el turbo.
- Proporción de la mezcla: 1:500. botella 500ml



Limpiador de Sistema de Refrigeración

02456800

Limpia los sistemas de refrigeración con uno o dos circuitos y los termocambiadores; elimina todos los residuos de sal, cal y óxido.

- -Proporciona una refrigeración y seguridad de funcionamiento óptimo.
- -Compatible con todos los materiales.
- Proporción de la mezcla: 2 lts son suficientes para sistemas de refrigeración hasta 60lts. (100ml para 3,5lts)



Limpiador para el Sistema Gasolina

02213200

Aditivo limpiador altamente concentrado para la gasolina normal y super (DIN 51600/51607), limpia las válvulas, el carburador y los inyectores.

- Garantiza un consumo de combustible reducido, una combustión con menos contaminantes y un funcionamiento seguro, protege contra la corrosión.
- Reduce el consumo de combustible y proporciona más potencia del motor.
- Proporción de mezcla 1:1250. Consejo: aplicar antes y después del almacenaje de invierno. botella 500ml.



Evita las pérdidas de Aceite

02172300

Devuelve a las juntas su elasticidad.

- Para todos los motores de gasolina y diésel.
- Reduce el consumo de aceite.
- Protege la sentina contra los daños del medio ambiente y contra la suciedad.
- Proporción de la mezcla: 500ml son suficientes para 7,5lts. de aceite. botella 500ml.



Limpiador de Lodo de Aceite

02212900

Para motores de diésel y gasolina. Limpia y elimina residuos en el circuito de aceite.

- Idóneo también para motores con catalizador y turbocargador y todo tipo de aceite.
- Aplicar siempre después de periodos largos de paro (invernaje) o en caso del uso permanente del motor.
- Proporción de la mezcla: 500ml son suficientes para 10lts de aceite de motor.



Conservar el Motor + el Carburador

02214400

Protege los motores y carburadores desde el exterior contra las influencias dañinas del medio ambiente, humedad y corrosión durante el invernaje o la inmovilización. Idóneo para todo tipo de materiales. Bote 400ml.



Arranque Rápido

02170300

Ayuda de arranque con cualquier tipo de temperatura.

- Idóneo para todos los motores de gasolina y diésel.



Diésel Anti Frotz

02172400

Prepara el diésel de verano e invierno para temperaturas hasta -30°C y aumenta la capacidad de flujo y filtración del combustible.

- Idóneo para todos los diésel y turbodiésel.
- Proporción de la mezcla: 1:1000. botella 500ml.



Evaluador de anticongelante

02211700

Comprueba la resistencia al frío del agua refrigerante y de otros sistemas de agua.

- El evaluador de anticongelante de Yachticon es idóneo para etilenglicol y también para propilenglicol Aqua Forzt). 1 und.



Conservar el Interior del Motor

02456900

Para la conservación del interior de motores de 2 y 4 cilindros durante la inmovilización temporal o de larga duración.

- Mantiene los émbolos, juntas y cilindros libres de óxido y corrosión.
- Protege contra la radiación UV, sal y otras influencias dañinas del medio ambiente. bote 400ml.



Limpiador en frío para el Motor

02213300

Limpia manchas de aceite y grasa en superficies de metal o plástico, especialmente para motores fueraborda, alojamiento de motores o cámaras de máquinas.

- Idóneo también para la limpieza de los cabestrantes y de la dirección. Idóneo para todo tipo de materiales.



Concentrado Anticongelante para el Motor

Confieren a los circuitos de refrigeración, el frigorífico y el generador más resistencia al invierno.

- Protege contra la corrosión (con Inhibidores).

02212200

botella 2lts.

0221222489

bidón 5lts.

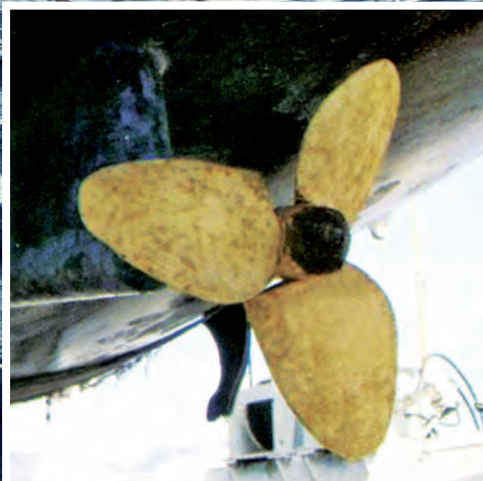
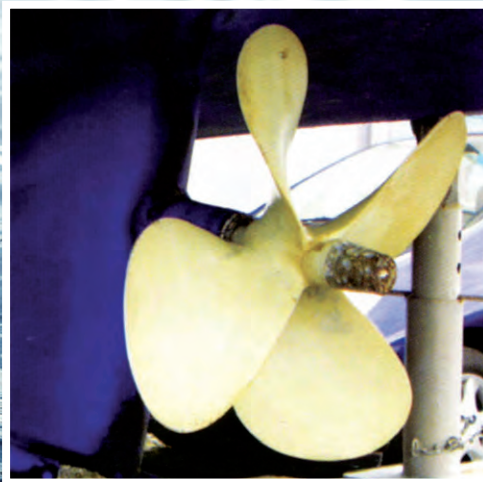
0221221810

barril 100lts.

Descubre la eficacia excepcional de **VELOX PLUS**



Hélices tratadas con **VELOX PLUS** después de 1 año en el mar.



Pintura Antivegetativa Velox Plus

Pintura antivegetativa para **Hélices, Colas, Ejes, Arbotantes, y todas las partes Metálicas sumergidas.**

Gran adhesión sobre metal desnudo o sobre pinturas originales. Óptimo poder antivegetativo. No contiene cobre ni otras sustancias que puedan crear corrientes galvánicas. Óptima capacidad de nivelación ya que no produce espesores que puedan variar el rendimiento hidrodinámico de las partes sobre las que se aplica.

Aplicación: Desengrasar el material disolvente y aplicar papel de lija grano 80-100. Una hélice nueva debe desengrasarse y lijarse a fondo. Aplicar dos manos a intervalos de 8h. En las partes sometidas a corrientes galvánicas es aconsejable dar una mano de METAL PRIMER 8h. antes.

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
108100	Velox 0,25lts blanco	108106	Velox 0,25lts gris
108101	Velox 0,50lts blanco	108107	Velox 0,50lts gris
108049	Velox 2,5lts blanco	108051	Velox 2,5lts gris
108103	Velox 0,25lts negro	108121	Velox 0,25lts naranja
108104	Velox 0,50lts negro	108122	Velox 0,50lts naranja
108053	Velox 2,5lts negro		



Velox Metal Primer

Imprimación para la pintura antivegetativa Velox Plus. Para metales especialmente diseñada para utilizarla antes del Velox Plus.

Aplicación en bronce, acero, aluminio, pero también sobre barnices de fábrica de pies de popa o sobre ciclos protectores epóxicos. Se aplica una sola mano. Aplicación en brocha o pistola. Color verde.

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
108109	Velox Metal Primer 0,25lts	108110	Velox Metal Primer 0,50lts
108111	Velox Metal Primer 2,5lts		



Eco

108138

Antiincrustante extremadamente innovador a base de agua y sin cobre, formulado y desarrollado específicamente para la protección de los transductores de los equipos electrónicos. Su formulación permite no afectar a la señal eléctrica del transductor. ECO presenta una excelente adherencia al metal y al plástico. Color negro. Aplicación con brocha. Capacidad: 70 ml.



Marlin TF

La pintura antiincrustante más popular. **Antiincrustante autopulimentable** de altas prestaciones que contiene una combinación de compuestos de cobre y biocidas orgánicos, para las condiciones de incrustaciones más severas. Adecuado para todo tipo de embarcaciones de hasta 30 nudos, excepto para los barcos de aluminio. Aplicación con brocha, rodillo y pistola.

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
108000	Marlin TF 0,75lts blanco.	108006	Marlin TF 0,75lts azul claro.
108001	Marlin TF 2,5lts blanco.	108007	Marlin TF 2,5lts azul claro.
108002	Marlin TF 0,75lts gris.	108008	Marlin TF 0,75lts Azul marino.
108003	Marlin TF 2,5lts gris.	108009	Marlin TF 2,5lts azul marino.
108004	Marlin TF 0,75lts negro.	108010	Marlin TF 0,75lts rojo óxido.
108005	Marlin TF 2,5lts negro.	108011	Marlin TF 2,5 lts rojo óxido.





Marlin Hard

Pintura antiincrustante del tipo matriz dura con microactivo fluorado, maximiza la velocidad, **ideal para regatistas y embarcaciones rápidas (40-45 nudos)**. No es adecuado para barcos de aluminio. Aplicación con brocha, rodillo y pistola.

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
108012	Marlin Hard 0,75 lts blanco	108018	Marlin Hard 0,75 lts azul claro
108013	Marlin Hard 2,5 lts blanco	108019	Marlin Hard 2,5 lts azul claro
108014	Marlin Hard 0,75 lts gris	108020	Marlin Hard 0,75 lts azul marino
108015	Marlin Hard 2,5 lts gris	108021	Marlin Hard 2,5 lts azul marino
108016	Marlin Hard 0,75 lts negro	108022	Marlin Hard 0,75 lts rojo óxido
108017	Marlin Hard 2,5 lts negro	108023	Marlin Hard 2,5 lts rojo óxido



Marlin CF

Pintura antiincrustante para **Embarcaciones con cascos de aluminio**, otras aleaciones metálicas ligeras. Sin óxido de cobre. Presenta una gran eficacia y garantiza una protección óptima durante un máximo de 12 meses. La ausencia de cobre hace que el color del casco permanezca más estable a lo largo del tiempo. Aplicación con brocha, rodillo o pistola.

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
108024	Marlin CF 0,75 lts blanco	108029	Marlin CF 2,5 lts azul marino
108025	Marlin CF 2,5 lts blanco	108030	Marlin CF 0,75 lts rojo óxido
108026	Marlin CF 0,75 lts negro	108031	Marlin CF 2,5 lts rojo óxido
108027	Marlin CF 2,5 lts negro	108032	Marlin CF 0,75 lts verde
108028	Marlin CF 0,75 lts azul marino	108033	Marlin CF 2,5 lts verde



303

Autopulimentable con un alto contenido de óxido de cobre. Con una excepcional relación calidad-precio, es la opción ideal para la protección de hasta 12 meses para embarcaciones de hasta 25 a 30 nudos, en cualquier mar o situación. No es adecuado para los barcos de aluminio. Aplicación con brocha, rodillo o pistola.

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
108034	303 0,75 lts. blanco	108040	303 0,75 lts. azul marino
108035	303 2,5 lts. blanco	108041	303 2,5 lts. azul marino
108133	303 10 lts. blanco	108136	303 10 lts. azul marino
108036	303 0,75 lts. negro	108042	303 0,75 lts. rojo óxido
108037	303 2,5 lts negro	108043	303 2,5 lts. rojo óxido
108134	303 10 lts. negro	108137	303 10 lts. rojo óxido
108038	303 0,75 lts. azul claro		
108039	303 2,5 lts. azul claro		
108135	303 10 lts. azul claro		



Tritón

Antiincrustante de matriz semidura con alto contenido de óxido de cobre. Debido a su lenta solubilidad, es adecuado para embarcaciones de recreo rápidas (25 a 40 nudos) o de uso muy frecuente. Ideal para una protección de 12 meses. No es adecuado para barcos de aluminio. Aplicación con brocha, rodillo o pistola.

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
108123	Tritón 0,75 lts. Blanco	108128	Tritón 2,50 lts. Azul
108124	Tritón 2,50 lts. Blanco	108129	Tritón 0,75 lts. Azul marino
108125	Tritón 0,75 lts. Negro	108130	Tritón 2,50 lts. Azul marino
108126	Tritón 2,50 lts. Negro	108131	Tritón 0,75 lts. rojo óxido
108127	Tritón 0,75 lts. Azul	108132	Tritón 2,5 lts. Rojo óxido



www.pronautic.net

Flexy

Antiincrustante a base de elastrómetros, formulada expresamente para **Embarcaciones neumáticas de neopreno, hypalon, PVC, vinilo, etc.** También puede aplicarse en las quillas rígidas de fibra de vidrio. Se aplica sin necesidad de imprimación tanto en tejido como en fibra de vidrio. Presenta una excelente adherencia, eficacia y flexibilidad. Aplicación con brocha o pistola.

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
108114	Velox Flexy 0,5lts gris	108116	Velox Flexy 0,5lts blanco
108115	Velox Flexy 0,5lts negro	108117	Velox Flexy 0,5lts rojo óxido



Primer Fibra

108139 0,75Lts **108140** 2,5Lts

Pintura de fondo para fibra de vidrio. Se aplica en carenas de fibra de vidrio y ABS. Sus componentes le confieren una adherencia excepcional sobre capa de gel, resinas de poliéster y resinas epoxi. Una ligera mano garantiza una excelente adherencia del antiincrustante y evita posibles desprendimientos durante mucho tiempo. Color rosa. Aplicación con brocha, rodillo o pistola.



Universal Primer

Pintura de fondo ideal para aislar antiguos antiincrustantes en mal estado o desconocidos antes de aplicar un nuevo antiincrustante. Está dotado de un buen poder impermeabilizante y anticorrosivo que lo hacen idóneo incluso para aislar hierro o madera en ciclos de un solo componente. Color gris. Aplicación con brocha, rodillo o pistola.

Referencia	Descripción
108047	Universal Primer 2,5lts
108048	Universal Primer 1lt

Diluyente nr. 1

108181 0,5Lts

Para esmaltes sintéticos y barnices como Kristal y aceites de teca.

Diluyente nr. 2

108175 0,5Lts **108151** 1Lt **108179** 2,5Lts

Para antiincrustantes :Marlin TF, Super 505, Marlin Hard, Marlin CF, Maxima, 303, Tritón y universal primer.

Diluyente nr.4

108182 0,5Lts **108118** 1Lts **108183** 5Lts

Para esmaltes de poliuretano. Esmaltes y barnices Evergloss, esmalte y antiincrustante Flexy, Velox Plux, Metal Primer y Primer Fibra.

Diluyente nr. 5

108176 0,5Lts **108172** 1Lt **108150** 5Lts

Para epoxídicos. Par productos de epoxi: Primepox, Rostar, Epoplastic, Barrier (solo para impregnación de madera, Stucco (solo para lavado).

Diluyente nr.6

108177 0,5Lts **108173** 1Lt

Para poliuretano proyectado. Para esmalte y barniz Evergloss (pulverización).

Diluyente 102

108178 0,5Lts **108174** 1Lt

Antisiliconas, desengrasante. Para limpiar las superficies antes de aplicar Fiberglass Primer, Metal Primer y Flexy.



Barrier

Es un producto de fuerte adherencia, alta impermeabilidad y excelentes propiedades mecánicas como resistencia y flexibilidad, que se mantienen durante años. Barrier es un producto versátil con múltiples usos. Viene en tres versiones con diferentes viscosidades: transparente, TIX(verde), espátula. La versión verde también está dotada de un sistema de diferenciación de las manos en la fase de aplicación, que consiste en su pigmentación con pigmentos especiales que cambian de color con el endurecimiento del producto. El color varía progresivamente después de mezclar los dos componentes y pasa del color verde pálido a verde-oliva con el endurecimiento final.

[108141 5Lts](#)

[108142 0,75Lts](#)

Barrier Transparente-Líquido

Diferentes encolados (en particular, es ideal para madera-madera, madera y fibra de vidrio o madera con cemento). Impregnación de diferentes fibras(vidrio, carbono, kevlar) para la construcción de prefabricados o estructuras de refuerzo con alta resistencia mecánica. Rellenos y tapónamientos, mezclado con MICROESFERAS (para el rellenado de grandes dimensiones) o MICROFIBRAS (para una mayor resistencia mecánica). Pintura de barcos de madera; BARRIER diluido es absorbido por los poros de la capa superficial de madera confiriéndole impermeabilidad y resistencia mecánica. Excepcional como imprimación, incluso en el caso de acabado con barniz transparente.

[108143 2,5Lts](#)

[108156 0,75Lts](#)

[108157 0,375Lts](#)

Barrier Tix- Tixotropia, apto para aplicación vertical.

Tratamiento de la ósmosis. La versión verde es especialmente adecuada debido a la diferenciación entre las manos. Revestimiento anticorrosivo de los metales (bulbos de fundición, piezas de aleación ligera, etc.). Diferentes encolados (en particular es ideal para madera-madera, madera y fibra de vidrio o madera con cemento). Rellenos y tapónamientos, mezclado con MICROESFERAS (para el rellenado de grandes dimensiones) o MICROFIBRAS de vidrio (para una mayor resistencia) superficial de la madera confiriéndole impermeabilidad y resistencia mecánica.



[108145 2,5Lts](#)

[108146 0,75Lts](#)

Primepox

Imprimación epóxica de dos componentes, antioxidante y anticorrosivo para hierro y aleaciones ligeras. Presenta una excelente adherencia a metales, capa de gel y fibra de vidrio y un óptimo poder de protección. Ideal como base para la aplicación de ROSTAR o BARRIER para la protección de barcos de hierro o de aleación o para tratamientos de ósmosis. Color rojo óxido. Aplicación con brocha, rodillo o pistola.



[108160 2,5Lts](#)

[108161 0,75Lts](#)

Rostar

Protector epóxico de alto espesor dotado de una gran impermeabilidad. Ideal como protector para carenas de hierro, aluminio y aleaciones ligeras o para bulbos de fundición. Color negro. Aplicación con brocha, rodillo o pistola.



[108147 2,5Lts](#)

[108148 0,75Lts](#)

Stucco Epossidico

Masilla epóxica de dos componentes sin disolventes, que no produce contracciones aunque se aplique con grandes espesores. Es muy ligero gracias a un alto contenido de microesferas especiales de vidrio huecas. Apto para cualquier tipo de trabajo, tiene una óptima resistencia al agua. Color blanco. Aplicación con espátula.



108158 2,5Lts

108159 0,75Lts

Epoplastic

Fondo epóxico de gran espesor de dos componentes, adecuado para la protección de la obra muerta y de superestructuras de barcos de madera, hierro, aleación ligera y fibra de vidrio. Ideal como base para el esmalte EVERGLOSS. Color blanco. Aplicación con brocha, rodillo y pistola.



Acabados especiales



108166 2,5Lts

108167 0,75Lts

Neptune

Esmalte satinado formulado y certificado para el contacto con alimentos, ideal para la pintura de cubierta (también es antideslizante, añadido a nuestra Graniglia) bodegas u otras partes de los buques que puedan estar en contacto con el pescado. La certificación hace idóneas a las partes para el contacto con alimentos no prolongado (hasta 24h.) a temperatura ambiente (o inferior). Rapido, satinado y disponible en blanco o gris. Presenta una resistencia excepcional frente a los agentes atmosféricos y una óptima adherencia con la mayoría de los materiales de construcción. Aplicación con brocha, rodillo o pistola.



108145 2,5Lts

108146 0,75Lts

Epogel

Protector epóxico, no tóxico, sin disolventes y certificado para el contacto con alimentos y agua dulce. Se puede utilizar para depósitos de agua potable, cámaras frigoríficas o cualquier parte que pueda entrar en contacto con el pescado, alimentos o agua potable. También presenta un alto poder impermeabilizante y elimina la posibilidad de ósmosis por absorción de agua en el interior del casco. La película obtenida con Epogel es brillante y dura, que no absorbe la suciedad ni los aceites y es muy fácil de limpiar. Al no contener disolventes Epogel no produce vapores tóxicos o peligrosos y se puede aplicar con seguridad en espacios pequeños. Aplicación con brocha y rodillo.



108162 0,75Lts

Evergloss

Esmalte de poliuretano de dos componentes, que no amarillea. Su alto brillo se mantiene durante muchos años. Puede aplicarse fácilmente con brocha con excelentes resultados o rodillo o pistola.



108044 Blanco

108045 Gris

108046 negro

108055 Naranja

Flexy

Esmalte flexible para botes inflables. Satinado con una excelente adherencia y flexibilidad, adecuado para la pintura de botes de goma y vinilo. Ideal para renovar botes de goma viejos. Aplicación con brocha y pistola.



Primers Spray

Fondo antioxidante de bajísima nocividad, alta resistencia a los arañazos, óptima adhesividad. Rociando sobre las superficies uniforma la sucesiva pintura, aumentando la resistencia. Metalzinc producto que permite efectuar sin ninguna herramienta especial un verdadero proceso de cincado en frío garantizando un perfecto revestimiento protector de la superficie tratada, con posibilidad de sobreponer esmalte y pinturas. Envases de 400ml.

Referencia	Aplicación	Color
101239	Anti-rust	Gris.
101240	Metal-zinc	Gris.
101251	Fosfozinc	verde



Antifoulings

Barniz antiincrustante para la protección de los pies de popa, de las hélices y colas en un cómodo envase spray. No contiene compuestos de estaño y cobre pero desarrolla su acción liberando venenos orgánicos no contaminantes. Antiincrustante de matriz dura adecuada para la velocidad media y alta. Envases de 400ml.

101205 Transparente

101206 Blanco

101207 Negro

101208 Gris



Pinturas para Colas y Motores Fueraborda

Barniz spray de rápida desecación. Fuerte resistencia a los agentes atmosféricos. Disponible en varios colores y envases de 400ml.

Referencia	Aplicación	Color	Referencia	Aplicación	Color
101209		● Transparente	101230	Volvo	● Rojo
101210	Evinrude	● Plata 84	101231	OMC	● Azul Colas
101211	Yanmar	● Gris	101232	Yamaha	● Azul Metalizado 74-85
101212	Caterpillar	● Amarillo	101233	Yamaha	● Gris Metalizado 94
101213	Vetus	● Amarillo	101234	Honda	● Gris Metalizado
101214	Onan	● Marfil	101235	Mariner	● Gris Claro
101215	Nanni	● Azul Metalizado	101236	Tohatsu	● Gris
101218	Aifo int	● Azul	101237	Tohatsu	● Azul Cobalto
101219	B.M.W	● Plata	101238	-	● Negro Mate
101220	Depósito	● Rojo	101249	Solè	● Azul
101221	Evinrude	● Azul 69-82	101250	Jonhson	● Blanco 81-83
101222	GM Alpine	● Verde	101252	Mercury	● Negro
101223	Jonhson	● Gris	101253	Mariner	● Gris Metalizado
101224	Jonhson	● Platinum 84	101254	Yamaha	● Azul Metalizado 84
101225	Jonhson 71-80	● Blanco	101255	Suzuki	● Gris 89
-	Evinrude 77-80	-	101256	Volvo Int	● Verde
101226	Selva	● Azul	101257	Aifo Int	● Rojo
101227	Selva	● Azul Metalizado	101258	Volvo Aq	● Gris 89
101228	Suzuki	● Gris	101259	Evinrude	● Azul Xp
101229	Volvo Aq	● Aquamatic	101260	Suzuki	● Negro Metalizado 98
101261	Caterpillar	● Blanco	101308	Iveco	● Blanco
101241	Parsum	● Negro	101248	Jonhson	● Plata



Lubricante TK-1

101265

Penetra y disuelve el óxido permitiendo el desmontaje de las partes mecánicas y tornillería.

Expele la humedad y protege la oxidación de las partes eléctricas facilitando los contactos. No ataca las materias plásticas y barnices. No contiene silicona. Envase de 400ml.

Lubricante TK-2

101267

Reduce el mantenimiento, su acción de protección se mantiene durante 1 año. Protege los motores y los equipos mecánicos que trabajan en ambientes marinos o corrosivos. No ataca la goma, las pinturas y las materias plásticas.

Lubricante TK-3

101268

Lubricante especial con altas prestaciones, que se prestan de manera especialmente óptima al mantenimiento y protección de partes mecánicas en movimiento continuo, operando en condiciones ambientales difíciles. Lubrica en seco, creando un film protector de elevada durabilidad y resistencia a la acción mecánica que preserva las partes tratadas de la corrosión. Ideal para el ambiente marino, gracias a su total adhesividad e hidrorrepelencia. Envase de 40ml.

Lubricante Synt

101269

Lubricante de síntesis. Excelente viscosidad a altas temperaturas. Puede operar en condiciones extremas de temperatura y fricción. Bajo índice de congelación y alta protección contra la corrosión. Especialmente indicado para cambios, engranajes cadenas de transmisión y otros equipos mecánicos que trabajen en duras condiciones. Temperatura de trabajo -15°+250°. Envase de 400ml.

Aceite Engranajes

Aceite de altísima calidad muy apto para el engrase de las cajas de transmisión de fuerabordas y colas intra/fuerabordas.

Contiene aditivos antioxidantes para guardar invariadas las características del aceite en los periodos de inactividad. Aditivo antidesgaste y presión extrema para reducir el desgaste de las partes metálicas en contacto. Supera las especificaciones OMC 1632.

101275

Envase tubo de 250ml.

101276

Envase bidón de 25lts.



Grasa

Grasa blanca a base de zinc.

Gracias a su fuerte adhesividad y a la gran cantidad de zinc. Contenido en esta grasa en **muy conveniente para proteger, engrasar y evitar el bloqueo de bulones, bornes de Baterías, cierres y equipos que trabajan en ambientes corrosivos y sometidos a la acción deslavante del agua.**

101272

Envase tubo de 250ml.

101273

Envase bidón de 5lts.



Grasa

Grasa Premium Marine formulada específicamente para aplicaciones marinas.

189200

Fórmula Premium de litio para óptima protección a la corrosión en aplicaciones en agua dulce y salada. Ideal para cojinetes de remolques, cardanes y pivotes de colas. Tubo de 283,5gr.

18-97101

Cartucho de 397gr.



02456900



1895503



Aceite Invernaje

Protege las partes internas del motor de la oxidación y de la corrosión. Especialmente diseñado para la protección estacional de los motores intraborda y fueraborda. Ideal para motores de 2 y 4 tiempos. Proporciona una protección química con una película sobre la superficie sin dejar residuos grasos.

02456900

Envase de 340gr.

1895503

Envase 3,8lts



Aceite Motor 2 tiempos

Aceite "Blue" Premium TC-W3 lubricante de altas prestaciones. Ideal para sistemas de inyección o pre-mezcla, óptimo quemado para la combustión sin humos. Deslizante más rápido, combustión más limpia. Reduce significativamente la toxicidad en el mar, comparado con otros aceites fueraborda del mercado. Máxima lubricación. Reduce la fricción de aros, la formación de depósitos de carbónilla y bloqueo de válvulas de escape. Ideal para fuerabordas actuales de altas potencias que necesitan las máximas prestaciones.

Sintético para motores BRP E-Tech / Universal.

189502

Envase de 946ml.

189503

Envase de 3,78lts.

1895402

Sintético. Envase de 946ml.

1895403

Sintético. Envase de 3,78lts.



Aceite Motor Fueraborda 4 Tiempos

Aceite 10W-30 para motores fueraborda de 4 tiempos. Formulado con una base Premium y con aditivos altamente refinados. Especialmente formulado para los motores marinos de 4 tiempos Mercury, Yamaha, Johnson-Evinrude, Suzuki y Honda. Reduce la fricción. Protección máxima frente la corrosión. La baja temperatura del fluido ofrece mejor arranque en frío. Mantiene el motor limpio y mejora su eficiencia.

Cumple las normativas API SJ, CF-2, CH4.

189422

Envase de 946ml. Mercury 92-802833Q1

189423

Envase de 3,78lts. Mercury 92-802835Q1

1896902

Envase de 946ml. Sintético.

1896903

Envase de 3,78lts. Sintético.

1895536

Envase de 61lts.

Lubricante Power Trim&Tilt

189750

Formulado para operar a altas Presiones. Aditivos antiespuma aseguran un fluido uniforme. Diseñado para aplicaciones sujetas a cambios de temperatura.



Aceite Motor Intraborda 4 Tiempos

Aceite 25W-40 para motores Intraborda 4 tiempos. Formulatio para dar una excelente lubricación y protección contra la corrosión. Este producto está desarrollado para el ambiente marino y es el adecuado para motores de 4 tiempos standard. Los beneficios para su motor son una reducción del desgaste de sus componentes internos, protección frente la corrosión, pistones más limpios. Baja temperatura de operación. Recomendado para motores mercruiser, OMC y Volvo Penta.

Cumple las normativas API SJ, CF-2, CH4.

189402

Envase de 946ml. Mercruiser 92-802837Q1

189404

Envase de 4,7lts. Mercruiser 92-857389-A1

1894402

Sintético. Envase de 946ml. Mercruiser 92-883724K01

1894404

Sintético. Envase de 4,7lts. Mercruiser 92-883725K01



Aceite de Motor Diésel 15W-40

Primer aceite diésel ofrecido por Sierra. Con las siguientes especificaciones de fabricación: Volvo VDS-3; Cummins CES200078. CES20077, CES200776; Detroit Diésel DDC93D124; Cat ECF-2, ECF-1; Global DHD-1. Mayor cantidad de detergente para combatir hollín y depósitos de carbón. Certificada por APC CL-4 + Rating. **Se ajusta a las normas más exigentes de gasóleo en la industria marítima.**

1895532

1 lt.

1895533

3,8lt.

1895535

18,9lts

1895536

61 lt.

1895537

208lts.

189600



189602



189605



Aceite Colas "Premium"

Lubricante Premium para colas recomendado para todas las aplicaciones marinas en general que requieran lubricante clase GL-5. Ideal para reemplazar todas las antiguas aplicaciones de hypoid 90. Formulado para usar en aplicaciones standard, reduce la fricción y protege los engranajes, cojinetes y otros componentes.

Reemplaza: Mercury (Quicksilver). Premium Blend. OMC (system Matched). Hi-Vis lubricant. Yamaha (Yamalube). LUB-GEAR-11-04

189600

Envase de 283,5gr

189602

Envase de 946ml.

189605

Envase de 18,95lts.

189650



189652



189655



Aceite Sintético Colas

Lubricante sintético para colas que reduce la fricción incrementado las prestaciones y protegiendo los engranajes, cojinetes y otros componentes. Recomendado para uso en condiciones de operación de altas prestaciones, en colas de fueraborda e intrabordas.

Reemplaza: Mercury (Quicksilver). OMC (system Matched). Hi-Performance Blend. Hi-Vis lubricant. Yamaha (Yamalube). LUB-GEAR-11-04

189650

Envase de 283,5gr

189652

Envase de 946ml.

189655

Envase de 18,95 lts.

1895528



Aceite 25W-40

Semi-sintético para motores MERCURY VERADO.

1895528

Envase de 1 lt.

1895523

Envase de 4 lts. Mercury 92-858084 K01.

1895526

Envase de 61 lts.

189443



189448



Aceite 25W-40

Sintético para motores fueraborda.

189443

Envase de 4 lts. Mercury 92-883723K01.

189448

Envase de 946ml . Mercury 92-883722K01.

1895513



1895512



Aceite 10W-40

Semi-sintético para motores SUZUKI.

1895512

Envase de 946ml. Suzuki 990C0-10W40-1 QT.

1895513

Envase de 3,78 lts. Suzuki 990C0-10W40-1 GL.

1895516

Envase de 61 lts.

1895517

Envase de 208 lts.



Aceite SAE 30

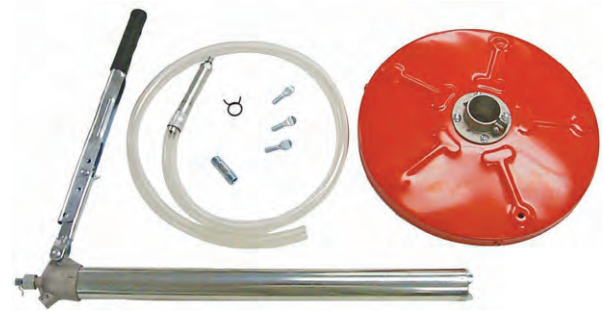
Sintético para motores intraborda diesel y gasolina.

1894102

Envase de 946ml. Volvo 3842343.

1894104

Envase de 4,7 lts. Volvo 3842344.



Bomba de Aceite

189788

Bomba para utilizar en fuerabordas e intrafuerabordas.

Diseñado para utilizar en envases Ref. 189605 y Ref. 189655 y Bidones.



Aceite de engranajes

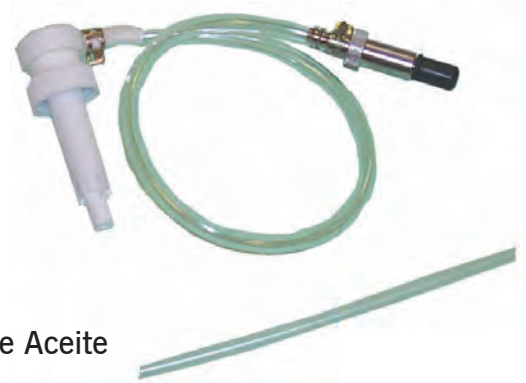
Sintético formulado para reducir el desgaste.

1896802

Envase de 946 ml. Volvo 1141679

1896805

Envase de 19 lts. Volvo 114681.



Bomba de Aceite

189781

Bomba de aceite. Incluye terminales de aceite con línea de llenado flexible. Adaptable para utilizar en envases Ref. 189600 y Ref. 189652.



Bujías Champion

- Las bujías Champion cubre el 90% de aplicaciones del mercado con tan solo 10 referencias, tanto para intraborda como fuerabordas.
- Llevan un aislador patentado de alúmina, endurecido con circonio para alcanzar una dureza casi tan alta como el diamante. Las cinco nervaduras incrementan la rigidez en un 35%, previene contra el "flashover" y aseguran una mejor sujeción del capuchón de la bujía.
- El tipo de supresor de interferencias inductivo asegura la máxima energía de encendido entre los electrodos de la bujía y el tiempo de tensión más corto. Todo ello sin reducir la duración del arco. Garantiza la no interferencia del sistema de encendido ni con los componentes electrónicos del motor ni con los equipos de navegación.
- Cuerpo metálico con triple protección que proporciona la máxima resistencia a la corrosión y actúa facilitando el desmontaje de las bujías después de un prolongado tiempo de servicio. Rosca de precisión conforme a todos los estándares ISO y SAE según las especificaciones de todos los fabricantes de motores, para facilitar la instalación y desmontaje de las bujías.
- Ensamblaje con doble sellado.
- Electrodo central de masa con núcleo de cobre.



Artículo Proveedor	Referencia	Artículo Proveedor	Referencia	Artículo Proveedor	Referencia
CJ6	050947	QC8WEP	050977	RL82C	050924
CJ7Y	050956	QL16V	050911	RL82YC	050952
CJ8	050950	QL6VC	050912	RL82YCC	050941
J4C	050901	QL76V	050913	RL86C	050925
J6C	050902	QL77JC4	050914	RL87YC	050963
J8C	050903	QL78C	050915	RN11YC4	050970
L20V	050904	QL78V	050916	RN2C	050959
L6VC	050934	QL78YC	050917	RN3C	050960
L76V	050905	QL78YC6	050962	RN5C	050951
L77JC4	050906	QL82C	050966	RN7YC	050979
L78C	050907	QL82YC	050918	RN9LCC	050942
L78V	050908	QL86C	050919	RN9YC	050948
L78YC	050933	QL87YC	050920	RN9YCC	050944
L78YC6	050923	QN53VS	050921	RS12PYP	050978
L82C	050937	QN86	050922	RS12YC	050949
L82YC	050909	R15YC4	050982	RS14YC6	050972
L86C	050910	RA8HC	050957	RS9YC	050955
L86CC	050953	RC10ECC	050961	RV12C6	050926
L87YC	050938	RC10YCC	050965	RV12YC	050927
N2C	050939	RC12ECC	050967	RV15YC4	050928
N3C	050940	RC15YC4	050981	RV8C	050929
N6YC	050936	RC7PYCBX/012	050975	RV91MC	050973
N9YC	050969	RC9YC	050943	RV9YC	050930
P10Y	050958	RF10C	050935	UL18V	050931
P8Y	050964	RJ12YC	050980	UL77V	050932
QC10WEP	050976	RJ8C	050945	V63C	050946
QC12PEP	050974	RL78C	050954	V63CST/003	050971



Bujías NGK

- Las bujías NGK tienen un electrodo central con el núcleo de cobre insertado profundamente en la punta, para disipar rápidamente grandes cantidades de calor.
- Esta característica hace que esta bujía sea de un “rango térmico ultralimpio”, que resiste tanto el calentamiento como la suciedad.
- Incorpora un aislador producido con cerámica de alúmina de alta pureza de tecnología punta, resistiendo a los choques térmicos (calentamiento, y enfriamiento bruscos).
- Su sólida construcción, garantiza una excelente hermeticidad al gas.
- La punta del electrodo está fabricada con una aleación especial de níquel que asegura su durabilidad.



Artículo Proveedor	Referencia	Artículo Proveedor	Referencia	Artículo Proveedor	Referencia
AB6	050800	BPR6FS	050700	DCPR6E	050859
B5ES	050801	BPR6HS	050827	DCPR7E	050894
B5HS	050802	BPR7ES	050828	DCPR8E	050873
B6ES	050803	BPR7HS	050829	DPR5EA-9	050896
B6HS	050804	BPR7HS-10	050843	DPR6EA9	050865
B7ES	050805	BPR8ES	050861	DPR6EB-9	050887
B7HS	050806	BPZ8HN-10	050870	DPR8EA-9	050848
B7HS-10	050807	BPZ8HS-10	050842	DR5HS	050852
B8ES	050808	BPZ8HS-15	050863	DR6HS	050851
B8HS	050809	BR4HS	050830	DR7EA	050824
B8HS-10	050810	BR5HS	050892	DR8EA	050868
B9ES	050811	BR6EF	050706	DR8ES	050849
B9HS	050812	BR6ES	050705	DR8HS	050834
B9HS-10	050813	BR6FIX	050711	DR9EA	050858
BKR6E	050823	BR6FS	050831	IMR9D9H	050891
BKR7EKU	050899	BPR2ES	050707	IZFR5G	050876
BM6A	050814	BR6HS-10	050880	IZFR6F11	050875
BM6F	050815	BR7ES	050847	LFR4E	050895
BM7A	050816	BR7HS	050853	LFR5A-11	050862
BM7F	050817	BR7HS-10	050832	LFR6A-11	050881
BMR4A	050841	BR8ES	050833	PMR9B	050701
BP5ES	050818	BR8ES-11	050882	PZFR5F-11	050846
BP5HS	050855	BR8HS	050854	PZFR6H	050886
BP6ES	050819	BR8HS-10	050835	TR4	050879
BP6HS	050820	BR9ES	050836	TR5	050708
BP7EFS	050856	BR9HS-10	050837	TR55	050877
BP7ES	050821	BU8H	050838	TR55IX	050888
BP7HS	050822	BUHW	050839	TR6IX	050710
BP8H-N-10	050871	BUHW-2	050840	UR4	050878
BP8HS-15	050869	BZ7HS-10	050885	YR5	050709
BPMR7A	050850	CR5EH-9	050890	YR5IX	050712
BPR4ES-11	050864	CR5HS	050883	ZFR4F11	050872
BPR5ES	050825	CR6HS	050845	ZFR5E	050867
BPR5HS	050874	CR6HSA	050889	ZFR7E	050866
BPR6EFS	050857	CR8 EH-9	050860	ZFR7F	050702
BPR6ES	050826	CR9EB	050884		

101041



101042



Depósitos de Combustible

Depósitos portátiles para combustible. Conforme a la normativa CE/RINA. Conector manguera de Ø 8mm. Fabricado en plástico de alta densidad "ELTEX". Color rojo. Montaje en vertical u horizontal.

101041

Capacidad: 12lts. Reserva: 1lt. Dimensiones: 410mmx260mmx190mm. +10mm. (Altura tapón). Peso: 1,3kg.

101042

Capacidad: 22lts. Reserva: 2lts. Dimensiones: 550mmx330mmx230mm + 10mm. (altura tapón). Con indicador de nivel. Peso: 2kg.

112062



112063



112064



Depósitos de combustible

Depósitos portátiles para transporte de combustible. Fabricado en plástico de alta densidad "ELTEX". Color rojo.

112062

Capacidad: 5lts. Dimensiones: A:145mmxAn: 265mmxP:260mm.Peso: 3,2kg.

112063

Capacidad: 10lts. Dimensiones: A: 145mmxAn: 265mmxP: 375mm.Peso: 2,5kg.

112064

Capacidad: 20lts. Dimensiones: A:670mmxAn: 690mmxP: 390mm.Peso: 1,75kg

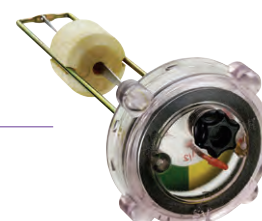


La mejor solución, para tener bajo control el nivel de combustible, es el indicador lateral transparente. A través del plástico, podemos ver, el nivel de combustible.

Tapón con Indicador de Nivel

112734

Para depósitos portátiles de combustible Ref. 101042, Ref. 112702, Ref. 112703



112700



112701



Depósitos de Combustible

Depósitos portátiles para combustible. Funcionamiento horizontal o vertical. Conforme a la normativa CE/RINA. Conector manguera de Ø8mm. Fabricado en plástico de alta densidad "ELTEX". Color rojo.

112701

Capacidad: 12 lts. Reserva: 2lts. Dimensiones: 400mmx280mmx170mm. Funcionamiento en horizontal. Peso: 1,4kg.

112700

Capacidad: 22 lts. Reserva: 2lts. Dimensiones: 405mmx330mmx240mm. Con indicador de nivel. Funcionamiento en horizontal. Peso: 2kg.

112702



112703



112702

Dimensiones: 460mmx340mmx230mm. Capacidad: 24lts. Peso: 2,1kg. Funcionamiento horizontal.

112703

Dimensiones: 510mmx365mmx230mm. Capacidad: 29lts. Con indicador de nivel. Peso: 2,5kg. Reserva: 3lts. Funcionamiento horizontal.



Depósitos de Combustible

Depósitos para combustible fabricados en polietileno de alta densidad "ELTEX" de gran resistencia. Color rojo.

Completo con tapa de registro y racor de aireación de 3/8". Preparado para incorporar un transmisor de nivel. **Certificado CE.**

A la medida de la altura, **se debe añadir 30 cm. de los conectores de la tapa** en los depósitos: Ref: 112752, Ref: 112753, Ref: 112756, Ref: 112757.

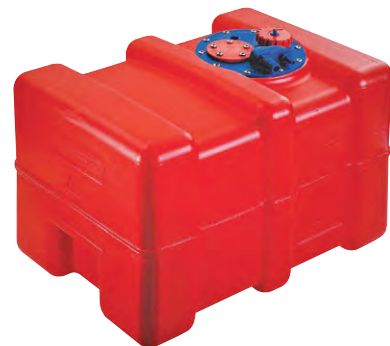
Referencia	Capacidad	Alto	Ancho	Largo	Peso	Aforador
112752 vertical	62lts	410mm	300mm	660mm	7,2kg	112287
112753 vertical	91lts	410mm	300mm	910mm	8,2kg	112287
112756 horizontal	62lts	300mm	410mm	660mm	7,2kg	112292
112757 horizontal	91lts	300mm	410mm	910mm	8,2kg	112292



Referencia	Capacidad	Alto	Ancho	Largo	Peso	Aforador
112758	70lts	280mm	400mm	800mm	6,5kg	113016
112759	84lts	280mm	400mm	950mm	7kg	113016
112767	96lts	280mm	400mm	1100mm	7,7kg	113016
112768	102lts	400mm	400mm	800mm	6,5kg	112287
112769	120lts	400mm	400mm	950mm	7,3kg	112287
112733	140lts	400mm	400mm	1100mm	8,2kg	112287

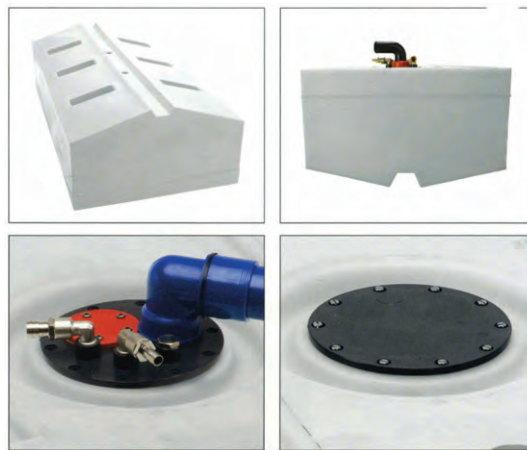
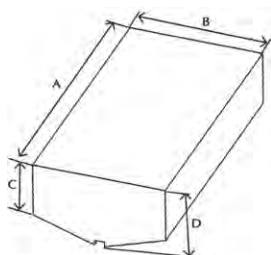


Referencia	Capacidad	Alto	Ancho	Largo	Peso	Aforador
112743	33lts	230mm	350mm	500mm	3kg	113319
112730	42lts	300mm	350mm	500mm	3,1kg	112292
112744	43lts	230mm	350mm	650mm	4,3kg	113319
112745	53lts	230mm	350mm	800mm	5,4kg	113319
112731	55lts	300mm	350mm	650mm	5,3kg	112292
112732	70lts	300mm	350mm	800mm	6,4kg	112292



Referencia	Capacidad	Alto	Ancho	Largo	Peso	Aforador
113293	28lts	200mm	390mm	450mm	2,5kg	112283
113292	35lts	200mm	390mm	550mm	3,5kg	112283
113291	41lts	200mm	390mm	650mm	4,5kg	112283
113286	43lts	290mm	390mm	450mm	3kg	112292
113290	48lts	200mm	390mm	750mm	5,5kg	112283
113285	53lts	290mm	390mm	550mm	4kg	112292
113289	54lts	200mm	390mm	850mm	6,5kg	112283
113288	61lts	200mm	390mm	950mm	7,5kg	112283
113284	63lts	290mm	390mm	650mm	5kg	112292
113287	67lts	200mm	390mm	1050mm	8,5kg	112283
113283	73lts	290mm	390mm	750mm	6kg	112292
113282	83lts	290mm	390mm	850mm	7kg	112292
113281	93lts	290mm	390mm	950mm	8kg	112292
113280	103lts	290mm	390mm	1050mm	9kg	112292





Depósitos de Combustible

Depósitos de combustible de gran capacidad. Completo con tapa de registro, tapón de llenado con ventilación rácord.

Referencia	Capacidad lts.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Aforador
113571	190lts	1230mm	570mm	290mm	330mm	112285
113572	420lts	1530mm	790mm	330mm	450mm	112060



Depósitos de gran capacidad. Se suministra con tapa de registro de llenado, ventilación y salida.

Referencia	Capacidad lts.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Aforador
113388	215	860	560		525+100	112289
113389	415	1333	710	490	550+50	112281



Depósitos de gran capacidad. Se suministra con tapa de registro de llenado, ventilación y salida.

Referencia	Capacidad lts.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Aforador
113891	390	1300	1025	260	530+150	112060
113890	140	890	820		220	113319

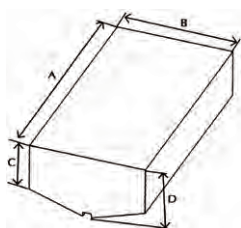
Kit Soporte Fijación Depósitos

Kit compuesto de 4 soportes y chinchas de depósitos.

113066 Negro

112232 Blanco

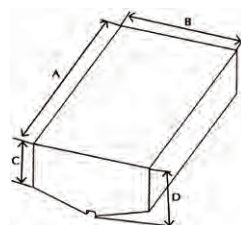




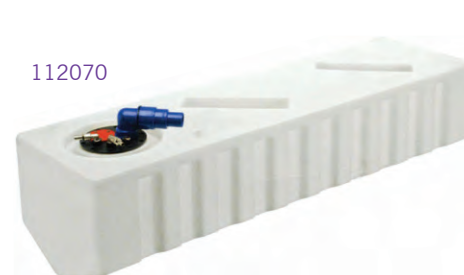
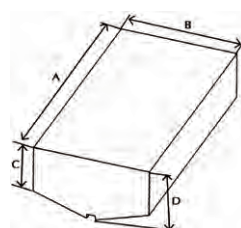
Depósitos de Combustible

Depósitos de gran capacidad. Se suministra con tapa de registro de llenado, ventilación y salida.

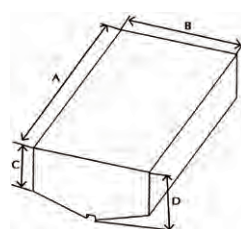
Referencia	Capacidad lts.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Aforador
112065	77	800	480		290	112284
112066	86	1070	500	150	230	113319
112067	57	600	500	150	230	113319
112611	80	1070	500	150	250	113015



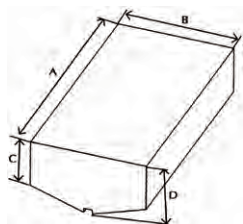
Referencia	Capacidad lts.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Aforador
112068	158	850	900	231	327	112285
112069	198	1100	1000	165	262	112284



Referencia	Capacidad lts.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Aforador
112070	122	1400	420	251	341+100	112285
112071	480	740	1160	570	630	112291



Referencia	Capacidad lts.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Aforador
112072	122	1400	420	251	341	112285
112073	360	1350	715	320	470	112286



113728



113729



Depósitos de Combustible

Depósitos de combustible de plástico de gran capacidad.

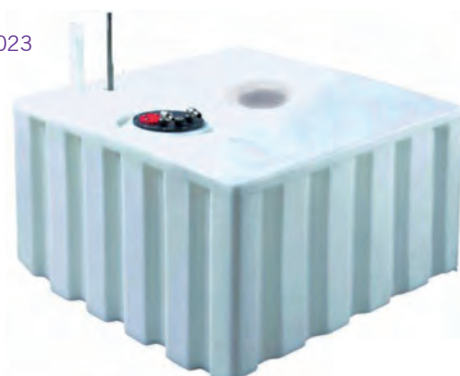
Referencia	Capacidad lts.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Aforador
113728	300	860	830	465	515+100	112289
113729	130	700	1100	125	250	113319
113730	330	1180	820	310	400+100	112287

Depósitos de Combustible

De gran capacidad.

Referencia	Capacidad lts.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Aforador
SE9023	300	860	830	465	515	112289
SE9024	130	1220	520	180	265	112284

SE9023



**Kit para la Fijación de depósitos en la pág. 419*

Adaptador Antirretorno de Fuel

113575

Este adaptador antirretorno de fuel de CAN está directamente conectado a la entrada sobre la cubierta de la embarcación y evita la pérdida de fuel durante el llenado del tanque. Provisto de: 2 adaptadores de goma de Ø38mm, y de Ø57mm. 2 rúcords de Ø38mm. y de Ø57mm.





Tapa de Registro

112750

Tapa de inspección y registro para adaptar a los depósitos de combustible ya instalados. Incluye tapón de llenado, conectores de alimentación, respiradero y toma para retorno de la bomba inyectora. Fabricado en polietileno de alta resistencia a los hidrocarburos.



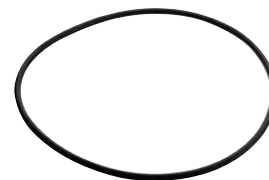
112390



112391



113576 / 112417



112748



112672



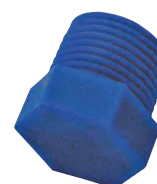
112667



112664



112676



112670

Recambios

112672

Entronque de plástico 3/4". Para manguera de Ø12mm.

112667

Entronque de plástico 3/8". Para manguera de Ø10-12mm.

112664

Entronque de plástico 3/8". Para manguera de Ø16-18mm.

112676

Entronque de plástico 1/4". Para manguera de Ø10mm.

112670

Tapón de plástico ciego de rosca 3/8".

112748

Aro tórico recambio tapa Ref. 112750.

112390

Tapón azul con respiradero para depósitos portátiles.

112391

Tapón rojo con respiradero para tapa de registro Ref. 112750.

113576

Conector. Ø38mm. 90° con giro 360°. Entrada de 1 1/2".

112417

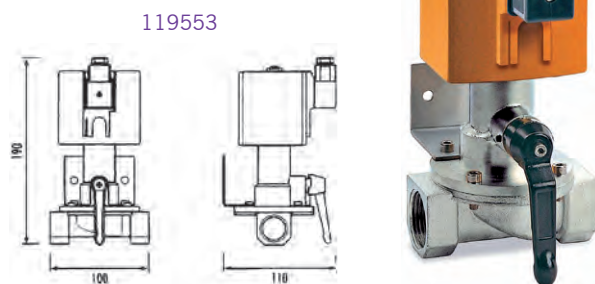
Conector. Ø25mm. 90° con giro 360°. Entrada de 1 1/2".

Racor Adaptador

112754

Kit compuesto por un racor recto y otro de 90°, ambos roscados para poder conectar la toma de combustible de la tapa de registro con la toma de cubierta. Para adaptar a la tapa de inspección Ref. 112750. Para mangueras de diámetro 38mm., 50mm., 60mm.





Electroválvula de Combustible

Fabricada en latón. Válvula by pass. **Cumple las normativas UNI EN 28846. *Conectores en las siguientes páginas.**

Referencia	Voltaje	Caudal	Conectores	Potencia
119549	12v	100lts/h	1/2" gas	12W
119551	24v	100lts/h	1/2" gas	12W
119550	12v	600lts/h	1/2" gas	12W
119552	24v	600lts/h	1/2" gas	12W
119553	12v	3350lts/h	1" gas	60W
119554	24v	3350lts/h	1" gas	60W



Conectores

Conector para electroválvula Ref. 119549, Ref. 119551, Ref. 119550 y Ref. 119552 con rosca 1/2" gas.

119665

Para tubo de goma de 10mm.

119666

Para tubo de goma de 8mm.

119667

Para tubo de cobre de 10mm.

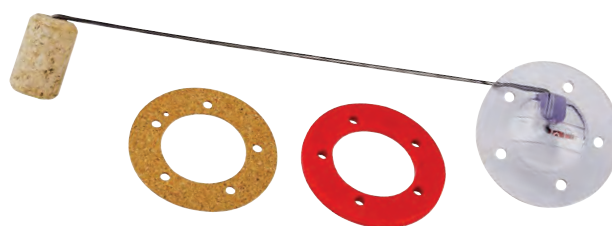
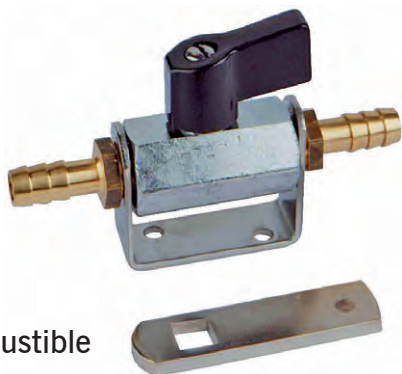
119668

Para tubo de cobre de 12mm.

Válvula de combustible

112427

Válvula de esfera para combustible. Fabricada en latón cromado. Diámetro interno: 8mm. Rosca de 1/4" con racors para manguera de 10mm. Cumple normas RI.NA.



Aforador Mecánico

Aforador mecánico para ser utilizado con los depósitos de combustible con tapa de registro Ref. 112750.

112297

Altura: 220mm. Para depósitos Ref. 112743, Ref. 112744, Ref. 112745, Ref. 113293, Ref. 113292, Ref. 113291, Ref. 113290, Ref. 113289, Ref. 113288, Ref. 113287.

112296

Altura: 270mm. Para depósitos Ref. 112704, Ref. 112705, Ref. 112706, Ref. 112758, Ref. 112759, Ref. 112767.

112298

Altura: 290mm. Para depósitos Ref. 112730, Ref. 112731, Ref. 112732, Ref. 113286, Ref. 113285, Ref. 113284, Ref. 113283, Ref. 113282, Ref. 113281, Ref. 113280.

112295

Altura: 400mm. Para depósitos Ref. 112752, Ref. 112753, Ref. 112768, Ref. 112769, Ref. 112733.

Válvula de combustible

Válvula de combustible 3 vías, fabricada en latón con pestaña de agujeros de fijación. Apto para conectar dos depósitos con una única línea de alimentación.

112677

Ø rosca 1/4" para mangueras de 10/12mm.

112679

Ø rosca 3/8" para manguera de 12/15mm.





Reloj Indicador

Indicador de nivel universal con indicación de la reserva.
Diámetro de montaje: 50mm.

112275 Negro

12V.

113298 Blanco

12V.

112274 Negro

24V.

113299 Blanco

24V.



Transmisor

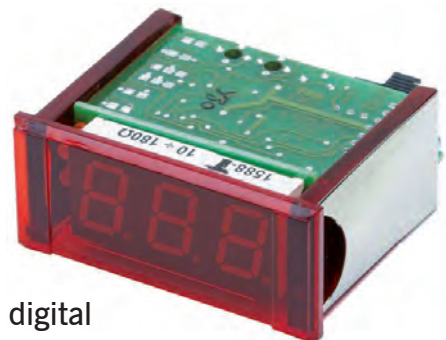
Senda transmisora para todo tipo de combustible de 10/180 Ohm. Con cinco agujeros de fijación.

Referencia	Altura	Referencia	Altura
112283	185mm	112287	390mm
113319	200mm	112060	400mm
112284	250mm	112288	450mm
113016	270mm	112289	480mm
112292	280mm	112281	520mm
112285	300mm	112290	550mm
112286	350mm	112291	580mm
112056	380mm		

Manguera de Combustible

Tubo de goma para el transporte de carburante (diésel o gasolina).
Conforme según normativa ISO 7840: 2004 A1 CE. Temperatura de -30 °C a 100°C. Resistente a la abrasión de los agente marinos.

Ø	Ref. Tramo	Ref. Granel
6mm	1360001 -10mts	136000 -40mts
8mm	1360011 -10mts	136001 -40mts
10mm	1360021 -10mts	136002 -40mts
12mm	1360031 -10mts	136003 -20mts
16mm	1360041 -10mts	136004 -40mts
19mm	1360051 -10mts	136005 -20mts
25mm	1360061 -10mts	136016 -20mts
30mm	1360071 -10mts	136017 -20mts
32mm	1360081 -10mts	136018 -20mts
35mm	1360091 -10mts	136019 -20mts
38mm	1360201 -10mts	136020 -20mts
40mm	1360211 -10mts	136021 -20mts
45mm	1360221 -10mts	136022 -20mts
51mm	1360231 -10mts	136023 -20mts
60mm	1360241 -10mts	136024 -30mts



Indicador digital

112413

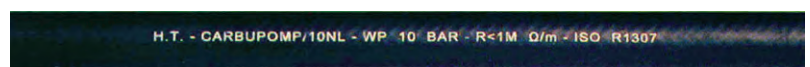
Funcionamiento a 12V/24V.



Manguera para Fuerabordas

Tubo de goma para motores fueraborda. Funcionamiento con gasolina sin plomo y diésel.
Alta flexibilidad. Temperatura de -35°C a +90°C. ISO R-1307

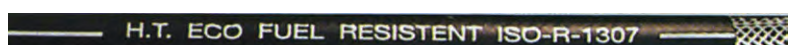
Ø	Ref. Tramo	Ref. Bobina
6mm	1360141 -25mts	136014 -50mts
8mm	1360151 -25mts	136015 -50mts
10mm	1361161 -25mts	136116 -50mts



Manguera para Fuerabordas

Manguera de PVC para el trasvase de carburantes y alimentación de motores fueraborda. ISO R-1307

Ø	Ref. Tramo	Ref. Granel
7mm	1360831 -25mts	136083 -50mts
8mm	1360841 -25mts	136084 -50mts





Racor Combustible

112382

Racor de bronce pulido, recto. Rosca 3/8". Para manguera de 19mm.



Racor Combustible

112381

Para manguera de 10mm.

112378

Para manguera de 12mm.

Racor de bronce cromado, recto. Rosca 1/4.



Racor Combustible

112386

Racor de bronce cromado, 90°. Rosca 1/4" Para manguera de 10mm.



Racor Combustible

112379

Racor de bronce cromado, 90°. Rosca 1/4". Conxión hembra de 1/4".



Racor Combustible

112383

Racor de bronce cromado, recto. Rosca 3/8". Para manguera de 17mm.



Racor Combustible

Racor de bronce cromado, recto. Rosca 1/4

112385

Para tubo de cobre de 8mm.

112377

Para tubo de cobre de 10mm.



Racor de Bronce Recto

113018

Rosca 3/8". Cromado. Para manguera de 12mm.



Racor Combustible

112332

Rosca de bronce cromado, 90°. Rosca 1/4". Para tubo de cobre de 8mm.



Tapón Ciego

112384

Tapón ciego con rosca de 3/8". Cromado.



Tapón Ciego

112380

Tapón ciego con rosca de 1/4". Cromado.



Respiraderos para Tanques

800113

Fabricado de acero inoxidable AISI316. Para manguera de 16mm. Diámetro cabezal: 35mm.



Respiraderos para Tanques

Fabricado de latón cromado. Curvo a 90°.

113296

Respiradero 90° redondo para manguera de 16mm.

113297

Respiradero 90° redondo para manguera de 19mm.



502377

Fabricado de latón cromado. Para manguera de 16mm. Longitud total: 60mm. Longitud de apriete: 16mm.



502225

Fabricado de latón cromado. Para manguera de 14mm. Longitud total: 60mm. Longitud de apriete: 22mm.



502224

Fabricado de latón cromado. Para manguera de 14mm. Longitud de apriete: 22mm. Curvo a 90°.



112392



112393



112394



112395

Fabricado en plástico. Color blanco en la parte externa. Para manguera de 16mm.

112392

Recto ovalado. Dimensiones: H=83mm. D=60mm. D=16mm. F=29mm. P=40mm.

112393

Curvo a 90°, ovalado. Dimensiones: H=73mm. D=60mm. D=16mm. L=50mm.

112394

Recto redondo. Dimensiones: H=83mm. D=41mm. D=16mm. F=29mm. P=40mm..

112395

Curvo a 90°, redondo. Dimensiones: H=73mm. D=41mm. D=16mm. L=50mm.



Fabricado de latón cromado. Incorpora rejilla anticombustión. Para manguera de 19mm.

112556

Longitud de apriete de 16mm.

112550

Longitud de apriete de 19mm.

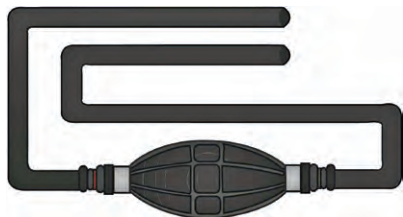
Fabricado de plástico blanco.

113957

Recto oval. Dimensiones: H=83mm. D=60mm. D=25mm. F=29mm. P=40mm. Para manguera de 25mm.

113958

Recto redondo. Dimensiones: H=83mm. D=41mm. D=25mm. F=29mm. P=40mm. Para manguera de 25mm.



Línea de Combustible Universal

Kit de bomba de combustible y manguera PVC de Ø 8x13mm, sin conectores.

112356

Longitud: 2mts.

112358

Longitud: 3mts.



Kit bomba de combustible y manguera Sirflex de 7x12mm, sin conectores.

112351

Longitud: 2mts.

112355

Longitud 3mts.



Kit bomba combustible y manguera Sirflex de Ø 9x14mm, sin conectores.

112364

Longitud: 2mts.

112365

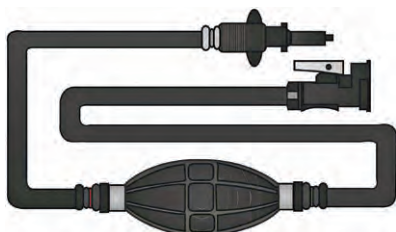
Longitud: 3mts.



Bomba de Succión

112350

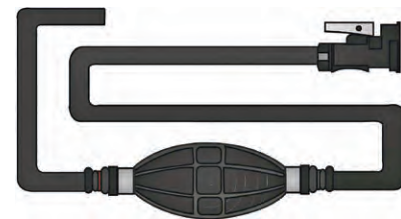
Bomba de combustible Sirflex, resistente a gasolina sin plomo. Para mangueras de 8mm.



Línea de Combustible Mercury/Yamaha

112357

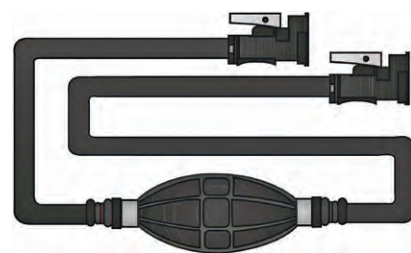
Kit bomba combustible y manguera reforzada de PVC de Ø 8x13mm. Con 1 conector macho Mercury +1 conector hembra Yamaha. Longitud 2mts.



Línea de Combustible Yamaha

112363

Kit bomba de combustible y manguera reforzada de PVC de Ø 8x13mm. Con 1 conector hembra Yamaha. Longitud: 2mts.



112361

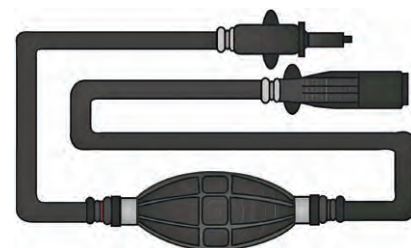
Kit bomba de combustible y manguera reforzada de PVC de Ø 8x13mm. Con 2 conectores hembra Yamaha. Longitud 2mts.



Bomba de Succión

112352

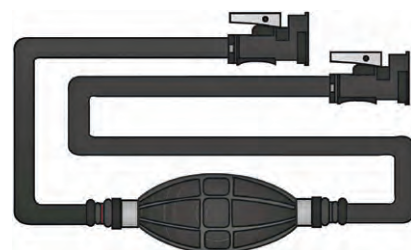
Bomba "HI:TECH" adaptada para motores fueraborda de cualquier potencia. Permite un flujo de más de 100lt. Por hora. "HI.TECH es una bomba de calidad superior que mantiene la misma flexibilidad en temperaturas de -20°C a 60°C. Se adapta a carburante sin plomo, gasolina normal, súper y diésel. Para mangueras de 8/10mm.



Línea de Combustible Mercury

112359

Kit bomba combustible y manguera reforzada de PVC de Ø 8x13mm. Con 1 conector macho Mercury +1 conector hembra Mercury. Longitud: 2 mts.



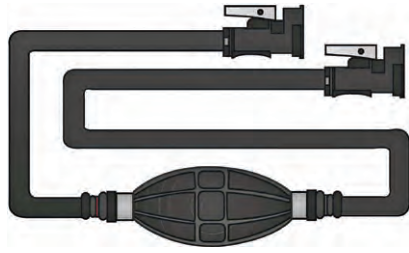
112370

Kit bomba combustible y manguera de PVC de Ø 8x13mm, con 2 conectores hembra Mercury. Longitud: 2mts.



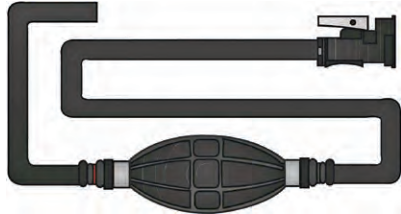
Línea de Combustible OMC 112360

Kit bomba combustible y manguera reforzada de PVC de Ø 8x13mm. Con 2 conectores hembra OMC. Longitud: 2mts.



112362

Kit bomba combustible y manguera reforzada de PVC de Ø 8x13mm. Con 1 conector hembra OMC. Longitud: 2mts.



188009

Línea de combustible para motores Johnson/Evinrude, compuesta de bomba y manguera 8mm. Con 2 conectores Ref. 188056. Longitud: 2mts.



188017

Línea de combustible para motores Yamaha, Mercury/Mariner, compuesta de bomba y manguera 9mm. Con 2 conectores Ref. 188076.



188027

Línea de combustible para motores Nissan/Tohatsu, compuesta de bomba y manguera 8mm. Con 2 conectores hembra Ref. 188079 + Ref. 188088. Longitud: 2 mts.



Bomba de Succión 112352

Bomba "HI:TECH" adaptada para motores fueraborda de cualquier potencia. Permite un flujo de más de 100lt.,. Por hora. "HI.TECH" es una bomba de calidad superior que mantiene la misma flexibilidad en temperaturas de -20°C a 60°C. Se adapta a carburante sin plomo, gasolina normal, súper y diésel. Para mangueras de 8/10mm.



Líneas de Combustible Sierra 188013

Conjunto manguera de combustible tipo Premium, compuesto por bomba de máxima calidad y manguera 8mm. De goma Silverado 2000. Se mantiene flexible aún en bajas temperaturas, abrazaderas de acero inoxidable. Sin conectores. Longitud: 2mts.



188010

Línea de combustible para motores Mercury/Mariner, compuesta de bomba y manguera 8mm. Con 2 conectores Ref. 188069 + Ref. 188070. Mercury, uno macho y otro hembra. Longitud: 2mts.



188018

Línea de combustible para motores Suzuki, Nissan/Tohatsu, compuesta de bomba y manguera 8mm. Con 2 conectores hembra Ref. 188079.



Bomba de Succión Sierra 188004

Bomba de combustible para manguera de 8mm. Resistente a los rayos UV.



Bomba de Succión 112350

Bomba de combustible Sirflex, resistente a gasolina sin plomo. Para mangueras de 8mm.



Abrazaderas para Línea de Combustible Sierra.

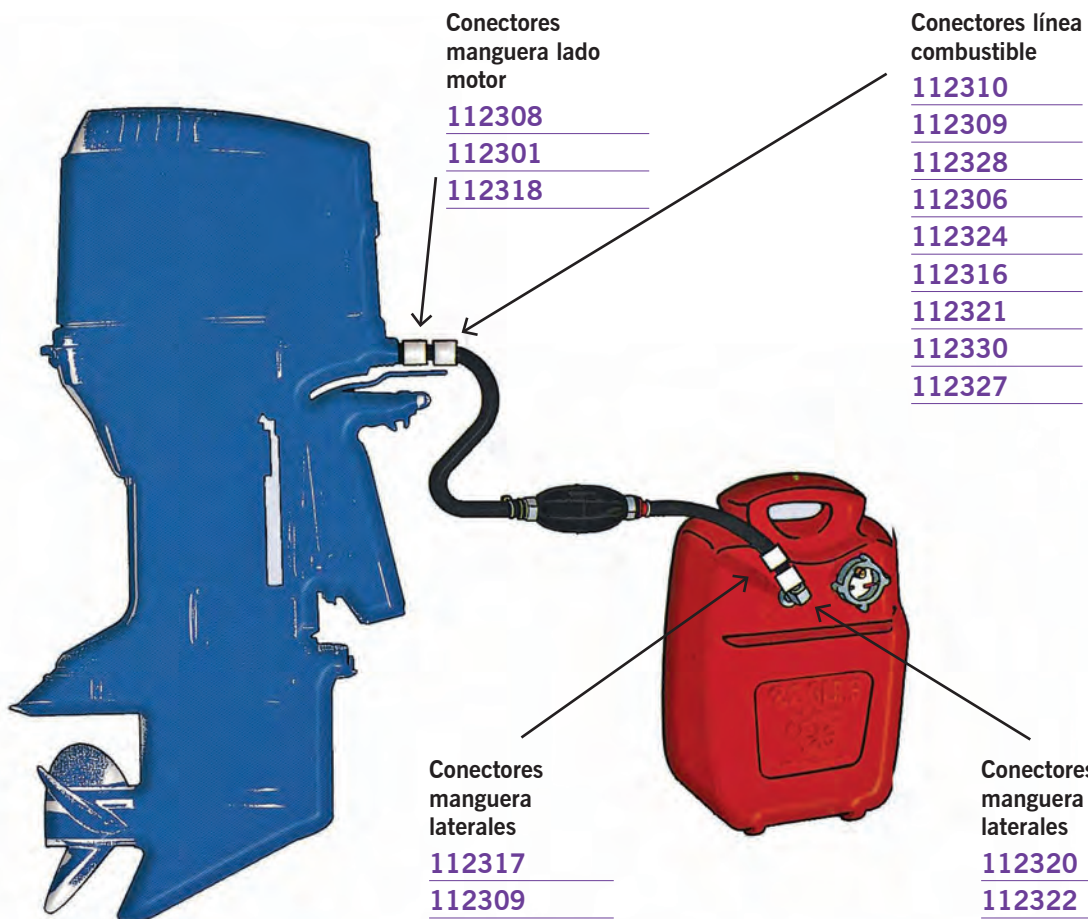
188020

Abrazaderas para manguera de 8mm.

188021

Abrazaderas para manguera de 9mm.





Conectores manguera lado motor

- 112308
- 112301
- 112318

Conectores línea combustible

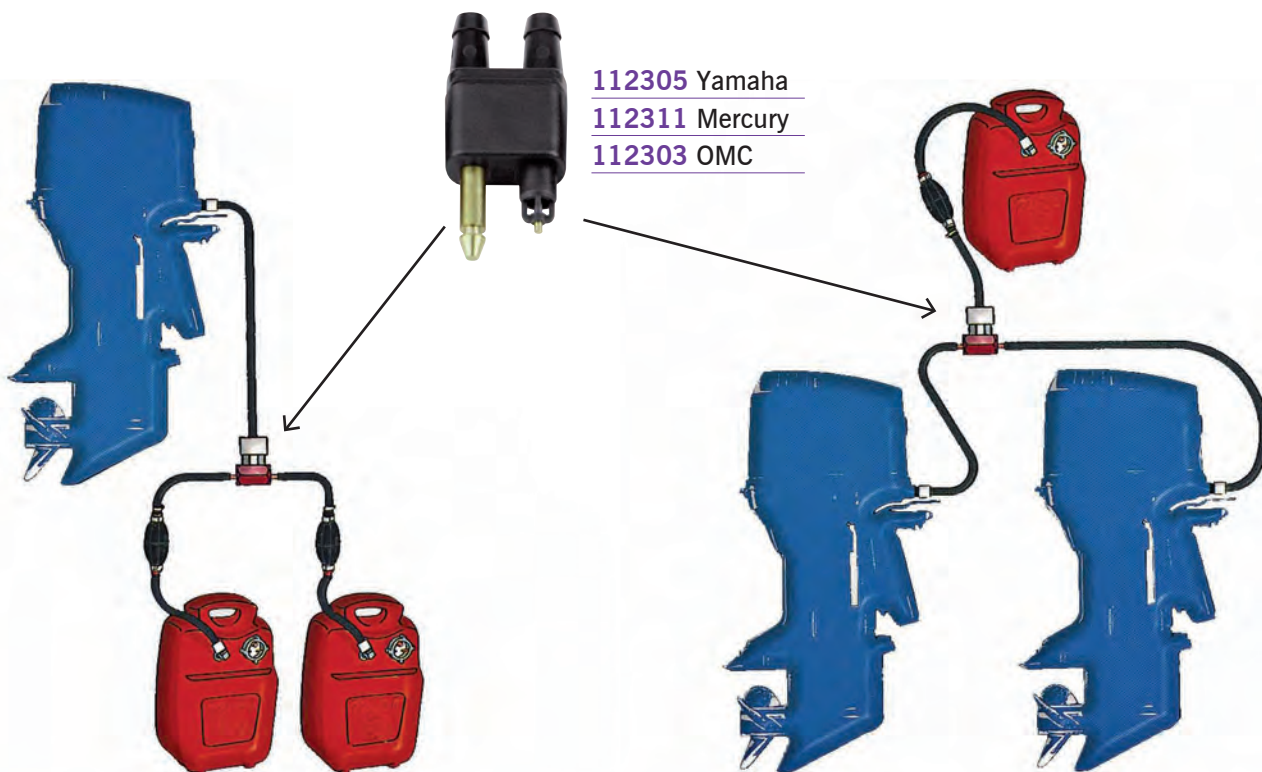
- 112310
- 112309
- 112328
- 112306
- 112324
- 112316
- 112321
- 112330
- 112327

Conectores manguera laterales

- 112317
- 112309
- 112327
- 112306
- 112328
- 112325
- 112312
- 112329

Conectores manguera laterales

- 112320
- 112322
- 112315
- 112323
- 112307
- 112302
- 112313



- 112305 Yamaha
- 112311 Mercury
- 112303 OMC



Todos los conectores se adaptan a las mangueras de diámetro interior 7mm., 8mm. y 9mm.

Conector Macho

112326

Conector macho OMC, para manguera combustible universal.



Conector Macho

112301

Conector macho OMC con válvula motor.



Conector Depósito

112307

Conector macho roscado OMC, para depósito.



Conector Hembra

112331

Conector Hembra HONDA desde el 2004.



Conector Hembra

112309

Conector hembra OMC, lado motor y depósito.



Conector Hembra

112328

Conector hembra. YAMAHA/MARINER/MERCURY para manguera motor, también depósito YAMAHA.



Conector Hembra

112327

Conector hembra OMC para manguera motor y depósito.



Conector Doble

112305

Conector macho YAMAHA, con válvula, doble salida universal para utilizar con 2 motores o 2 depósitos con una sola línea de combustible.



Conector depósito

112302

Conector macho roscado YAMAHA, para depósito.



Conector Macho

112308

Conector macho YAMAHA/MARINER/MERCURY.



Conector Doble

112303

Conector macho OMC, con válvula, doble salida universal para utilizar con 2 motores o 2 depósitos con una sola línea de combustible.



Conector Hembra

112306

Conector hembra YAMAHA/MARINER/MERCURY para línea de combustible lado motor y lado depósito.



Conector Hembra

112330

Conector hembra HONDA lado motor.



Conector Doble

112311

Conector macho MERCURY, con válvula, doble salida universal para utilizar con 2 motores o 2 depósitos con una sola línea de combustible.



Conector Hembra

112310

Conector hembra MERCURY/MARINER lado motor.



Conector Macho

112317

Conector macho MERCURY/MARINER para manguera lado depósito.



Conector Hembra

112315

Conector hembra roscado MERCURY para depósito.



Conector Hembra

112329

Conector hembra lado depósito MERCURY/MARINER.



Conector Depósito

112313

Conector macho roscado MERCURY para depósito.



Conector Macho

112314

Conector macho MERCURY para manguera combustible universal.



Conector Hembra

112312

Conector hembra MERCURY/MARINER lado depósito.



Conector Hembra

112316

Conector hembra MERCURY para manguera lado motor tipo antiguo.



Conector Hembra

112324

Conector hembra SUZUKI/CHRYSLER/FORCE para manguera lado motor.



Conector Depósito

112323

Conector macho SUZUKI/CHRYSLER/FORCE para depósito.





Todos los conectores se adaptan a las mangueras de diámetro interior 7mm., 8mm. y 9mm.

Conector Depósito

112322

Conector macho HONDA/SUZUKI/TOHATSU/NISSAN para depósito.



Codo Manguera

188067

Fabricado en latón. Rosca 1/4" NPT de 90° para manguera de 9mm. (3/8").



Conector Macho

112318

Conector macho TOHATSU/NISSAN para motor.



Conector Hembra

112321

Conector hembra TOHATSU/NISSAN para manguera lado motor.



Conector Hembra

112319

Conector hembra SUZUKI lado motor.



Conector Hembra

112320

Kit macho/hembra NISSAN para depósito.



Codo Depósito

188063

Para motores Johnson/Evinrude. Rosca 1/4" NPT.



Conector Hembra

112325

Conector hembra HONDA/SUZUKI/TOHATSU/NISSAN para manguera lado depósito.



Conector Manguera

188088

Para motores Nissan/Tohatsu. Para mangueras de 9mm. (3/8").



Conector Manguera

188056

Para motores Johnson/Evinrude. Para mangueras de 8mm. (5/16").

188092

Para mangueras de 9mm. (3/8").



Conector Motor

188089

Para Motores Nissan/Tohatsu.
Rosca métrica. Para mangueras
de 9mm. (3/8").



Conector Macho

188070

Para motores Mercury/Mariner.
Para manguera de 5/16" (8mm)

188084

Para mangueras de 9mm. (3/8").



Conector Macho

188078

Para motores Suzuki/Nissan/
Tohatsu. Rosca 1/4" NPT.



Conector Depósito

188068

Para motores Mercury/Mariner.
Para mangueras de 9mm. (3/8").

188082

Para mangueras de 6mm. (1/4").



Conector Hembra

188062

Para motores Suzuki/Chrysler.
Para mangueras de 9mm. (3/8").



Conector Hembra

188079

Para motores Suzuki/Nissan/Tohatsu.
Lado depósito. Para mangueras de
9mm. (3/8").



Conector Depósito

188087

Para motores Suzuki. Rosca métrica.

1880409

Para mangueras de 6mm. (1/4").



Conector Macho

188071

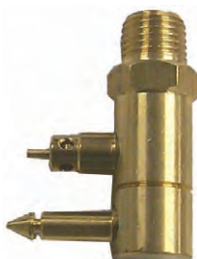
Conector pequeño para motores
Suzuki/Chrysler/Force. Rosca 1/4"
NPT.



Conector Depósito

188077

Para motores Mercury/Mariner/Yamaha.
Para mangueras de 9mm. (3/8").



Conector Depósito

188090

Para motores Suzuki. Rosca 1/4"
NPT





Conector Manguera

Para motores Mercury/Mariner/
Yamaha.

188075

Para manguera de 1/4" (6mm)

188085

Para manguera de 5/16" (8mm)

188076

Para manguera de 3/8" (9mm)



Conector de Combustible

1880404

Para motores Suzuki. Se ajusta a
DF25-DF 140 Hp. Para mangueras
de 9mm. (3/8").



Conector Hembra

188069

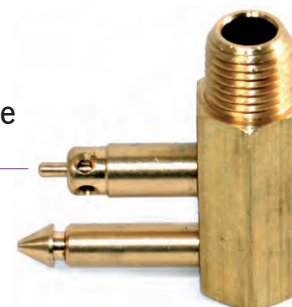
Para motores Mercury/Mariner.
Para manguera de 5/16" (8mm)



Conector de Combustible

1880402

Para motores Mercury/Mariner.
1/4" NPT.



Conector de Combustible

1880400

Para motores Honda. Salida
macho 1/4" latón. Conecta con
Ref. 1880401



Conector de Combustible

1880408

Para motores Honda. Salida
hembra de 8mm (5/16"). Con cierre
rectangular. Se ajusta a motores de
último modelo.

1880403

Para mangueras de 9mm. (3/8").



Conector de Combustible

1880401

Para motores Honda. Salida
hembra. Manguera de 3/8".
Conecta con Ref. 1880400.



Conector de Combustible

1880405

Para motores Suzuki. Salida
hembra, manguera de 3/8".



Filtros Combustible

112401

Elimina la introducción de elementos sólidos en el carburador. Fabricado en plástico transparente para inspección para motores de gasolina desde 2000cc. Hasta 3500cc.



112405

Elimina la introducción de elementos sólidos en el carburador. Fabricado en plástico transparente para inspección. Filtro 90° para motores de gasolina hasta 2000cc.



112406

Filtro recto para motores diésel de 2000cc. Hasta 3500cc. Fabricado en plástico transparente para su inspección.



112400

Elimina la introducción de elementos sólidos en el carburador. Fabricado en plástico transparente para inspección. Filtro recto para motores de gasolina hasta 2000cc.



112404

Filtro recto para motores diésel para más de 3500cc. Fabricado en plástico transparente para su inspección.



112402

Filtro recto para motores diésel hasta 2000cc. Fabricado en plástico transparente para su inspección.



112403

Filtro 90° para motores diésel hasta 2000cc. Fabricado en plástico transparente para su inspección.



112397

Filtro recto para motores diésel hasta 1500cc. Fabricado en plástico transparente para su inspección.



Filtros Separadores de Agua

Filtración 10 micras

508516

Mercury. Cabezal de aluminio



508518

Yamaha. Cabezal de aluminio



508517

Cabezal de aluminio



508519

Mercury. Cabezal de aluminio





Filtro Combustible

112412

Filtro para carburante de motores diésel, con doble vaso de decantación y tornillo de purga. Completo con cartucho intercambiable, para motores hasta 3500cc. Capacidad máxima 50l./h.



Filtro Combustible

112407

Filtro para carburante de motores diésel, con vaso de decantación y tornillo de purga. Completo con cartucho intercambiable, para motores hasta 3500cc. Capacidad máxima 50l./h.



Soporte Filtro

112408

Soporte para filtro Ref. 112407 en aluminio inyectado.



Vaso Recambio Filtros

Vaso de recambio para filtros ref. 112407 y Ref. 112412.

112409

Transparente.

112999

Aluminio.



Kit Racors Manguera para Filtros

112411

Kit de 4 racors para manguera de 8mm.

112399

Kit de 4 racors para manguera de 10mm.

112995

Kit de 2 racors para manguera de 8mm.

112996

Kit de 2 racors para manguera de 10mm.



Cartucho Recambio

112410

Cartuchos de recambio para filtros Ref. 112407 y Ref. 112412.



112413



112414



112415

Filtro Combustible

Filtro para carburante de motores diésel, con vaso de decantación y tornillo de purga. Completo con cartucho intercambiable, para motores hasta 3500cc. Soporte de aluminio inyectado. Capacidad máxima 50l./h.

112414

Filtro completo

112413

Soporte filtro

112415

Cartucho de recambio.



Bomba de Cebado

112422

Bomba manual de cebado para motores diésel. Completo con dos entronques para mangueras de Ø10mm.



Filtro Combustible

112425

Filtro decantador para motores de gasolina, con vaso transparente y tornillo de purga. Cuerpo de aluminio inyectado.



Filtro Combustible

112423

Filtro decantador para motores de gasolina, con red de nylon interior, vaso transparente y tornillo de purga. Cuerpo de aluminio inyectado.



Filtro Combustible

112426

Kit de 2 r cords giratorios para filtros Ref. 112423 para manguera de 8mm.



Recambio Filtro

112424

Malla de recambio para filtro Ref. 112423.



Filtro Combustible

187866

Reemplaza: Yamaha Mar-FUELF-IL-TR. Para : Todos los Yamaha de 2 y 4 tiempos y motores fueraborda EFI y HPDI. Cumple los standars ISO, SAE y JIS. Elemento filtrante de 10 micros



Filtro Combustible

187789

OMC502906, Volv0385121B2. Para: OMC EFI Cobra y Volvo SX/EFI (1991 y superiores), modelos 3.0L, 5.0 y 5,8L Ford y equipados con bomba combustible 4,3L, 7.4L, 8.2L modelos desde 1992-1993.

Kit Filtros Combustible

Reemplaza: Mercury 35-60494A4, 32-802893Q4, 35-805269A4. Suzuki 99105-2001. Yamaha ABA-SEPAR-AT-OR, ABB-Separ-AT-OR.*Todos los kits contienen 2 tapones Ref. 184256.

Referencia	Tipo de kit	Compuesto de
1878521*	1/4" aluminio (filtro largo)	filtro 187845 o 6031 y soporte 1878531
1878481*	1/4" aluminio (filtro corto)	filtro 187844 o 6041 y soporte 1878531
1877771*	1/4" acero	filtro 187845 o 6031 y soporte 187777
1877761*	3/8" acero	filtro 187845 o 6031 y soporte 187776
1877751*	3/8" aluminio	filtro 187845 o 6031 y soporte 187775



Kits Dobles

Reemplaza: Mercury 35-60494A4, 32-802893Q4, 35-805269A4. Suzuki 99105-2001. Yamaha ABA-SEPAR-AT-OR, ABB-Separ-AT-OR.*Todos los kits contienen 2 tapones Ref. 184256.

Referencia	Tipo de kit	Compuesto de
1878522*	1/4" aluminio (filtro largo)	filtro 187845 y soporte 1878531
1878482*	1/4" aluminio (filtro corto)	filtro 187844 y soporte 1878531



Soportes Filtros Combustible

Referencia	Tipo de Soporte
1878531	1/4" aluminio
187775	3/8" aluminio
187777	1/4" acero
187776	3/8" acero



Filtro Combustible

187723

Universal. Para mangueras de 1/4" y 5/16".



Filtro Combustible

187829

Reemplaza: Mercury 35-16494, 35-816296, 35-816296Q. Para mangueras de 1/4". Gran espesor.



Filtro Combustible

187828

Pequeña capacidad para línea de combustible. Para mangueras de 1/4".





Filtro Combustible

187830

Reemplaza: Mercury 35-16494-1, 35-816296T1, 35-8162961, 35-816296Q2 J/E 398327. Para mangueras de 5/16".



Filtro Combustible

187831

Reemplaza: J/E 398319. Para mangueras de 3/8".



Filtro Combustible

1878561

Reemplaza: A.C Delco GF-61. Para mangueras de 5/16".

187857

Reemplaza: A.C. Delco GF-61P. Para mangueras de 3/8".



Filtro Combustible

187844

Mercury 35-807172, 35-802893Q, Yamaha ABB-FUELF-IL-TR (filtro corto).



Filtro Combustible

187720

Reemplaza: Honda 16900-SR3-004 Para: BF115, BF130, AX, AY, A1.



Filtros Combustible OMC

187846

OMC 502905

187789

OMC 502906, Volvo 385121B2. Para: Modelos OMC EFI Cobra y modelos Volvo SX/EFI (1991 y superiores) 3.0L, (1992) 5.0L y 5.8L. Equipados con bomba de combustible eléctrica modelos 4.3L, 7.4L, 8.2L desde 1992-1993.



187786

Reemplaza: Honda 16900-SA5M, BF 40/50A, AW, AX.



187785

Reemplaza: Honda 16010-ST5-993. Para: BF115, BF130, AX, AY, A1.

187845

Reemplaza: ABA-FUELF-IL-TR ABB-FUELF-IL-TR (filtro largo extra-capacidad)-

187782

Reemplaza: 61A-24563-00-00 (para:V6 3.IL D-T)

**Filtros
Combustible OMC****187830**

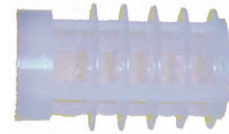
Para mangueras de 5/16" (8mm.). Reemplaza: OMC 398327.

187831

Para Mangueras de 3/8" (10mm.). Reemplaza: OMC 398319.

**Filtros
Combustible Yamaha****187781**

Reemplaza: 61N-24563-00-00. Para: 9.9/90°SX

**187780**

Reemplaza: 6F5-24563-00. Para: 9.9-225NR.

**187782**

Reemplaza: 61A-24563-00-00. Para: V6, 3.1L D-T.

**187722**

Reemplaza: Johnson/Evinrude 5005266. Para: E-Tec 40,50,60,75,90,115,150,175 y 200DPL

**Filtros
Combustible Mercury****187981**

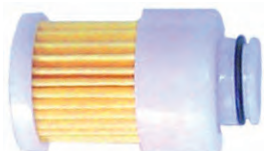
Reemplaza: Mercury 35-884380T. Para: Todos Verados 115DFI (3 cyl)/200HP (DFI)/225 (DFI)(incluyendo 3.0L DFI)/225HP (DFI)/90HP (DFI)(3cyl).

**187718**

Reemplaza: Mercury 35-879885T. Para: 135/150/175 4 tiempos (SN 1B227000 y superiores), 200/225 4 tiempos (SN OT980000 y superiores), 250/275 4 tiempos (SN OT801000 y superiores).

**187979**

Reemplaza: Mercury 881540. Para: 115 EFI (4 tiempos)/75HP (4 tiempos)/90HP (4 tiempos)



Referencia	Aplicación
187828	1/4" pequeña capacidad (para mangueras de 1/4") - 7mm.
187829	1/4" gran capacidad (para mangueras de 1/4") - 7mm.
187830	5/16" (8mm.)
187831	3/8" (10mm.)

**Filtro
Combustible Honda****188225**

Reemplaza: 16910-GB2-005. Para: BF100F, BF50F, BF5AH/AK/AM/AW/AX/AY/A1/A2, BF75F, BF8AH/AK/AM/AW/AX/AY.

**188226**

Reemplaza: 16910-ZV4-015. Para: BF8D1/D2, BFP8D1/D2, BF9.9, AH/AK/AM/AW/AX/AY/D1/D2BF9.9D1/D2, BF15, AH/AK/AM/AW/AX/AY/A1/A2, BF25A/AW/AX/AY/A1/A2, BF30A/AW/AX/AY/A1/A2.





Filtro Combustible Suzuki

187716

Reemplaza: Suzuki 15410-87J10 Johnson Evinrude 5032323
 Para: Suzuki DF25 hasta DF 140. Johnson 25 4 tiempos (2004-2005). 30 4 tiempos (2004-2007), 40/60/70 4 tiempos (2002-2006), 90/115/140 4 tiempos (2003-2004-2006), Evinrude 40/50 4 tiempos (200-2001)



187719

Reemplaza: Suzuki 15410-98500 Johnson Evinrude 5032238. Para: la mayoría de Suzuki pequeños, Johnson 4/5 (2003/2007), 6 4 tiempos (2005-2007), 10/15 4 tiempos (2002-2007) 40/50/60/70 4 tiempos (2002-2006), Evinrude 40/50 4 tiempos (2000-2001).

Filtros Combustible Mercruiser

187919

Reemplaza: Mercruiser 35-809101 y Racor™ S3213.



187920

Reemplaza: Mercruiser 35-809099 y Racor™ S3214, OMC 771839 y Racor™ S3214

Filtro Combustible Volvo

112415

Reemplaza: Volvo 388593-2, 860874-7, 3588378.

Para: KAD32P, TAMD42WJ, KAD43P/44P/300, KAMD43P/44P/300, KAMD42A, KAD42A, KAMD42P, KAD42P, MD22L-A, MD22A-A, TMD22A-A, MD22L-B, MD22P-B, TMD22-B, TMD22P-C, TAMD22P-B, TAMD42B, KAMD42B, KAD42B, TMD31L, TAMD31P/L/M/S, AD31P/L, TMD41L, TAMD41P/L/M/H, TMD41B, TAMD41B, D41B, AD41B(SN2204141573 y superiores), TMD41D, TAMD41D, D41D, AD41D, D41(SN2204141572 y inferiores), MD40, TMD40, TAMD40, AQAD40, KAD32P, TAMD42WJ, KAD43P/44P/300, KAMD43P/44P/300.



VOL3825133

Reemplaza: Volvo 466987-5, 3825133-6. Para: MD100A, TMD100A, MD100B, MD120A, TMD120A, TAMD120A, MD120B, TMD120B, TAMB120B, MD70B, TMD70B, TAMD70B, THAMD70B, AQAD70B, MD70C, TMD70C, TAMD70C, AQD70C, TAMD60A, TAMD60B, TAMD60C, D5/D7 MARINE GENSET, D5A-T, D5A-TA, D7A-T, D7A-TA, D7C-TA, D63 MARINE, D71/73 MARINE, KAD32P, TAMD42WJ, KAD43P/44P/300, KAMD43P/44P/300, TAMD103A, TAMD61A, TAMD62A, TAMD71A, TAMD72A, TAMD72P, TAMD72WJ, TAMD74, TAMD75 MARINE, TMD102A, TAMD102A, TAMD102D, TMD122A, TAMD122A, TAMD122P, TMD31L, TAMD31P/L/M/S, AD31P/L, TMD41L, TAMD41P/L/M/H.



12769535150

Reemplaza: Volvo 423135-3, 471034-9, 4785974-9.

Para: D41 8SN2204141572 y inferiores), KAD32P, TAMD42WJ, KAD43P/44P/300, KAMD43P/44P/300, MD40, TMD40, AQD40, TAMD40, AQAD40, MD70B, TMD70B, TAMD70B, THAMD70B, AQD70B, MD70C, TMD70C, TAMD70C, THAMD70C, AQD70C, TAMD7D, AQD70D, TAMD70E, TMD31L, TAMD31P/L/M/S, AD31P/L, TMD41P/L/M/H, TMD41B, TAMD41B, D41B, AD41B (SN2204141573 y superiores), TMD41D, TAMD41D, D41D, AD41D, D100BHC, D100BRC, TD100AHC, TD100ARC, D70CHC, D70CRC, TD70HC, TD70CRC, KAD42P, MD100A, TMD100A, MD100B, MD120A, TMD120A, TAMD120A, MD120B, TMD120B, TAMD120B, MD70B, TMD70B, TAMD70B, THAMD70B, AQD70B, MD70C, TMD70C, TAMD70C, THAMD70C, AQD70C, TAMD42B, KAMD42B, KAD42B, TAMD60A, TAMD60B, TAMD60C, TD120AHC, TD120ARC, TAD120AHC, TD120BHC, TD120BRC, TAD120BHC, TAD120CHC.





Filtro Aceite

Tipo motor	Ref. Filtro
1GM 1 GM 10	11930535151
2 GM/ 2 GM 20/ 2 GM 20F	11930535151
3 GM/ 3 GM 30/ 3 GM 30F	11930535151
2QM 15	11930535151
2QM 20	11930535151
3QM 30	11930535151
3 HM	11930535151
3 HM 35	11930535151
3YM20/C	11930535151
3YM30/C	11930535151
3 JH2-E/BE	11930535151
3 JH2-CE/TCE	11930535151
3 JH2-TE / TBE	11930535151
3JH3-E / TCE	11930535151
3JH4 E/ CE	11930535151
4 JH E /TE /HTE /DTE	11966035150
4 JH2E /TE /HTE/ DTE/ UTE	11966035150
4 JH3 CE	11966035150
4 JH3-E-YEU	11966035150
4 JH3-TE-YEU	11966035150
4 JH3- HTE -YEU	11966035150
4 JH3-DTE-YEU	11966035150
4 JH4-E / CE	11966035150
4 JH4-TE /HTE	11966035150
4BY150/180	NO
4 LH - TE/HTE	11900535151
4 LH DTE/STE	12769535150
4 LHA-DTE /STE	12769535150
4 LHA-DTP /STP	12769535150
6 CX GTE / GTE2	12769535150
6BY220 /260	16500069590
6 LP-DTE /STE	11977090620
6 LPA-DTE / STE	11977090620
6 LPA-DTP / STP	11977090620
6 LY-UTE /STE /6LYA-STE	11959335100
6 LYA-STP / 6 LY2A-STE	11959335100
6 LY2A-STE /STP	11959335400

Filtro Gasoil

Tipo motor	Ref. Filtro
YSB 8/ YSB 12	10450055710
YSM 8 /YSM 12	10450055710
YSE 8 /YSE 12	10450055710
1GM 1 GM 10	10450055710
2 GM/ 2 GM 20/ 2 GM 20F	10450055710
3YM20 /C	10450055710
3 GM/ 3 GM 30/ 3 GM 30F	10450055710
2QM 15	10450055710
2QM 20	10450055710
3QM 30	10450055710
3 HM	10450055710
3YM30 /C	10450055710
3 HM 35	10450055710
3 JH2-E/BE	12947055703
3 JH2-CE/TCE	12947055703
3 JH2-TE / TBE	12947055703
3JH3-E/ TCE	12947055703
3JH4-E/ CE	12947055703
4 JH E/ TE/ HTE/ DTE	12947055703
4 JH2E /TE HTE/ DTE	12947055703
4 JH3 CE	12947055703
4 JH3-E-YEU	12947055703
4 JH3-DTE-YEU	12947055703
4 JH4E	12947055703
4 JH2 UTE	12957455711
4 JH3-TE-YEU	12957455711
4 JH3-HTE-YEU	12957455711
4 JH4-TE /HTE	12957455711
4BY150 /180 6BY220 /260	12065055040
4BY150 /180 6BY220 /260	12065055020
4 LH-TYE /HTE /HTTP	12185755710
4 LH DTE/STE	41650502320
4 LHA-DTE /STE	41650502320
4 LHA-DTP /STP	41650502320
6 LP-DTE /STE	11977355510
6 LPA-DTE /DTP /STE /STP	11977355510
6 LY-UTE /STE /STP	41650502330
6 LY-STE / STP	41650502330

Abrazaderas Inoxidables Norma

Abrazaderas a tornillo sin fin. Fleje ancho anticortante de 12mm (excepto Ref. 016734, y Ref. 016735 con eje de 9mm). Tornillo inox. Con cabeza hexagonal ranurada de 7mm. Fabricados, totalmente, en **Acero inoxidable AISI 316. W5.**



Referencia	Ø	Referencia	Ø
016734	8-16mm	016740	50-70mm
016735	12-20mm	016741	60-80mm
016736	20-32mm	016742	70-90mm
016750	25-35mm	016743	90-110mm
016737	24-40mm	016744	110-130mm
016738	35-50mm	016745	140-160mm
016739	40-60mm		

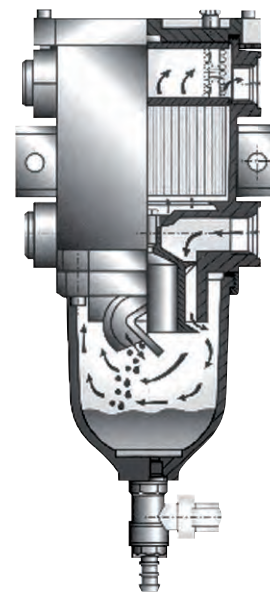
Otras medidas superiores, bajo demanda.

Filtros separadores de Agua Separ

Los separadores Separ aumentan la duración entre cambios de filtros, pudiendo considerarse aumentada la vida de éstos en tres o cuatro veces. Menor desgaste de bomba y del sistema de inyección. Óptima combustión del gasoil, redundando en una perfecta anticontaminación. Inferior consumo de gasoil. Menos costes de mantenimiento con una mas espaciada paralización para reparaciones. Funcionan sobre la base de un sistema de tres fases, filtrando todas las partículas sólidas y las impurezas líquidas que sean más pesadas que el propio gasoil, las cuales podrían causar problemas en el motor.

Como trabaja el separador de agua:

- **Primer cuerpo:** Separación de partículas sólidas hasta 30 micras y de las impurezas líquidas del carburante por medio de una acción centrífuga del propio separador.
- **Segundo cuerpo:** Captación de partículas muy pequeñas de hasta 15 micras. Estas diminutas partículas, en suspensión van con el gasoil y entran separador por su parte superior, quedan atrapadas en la superficie de entrada de la turbina. Las mayores y más pesadas fracciones van gradualmente siendo depositadas en el fondo del vaso transparente.
- **Tercer cuerpo:** Filtración de las mas pequeñas impurezas que el gasoil pueda contener a través del elemento filtrante incorporado al separador eliminado hasta las 2 micras, significando un porcentaje del 96%. La acción combinada de los tres cuerpos nos dan una separación del agua de un 100% de acuerdo a las normas **DIN 51777.**



017020

Para motores caudal máximo 2 lts./min., hasta 100cv.

017021

Para motores caudal máximo 4lts./min., hasta 100cv.

017022

Para motores caudal máximo 6lts./min., hasta 100cv.

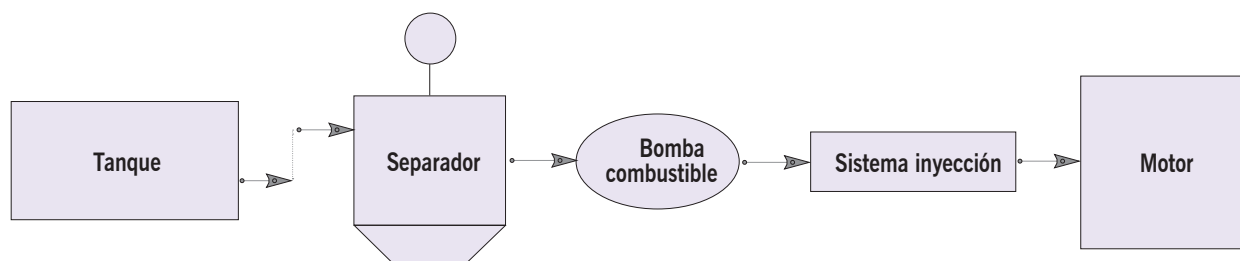
017023

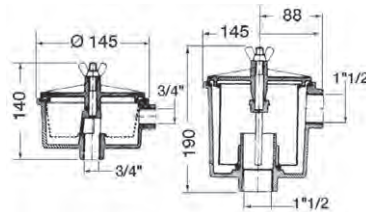
Para motores caudal máximo 12lts./min., hasta 100cv.

Elementos filtrantes	
Referencia	Ref. Separ
017001	Separ-20
017002	Separ-50
017003	Separ-90
017004	Separ-100

Intercambios filtros Separ con filtros Rácord		
Referencia	Ref. Separ	Ref. Rácord
017020	KWA 20	200 FG
017021	KWA 50	500 FG
017022	KWA 90	900 FG
017023	KWA 100	1000 FG

Intercambios elementos filtrantes Separ con Racors		
Referencia	Ref. Separ	Ref. Rácord
017001	Separ-20	2000 TM
017002	Separ-50	2010 TM
017003	Separ-90	2040 TM
017004	Separ-00	2020 TM





Filtros de Agua

Fabricado en ABS color negro y elemento filtrante de nylon, tapa transparente para inspección y palomilla de acero inoxidable.

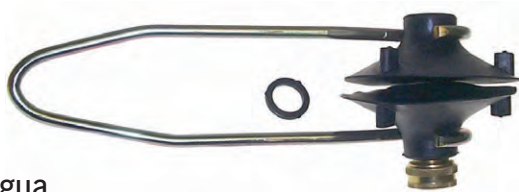
Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Racor
101050	150lts/m	14,5cm	14cm	3/4"
101051	300lts/m	14,5cm	19cm	1 1/2"



Filtros de Agua

Para sistemas de refrigeración de motores con circuito de agua abierto. Fabricado de acero inoxidable AISI 316, tapa de cristal temperado para inspección.

Referencia	Racor	L	A	B	DF	HF	H
506131	3/4*	18cm	12,3cm	9,6cm	8,6cm	7cm	14,2cm
506132	1"	18cm	12,3cm	9,6cm	8,6cm	7cm	14,2cm
506133	1-1/4"	20cm	14,3cm	14,7cm	10,5cm	10cm	20cm
506134	1-1/2"	20cm	14,3cm	14,7cm	10,5cm	10cm	20cm
506135	2"	20cm	16cm	15,5cm	12,5cm	11,5cm	22cm



Toma de Agua

Para limpiar circuitos de refrigeración de los motores con colas.

189010

Para colas standard.

101084

Para colas Volvo (rácord Ø3/4").



Concha

Toma de Agua

Fabricados en plástico.

113936

1 1/4".

113937

2".



Concha

Toma de Agua

113938

Fabricado en plástico. Concha toma de agua Ø 10cm.



Filtros de Agua

Filtros de depuración de agua en latón niquelado con tapa en Policarbonato transparente. Elemento filtrante en acero inoxidable AISI 316. Incluye maneta ref. 115116.

Referencia	Descripción
101202	3/8"
101203	1/2"

Toma de Agua con Pasacasco

Se suministra en latón o inoxidable, con tuerca y arandela.

Referencia		
Latón	Inox 316	Paso de rosca
101124	800000	1/2"
101125	800001	3/4"
101126	800002	1"
101127	800003	1 1/4"



Pasacascos

Fabricada en latón, con tuerca y arandela.

Referencia	Paso de Rosca
101088	1/2"
101089	3/4"
101090	1"
101091	1 1/4"
101092	1 1/2"
115400	2"



Pasacascos

Fabricado en acero inoxidable, con tuerca y arandela.

Referencia	Paso de Rosca
800098	3/8"
800099	1/2"
800100	3/4"
800101	1"
800102	1 1/4"
800103	1 1/2"
800104	2"



Válvula de Bola

Fabricada en latón cromado, bola de latón forjado con junta de teflón y maneta de aluminio con funda de polietileno.

Referencia	Bocas
103508	3/8"
103556	1/2"
103557	3/4"
103558	1"
103559	1 1/4"
103613	1 1/2"
103614	2"



Válvula de Bola

Fabricada en acero inoxidable.

Referencia	Bocas
503609	3/8"
503610	1/2"
503611	3/4"
503612	1"
503613	1 1/4"
503614	1 1/2"
503615	2"



103615

Maneta Inox. Hasta 3/4".

103616

Maneta Inox. De 1" y 1 1/4".

Entronques

Fabricado en latón.

Referencia	Paso de rosca	Ø Manguera
103560	3/8"	13mm
103561	1/2"	16mm
103562	3/4"	22mm
103563	1"	30mm
103564	1 1/4"	35mm
103565	1 1/2"	43mm
103567	2"	60mm



Entronques

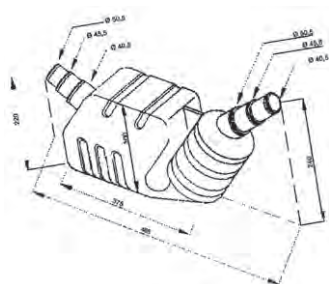
Fabricado en acero inoxidable AISI 316.

Macho

Referencia	Paso de rosca	Ø Manguera
800004	3/8"	12mm
800005	3/8"	15mm
800006	1/2"	15mm
800007	1/2"	20mm
800008	3/4"	20mm
800009	3/4"	25mm
800010	1"	25mm
800011	1"	30mm
800012	1 1/4"	35mm

Referencia	Paso de rosca	Ø Manguera
800013	1 1/4"	38mm
800014	1 1/4"	40mm
800015	1 1/2"	40mm
800016	1 1/2"	45mm
800017	2"	50mm
800018	2"	60mm
800019	2 1/2"	70mm
800020	3"	78mm

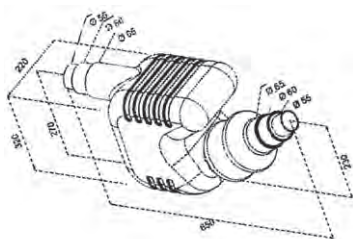




Silenciosos de Escape

112576

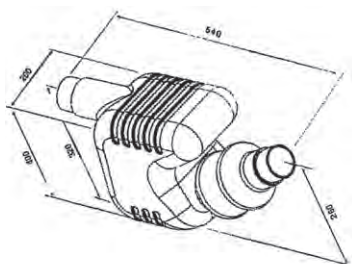
Silenciosos para mangueras de diámetro exterior 40mm., 45mm y 50mm. Fabricados en material "Eltex". Potencia de motor hasta 50 hp. Capacidad 7lts. Peso: 1,2kg.



Silenciosos de Escape

112791

Silenciosos para mangueras de diámetro exterior 55mm., 60mm. y 65mm. Fabricados en material "Eltex". Potencia de motor hasta 115hp. Capacidad 20lts. Peso: 2,8kg.



Silenciosos de Escape

112787

Silenciosos para mangueras de diámetro exterior 75mm. y 90mm. Fabricados en material "Eltex". Potencia de motor hasta 150hp. Capacidad 33 lts. Peso: 4,2kg.

112788

Silenciosos para mangueras de diámetro exterior 10cm. y 11,5cm. Fabricados en material "Eltex". Potencia de motor hasta 300hp. Capacidad 33 lts. Peso: 4,2kg.

Sifones de Escape

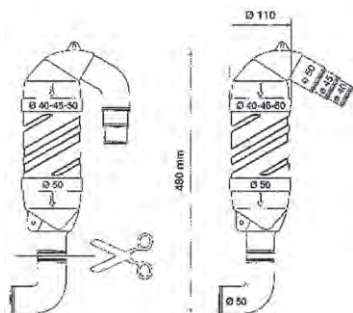
Fabricados en material "Eltex".

112789

Curva adaptación al tubo de escape 180°.

112790

Curva adaptación al tubo de escape 90°.



Silenciosos

Silenciosos que reducen drásticamente las emisiones ruidosas del motor.

Referencia	DØ	A	B	C
112076	40mm			
112077	45mm			
112078	50mm	150mm	105mm	372mm
112079	60mm			
112080	75mm			
112081	90mm	183mm	135mm	460mm
112082	102mm			



Separador

Separador agua/gas para generadores. Funciona como silenciador y separador. Conector de entrada y salida de gas Ø40mm., Ø45mm. Y Ø50mm. Diámetro salida de agua: 38mm./15mm.

113599

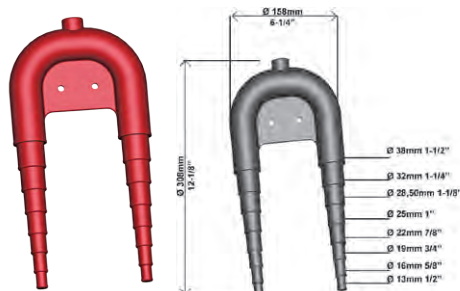
Capacidad: 2,5lts.

112084

Capacidad: 4,5lts.

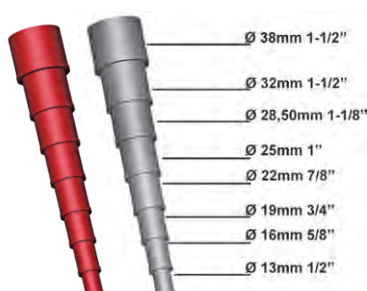


Conectores



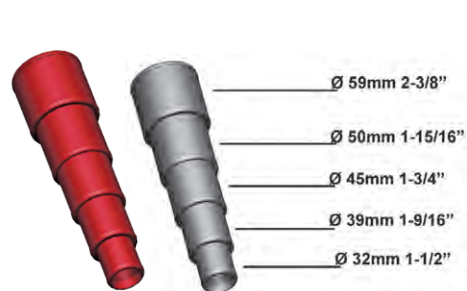
113600

Adaptador sifón 13-38mm.



113601

Adaptador sifón 13-38mm.



113602

Adaptador sifón 32-60mm.



* Abrazaderas para sistemas de escape en la página 452

Pasacasco de Escape

112997

Fabricado en goma con arandela de fijación en acero inoxidable, con racors de reducción de diámetro 40mm, 45mm y 50mm.



Tapa de Escape

Tapa protectora para salidas de escape. Fabricada en caucho especial. Se suministra con abrazadera.

184456

Para escapes de 3" (75mm).

184457

Para escapes de 4" (100mm).

184458

Para escapes de 5" y 6" (125/150mm).



Manguera de Escape

Se suministra por metros.

Referencia	Ø	Referencia	Ø
136047	30mm	136055	90mm
136048	40mm	136056	102mm
136049	45mm	136057	120mm
136050	51mm	136058	127mm
136051	60mm	136059	152mm
136052	63,5mm	136060	203mm
136053	76mm	136061	254mm
136054	80mm		

Material Aislante

021243

Para insonorización y aislamiento en cámara de motores. Fabricado en espuma de poliuretano poliéster autoextinguible, MUSS-302 color gris. Forma del perfil: Contorneado. Espesor: 50/20mm. Se suministra en planchas de 2x1mts.



021241

Mismas características que Ref. 021243, con lámina autoadhesiva de complejo acústico que mejora el aislamiento. Espesor: 57/27mm. Se suministra en planchas de 1x1mt.



021244

Para insonorización y aislamiento de cámaras de motores. Fabricado en espuma de poliuretano y poliéster autoextinguible, con una lámina de tejido plástico que facilita la limpieza de grasas, aceites, etc. Color negro. Forma del perfil: Liso. Espesor: 30mm. Se suministra en planchas de 2x1mts.



021245

Para insonorización y aislamiento de cámaras de motores. Fabricado en espuma ignífuga. Color blanco. Forma del perfil: Liso. Espesor: 30mm. Se suministra en planchas de 1,3x1,25mts.



Extractor de Gases Jabsco

Para ventilación de cámaras de motores, cocinas, etc. Gran capacidad. Preparado para trabajos continuados, Montaje de salida a mamparo. Cumple las normas CE. Dimensiones: Longitud: 200mm. Ancho: 170mm. Alto: 200mm. Peso: 2,3Kg.

Referencia	Diámetro	Capacidad	Voltaje	Fusible
002525	3"=75mm	4,2m³/m	12v	10A
002526	3"=75mm	4,2m³/m	24v	5A



Extractor de Gases Jabsco

Para ventilación de cámaras de motores, cocinas, etc. Gran capacidad. Preparado para trabajos continuados. Montaje de salida a mamparo. Cumple las normas CE. Dimensiones: Longitud: 220mm. Ancho: 220mm. Alto: 230mm. Peso: 2,7kg

Referencia	Diámetro	Capacidad	Voltaje	Fusible
002521	4"100mm	7,1m³/m	12v	15A
002522	4"100mm	7,1m³/m	24v	7,5A



Extractor de Gases Jabsco

Para ventilación de cámaras de motores, cocinas, etc. Diseñado para uso continuados. El motor heavy duty asegura una larga vida. Cumple las normas CE. Dimensiones: 240x220x230mm. Peso: 2,7kg.

Referencia	Diámetro	Capacidad	Voltaje	Fusible
003522	100mm	7,1m³/m	12v	15A
002714	100mm	7,1m³/m	24v	10A



Extractores con Soporte Jabsco

Soporte ajustable 360°.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Dimensiones	Peso	Voltaje	Fusible
003521	3m³/m	75mm	170x130x140mm	1,6kg	12v	6A
003526	4,2m³/m	75mm	200x210x230mm	2,5kg	12v	10A
002528	4,2m³/m	75mm	200x210x230mm	2,5kg	24v	5A
003519	7,1m³/m	100mm	232x234x245mm	3,2kg	12v	15A
002524	7,1m³/m	100mm	232x234x245mm	3,2kg	24v	5A



Extractor de Gases

Fabricado en plástico reforzado. Cumple las normas CE. Dimensiones: Longitud: 160mm. Ancho: 150mm. Alto: 160/175mm. Peso: 2,7kg.

Referencia	Diámetro	Capacidad	Voltaje	Fusible
502182	3"=76mm	3m³/m	12v	3A
502192	3"=76mm	3m³/m	24v	1,5A

502182





Extractor de Gases

Extractor tipo túnel en línea. Fabricado en plástico reforzado, con el motor situado en el centro de la corriente de aire, que actúa como refrigerante. Motor "ignition proof".

Cumple las normas CE.

Dimensiones: Longitud: 210mm. Ancho: 120mm. Alto: 115mm.

Referencia	Diámetro	Capacidad	Voltaje	Fusible
501281	3"=76mm	3,65m³/m	12v	4,5A



Extractor de Gases

Montaje en línea

Referencia	Voltaje	Ø	Dimensiones	Consumo	Fusible	Caudal
502040	12v	76mm	210x135x111mm	4,5A	8A	3452lt/min
502041	24v	76mm	210x135x111mm	2,5A	4A	3452lt/min
502042	12v	105mm	204x152x131mm	10A	15A	6500lt/min
502043	24v	105mm	204x152x131mm	5A	10A	6500lt/min



Extractor de Aire Atwood "Turbo"

Extractor de aire tipo túnel. Fabricado en plástico reforzado color blanco, con el motor situado en el centro del flujo de aire. Puede instalarse en posición horizontal o vertical.

Cumple las normas CE.

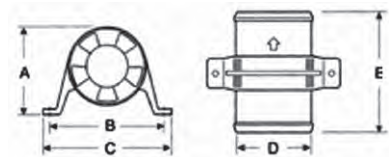
A través de manguera, codo 90° y caja ventilación 2,8m³.

Dimensiones en mm:

A	B	C	D	E
92	115	129	75	128



Referencia	Diámetro	Capacidad	Voltaje	Fusible
609065	3"76mm	4m³	12v	3,1A



Extractor de Aire Atwood "Turbo" Wp

Extractor de aire tipo túnel. Con protección antihumedad. Fabricado en plástico reforzado color blanco, con el motor situado en el centro del flujo de aire. Puede instalarse en posición horizontal o vertical.

Cumple las normas CE.

A través de manguera, codo 90° y caja ventilación 2,8m³.

Dimensiones en mm:

A	B	C	D	E
115	140	154	100	128



Referencia	Diámetro	Capacidad	Voltaje	Fusible
609067	4"=100mm	6,5m³	12v	4,4A





Extractor de Aire Rule

Extractores de aire tipo túnel compactos de alto rendimiento. Alto caudal de aire. Dimensiones: Longitud: 127mm. Ancho: 76mm. Alto: 81mm. Peso: 0,5kg.

Cumple las normas ISO 8846 y 9097 sobre protección ignífuga y eléctrica.

Referencia	Diámetro	Capacidad	Voltaje	Fusible
002718	3"=76mm	2m ³	12v	4A
002719	3"=76mm	2m ³	24v	2,5A



Extractores de aire compactos tipo túnel de alto rendimiento. Alto caudal de aire. Dimensiones: Longitud: 152mm Ancho: 102mm. Alto: 106mm. Peso: 0,6kg

Cumple las normas ISO 8846 y 9097 sobre protección ignífuga y eléctrica.

Referencia	Diámetro	Capacidad	Voltaje	Fusible
002716	4"=10cm	5m ³	12v	7A
002717	4"=10cm	5m ³	24v	4A

Manguera Ventilación Airtherm

Manguera de PVC para la extracción, aspiración de gases y vapores.

No inflamable. Temperatura de -25C a 125C

Ø	REF. Granel
50mm	136106 -12mts
76mm	136107 -12mts
80mm	136108 -12mts
90mm	136109 -12mts
102mm	136110 -12mts





Soporte elástico, para motores.

Fabricado en metal y neopreno vulcanizado

Carga kg	Carga kg	Carga kg	Carga kg	Peso gr
148001	148003	148004	148006	1720
40	75	100	150	



Abrazaderas Norma con muelle

El muelle integrado en la parte inferior del fleje garantiza una tensión constante y un ajuste automático. Fleje en acero inoxidable AISI 430. W3. Muelle en acero inoxidable AISI304.W4.

Ideal para sistemas de escape.

Referencia	Ancho fleje	Tolerancia mm.	Referencia	Ancho fleje	Tolerancia mm.
016761	9	10-18	016767	9	40-60
016762	9	12-22	016768	12	50-70
016763	9	16-27	016769	12	60-80
016764	9	20-32	016770	12	70-90
016765	9	25-40	016771	12	80-100
016766	9	35-50	016772	12	90-110



Cortacabos

Muy fácil de instalar. Este cortacabo seccionará cabo de nylon, redes de plástico y hasta cable flexible de 6mm., para dejar libre su hélice e impedir averías mayores. Fabricado en acero inox. de alta calidad.

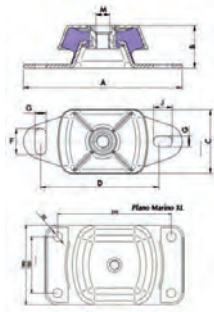
Referencia	Ø Eje	Ø Exterior	Grosor
001730	22mm	80mm	17mm
001731	25mm	80mm	17mm
001732	30mm	80mm	17mm
001733	35mm	100mm	17mm
001734	40mm	100mm	17mm
001735	45mm	120mm	17mm
001736	50mm	120mm	17mm
001737	60mm	150mm	30mm
001738	70mm	180mm	31,5mm
001740	1"	80mm	17mm
001741	1 1/4"	80mm	17mm
001742	1 1/2"	100mm	17mm
001743	1 3/4"	120mm	17mm
001744	2"	120mm	17mm



Cortacabos

Mismas Características que el modelo anterior pero se compone de 2 piezas desmontables.

Referencia	Ø Eje	Ø Exterior
217223	25	80
217224	25,4mm - 1"	80
217225	30	80
217226	31,75mm - 1"1/4	80
217227	35	100
217228	38,10mm - 1"1/2	100
217229	40	100
217230	44,45	120
217231	45	120
217232	50	120
217233	50,8mm - 2"	120



Silent-Block

Gran capacidad de aislamiento

TIPO	A	B	C	D	F	G	J	M	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Peso
									35 Sh	40 Sh	45 Sh	55 Sh	65 Sh	75 Sh	gr
Pequeño	120	38,5	60	100	14	11	14	M-12		137001	137002	137003	137005		397
Medio	183	50	75	140	13	13	20	M-16	137006		137007	137008	137009	137010	857
Grande	228	68	112	182	18	34	26	M-20			137011	137012	137013	137014	2250
XL	330	12	190	270	22	22	26	M-24		137015		137016	137017	137018	9600

Kit Nivelación

Incluye Tornillería.

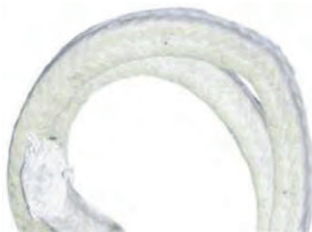
[137020](#) para Pequeños

[137021](#) para Medianos

[137022](#) para Grandes

[137023](#) para XL

Estopada



Referencia	Dimensiones mm.
217205	6x6x1050
217206	8x8x1050
217207	10x10x1050
217208	12x12x1050
217209	14x14x1050

Cierre axial

Cojinete hidrolubricado.

Referencia	Ø Eje
217234	25
217235	30
217236	35
217237	40

Cierre axial

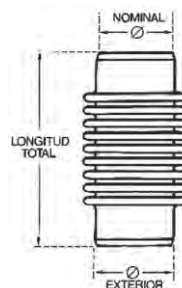
Cojinete hidrolubricado, con conector.

Referencia	Ø Eje
217238	25
217239	30
217240	35
217241	40

Juntas de Dilatación

Junta compensadora de dilatación para tubos de escape. Fuelle de acero inoxidable y encamisado interior. Extremos para soldar. Posición de montaje en función de la dirección del fluido y posición de la camisa interior.

Referencia	Ø nominal	Ø Exterior conexión	Espesor pared
042624	1"	33,40mm	3,38mm
042625	1 1/4"	42,20mm	3,56mm
042626	1 1/2"	48,30mm	3,68mm
042627	2"	60,30mm	3,91mm
042628	2 1/2"	73,02mm	5,16mm
042629	3"	88,90mm	5,49mm
042630	4"	114,30mm	6,02mm
042631	5"	141,30mm	6,55mm
042632	6"	163,30mm	7,11mm





Cojinetes de Goma

Fabricados en neopreno con camisa exterior de latón.

Medidas métricas

Referencia	Ø interior	Ø exterior	Longitud	Referencia	Ø interior	Ø exterior	Longitud
401668	19mm	32mm	76mm	401755	60mm	80mm	240mm
401669	22mm	35mm	88mm	401760	55mm	75mm	220mm
401670	25mm	40mm	100mm	401761	65mm	85mm	260mm
401671	30mm	45mm	120mm	401770	70mm	90mm	280mm
401672	35mm	50mm	140mm	401762	75mm	95mm	300mm
401673	40mm	55mm	160mm	401772	80mm	100mm	320mm
401674	45mm	65mm	180mm	401763	85mm	105mm	340mm
401675	50mm	70mm	200mm	401764	90mm	110mm	360mm



Medidas métricas / pulgadas

Referencia	Ø exterior			Longitud	
	Ø interior	mm.	pulg.	mm.	pulg.
401618	20mm	31,75	1 1/4"	76,2	3"
401619	22mm	31,75	1 1/4"	76,2	3"
401601	25mm	38,1	1 1/2"	100	
401620	25mm	31,75	1 1/4"	101,6	4"
401621	28mm	41,27	1 5/8"	114,3	4 1/2"
401602	30mm	44,45	1 3/4"	120	
401603	32mm	44,45	1 3/4"	128	
401604	35mm	47,62	1 7/8"	140	
401605	38mm	50,8	2"	152	
401606	40mm	53,97	2 1/8"	160	
401607	45mm	60,32	2 3/8"	180	
401608	50mm	66,67	2 5/8"	200	
401609	55mm	76,2	3"	220	
401611	60mm	82,55	3 1/4"	240	

Referencia	Ø exterior			Longitud	
	Ø int	mm	pulg.	mm	pulg.
401614	70mm	95,25	3 3/4"	279,4	11"
401622	72mm	95,25	3 3/4"	279,4	11"
401612	75mm	101,6	4"	300	
401613	80mm	101,6	4"	320	
401615	85mm	114,3	4 1/2"	342,9	13 1/2"
401616	90mm	114,3	4 1/2"	355,6	14"
401623	95mm	114,3	4 1/2"	381	15"
401624	100mm	133,35	5 1/4"	406,4	16"
401625	105mm	133,35	5 1/4"	406,4	16"
401626	108mm	139,7	5 1/2"	431,8	17"
401627	110mm	139,7	5 1/2"	431,8	17"
401628	115mm	139,7	5 1/2"	457,2	18"
401629	120mm	155,57	6 1/8"	482,6	19"
401630	125mm	155,57	6 1/8"	508	20"

Medidas métricas / pulgadas

Referencia	Ø interior		Ø exterior		Longitud	
	Pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
401676	1"	25,4	1 1/2"	38,1	4"	101,6
401682	1 1/8"	28,57	1 5/8"	41,27	4 1/2"	114,3
401677	1 1/4"	31,75	1 3/4"	44,45	5"	127
401683	1 3/8"	34,92	1 7/8"	47,62	5 1/2"	139,7
401678	1 1/2"	38,1	2"	50,8	6"	152,4
401684	1 5/8"	41,27	2 1/8"	53,97	6 1/2"	165,1
401679	1 3/4"	44,45	2 3/8"	60,32	7"	177,8
401685	1 7/8"	47,62	2 5/8"	66,67	7 1/2"	190,5
401680	2"	50,8	2 5/8"	66,67	8"	203,2

Referencia	Ø interior		Ø exterior		Longitud	
	Pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
401686	2 1/8"	53,97	3"	76,2	8 1/2"	215,9
401756	2 1/4"	57,15	3"	76,2	9"	228,6
401687	2 3/8"	60,32	3 1/4"	82,55	9 1/2"	241,3
401757	2 1/2"	63,5	3 1/4"	82,55	10"	254
401688	2 5/8"	66,67	3 3/8"	85,72	10 1/2"	266,7
401758	2 3/4"	69,85	3 1/2"	88,9	11"	279,4
401689	2 3/4"	69,85	3 3/4"	95,25	11"	279,4
401690	2 7/8"	73,02	3 3/4"	95,25	12"	304,8
401759	3"	76,2	4"	101,6	12"	304,8

Cojinetes de Goma con exterior de resina

Medidas métricas/pulgadas

Referencia	Ø interior	Ø exterior		Longitud	
		mm.	pulg.	mm.	pulg.
401809	25mm	38,1	1 1/2"	101,6	4"
401810	30mm	44,45	1 3/4"	127	5"
401811	35mm	47,62	1 7/8"	139,7	5 1/2"
401812	40mm	53,97	2 1/8"	165,1	6 1/2"
401813	45mm	60,32	2 3/8"	177,8	7"
401814	50mm	66,7	2 5/8"	203,2	8"
401815	55mm	76,2	3"	228,6	9"
401816	60mm	82,55	3 1/4"	241,3	9 1/2"

Medidas métricas

Referencia	Ø interior	Ø exterior	Longitud
401801	25mm	40mm	100mm
401802	30mm	45mm	120mm
401803	35mm	50mm	140mm
401804	40mm	55mm	160mm
401805	45mm	65mm	180mm
401806	50mm	70mm	200mm
401807	55mm	75mm	220mm
401808	60mm	80mm	240mm

Ánodos de Zinc

Barra de zinc para colgar con 2'5mts. De cable.

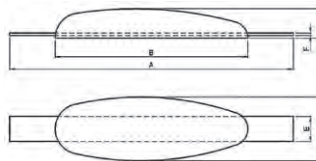
025870

Diámetro: 30mm. Longitud: 300mm.

025869

Diámetro: 40mm. Longitud: 400mm.

025870



009327

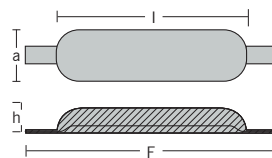


Para fijar o soldar al casco.

Referencia	Peso Kg.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
009327	0,55	203	120	40	25
009326	1,13	260	178	60	30
009325	2	340	231	76	30
025364	2,42	340	231	76	35
025365	5	430	280	98	48

Para fijar o soldar al casco.

Referencia	l mm.	a mm.	h mm.	Peso Kg.	F mm.
009700	115	60	17	0,68	200x25x5
009701	110	63	26	1,07	200x25x5
009702	200	70	25	1,84	300x25x5
009703	215	70	29	2,27	300x25x5
009704	200	90	35	3	300x25x5
009705	250	90	36	4	340x25x5
009706	300	80	40	5	400x25x5

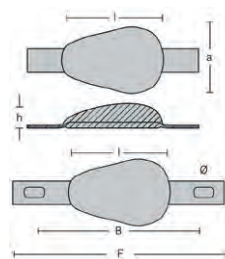


009700



Para soldar al casco.

Referencia	l mm.	a mm.	h mm.	Peso Kg.	F mm.	B mm.
009707	120	78	25	1	230x25x5	Sin agujeros
009709	140	90	35	1,8	250x25x5	Sin agujeros
009711	165	100	42	2,7	250x25x5	Sin agujeros
009710	140	90	35	1,8	250x25x5	200
009712	165	100	42	2,7	250x25x5	200
009708	120	78	25	1	230x25x5	200



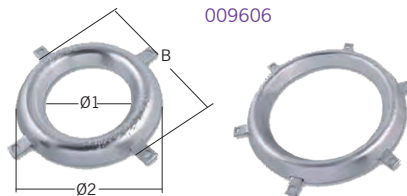
009707



Para fijar al casco.

Referencia	H	B	Peso Kg.	Ø 1	Ø 2
009606	28	290	4,45	150	250
009607	35	320	5,9	200	300
009608	33	390	7	250	350

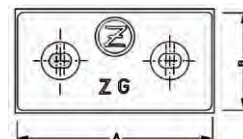
009606

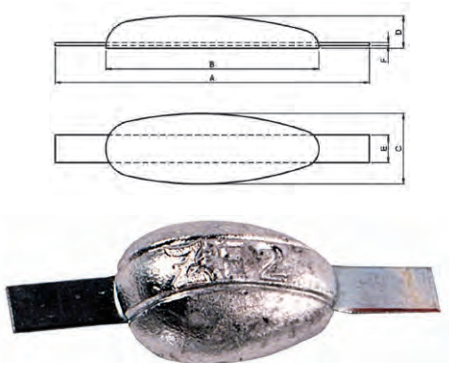


Placa con plantilla de caucho

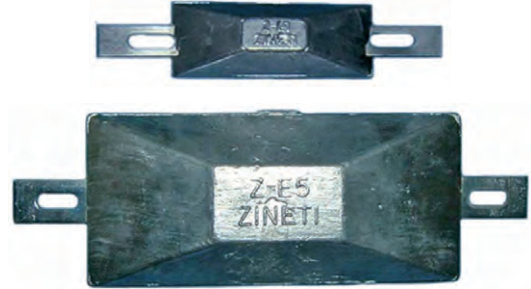
Referencia	Peso Kg.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.
025747	1,3	148	70	74	26	17	20
025748	3,6	200	100	110	30	17	20
025749	5,9	300	148	160	21	20	26
025930	9	300	150	152	30	20	26
025931	9'5	300	150	152	35	20	26

025747





025955



Para soldar al casco

Referencia	Peso Kg.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.
025925	1,5	195	110	75	45	20	4
025926	2,5	255	140	88	56	30	4

Para fijar al casco

025955

Longitud entre agujeros: 115mm. Peso: 0,3 Kg.

025956

Longitud entre agujeros: 125mm. Peso: 0,5 Kg.

025957

Longitud entre agujeros: 196mm. Peso: 1 Kg.

025958

Longitud entre agujeros: 182mm. Peso: 2 Kg.

025959

Longitud entre agujeros: 257mm. Peso: 3,4 Kg.

025904



Barras de zinc para mecanizar

Referencia	Longitud	Ø	Peso Kg.
025904	300	9	0,135
025905	300	12	0,285
025900	300	16	0,45
025901	300	20	0,82
025902	300	30	1,55
025903	400	40	4
025906	400	50	6
025907	400	60	9
025908	400	70	12
025909	400	80	16

Barras de zinc para mecanizar

Referencia	Longitud	Ø	Peso Kg.
009479	400	10	0,235
009480	400	12	0,33
009481	400	14	0,43
025984	400	16	0,61
009455	400	18	0,76
009456	400	20	0,9
009457	400	30	2,02
009458	400	40	3,58
009459	400	50	5,5



Collarines de zinc para ejes

Referencia	Ø Eje mm.
009724	19mm-3/4"
009330	20
009725	22mm-7/8"
009726	25
009727	25,4mm-1"
009728	28mm.
009729	28,6mm-1"1/8
009730	30
009731	31.5mm-1"1/4
009335	32
009732	34
009733	35mm-1"3/8
009734	38

Referencia	Ø Eje mm.
009735	40
009736	44,4mm-1"3/4
009737	45
009738	50
009739	50,8mm-2"
009740	55
009741	57,1mm-2"1/4
009742	60
009743	63,5mm-2"1/2
009744	65
009745	70
009746	76,2mm-3"
025972	90

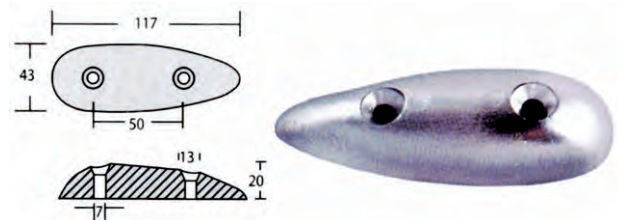
Referencia	Ø Eje mm.
009339	100

025327



Collarines de zinc para ejes.

Referencia	Ø Eje mm.
025327	19mm.
025328	22
025329	25
025982	25,4mm.-1"
025983	28,6mm.-1" 1/8
025330	30
025331	35
025332	38
025333	40
025334	45
025335	50



Tipo pez, con 2 agujeros para atornillar

009328

Peso: 0,338 Kg.

009329

Peso: 0,471 Kg.

025933

Longitud:178mm. Ancho:62mm.Alto:30mm. Distancia entre agujeros: 37mm. Peso: 0,42 Kg.



Placa

025760

Para fijar al casco. Dimensiones: 155x70x15mm. Distancia entre agujeros laterales: 117mm.



Toda nuestra gama de Ánodos son de fabricación europea.

Discos dobles con tornillo.

Para palas de timón.

009363A

Diámetro: 70mm. Peso: 0,3 Kg.

009362A

Diámetro: 90mm. Peso: 0,6 Kg.

009361A

Diámetro: 130mm. Peso: 1,35 Kg.

009363

Diámetro: 70mm. Peso: 0,3 Kg.

009362

Diámetro: 90mm. Peso: 0,6 Kg.

009361

Diámetro: 130mm. Peso: 1,35 Kg.

009363



Ánodos de Zinc para Motores



Conos para líneas de ejes. **Radice** (antiguo).

Referencia	Ø Eje	Referencia	Ø Eje
025860	25mm	025864	45mm
025861	30mm	025865	50mm
025862	35mm	025978	55mm
025863	40mm	025979	60mm



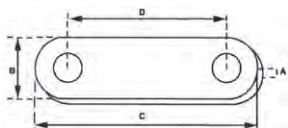
Tuerca con cono de zinc para líneas de eje. **Radice** (hexagonal).

Referencia	Ø Eje	Referencia	Ø Eje
025886	25mm	025889	40mm
025887	30mm	025890	45mm
025888	35mm	025891	50mm



Collar eje, hélice Max-Prop.

Referencia	Ø Eje	Referencia	Ø Eje
025895	38mm	025897	46mm
025896	42mm		



Ánodo tipo **Vetus** para atornillar

Referencia	Peso bruto	A	B	C	D
025754	0,9kg	25mm	60mm	147mm	80mm
025830	2,95kg	30mm	67mm	300mm	140mm
025831	3,25kg	30mm	67mm	300mm	200mm
025753	1kg	45mm	80mm	160mm	100mm
025872	3,9kg	37mm	75mm	310mm	200mm
025833	5,4kg	40mm	93mm	295mm	200mm
025873	6,8kg	40mm	93mm	450mm	230mm
025832	12kg	52mm	100mm	470mm	240mm



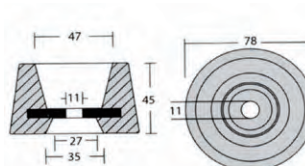
Conos para líneas de ejes. **Radice/Beneteau** (hexagonal).

Referencia	Ø Eje	Referencia	Ø Eje
025880	25mm	025884	45mm
025881	30mm	025885	50mm
025882	35mm	025980	55mm
025883	40mm	025981	60mm



Cono hélice **Max-Prop**

Referencia	Ø Eje	Referencia	Ø Eje
025892	38mm	025894	46mm
025893	42mm		



Ánodo tipo **Vetus**
025753



Ánodo tipo **Vetus**
025754

Dimensiones: 25x60x150mm. Distancia entre ejes: 80mm. Peso: 1kg.



Ánodo para embarcaciones **Fairline**

025872

Peso: 4kg. Distancia entre agujeros: 205mm.

025873

Peso: 7kg. Distancia entre agujeros: 230mm.

025973

Peso: 10kg. Distancia entre agujeros: 230mm



Ánodos de Zinc para Motores



Ánodo para embarcaciones **Fairline**

025874

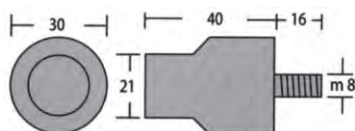
Longitud total: 320mm. Distancia entre agujeros: 165mm.



Disco para atornillar para enfriadores.

025337

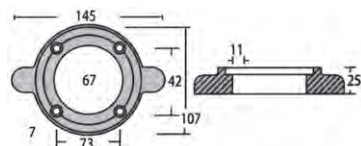
Dimensiones: 65x10x6mm. Peso: 0,330kg.



Collar para cola **Yanmar**.

025336

Perno roscado.



Collar para cola **Yanmar**.

025898

Reemplaza 196420 - 02652



Tuerca para motores **Jet-Castoldi**.

025755

Tuerca métrica de 10x150



Ánodo de timón para motores **Tohatsu**

025740

50/70hp.



025742

Ánodo de timón para motores **Tohatsu** 60/140hp.

Ánodos enfriadores para motor **Caterpillar**

025910

Ø12x52mm. Rosca 3/8".

025911

Ø12x40mm. Rosca 3/8".

025912

Ø9,5x70mm. Rosca 1/4".

025913

Ø30x73mm. Rosca 3/4".

025914

Ø30x82mm. Rosca 3/4".

025915

Ø16x64mm. Rosca 3/8".

025916

Ø16x77mm. Rosca 3/8".

025917

Ø16x90mm. Rosca 3/8".



Conos para líneas de ejes **Sole**

Referencia	Ø Eje	Referencia	Ø Eje
025852	25mm	025854	35mm
025853	30mm	025878	45mm

Ánodos para palas de timón y Flaps **Fairline**.

Referencia	Ø	Referencia	Ø
025974	50mm	025871	125mm
025975	70mm	025875	140mm
025977	90mm	025976	190mm

Ánodo para motores **Yanmar**.

025338

Perno con rosca: 8mm. Longitud total: 50mm.



Ánodos para motores **Jet-Castoldi**.

Referencia	Ø	Alto	Peso
025751	57mm	35mm	0,520kg
025752	83mm	51mm	1,500kg

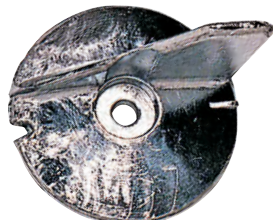
Ánodos de Zinc para Motores



Ánodo para motores **F.B Chrysler**

025303

Distancia entre agujeros: 50mm. Peso: 0,250kg.



Ánodo de timón para motores **Tohatsu**

025741

90/140hp.



Ánodo de zinc para motores **BMW**

025307

Diámetro 16x52mm.



Ánodo de zinc para motores **BMW**

025310



Ánodo de zinc para motores **BMW**

025311

Ánodos de Zinc para Motores Suzuki

009360

Disco circular Ø 21mm. Reemplaza: 11130-94600.

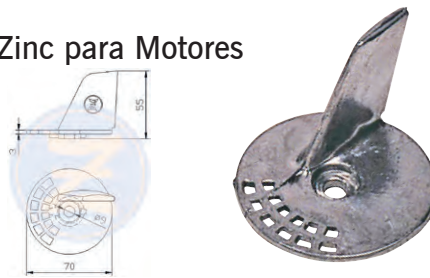


025842

Para motores de 9,9/15hp. Reemplaza: 55321-93900.

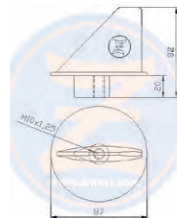


Ánodos de Zinc para Motores Suzuki



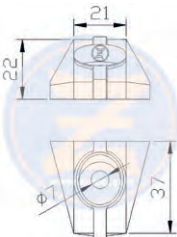
025341

Para motores de 20/25/30hp. Con refrigeración. Reemplaza: 55125-96310



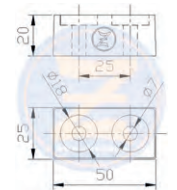
025844

Para motores de 50/70/150/200/225hp. Reemplaza: 55125-87D00 y 55120-87801.



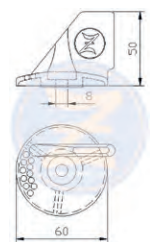
025343

Para motores de 4,5 Cónico. Reemplaza: 55320-98600 y 5030267.



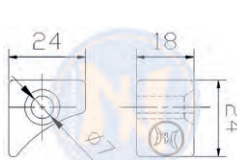
025345

Para motores de 100/150/225hp. Rectangular. 2 agujeros. Reemplaza: 41810-87D00 y Yamaha 6ES-45251-00



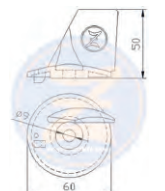
025843

Para motores de 40/50/85hp. Con refrigeración. Reemplaza: 55125-95301



025401

Para DT/DF **Yamaha** 40HP. Reemplaza: 11281-94400 y Yamaha 676-11325-00.



025342

Para motores de 75-90HP. Reemplaza: 55125-95500



Ánodos de Zinc para Motores

Ánodos de Zinc para Motores Suzuki

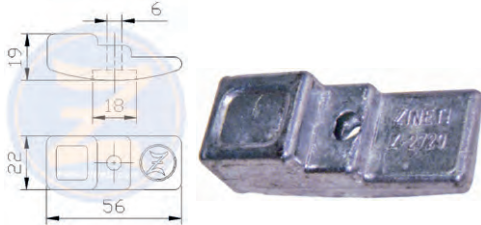
186032 Sierra
025344

Para motores de 25/300hp. Rectangular. 1 agujero.
Reemplaza: 55320-95310.



025834

Para motores DF 90/140hp. Reemplaza: 55321-90J01



Ánodos de Zinc para motores Tohatsu

025741

Aleta para **Tohatsu** M25C3/MD50B. Reemplaza 3C8-60217-1

025740

Aleta para **Tohatsu** M40C 2T. Reemplaza: 348-60217-0

025742

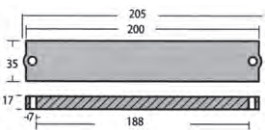
Barra para **Tohatsu** 60/150hp. Reemplaza: 55320-94900.

009358

Arandela **Tohatsu** 2,5-8HP, serie 15-185. Reemplaza: 369-60218-1

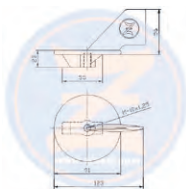


Ánodos de Zinc para Motores Fueraborda Yamaha-Mariner-Honda



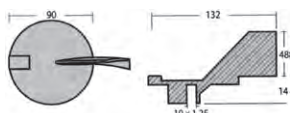
025750

Para motores **Yamaha/Mariner** de 60/90hp. Eje largo.
Reemplaza: 6H1-45251-01-00



009355

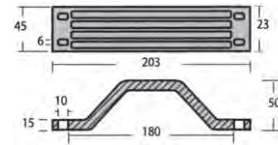
Para motores **Yamaha/Mariner** de 70/90hp. Rosca: 10x125.
Reemplaza: 688-45371-02-00



025987

Para motores **Yamaha/Mariner** de 80/100HP. Reemplaza:
67F-45371-00-00

Ánodos de Zinc para Motores Fueraborda Yamaha-Mariner-Honda

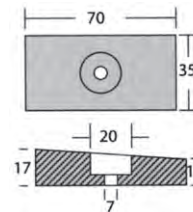


025841

Para motores **Yamaha/Mariner** de 115/125/150/200/225hp.
Reemplaza: 6G5-45251-01-00

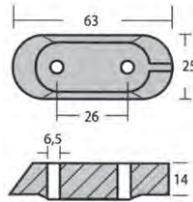
025899

Para motores **Yamaha/Mariner** de 6/8hp. Reemplaza: 6G1-45251-03-00



025856

Ánodo para motores **F.B Honda** de 75/130/225hp.
Reemplaza: 411092W1B00.



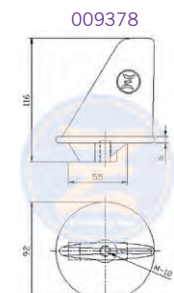
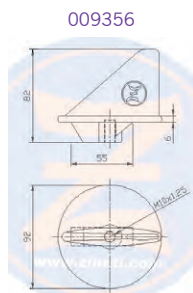
009110

Ánodo de zinc para motor **Yamaha F.B.** 25HP. Peso: 0,106Kg.
Reemplaza: 65W-45251-00



186035 Sierra

Ánodo de zinc. Para motores **Yamaha** 150/200HP. Rosca: 10x125. Reemplaza: 6J9-45371-01-00.



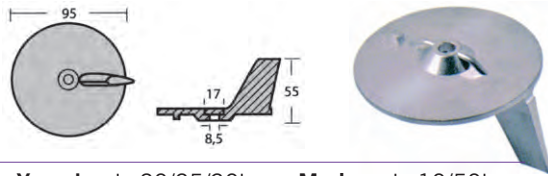
009356

Aleta corta. Para motores **Mariner** de 40/60hp y Yamaha 55hp.
Reemplaza: 679-45251-00

009378

Aleta larga. Para motores **Mariner** de 60/40hp y Yamaha 55hp.

Ánodos de Zinc para Motores Fueraborda Yamaha-Mariner-Honda

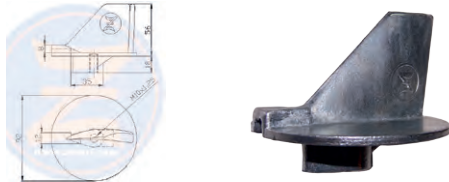


009357

Para motores **Yamaha** de 20/25/30hp. y **Mariner** de 10/50hp.
Reemplaza: 664-45371-01-00.

009627

Reemplaza: 67C-45371-00



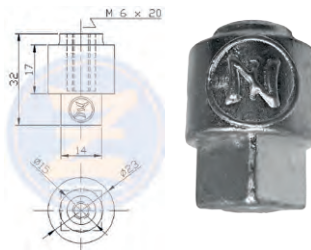
025304

Para motores **Yamaha** 70/90hp. y V-6 60/225hp. Reemplaza:
6E5-45371-01

025406

Tapón para **Yamaha** 80/300hp
y **Selva** 80/100hp.

Reemplaza: 67F-11325-00



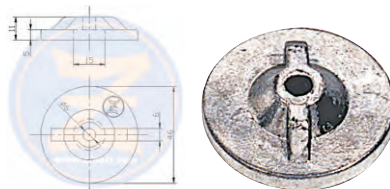
009358

Para motores **Yamaha-Mariner-
Mercury-Mercruiser**. Ø exterior: 24mm.
Interior: 6,5mm. Altura: 6,5mm.



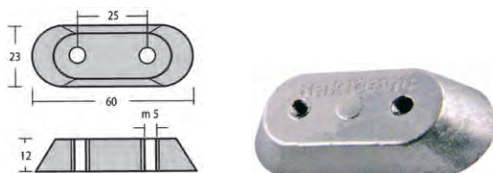
009359

Para motores **Yamaha/
Mariner** de 9,9/15hp



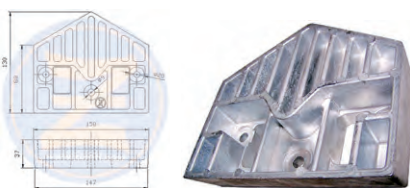
009322

Para motores **Yamaha/Mariner/Honda** de 6/8hp.



025507

Para **Yamaha** V-8/V-6. Reemplaza: 6T4-45836-00



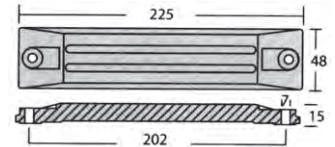
025468

Para **Yamaha** 60/80/90/100. Reemplaza: 6H1-45251-03



186091 Sierra

Ánodo de zinc. Reemplazo: 6H1-45251-02-00. Para motores
Yamaha 40/90hp.



025858

Ánodo para motores **F.B Honda** de 75/130/225hp.
Reemplaza: 64112W1.

009114

Ánodo de zinc para motor

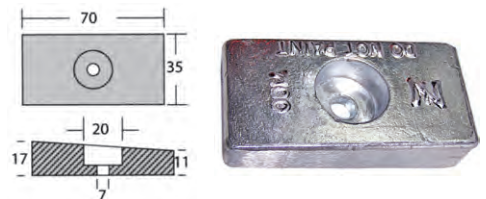
Honda BF25/30/35/40/50hp.
Diámetro: 94mm. Altura: 48mm.

ØInterior: 20x9mm. Reemplaza:
41107-ZV5-000 y 6412-ZV5-000



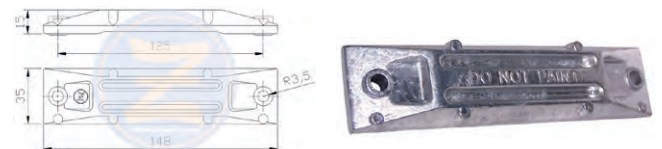
025856

Para **Honda**.



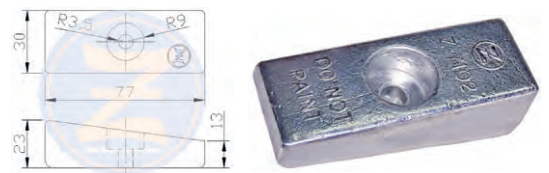
025440

Barra para **Honda** BF 35/40/45/50hp. Reemplaza: 06411-
ZV5-000



025418

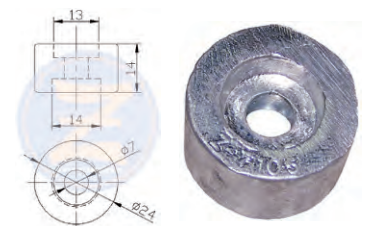
Para **Honda** BF 75/90/115/130/135/150/200/225hp.
Reemplaza: 41109-ZW1-003



025392

Disco para **Honda**
BF8/9,9/15/20/40/50.

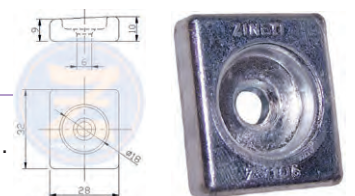
Reemplaza:
12155-ZV4-A00



025393

Para **Honda**
BF 8/9,9/15/20/25/30/40/50.

Reemplaza: 41106-ZW9



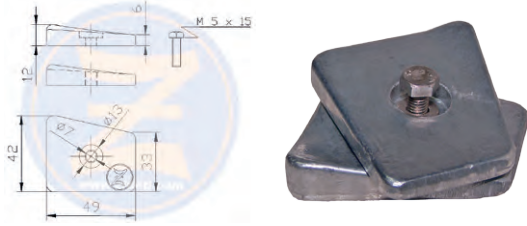


Ánodos de Zinc para Motores

Ánodos de Zinc para Motores Bombardier - OMC - Johnson - Evinrude.

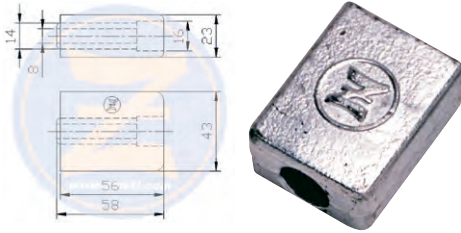
025759

Doble placa para motores fueraborda. Rosca metrica de 5 de 20/25hp. Reemplaza: 434029.



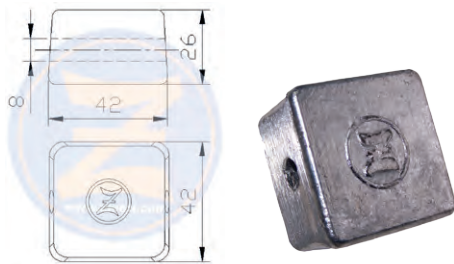
**186025 Sierra
009317**

Para motores intraborda **OMC-Cobra** y **Johnson/Evinrude** de 60/300hp. Reemplaza: 433458-398331



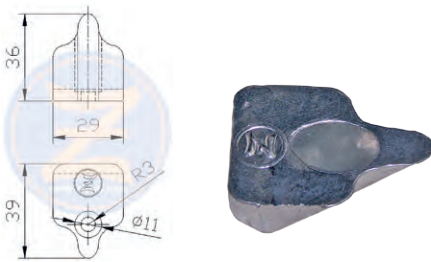
**186024 Sierra
025339**

Para motores **OMC** 50/60/70/90/140hp. **Johnson** 50/115/120/140hp. **Evinrude** 50/140/200hp. Reemplaza: 393023-436745



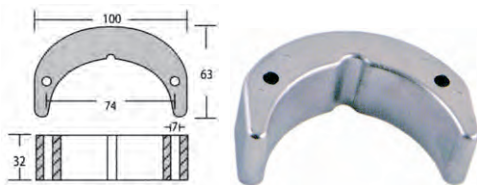
009323

Para motores **Johnson/Evinrude** de 4/6/7,5/8hp. Reemplaza: 334451/432397



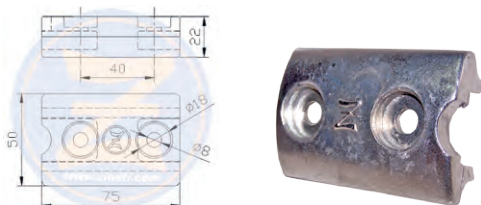
009319

Para motores fueraborda de 50/70/75hp. Peso: 0,574kg. Reemplaza: 392462



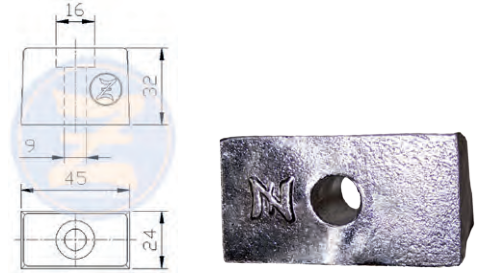
025756

Placa para motores **OMC King Cobra** 1990. **Johnson/Evinrude** 45/300hp. **Diabolo** 70/120hp. Reemplaza: 431708



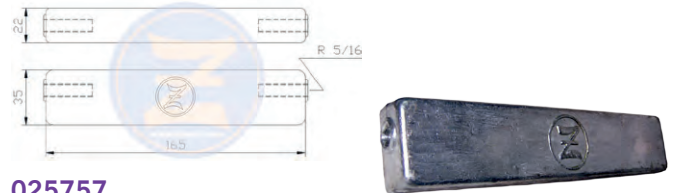
009324

Para motores **OMC cobra** 50/90hp. Reemplaza: 395780.



025757

Para motores **Johnson/Evinrude** de 60/300hp. Reemplaza: 433580/5007089



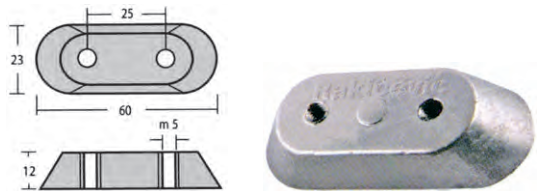
009373

Para motores de 8/9,9/15hp. Reemplaza: 338635.



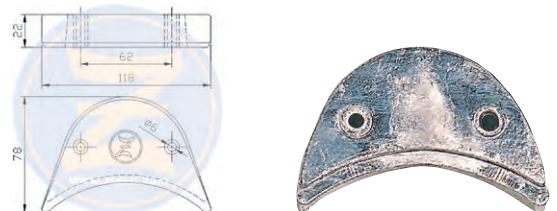
009322

Para motores **Johnson** de 2/150hp. Reemplaza: 173029.



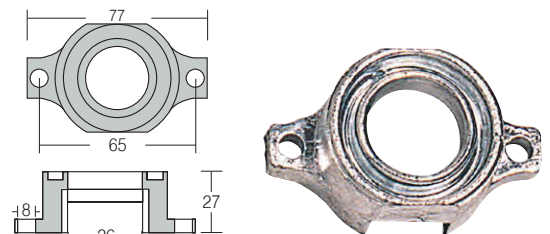
009318

Para motores **Johnson/Evinrude/OMC** 90/140hp. Reemplaza: 392123

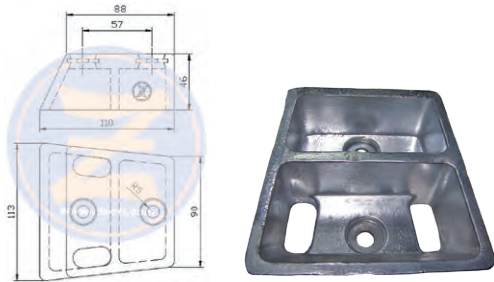


025758

Collar para motores **Johnson/Evinrude**. Reemplaza: 398873.

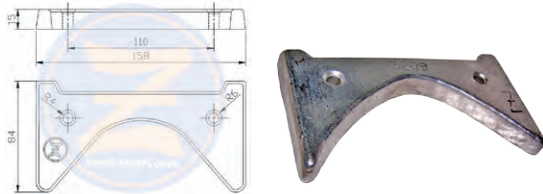


Ánodos de Zinc para Motores OMC - Johnson - Evinrude



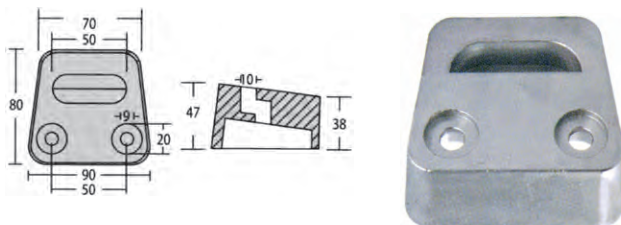
009367

Placa para motores **OMC cobra** 130/385hp. Reemplaza: 983952.



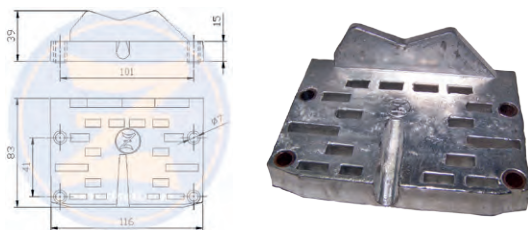
009374

Ánodo para colas **OMC cobra** -5700. Reemplaza: 987067/3854061



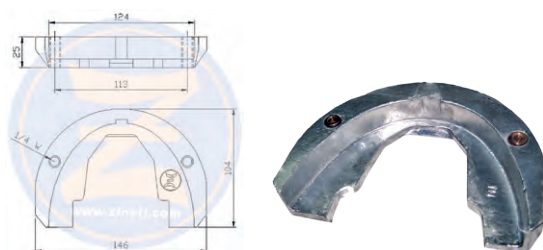
009375

Para **OMC / Volvo** Colas Sx y **King cobra**. reemplaza:3854130



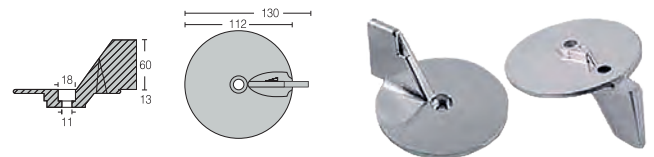
009366

Para motores **OMC** de 100/245hp. Reemplaza: 982277



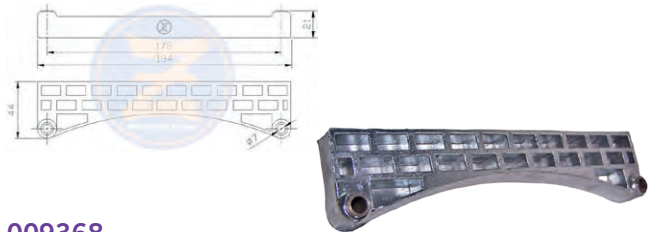
009364

Para motores **OMC cobra** 90hp. Reemplaza: 983494



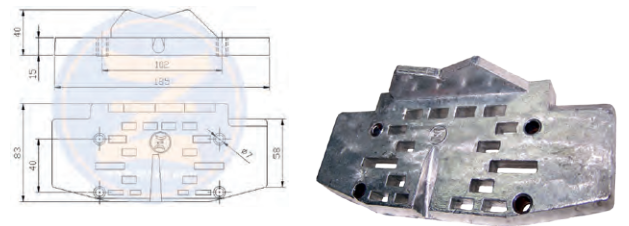
009428

Para 55hp. Fueraborda y **OMC**. Reemplaza: 338742



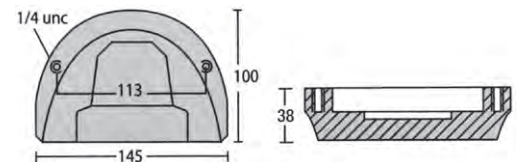
009368

Para motores V4 y V6. Reemplaza: 976669



025340

Para motores **OMC** 100/245hp. Reemplaza: 982438/385818



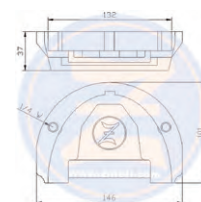
025840

Para motores cobra **OMC / Volvo** Cola Sx. Reemplaza: 984513/3855411



186029 Sierra

Para motores **OMC-Johnson-Evinrude**. Reemplaza: 397768.



009469

Para motores **OMC-Cobra-Johnson-Evinrude**. Reemplaza: 984513

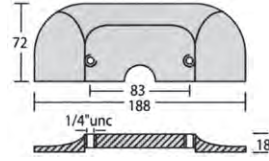
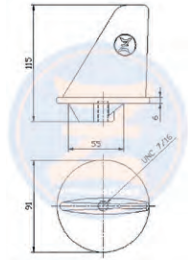


Ánodos de Zinc para Motores

Ánodos de Zinc para Motores Mercury - Mercruiser

009353

Para motores **Mercruiser** 80/140hp. Aleta larga. Rosca 7/16". Reemplaza: 34127A1.



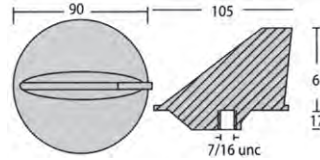
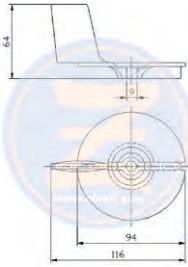
025845

Para motores **Cola Alpha-One Gen. II**. Reemplaza: 821629



025299

Para motores **Mercury** de 20/25hp. Reemplaza: 94286.



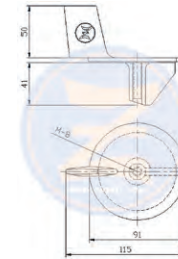
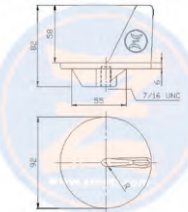
009354

Para motores fueraborda **Mercury** 50hp. y **Mariner** 40/60hp. Rosca 7/16". Reemplaza: 31640



025849

Para motores **Mercury** Alpha One 120/140/470/485R/MR. Hélice inoxidable. Rosca 7/16". Reemplaza: 46399A1.



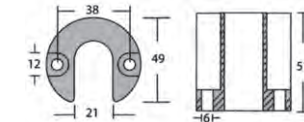
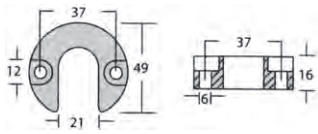
025850

Para motores de 25hp. Posterior 1990. Reemplaza: 98432.



009320

Para **Cola Alpha**. Reemplaza: 806189A1



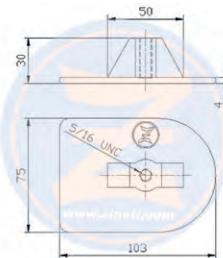
009372

Para motores **Mercruiser**. Cola Bravo. Reemplaza: 806190



009370

Para motores fueraborda **Mercury** 25/75hp. y **Mercruiser** 90/190/80/115hp. Reemplaza: 43396.



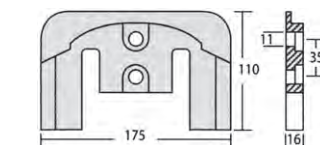
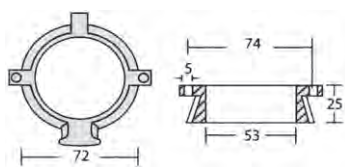
025301

Para motores fueraborda **Mercury** 20hp. Rosca 5/16". Reemplaza: 47820A1.



009369

Ánodo para cola Alpha-One. 2º generación. Reemplaza: 806105.



025298

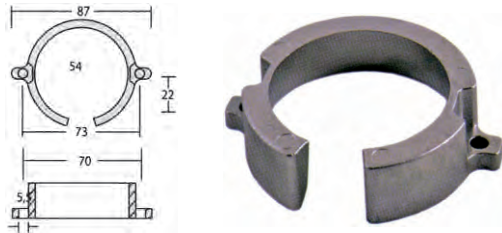
Placa para colas Bravo. Reemplaza: 821630.



Ánodos de Zinc para Motores Mercury - Mercruiser

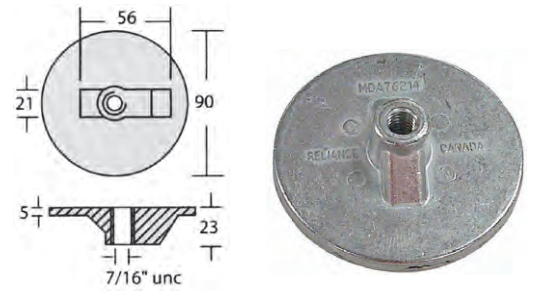
009105

Collar motor Bravo. Reemplaza: 806188.



009371

Para motores **Mercury** Tipo Alpha. Reemplaza: 76214



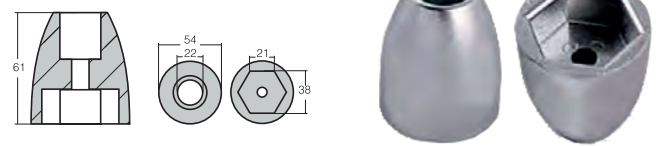
186002 Sierra

Para motores **Mercury** Zinc soporte transm. Reemplazo: 89949A1.



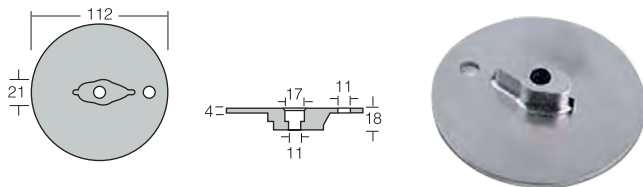
009468

Ánodo para cola **Mercury** Bravo III 2004. Reemplaza: 865182



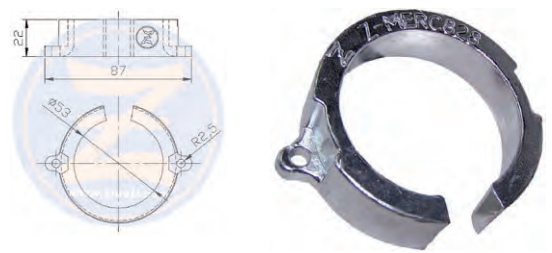
009465

Para motores **Mercury-Mercruiser** 225/250hp. Bravo. Reemplaza: 76214



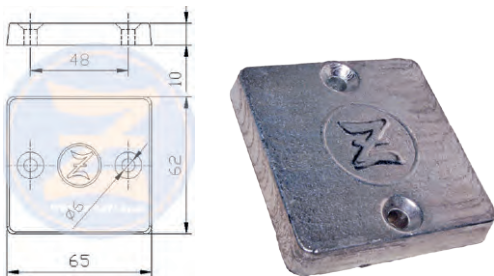
025424

Collar abierto para cola **Mercury** Bravo One. Reemplaza: 806188



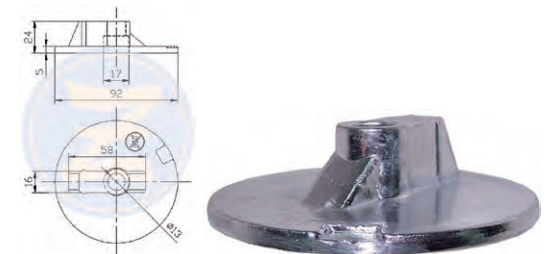
025300

Para motores **Mercruiser** TR/TRS. Reemplaza: 34762A1



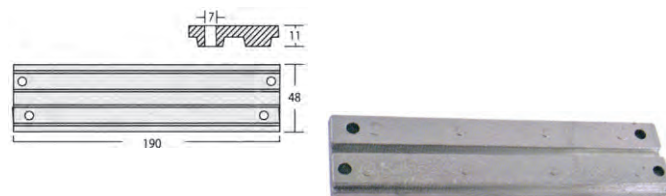
025441

Proa **Mercury** Bravo One, Bravo II-III 2004. Reemplaza: 762144



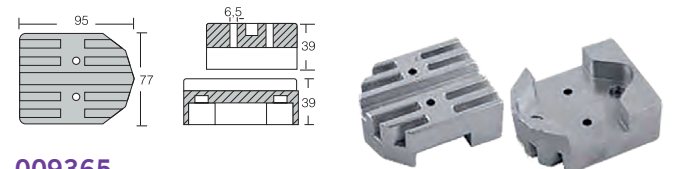
025848

Para motores **Mercury-Mariner** 30/125hp. V6 y **Optima** 40-75/40-250. Reemplaza: 818298



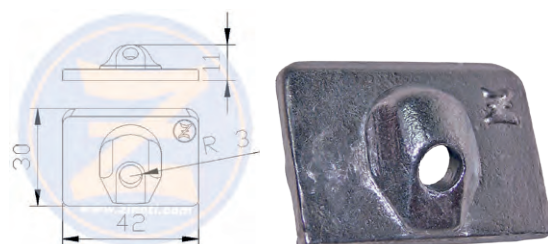
009365

Reemplaza: 43994A2-821631A1-821631A1. Para motores **Mercury - Alpha-One** I y II generación.



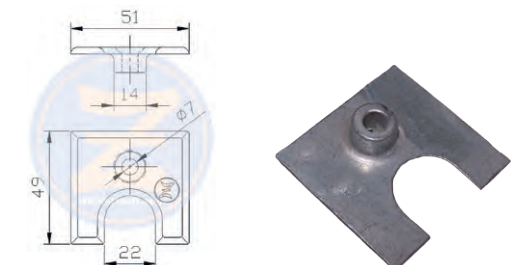
025847

Para motores **Mercury-Mercruiser** de 6/8/9,9hp. y **Mariner** 9,9hp. Reemplaza: 42121.



025846

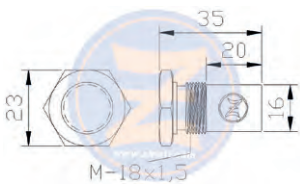
Para motores **Mercury-Mercruiser** de 4,5/7hp. Reemplaza: 9411





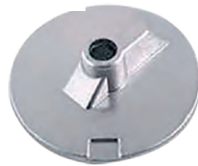
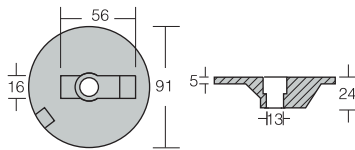
Ánodos de Zinc para Motores

Ánodos de Zinc para Motores Mercury - Mercruiser



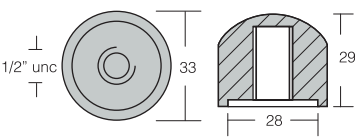
025839

Para motores **Mercury** BF75/90/115/130/135/150/200/225hp.
Reemplaza: 41109-ZW1-003



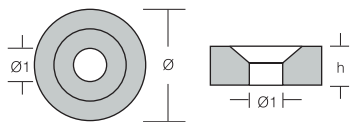
009467

Para motores **Mercury-Mercruiser**. Reemplaza: 76214-4



009321

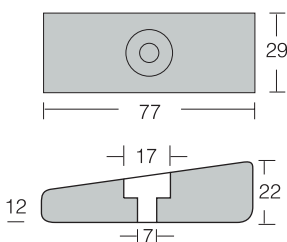
Tuerca para cola **Mercury** Alpha One. Reemplaza: 55989



Ánodos tipo arandela.

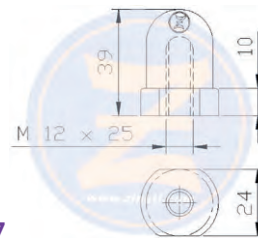
009462 Ø:20 - Ø1:7,0 - h:7

009358 Ø:24 - Ø1:6,5 - h:6,5



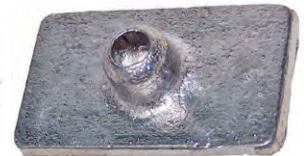
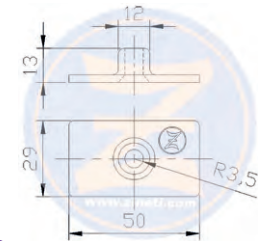
009464

Para motores **Mercury** 75hp. y **Mercruiser**. Alpha-One 2º generación. Reemplaza: 826134



025407

Tuerca para **Mercruiser** Alpha One.



025390

Placa para fueraborda **Mercury/Mercruiser** 4,5-7,5-9,8 hp. hasta 1.987. Reemplaza: 85824

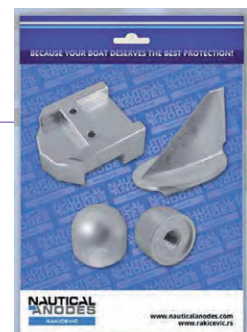
Kits de ánodos de zinc Mercury/Mercruiser.

009475

Kit Alpha generación I sin tornillería.

Incluye:

- 1 Ánodo ref. 009365
- 1 Ánodo ref. 009354
- 2 Ánodos ref. 009321



009476

Kit Bravo II-III sin tornillería.

Incluye:

- 1 Ánodo ref. 025298
- 1 Ánodo ref. 009371
- 2 Ánodos ref. 009372



009477

Kit Verado 4 sin tornillería.

Incluye:

- 1 Ánodo ref. 025298
- 1 Ánodo ref. 025848
- 2 Ánodos ref. 009464



Kits de ánodos de zinc Mercury/Mercruiser.

Reemplaza: 85824

009405

Kit Alpha I.

Incluye:

- 1 Ánodo ref. 025845
- 1 Ánodo ref. 009365
- 1 Ánodo ref. 009371
- 2 Ánodos ref. 009320
- 1 Ánodo ref. 009369



009407

Kit Bravo III.

Incluye:

- 1 Ánodo ref. 025298
- 2 Ánodos ref. 009372
- 1 Ánodo ref. 009371
- 1 Ánodo ref. 009467
- 1 Ánodo ref. 009468



009408

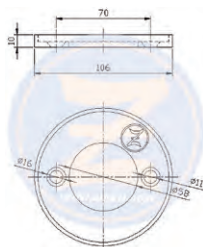
Kit Bravo I.

Incluye:

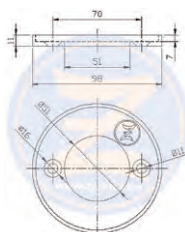
- 1 Ánodo ref. 025298
- 1 Ánodo ref. 009371
- 2 Ánodos ref. 009372
- 1 Ánodo ref. 009105



Ánodos de Zinc para Motores Volvo



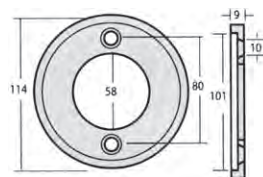
009348

 Para eje de cola veleros **Volvo** 100S y AQ 100/B. Reemplaza: 875809.


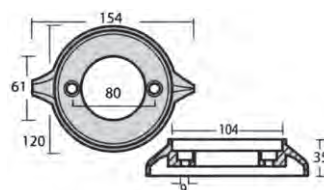
009349

 Para eje de cola veleros **Volvo** 100S y AQ 100/B. Reemplaza: 875810.

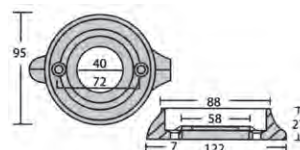
Ánodos de Zinc para Motores Volvo



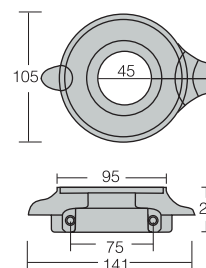
009350

 Para eje de cola **Volvo** AQ 11 a 270hp., Tseries 275A, 280B, 285A, 209A, DP-A, SP-A. Reemplaza: 875805


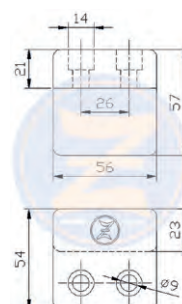
009351

 Para eje de cola **Volvo** AQ280, 290E, single prop DP, DP-A/B/D/E, SP-A/C, DPX. Reemplaza: 875815.


009345

 Para eje de cola veleros **Volvo** 120S-E/D, 120SB, S120C, MS25S, MS25SR. Reemplaza: 851983/876286.


009582

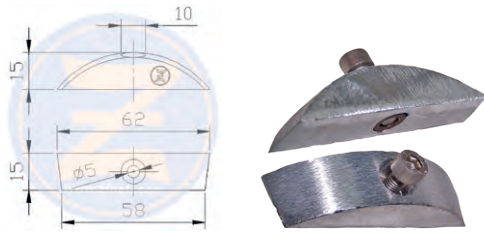
 Para cola velero **Volvo** propulsor Velero MS25SR-A, 120S-A/B/D/E, 130S-A/B, 130SR-A/B, 150S-A/B, 150SR-A/B. Reemplaza: 3888305.


025308

 Para cola **Volvo** AQ270T, 280T. Reemplaza: 832934



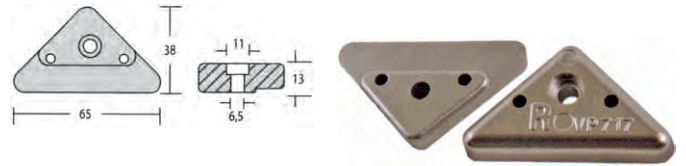
Ánodos de Zinc para Motores Volvo



025857 (par)

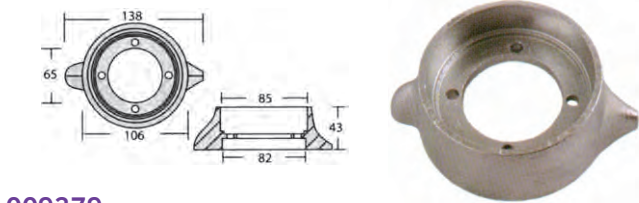
Para hélices plegables de 2 y 3 palas y colas de velero S110, S110S, S120, S120S, S130, S130S. Reemplaza: 852018.

Ánodos de Zinc para Motores Volvo



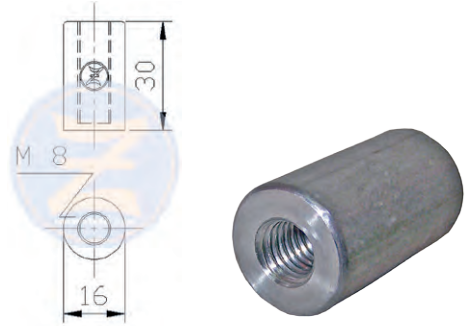
009376

Para estabilizador de colas **Volvo** DPX-A/C/R Power twin X-B, XHP, XXP, XPD, cilindro de dirección DPX-A/R/C. Reemplaza: 872793.



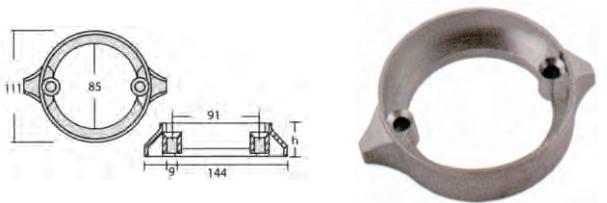
009379

Para eje de cola de veleros 110S, S110S. Reemplaza: 875812



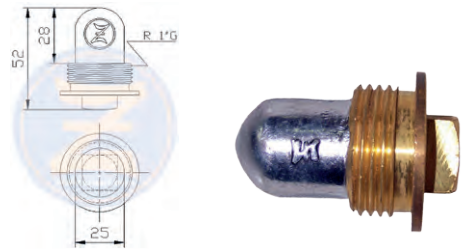
025305

Hembra para sistema de refrigeración intraborda **Volvo** TD, D, TAD, TMD, MD, TAM, AQD. Reemplaza: 838929.



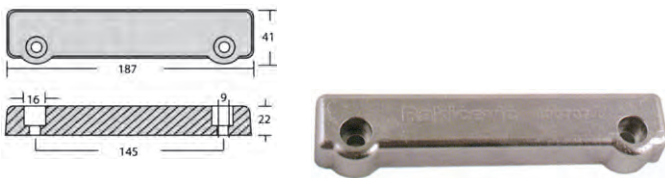
009352

Para eje de cola **Volvo** DPX, DP-E/D1/G. Reemplaza: 875821.



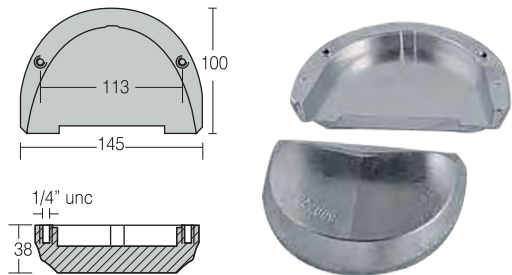
025309

Con tapón de latón para refrigeración **Volvo** TD, D, TAD, TMD, MD, TAM, AQD. Reemplaza: 823662.



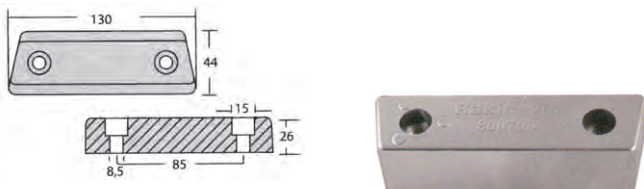
009347

Barra para colas 250/270/275/280/280DP y para flaps **Volvo**. Reemplaza: 832598



025840

Para colas DP-S, SX. Reemplaza: 3853818.



009346

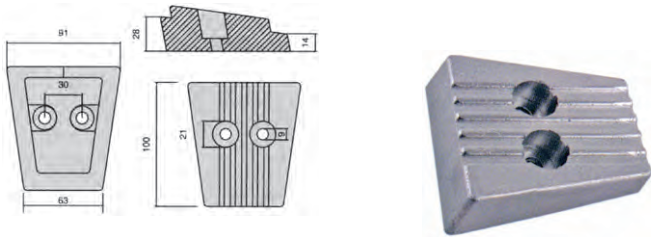
Para colas **Volvo** DPX, DP-A/B/C/E/D/G, DP290A, SP-A. Spote cola AQ290A, 290DP. Reemplaza: 852835



009304

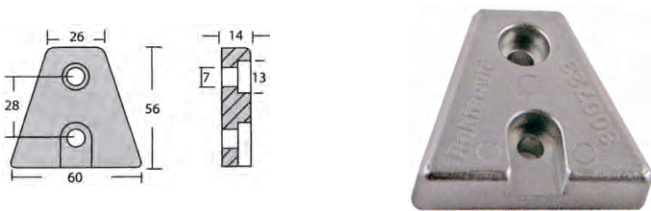
Tipo Duodrop para DPH-A/B, DPR-A, Transom DPH-S/C, DPR. Peso: 0,473kg. Reemplaza: 3588745.

Ánodos de Zinc para Motores Volvo



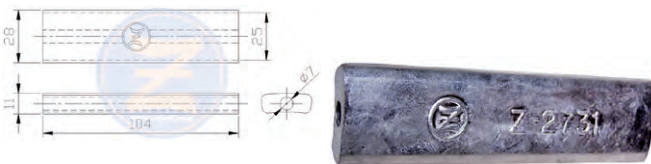
009394

Para **Volvo** SX-A/AAC/ALT/OXI, DPS-A/B. Reemplaza: 3888817/3841427.



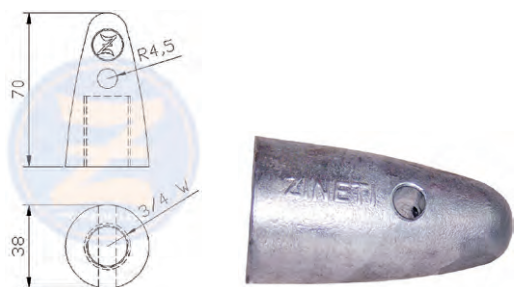
009397

Para **Volvo** DPX, DP. Reemplaza: 876638-872175.



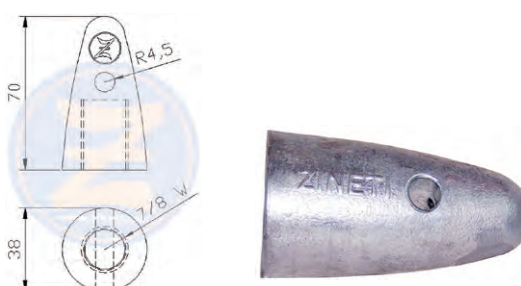
025425

Para **Volvo** SX-A/C/M/S. Reemplaza: 3852970.



025458

Para hélices **Volvo** DP-A/D/E/S, DPX, 275, 280B, 290A, 120S. Reemplaza: 833913



025459

Para hélices **Volvo** DP-A/D/E/S, DPX, 275, 280B, 290A, 120S. Reemplaza: 833913

Ánodos roscados



025306

Ø10x52. Rosca: 3/8"W



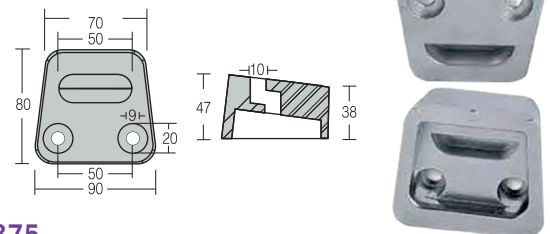
025307

Ø16x52. Rosca: 7/16"W



025851

Macho- hembra. Rosca: 7/16"WxM8x26. Reemplaza: 838929.



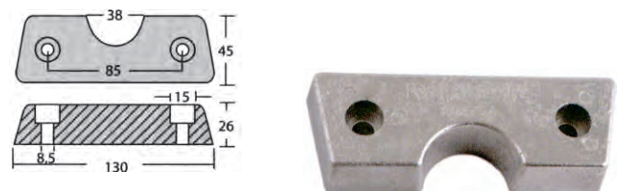
009375

Para **Volvo** SX-S y **King cobra**. Reemplaza: 3854130



186021 Sierra

Tapón para ánodos. Reemplaza: 838928-0. AQ30-31-40-41, MD10-21-27. MD29/32-2003. Para motores **Volvo**.

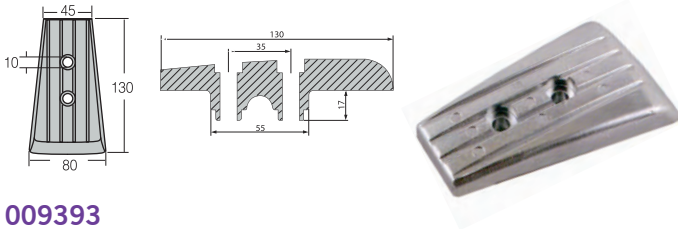


009396

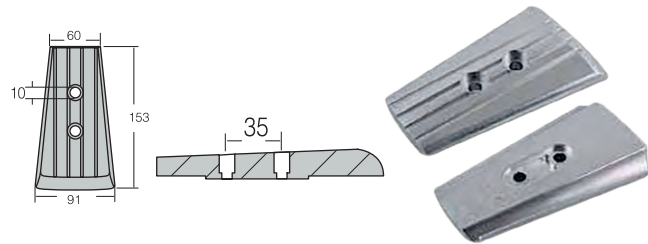
Para motores **Volvo** tipo DPX-A/R/C, DP-D/E/G. Reemplaza: 872139.



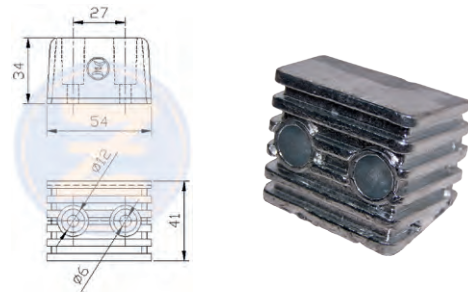
Ánodos de zinc para Volvo

**009393**

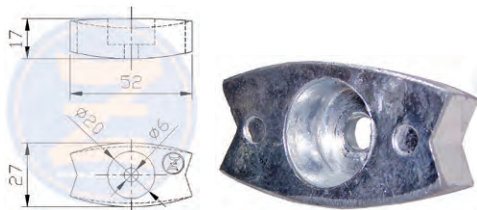
Para **Volvo** DPH-A/B/C, DPR-A/B/C. Reemplaza: 3588746 / 3588750

**009581**

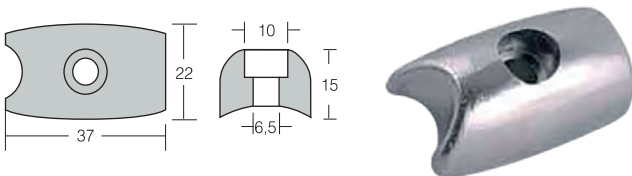
Para **Volvo** SX, DPS-A/B. Reemplaza: 3888814.

**009398**

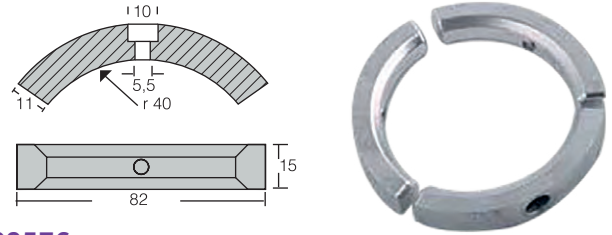
Ánodo de zinc para motores **Volvo** tipo DPX, DP, SX.
Reemplaza: 873395.

**025463**

Para **Volvo** BP800/900/1200/1300, 1000H/1500H, SP900/1300. Reemplaza: 41100276.

**009577**

Para **Volvo** BP800/900/1200/1300, 1000H/1500H, SP900/1300, Seal drive, Sidepower. Reemplaza: 71180.

**009576**

Para hélices plegables **Volvo** de 2 y 3 palas, S110, S110S, S120, S120S, S130, S130S, 130S. Reemplaza: 3858399.

**009573**

Para **Volvo**. Reemplaza: 41100098.

Kits de ánodos de zinc para Volvo

009473

Kit Volvo 290C sin tornillería.

Incluye:

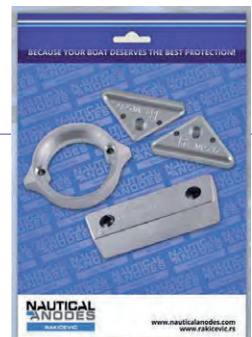
- 1 Ánodo ref. 009351
- 1 Ánodo ref. 009346
- 2 Ánodos ref. 009376

**009474**

Kit Volvo 290DP-C sin tornillería.

Incluye:

- 1 Ánodo ref. 009566
- 1 Ánodo ref. 009346
- 2 Ánodos ref. 009376

**009404**

Kit Volvo 280 sin tornillería.

Incluye:

- 1 Ánodo ref. 009351
- 1 Ánodo ref. 009347



Kits de ánodos de zinc para Volvo

009403

Kit Volvo 280 DP sin tornillería.

Incluye:

- 1 Ánodo ref. 009566
- 1 Ánodo ref. 009347



009402

Kit Volvo SX sin tornillería.

Incluye:

- 1 Ánodo ref. 025840
- 1 Ánodo ref. 009572

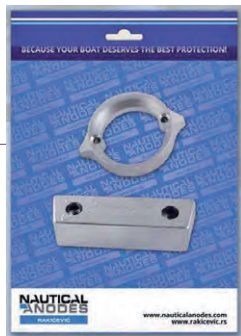


009400

Kit Volvo 290 DP sin tornillería.

Incluye:

- 1 Ánodo ref. 009566
- 1 Ánodo ref. 009346



025985

Kit Volvo VP-SX-A, DPS-A sin tornillería.

Incluye:

- 1 Ánodo ref. 009581
- 1 Ánodo ref. 009394

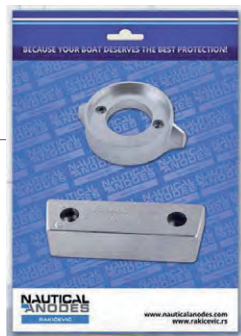


009401

Kit Volvo 290 sin tornillería.

Incluye:

- 1 Ánodo ref. 009351
- 1 Ánodo ref. 009346



009472

Kit Volvo DPH/PDR sin tornillería.

Incluye:

- 1 Ánodo ref. 009393
- 1 Ánodo ref. 009304





Ánodos de aluminio de Performance Metals

La aleación en aluminio usada para los ánodos de Performance Metals es diferente a la composición del ánodo de aluminio ordinario. Incluyen alrededor de un 5% de zinc y trazos de indio, que previenen la formación de capas de óxido.

Protegen mejor y por mayor tiempo que los ánodos de zinc. Proporcionan un 50% más de vida útil y son dos veces y media más ligeros. Incluso pueden ser utilizados sin ningún problema en agua dulce. Los ánodos de aluminio respetan el medio ambiente, los de zinc causan contaminación marina.

Además de cumplir con las **especificaciones Mil-A-24779**, cuentan con un indicador de desgaste patentado y un atractivo packaging, también en español.

Preguntas frecuentes:

¿Cómo puede proteger un ánodo de aluminio una cola?

Los ánodos de aluminio están fabricados con una aleación especial de aluminio, un 5% de zinc y trazos de un material llamado indio. Es muy diferente del aluminio utilizado para fabricar las colas. Es como si comparásemos acero con acero inoxidable, tiene propiedades muy diferentes.

¿Los ánodos de aluminio trabajan en agua dulce?

Sí, el aluminio es activo incluso en agua dulce. El zinc deja de trabajar en poco tiempo. El aluminio es mucho más seguro que el magnesio, ya que el magnesio sobreprotege la cola en aguas contaminadas o muy duras, causando desconchados en la pintura debido a las burbujas de hidrógeno bajo la pintura. El aluminio tiene una vida superior en 5 veces a la del magnesio.

¿Puede utilizarse un ánodo de zinc con una cola protegida con ánodos de aluminio?

No, los ánodos de aluminio protegerán la superficie del zinc en lugar de la de la cola, reduciendo su vida y su efectividad.

¿Puede utilizarse un ánodo de zinc de estabilizadores trim con una cola?

Sí, pero el aluminio haría un mejor trabajo.

¿Puede una embarcación sufrir de sobreprotección causada por los ánodos de aluminio?

No, a menos que se trate de un casco de madera. En este caso puede ocurrir un ataque químico alrededor de las partes metálicas protegidas.

Los demás tipos de embarcaciones sólo resultan sobreprotegidos cuando se hunden, ya que el voltaje generado no es suficiente como para causar daño alguno.

¿Puede utilizarse un ánodo de aluminio de trim o de protección del casco con ánodos de eje de zinc?

Sí, en este caso no se pueden causar daños. El ánodo de aluminio incrementará la protección y alargará la vida de los ánodos de la cola.

Pero por qué no adaptar los de aluminio?

¿Por qué los ánodos de eje no tiene contactos de cobre?

Los contactos de cobre no tienen ninguna validez en ningún tipo de ánodo de eje. El contacto de cobre ha sido siempre puramente una estrategia comercial.

- Los ánodos deben generar un voltaje inferior comparado al metal que protegen.
- El ánodo de aluminio es 50mW más activo que uno de zinc.
- Una temperatura más elevada del agua, conlleva que la corrosión galvánica sea más alta.
- Un barco de fibra, aluminio o acero nunca estará sobreprotegido por poner demasiados ánodos de aluminio.
- Si un ánodo de zinc se añade a la protección ofrecida por uno de aluminio, ésta decrecerá ya que el ánodo de aluminio protegerá al zinc.
- Un ánodo de zinc una vez fuera del agua pierde sus cualidades. El ánodo de aluminio no.



La gama de ánodos de aluminio se completa con un amplio surtido de ánodos que se suministran individualmente.

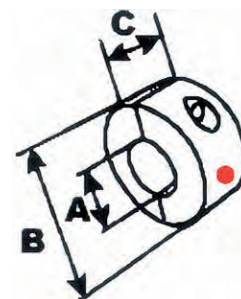
Si está interesado en recibir un catálogo completo de la gama de ánodos Performance Metals y tarifa de precios no dude en contactarnos.

Ánodos de Aluminio para Ejes y Palas de Timón

IMPERIAL		A	B	C
603000	Ánodo Aluminio 3/4" eje	3/4" (19mm)	2 1/8" (54mm)	1" (25,4mm)
603001	Ánodo Aluminio 7/8" eje	7/8" (22mm)	2 1/8" (54mm)	1" (25,4mm)
603002	Ánodo Aluminio 1" eje	1" (25,4mm)	2 1/2" (64mm)	1 1/4" (32mm)
603003	Ánodo Aluminio 1 1/8" eje	1 1/8" (29mm)	2 1/2" (64mm)	1 1/4" (32mm)
603004	Ánodo Aluminio 1 1/4" eje	1 1/4" (32mm)	2 1/2" (64mm)	1 1/4" (32mm)
603005	Ánodo Aluminio 1 3/8" eje	1 3/8" (35mm)	3" (76mm)	1 1/4" (32mm)
603006	Ánodo Aluminio 1 1/2" eje	1 1/2" (38mm)	3" (76mm)	1 1/4" (32mm)
603007	Ánodo Aluminio 1 3/4" eje	1 3/4" (44mm)	3 1/2" (89mm)	1 3/8" (35mm)
603008	Ánodo Aluminio 2" eje	2" (51mm)	3 1/2" (89mm)	1 3/8" (35mm)
603009	Ánodo Aluminio 2 1/4" eje	2 1/4" (57mm)	3 1/2" (89mm)	1 3/8" (35mm)



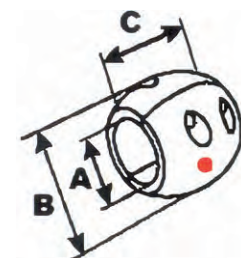
MÉTRICA		A	B	C
603092	Ánodo Aluminio 20mm eje	20mm (0,79")	2 1/8" (54mm)	1" (25,4mm)
603010	Ánodo Aluminio 25mm eje	25mm (0,98")	2 1/2" (64mm)	1 1/4" (32mm)
603011	Ánodo Aluminio 30mm eje	30mm (1,18")	2 1/2" (64mm)	1 1/4" (32mm)
603012	Ánodo Aluminio 35mm eje	35mm (1,37")	3" (76mm)	1 1/4" (32mm)
603013	Ánodo Aluminio 40mm eje	40mm (1,57")	3" (76mm)	1 1/4" (32mm)
603093	Ánodo Aluminio 45mm eje	45mm (1,77")	3 1/2" (89mm)	1 3/8" (35mm)
603014	Ánodo Aluminio 50mm eje	50mm (1,97")	3 1/2" (89mm)	1 3/8" (35mm)
603185	Ánodo Aluminio 60mm eje	60mm (2,36")	3 1/2" (89mm)	1 3/8" (35mm)



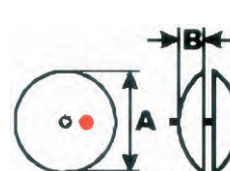
IMPERIAL		A	B	C
603186	Ánodo Aluminio 1/2" eje	1/2" (13mm)	2 1/8" (54mm)	2 1/8" (54mm)
603187	Ánodo Aluminio 5/8" eje	5/8" (16mm)	2 1/8" (54mm)	2 1/8" (54mm)
603015	Ánodo Aluminio 3/4" eje	3/4" (19mm)	2 1/8" (54mm)	2 1/8" (54mm)
603016	Ánodo Aluminio 7/8" eje	7/8" (22mm)	2 1/8" (54mm)	2 1/8" (54mm)
603017	Ánodo Aluminio 1" eje	1" (25,4mm)	2 1/8" (54mm)	2 1/8" (54mm)
603018	Ánodo Aluminio 1 1/8" eje	1 1/8" (29mm)	2 1/8" (54mm)	2 1/8" (54mm)
603019	Ánodo Aluminio 1 1/4" eje	1 1/4" (32mm)	2 1/4" (57mm)	2 1/2" (64mm)
603020	Ánodo Aluminio 1 1/4" ejeLg	1 1/4" (32mm)	2 1/2" (64mm)	2 1/2" (64mm)
603021	Ánodo Aluminio 1 3/8" eje	1 3/8" (35mm)	2 1/2" (64mm)	2 1/2" (64mm)
603022	Ánodo Aluminio 1 1/2" eje	1 1/2" (38mm)	2 1/2" (64mm)	1 1/4" (32mm)
603023	Ánodo Aluminio 1 3/4" eje	1 3/4" (44mm)	3 1/4" (83mm)	2 7/8" (73mm)
603024	Ánodo Aluminio 2" eje	2" (51mm)	3 1/4" (83mm)	2 7/8" (73mm)
603025	Ánodo Aluminio 2 1/4" eje	2 1/4" (57mm)	4 1/4" (108mm)	3 3/4" (95mm)
603026	Ánodo Aluminio 2 1/2" eje	2 1/2" (64mm)	4 1/4" (108mm)	3 3/4" (95mm)
603027	Ánodo Aluminio 2 3/4" eje	2 3/4" (70mm)	4 3/4" (121mm)	3 5/8" (92mm)
603028	Ánodo Aluminio 3" eje	3" (76mm)	4 3/4" (121mm)	3 5/8" (92mm)



MÉTRICA		A	B	C
603094	Ánodo Aluminio 20 mm eje	20mm (0,79")	2 1/8" (54mm)	2 1/8" (54mm)
603029	Ánodo Aluminio 25 mm eje	25mm (0,98")	2 1/8" (54mm)	2 1/8" (54mm)
603030	Ánodo Aluminio 30 mm eje	30mm (1,18")	2 1/8" (54mm)	2 1/8" (54mm)
603031	Ánodo Aluminio 35 mm eje	35mm (1,37")	2 1/2" (64mm)	2 1/2" (64mm)
603032	Ánodo Aluminio 40 mm eje	40mm (1,57")	3 1/4" (83mm)	2 7/8" (73mm)
603095	Ánodo Aluminio 45 mm eje	45mm (1,77")	3 1/4" (83mm)	2 7/8" (73mm)
603033	Ánodo Aluminio 50 mm eje	50mm (1,97")	3 1/4" (83mm)	2 7/8" (73mm)
603189	Ánodo Aluminio 60 mm eje	60mm (2,36")	4 1/4" (108mm)	3 3/4" (95mm)
603190	Ánodo Aluminio 70 mm eje	70mm (2,76")	4 3/4" (121mm)	3 3/4" (95mm)



		A	B
603034	Ánodo Aluminio 48mm Ø	1 7/8" (48mm)	1/4" (7mm)
603035	Ánodo Aluminio 72mm Ø	2 13/16" (72mm)	1/2" (13mm)
603036	Ánodo Aluminio 95mm Ø	3 3/4" (95mm)	1/2" (13mm)
603037	Ánodo Aluminio 127mm Ø	5" (127mm)	5/8" (16mm)

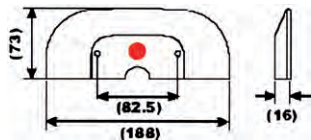


● Equipados con indicador de desgaste.



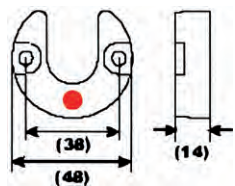
• Equipados con indicador de desgaste.

Ánodos de Aluminio para Motores Mercury



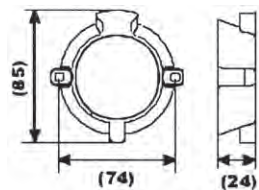
603038

Ánodo Aluminio **Mercury** Platina Alpha. Reemplaza: 821629T1.



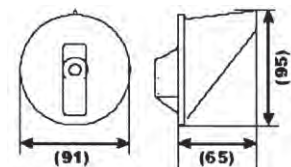
603039

Ánodo Aluminio **Mercury** Cilindro Transmisión Alpha. Reemplaza: 806189T1.



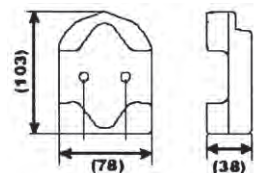
603040

Ánodo Aluminio **Mercury** Cojínete Alpha. Reemplaza: 806105T1.



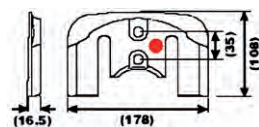
603041

Ánodo Aluminio **Mercury** Trim Tab. Reemplaza: 31640T4.



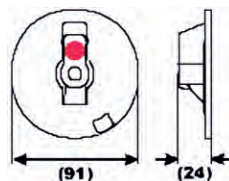
603042

Ánodo Aluminio **Mercury**. Reemplaza: 821631T1.



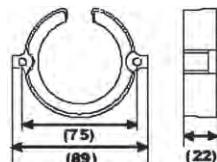
603043

Ánodo Aluminio **Mercury** Platina Bravo. Reemplaza: 821630T1



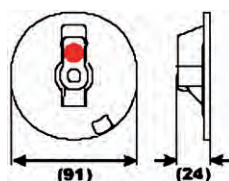
603096

Ánodo Aluminio **Mercury** Trim Plano (sin rosca). Reemplazo: 762144.



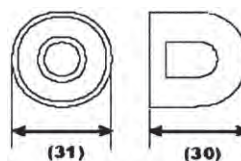
603045

Ánodo Aluminio **Mercury** Cojínete Bravo. Reemplaza: 806188A1.



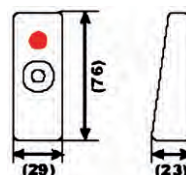
603046

Ánodo Aluminio **Mercury** Trim Tab Plano. Reemplaza: 762145T5.



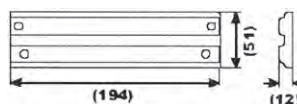
603047

Ánodo aluminio **Mercury** (2 unidades por kit. Reemplaza: 55989T9.



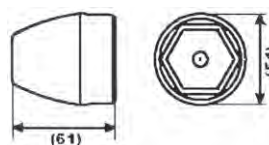
603048

Ánodos Aluminio **Mercury**. Reemplaza: 826134T.



603049

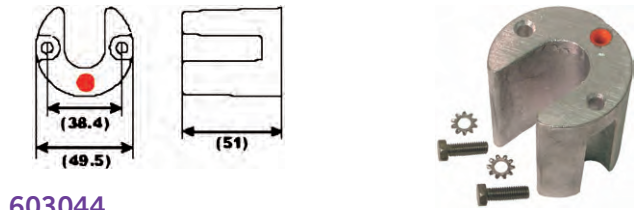
Ánodo Aluminio **Mercury** Power Trim. Reemplaza: 818298T1.



603050

Ánodo Aluminio **Mercury** Hélice. Reemplaza: 865182A1.

Ánodos de Aluminio para Motores Mercury y Casco.



603044

Ánodo Aluminio **Mercury** Cilindro Transmisión Bravo.
Reemplaza: 806190T1.



603161

Ánodo Aluminio **Mercury** para cilindro de trim Verado
Reemplaza: 893404.



603066

Ánodo Aluminio Platino.



603074

Ánodo Aluminio Platina.



603075

Ánodo Aluminio Platina.



603076

Ánodo Aluminio Platina.



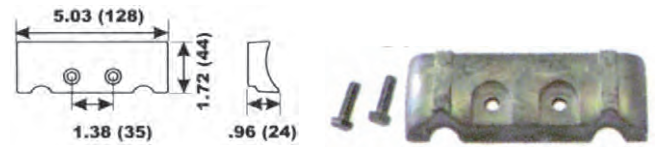
603077

Ánodo Aluminio Platina.



603078

Ánodo Aluminio Platina.



603160

Ánodo Aluminio **Mercury** para colectores. Reemplaza: 880653



603162

Ánodo Aluminio **Mercury** para hélices de cola Bravo 3.
Reemplaza los modelos hasta el año 2003.



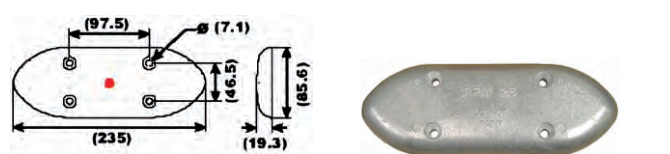
603067

Ánodo Aluminio Platina.



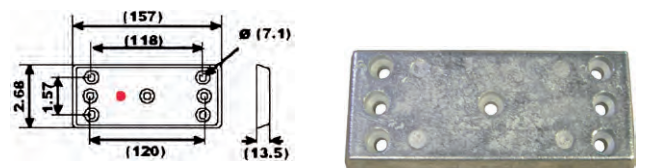
603068

Ánodo Aluminio Platina.



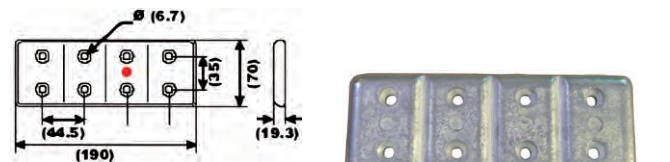
603069

Ánodo Aluminio Platina.



603070

Ánodo Aluminio Platina.



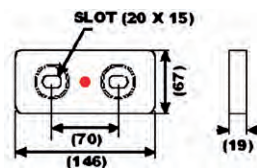
603071

Ánodo Aluminio Platina.



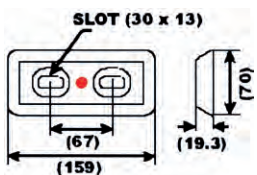
● Equipados con indicador de desgaste.

Ánodos de Aluminio para Casco y Motores Volvo



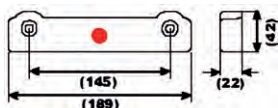
603072

Ánodo Aluminio Platina.



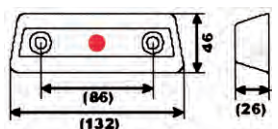
603073

Ánodo Aluminio Plano.



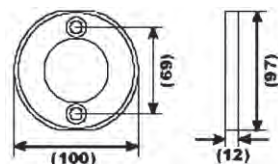
603081

Ánodo Aluminio **Volvo** Barra. Reemplaza: 832598.



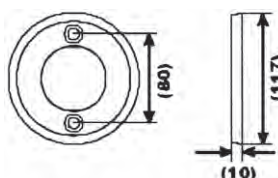
603082

Ánodo Aluminio **Volvo** Barra. Reemplaza: 852835.



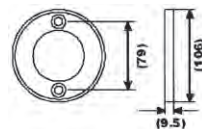
603083

Ánodo Aluminio **Volvo** Aro Hélice- V15. Reemplaza: 875810



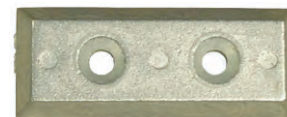
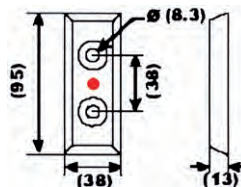
603084

Ánodo Aluminio **Volvo** Aro Hélice-V17. Reemplaza: 875805.



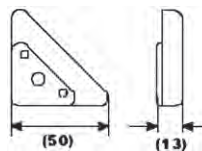
603085

Ánodo Aluminio **Volvo** Aro Hélice-V16. Reemplaza: 875809.



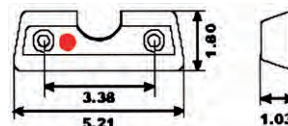
603079

Ánodo Aluminio Plano.



603080

Ánodo Aluminio **Volvo** Montaje lateral-SX, DP-X. Reemplaza: 872793.



603088

Ánodo Aluminio **Volvo** Barra. Reemplaza: 872139



603089

Ánodo Aluminio **Volvo** Barra. Reemplaza:875812



603090

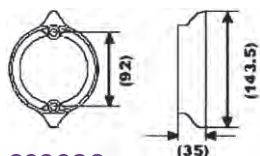
Ánodo Aluminio **Volvo** Aro Hélice-V18. Reemplaza: 875815.

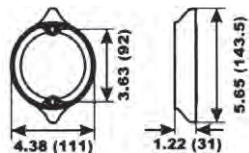


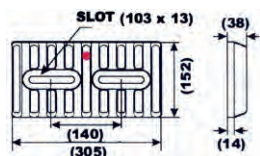
603091

Ánodo Aluminio **Volvo** Platina Transom-SX. Reemplaza: 3855411

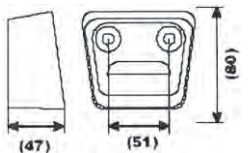
Ánodos de Aluminio para motores Volvo / Yamaha / Bombardier

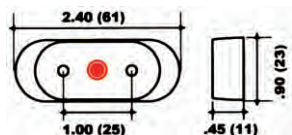

603086

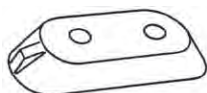
 Ánodo Aluminio **Volvo** Aro Hélice-Hélice Duodrop. Reemplaza: 875821.

603167

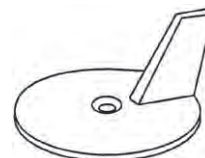
 Ánodo Aluminio **Volvo** DP.

603112

Ánodo Aluminio.


603087

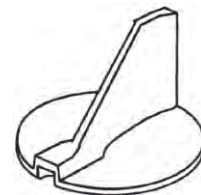
 Ánodo Aluminio **Volvo** Platina-SX. Reemplaza: 3854130.

603113

 Ánodo Aluminio **Yamaha**. Reemplaza: 6E0-45251-11. ●

603114

 Ánodo Aluminio **Yamaha**. Reemplaza: 664-45371-01. ●

603115

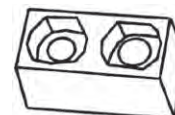
 Ánodo Aluminio **Yamaha**. Reemplaza: 6E5-45371-01

603116

 Ánodo Aluminio **Yamaha**. Reemplaza: 6K1-45371-00

603117

 Ánodo Aluminio **Yamaha**. Trim 60-90hp.

603118

 Ánodo Aluminio **Yamaha**. Reemplaza: 6E5-45251-00. ●

603119

 Ánodo Aluminio **Yamaha**. Trim 150-175hp. Reemplaza: 6j9-45371-01 ●

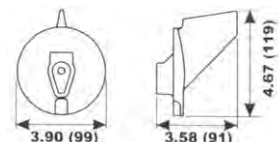
603120

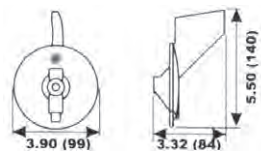
 Ánodo Aluminio **Yamaha**. Reemplaza: 6H1-45251-02.

603121

 Ánodo Aluminio **Yamaha**. Reemplaza: 6G5-45251-02.

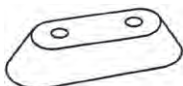
603122

 Ánodo Aluminio **Yamaha**. Reemplaza: 688-45251-01.

603175

 Ánodo Aluminio **Yamaha**. Trim 200-250hp. 4 tiempos. Reemplaza: 6G5-45251-02.

603176

 Ánodo Aluminio **Yamaha**. Trim 150-175hp. Reemplaza: 6K1-45371-02. ●

603123

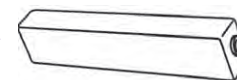
 Ánodo Aluminio **OMC / Johnson / Evinrude**. Reemplaza: 123009 ●

603124

 Ánodo Aluminio **OMC / Johnson / Evinrude**. Reemplaza: 392462.

603126

 Ánodo Aluminio **OMC / Johnson / Evinrude**. Reemplaza: 398873.

603125

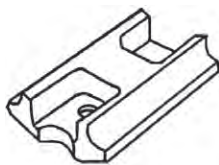
 Ánodo Aluminio **OMC / Johnson / Evinrude**. Reemplaza: 433580.




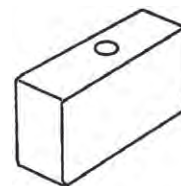
● Equipados con indicador de desgaste.

Ánodos de Aluminio Bombardier y Casco

603127

Ánodo Aluminio **OMC / Johnson / Evinrude**. Reemplaza: 431708.

603128

Ánodo Aluminio. **OMC / Johnson / Evinrude**. Reemplaza: 3997768

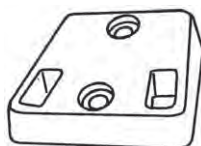
603129

Ánodo Aluminio **OMC / Johnson / Evinrude**. Reemplaza: 983494

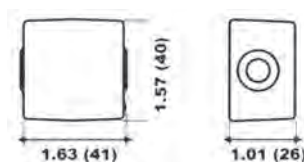
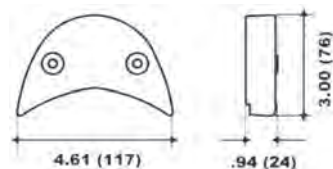
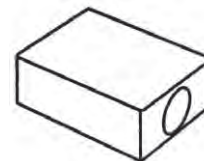
603130

Ánodo Aluminio **OMC / Johnson / Evinrude**. Reemplaza: 984513/3853818.

603131

Ánodo Aluminio **OMC / Johnson / Evinrude**. Reemplaza: 984547.

603132

Ánodo Aluminio. **OMC / Johnson / Evinrude**. Reemplaza: 433458/398331.

603153

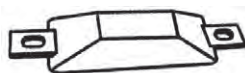
Ánodo Aluminio **OMC / Johnson / Evinrude** Reemplaza: 392123. ●

603154

Ánodo Aluminio. **OMC / Johnson / Evinrude**. Reemplaza: 436745/393023.

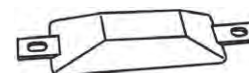
603133

Ánodo Aluminio. Longitud: 100mm. Peso: 0,1kg. ●



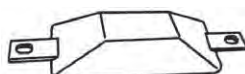
603134

Ánodo Aluminio. Longitud: 118mm. Peso: 0,21kg. ●



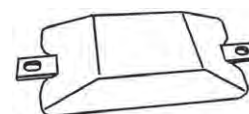
603135

Ánodo Aluminio. Longitud: 144mm. Peso: 0,42Kg. ●



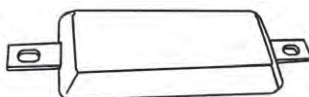
603136

Ánodo Aluminio. Longitud: 165mm. Peso: 0,83kg. ●



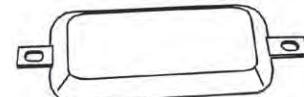
603137

Ánodo Aluminio. Longitud: 210mm. Peso: 1,5kg. ●



603138

Ánodo Aluminio. Longitud: 265mm. Peso: 2,2kg. ●



603139

Ánodo Aluminio. Longitud: 162mm. Peso: 0,9kg. ●



603140

Ánodo Aluminio. Longitud: 300mm. Peso: 2,2kg. ●



603141

Ánodo Aluminio Lágrima. Longitud: 86mm. ●



603142

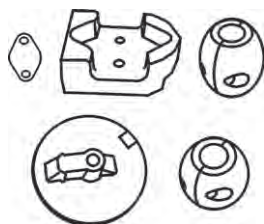
Ánodo Aluminio Lágrima. Longitud: 127mm. ●



Kits Ánodos de Aluminio para Motores Mercury

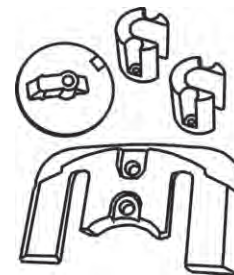
603051

Kits Ánodos Aluminio **Mercuriser Alpha ONE GEN I** sin tornillería y sin indicador. ●



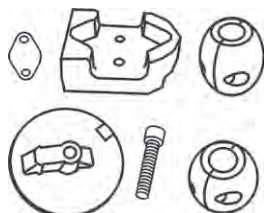
603054

Kits Ánodos **Mercuriser Bravo 2&3**. sin tornillería y sin indicador. ●



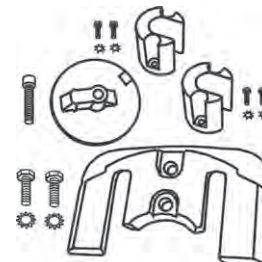
603061

Kit Completo Aluminio **Mercuriser Alpha ONE GEN I** con indicador y tornillería. ●



603064

Kit Completo **Mercuriser Bravo 2&3** con indicador y tornillería. ●



603057

Kit Tornillería **Mercuriser Alpha ONE GEN I** sin tornillería y sin indicador. ●



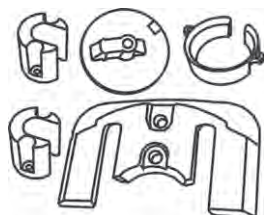
603060

Kits Tornillería. **Mercuriser Bravo 3**. (2004)



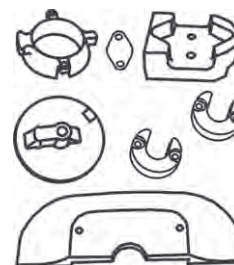
603053

Kit Ánodos Aluminio **Mercuriser Bravo 1** sin tornillería y sin indicador. ●



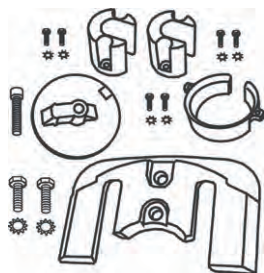
603052

Kits Ánodos Aluminio **Mercuriser Alpha ONE GEN II** sin tornillería y sin indicador. ●



603063

Kits Completo **Mercuriser Bravo 1** con indicador y tornillería. ●



603062

Kit Completo **Mercuriser Alpha ONE GEN II** con indicador y tornillería. ●



603055

Kits Ánodos Aluminio **Mercuriser Bravo 3** (2004) sin tornillería y sin indicador. ●



603058

Kits Tornillería. Bravo 1.



603059

Kit Tornillería **Mercuriser Bravo 2&3**.



603056

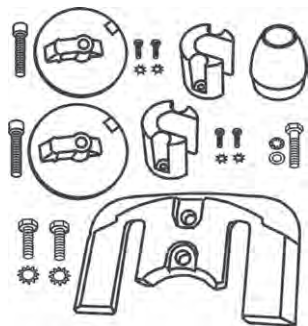
Kit Tornillería **Mercuriser Alpha ONE GEN I** (Tornillo).





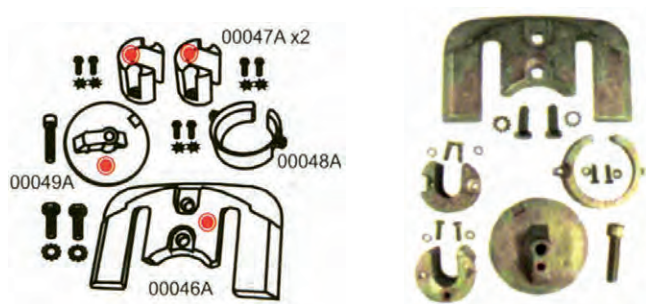
● Equipados con indicador de desgaste.

Kits Ánodos de Aluminio para Motores Mercury / Volvo



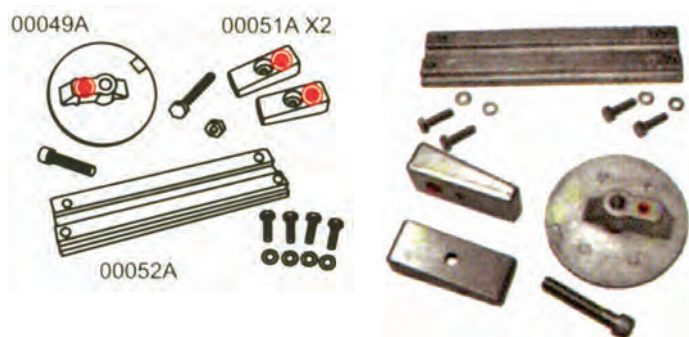
603065

Kit completo **Mercruiser** Bravo 3 (2004) con indicador y tornillería. ●



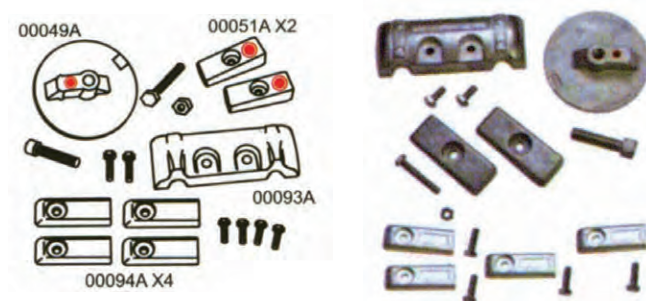
603063

Kit ánodos Aluminio. **Mercruiser** Bravo 1 con tornillería e indicador. ●



603158

Kit ánodos Aluminio. **Mercury** Verado 4 con tornillería e indicador. ●



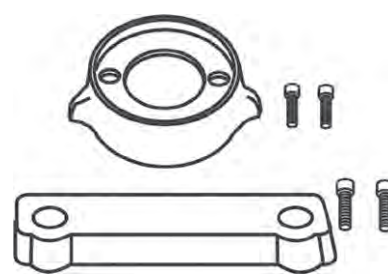
603159

Kit ánodos Aluminio. **Mercury** Verado 6 con tornillería e indicador. ●



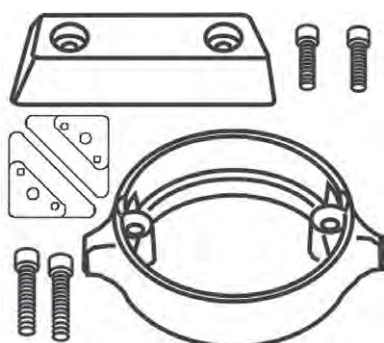
603157

Kit ánodos Aluminio Hélice Bravo 3.



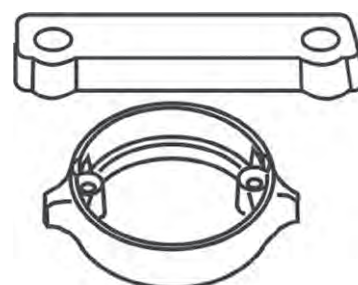
603097

Kit completo **Volvo** 280 con indicador y tornillería. ●



603100

Kit Completo **Volvo** 280 Duo Prop con indicador y tornillería. ●



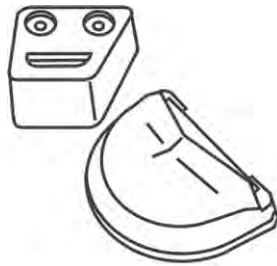
603103

Kit Completo **Volvo** 280 Duo Prop sin indicador.

Kits Ánodos de Aluminio para Motores Volvo

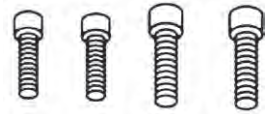
603106

Kit Completo **Volvo** SX sin indicador.



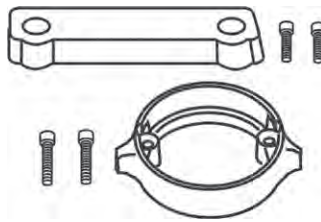
603109

Kit Tornillería **Volvo** 290.



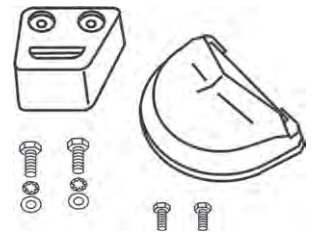
603098

Kit Completo **Volvo** 280 Duo Prop con indicador y tornillería.



603101

Kit Completo **Volvo** SX con indicador y tornillería.



603104

Kit Completo **Volvo** 290 sin indicador.



603107

Kit Tornillería **Volvo** 280.



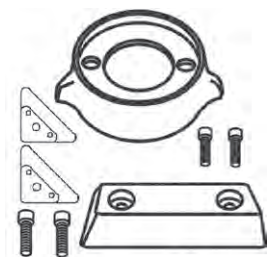
603110

Kit tornillería **Volvo** 290 Duo Prop.



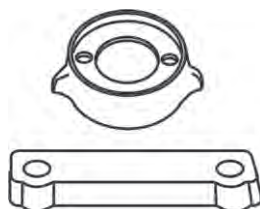
603099

Kit Completo **Volvo** 290 con indicador y tornillería.



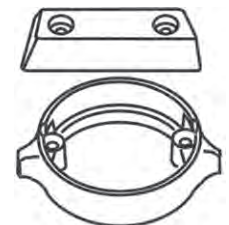
603102

Kit completo **Volvo** 280 sin indicador.



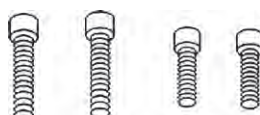
603105

Kit completo **Volvo** 290 Duo Prop. Sin indicador.



603108

Kit Tornillería **Volvo** 280 Duo Prop.



603111

Kit Tornillería **Volvo** SX.





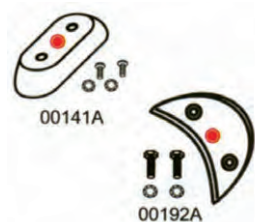
● Equipados con indicador de desgaste.

Kits Ánodos de Aluminio para Motores Bombardier-OMC, Johnson, Evinrude - Yamaha - Honda



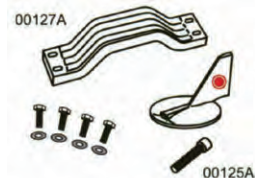
603150

Kit Completo **OMC** Cobra con tornillería



603152

Kit Completo **Johnson / Evinrude** 90-225hp. (1985-1986) con indicador y tornillería. ●



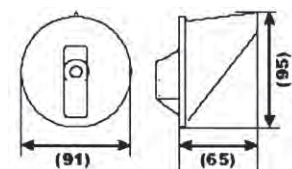
603171

Kit Completo **Yamaha** 150hp. Con indicador y tornillería. ●



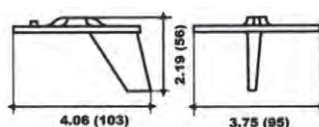
603174

Kit completo **Yamaha** 60-90hp. Con tornillería.



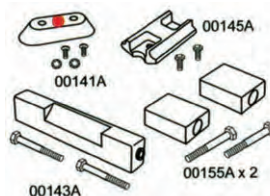
603041

Ánodo Aluminio **Honda** trim Reemplaza: 41107-ZW1-003ZA.



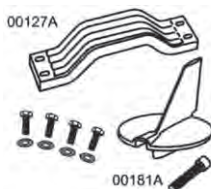
603114

Ánodo Aluminio **Honda** trim Reemplaza: 41107-ZV5-000.



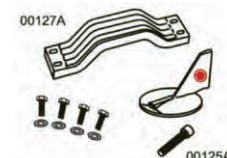
603151

Kit Completo **Johnson / Evinrude** 50-225hp. (1991-1995) con tornillería. ●



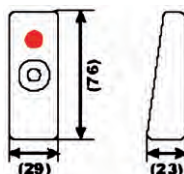
603170

Kit Completo **Yamaha** 200-250hp. 4 tiempos con tornillería.



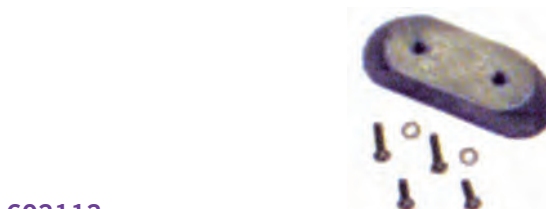
603172

Kit Completo **Yamaha** 150hp. Para motores contra-rotación con indicador y tornillería. ●



603048

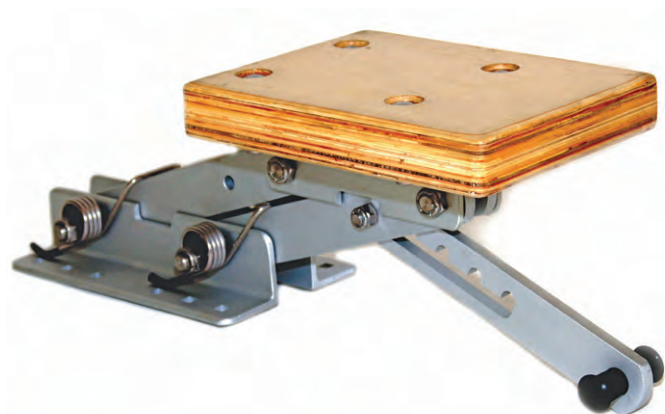
Ánodo Aluminio **Honda** Reemplaza: 41109-ZW1-003. ●



603113

Ánodo Aluminio **Honda** Reemplaza: 41106-935-812.

Soporte Motor Basculante



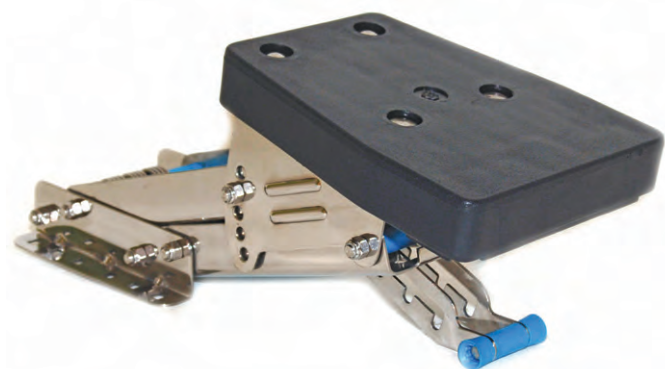
102418

Soporte Basculante para motor fueraborda hasta 20Hp. Fabricado en aluminio anodizado, con tablero de plástico reforzado de alta resistencia a la deformación. Regulable en 5 posiciones. Muelles de acero inoxidable.



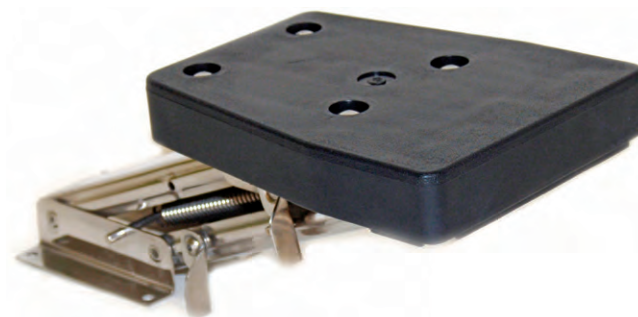
112801

Soporte basculante para motor fueraborda hasta 20Hp. Fabricado totalmente en acero inoxidable y madera barnizada. Cinco posibilidades de regulación en altura del motor y ángulo del espejo de popa. Muelles de acero inoxidable. Incluye tornillería para su instalación



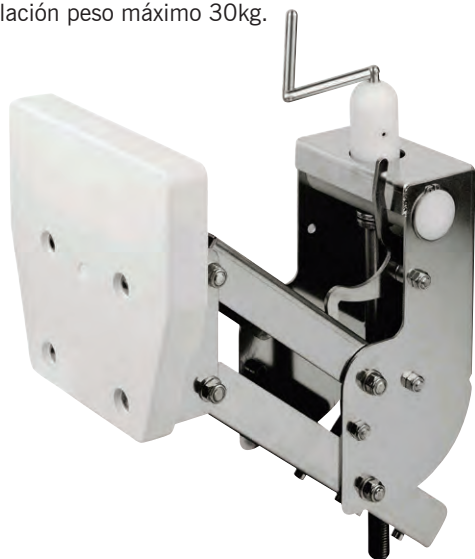
112825

Soporte basculante para motor fueraborda hasta 20hp. Fabricado totalmente en acero inoxidable y placa de soporte de plástico reforzado, de alta resistencia a la deformación. 4 posibilidades de regulación en altura del motor y 5 ángulos del espejo de popa. Muelles de acero inoxidable. Incluye tornillería para su instalación peso máximo 30kg.



112824

Soporte basculante para motor fueraborda hasta 10Hp. Regulable en 2 posiciones fabricado totalmente en acero inoxidable y placa de soporte de plástico reforzado, de alta resistencia a la deformación. Incluye tornillería para su instalación.



112276

Soporte de motor para fuerabordas. Estructura y plástico resistente a la torsión. El soporte de motor esta provista de un retenedor de seguridad que descarga la carga del peso de seguridad que descarga la carga del peso del motor en el barco en funcionamiento. Maneta retractible con 2 posiciones que permite una mejor rotación durante la carga del motor. Recorrido: 350mm. Capacidad de carga: 80Kg. Peso: 2,5kg.



101113

Soporte de motor para fuerabordas de hasta 25Hp. 5 posiciones de inclinación. Peso: hasta 46kg.



Soporte Motor Giratorio



112800

Para montaje sobre plataformas de baño. Giro total que permite apoyar el motor sobre la plataforma, evitando posibles golpes en los atraques. Fabricado en acero inoxidable AISI 316. y tablero marino barnizado. Admite motores de hasta 15Hp. Peso máximo motor 35Kg.



107928

Fabricado en material termoplástico. Dimensiones: 200x200mm. Capacidad de carga: 30kg.



Soporte Motor

102267

Soporte para motor fueraborda hasta 10Hp. Adaptable a todas las plataformas de baño. Tablero de madera con herrajes de acero inoxidable. Dimensiones del tablero: 265x150x30mm.



107868

Fabricado en acero inoxidable y tablero marino. Para motores fueraborda hasta 5 Hp. Para adaptar a las plataformas de baño de fibra. Dimensiones del tablero: 280x197x40mm. Altura: 195mm.



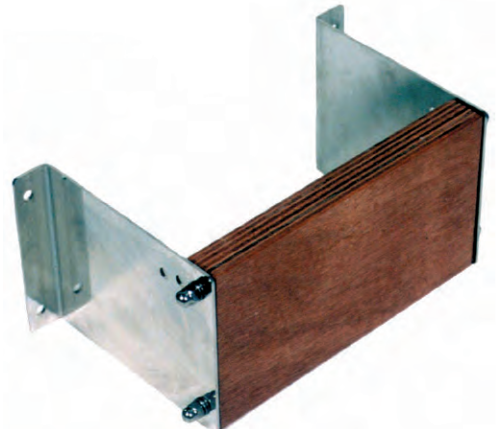
Fabricado en aluminio y tablero marino. Dimensiones del tablero: 240x175x30mm.

009305

Modelo corto. Altura: 250mm.

009306

Modelo largo. Altura: 350mm.



101626

Soporte fijo para motores fueraborda hasta 12Hp. Tablero de madera con herrajes de acero inoxidable. Dimensiones del tablero: 280x165x35mm. Altura: 180mm.

Soporte Motor



113210

Soporte de motor fijo para veleros. Fabricado en plástico. Peso máximo del motor: 25kg. Potencia máxima: 7Hp.



101116

Soporte fijo para motores fueraborda. Para instalar en púlpitos de 22 a 25mm. Tablero de madera con herrajes de tablero inoxidable. Dimensiones del tablero: 240x200mm. Altura total: 510mm.



113562

Soporte de motor fabricado en plástico. Peso máximo del motor: 30Kg. Potencia máxima: 10Hp.



113563

Soporte de motor fabricado en plástico. Peso máximo del motor: 20kg. Potencia máxima: 6Hp.



Soporte de Motor CMC

605103

Soporte hidráulico con función de trim y tilt para motores de hasta 35Hp. Fabricado en aluminio con tornillos de inoxidable. Motor electro-hidráulico de 3500kg. De empuje. Alojado en un contenedor para mayor protección. Separación del espejo: 140mm. Recorrido total: 84°. Alimentación: 12v.



Soporte de Motor CMC

605102

Soporte hidráulico con función de trim y tilt para motores de hasta 130Hp. Se suministra con reloj indicador de posición. Fabricado en extrusión de aluminio con tornillos de inoxidable. Motor electro-hidráulico de 3500kg. Alojado en un contenedor para mayor protección. Separación del espejo: 152mm. Recorrido de trim: 20°. Recorrido del trim&tilt: 90°. Alimentación: 12v. Equipo trim&tilt.

605101

Equipo con reloj indicador.



Soporte de Motor CMC

605100

Soporte hidráulico con kit elevador vertical para motores fueraborda hasta V6. Se suministra con reloj indicador de posición. Fabricado en extrusión de aluminio y tornillos de 3/4" acero inoxidable con tuercas de aleación de aluminio y bronce resistente a los choques y a la corrosión. Motor electro-hidráulico de 3500kg. Alojado en un contenedor para mayor protección. Recorrido vertical: 125mm. Dimensiones: 460x420mm. Alimentación: 12v.



Soporte de Motor CMC

605107

Soporte hidráulico con kit elevador vertical para motores fueraborda hasta V8. Se suministra con reloj indicador de posición. Guías de acero inoxidable y extrusión de aluminio con tornillos de acero inoxidable. Tornillos de 3/4" acero inoxidable con tuercas de aleación de aluminio y bronce resistente a los choques y a la corrosión. Motor electro-hidráulico de 3500Kg. Alojado en un contenedor para mayor protección. Separación del espejo: 140mm. Recorrido vertical: 125mm. Dimensiones: 460x394mm. Alimentación: 12v.



Par de adaptadores

605104

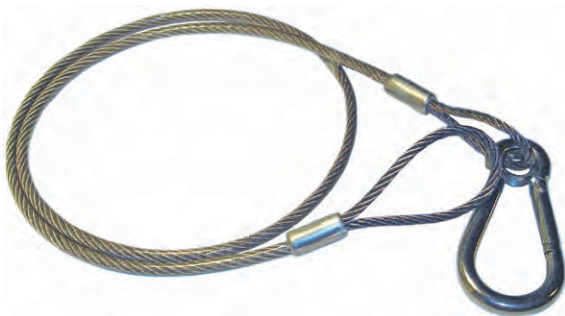
Par de cuñas de 2º de inclinación para espejo de popa.



Par de adaptadores

605105

Kit de adaptadores para la instalación de motores con palomillas.



Cable de seguridad

505021

Cable de seguridad para fijar al motor fueraborda y al soporte de motor para evitar una posible pérdida del motor fueraborda en caso de caída al mar del soporte de motor. Fabricado en acero inoxidable. Largo total del cable 1,2m. Diámetro del cable 5mm.



Protector Espejo Popa

Construido en plástico semi-rígido. Mejora la fijación del motor fueraborda sin dañar la superficie del espejo de popa o soporte. Color negro.

102423

Dimensiones: 270x100mm.

102424

Dimensiones: 225x85mm.



Carro de Arrastre

107637

Fabricado en acero cincado y ruedas de neopreno con llantas de plástico. Enganche al asa de proa de las embarcaciones neumáticas. Dimensiones: Ancho: 800mm., Ø rueda: 360mm., Peso: 10kg.



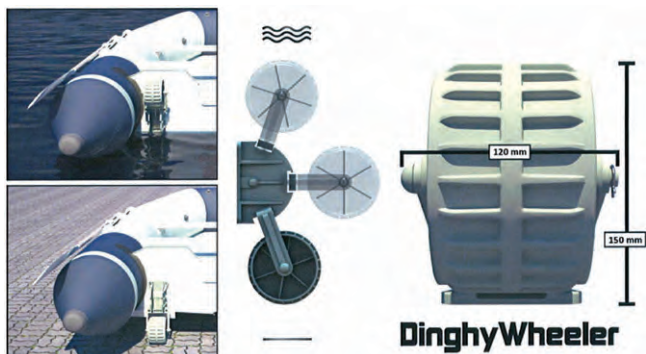
Expositor de Motor F.B

Expositor para motores fueraborda hasta un peso de 50kg. Fabricado en acero cincado y tabla de madera de 430mm. Plegable. Altura: 900mm. Peso: 12kg.

101026

107893

Rueda de recambio de Ø140mm.



Rueda de arrastre

500009

Dinghy Wheeler está diseñado para mover más fácilmente todo tipo de embarcaciones. Ruedas anchas de 89 x 127mm que permiten el fácil desplazamiento y maniobra de su barco en tierra. Resistente, sistema que mantiene las ruedas en posiciones. Fabricado en material ligero.



Ruedas de Arrastre

Par de ruedas de arrastre abatibles. Fabricadas en acero inoxidable AISI 316 y ruedas de caucho con llantas de nylon. Para fijación en el espejo de popa. Facilita el transparente de las embarcaciones. Diámetro rueda: 360mm. Diámetro tubo: 30mm. Peso máximo: 100kg.

101106

107894

Rueda de recambio.



Expositor de Motor F.B.

101025

Expositor para motores fueraborda hasta un peso de 50kg. Fabricado en acero cincado y tabla de madera de 430mm. Plegable. Altura: 900mm. Peso: 7kg.



Expositor de Motor F.B.

Expositor para motores fueraborda hasta un peso de 45kg. Fabricado en acero cincado y tabla de madera de 430mm. Plegable. Altura: 900mm. Peso: 10kg. Con ruedas de material plástico sección ancha para transporte en arena de Ø220mm.

107638

107892

Rueda de recambio. Anchura 120mm.



**Expositor de motor F.B.
810010**

Soporte fabricado en aluminio anodizado. Para motores de 1 a 15Hp. Peso máximo: 40Kg.



Desconector de Seguridad Sierra

El mejor sistema de seguridad para embarcaciones intra y fueraborda ha sido desarrollado según las necesidades tanto de los constructores como de los usuarios. El interruptor ha sido diseñado para interrumpir el circuito de encendido de cualquier embarcación parando el motor y previniendo una "escapada" en el caso de que el piloto fuera, por accidente desalojado de los mandos.

181807

181808

Tirador de Recambio.



**Desconector de Seguridad
505001**

Interruptor de encendido para motores fueraborda. Dispositivo de seguridad en caso de caída al agua del timonel.



Alargos para Fuerabordas

Prolongadores de la barra de aceleración de los motores fueraborda. Provisto de pulsador de paro. Se adapta a todas las empuñaduras.

107835

Fijo. Longitud: 700mm.

107836

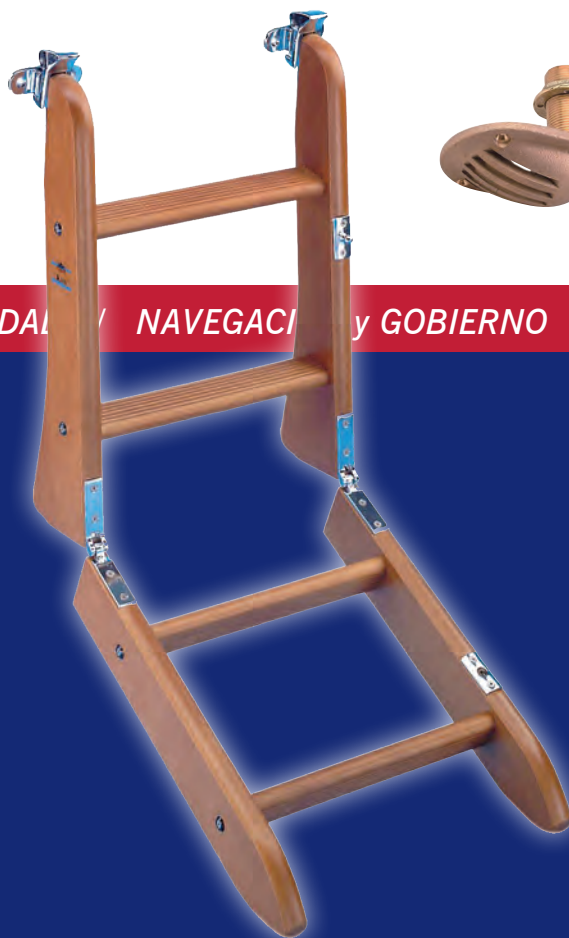
Telescópico. Longitud: de 600mm a 1000mm.



**Antirrobo
102834**

Para motores fueraborda. Fabricado en acero inoxidable de diámetro 30mm. Incluye candado de latón con dos llaves. Longitud: 280mm. Distancia de bloqueo: 150 a 260mm.





SALVAMENTO y SEGURIDAD / NAVEGACIÓN y GOBIERNO / AMARRE y FONDEO / HABITABILIDAD



BILIDAD / ELECTRICIDAD / MANTENIMIENTO / MOTOR / CASCO, CUBIERTA y HERRAJES

CASCO, CUBIERTA y HERRAJES

pág. 493-566



Toma de agua con pasacasco

Fabricada en latón, con tuerca y arandela.

Referencia	Paso de rosca
101124	1/2"
101125	3/4"
101126	1"
101127	1 1/4"



Toma de Agua con pasacasco

Fabricada con acero inoxidable AISI 316

Referencia	Paso de rosca
800000	1/2"
800001	3/4"
800002	1"
800003	1 1/4"

800000



Concha Toma de Agua

Fabricados en plástico.

113936

1 1/4".

113937

2".



Concha Toma de Agua

113938

Fabricado en plástico. Concha toma de agua Ø 10cm.



Válvula de Bola

Fabricada en latón cromado, bola de latón forjado con junta de teflón y maneta de aluminio con funda de polietileno.

Referencia	Bocas
103508	3/8"
103556	1/2"
103557	3/4"
103558	1"
103559	1 1/4"
103613	1 1/2"
103614	2"



Válvula de Bola

Fabricada en acero inoxidable.

Referencia	Bocas
503609	3/8"
503610	1/2"
503611	3/4"
503612	1"
503613	1 1/4"
503614	1 1/2"
503615	2"



103615

Maneta Inox. Hasta 3/4".

103616

Maneta Inox. De 1" y 1 1/4".

Entronques

Fabricado en latón.

Referencia	Paso de rosca	Ø Manguera
103560	3/8"	13mm
103561	1/2"	16mm
103562	3/4"	22mm
103563	1"	30mm
103564	1 1/4"	35mm
103565	1 1/2"	43mm
103567	2"	60mm



Entronques

Fabricado en acero inoxidable AISI 316.

Referencia	Paso de rosca	Ø Manguera
800004	3/8"	12mm
800005	3/8"	15mm
800006	1/2"	15mm
800007	1/2"	20mm
800008	3/4"	20mm
800009	3/4"	25mm
800010	1"	25mm
800011	1"	30mm
800012	1 1/4"	35mm

Referencia	Paso de rosca	Ø Manguera
800013	1 1/4"	38mm
800014	1 1/4"	40mm
800015	1 1/2"	40mm
800016	1 1/2"	45mm
800017	2"	50mm
800018	2"	60mm
800019	2 1/2"	70mm
800020	3"	78mm

800004



Entronques para Inodoros

Fabricado en latón y en acero inoxidable AISI 316.

Ref. latón	Ref. Ac. inox 316	Paso de rosca	Ø manguera
115410	800008	3/4"	20mm
115411	800014	1 1/4"	40mm
115412	800015	1 1/2"	40mm
115415		1/4"	8mm
115416		2 1/2"	60mm



Entronques hembra

Fabricado en acero inoxidable AISI 316.

Referencia	Paso de rosca	Ø Manguera
800073	3/8"	15mm
800074	1/2"	15mm
800075	1/2"	20mm
800076	3/4"	20mm
800077	3/4"	25mm
800078	1"	25mm

Referencia	Paso de rosca	Ø Manguera
800079	1"	30mm
800080	1 1/4"	35mm
800081	1 1/2"	40mm
800082	2	45mm
800083		50mm

800073





Codo 90°

Fabricado en latón.

Referencia Latón

macho/hembra	Hembra/hembra	Paso de rosca
011612	011981	3/8"
011613	011982	1/2"
011614	011983	3/4"
011615	011984	1"
011616	011978	1 1/4"
011617	011979	1 1/2"
011628	011980	2"



Conexión "T" Hembra

Fabricado en latón y en acero inoxidable AISI 316.

Ref. latón	Ref. Ac. inox 316	Paso de rosca
011038	800038	3/8"
011037	800039	1/2"
011036	800040	3/4"
011032	800041	1"
011030	800042	1 1/4"
011034	800043	1 1/2"
011035		2"



Machones

Fabricado en latón y en acero inoxidable AISI

Ref. latón	Ref. Ac. inox 316	Paso de rosca
011618	800031	3/8"
011619	800032	1/2"
011620	800033	3/4"
011621	800034	1"
011622	800035	1 1/4"
011623	800036	1 1/2"
011624	800037	2"

Codo 90°

Fabricado en acero inoxidable 316

Referencia Acero Inoxidable 316

macho/hembra	Hembra/hembra	Paso de rosca
800050	800084	3/8"
800051	800085	1/2"
800052	800086	3/4"
800053	800087	1"
800054	800088	1 1/4"
800055	800089	1 1/2"
800056	800090	2"



Codo 45° Hembra

Fabricado en acero inoxidable 316.

Referencia	Paso de rosca
800044	3/8"
800045	1/2"
800046	3/4"
800047	1"
800048	1 1/4"
800049	1 1/2"



Reducción Macho-Hembra

Fabricado en acero inoxidable 316.

Referencia	Paso Macho	Paso Hembra
800057	3/8"	1/4"
800058	1/2"	3/8"
800059	3/4"	1/2"
800060	1"	3/4"
800061	1 1/4"	1"
800062	1 1/2"	1 1/4"
800063	2"	1 1/2"
800064	2 1/2"	2"
800065	3"	2 1/2"

Conector Doble Hembra

Fabricado en acero inoxidable 316.

Referencia	Paso de rosca
800091	3/8"
800092	1/2"
800093	3/4"
800094	1"
800095	1 1/4"
800096	1 1/2"
800097	2"



Racor Reductor

Fabricado en Latón.

Referencia	Paso de rosca
011996	3/8" M-1/2"H
011997	1/2" M-3/4"H
011998	3/4" M1"H
011999	1" M-1 1/2"H



011612



011981



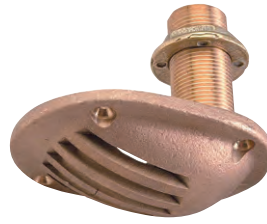
800066



Tapón Hexagonal Macho

Fabricado en acero inoxidable AISI 316.

Referencia	Paso de rosca
800066	3/8"
800067	1/2"
800068	3/4"
800069	1"
800070	1 1/4"
800071	1 1/2"
800072	2"



Toma de Agua con Pasacasco

Fabricada en latón, con tuerca y arandela.

Referencia	Paso de rosca
101124	1/2"
101125	3/4"
101126	1"
101127	1 1/4"

800000



Toma de Agua con Pasacascos

Fabricada en acero inoxidable AISI 316.

Referencia	Paso de rosca
800000	1/2"
800001	3/4"
800002	1"
800003	1 1/4"

Pasacascos Latón Cromado

Se suministra con tuerca, arandela y conector de manguera.

Referencia	Paso de rosca	Ø Manguera
101093	3/8"	13mm
101094	1/2"	16mm
101095	3/4"	22mm
101096	1"	30mm
101097	1 1/4"	38mm
101098	1 1/2"	43mm
115405	2"	60mm



Pasacascos Inox. 316

Se suministra con tuerca, arandela y conector de manguera.

Referencia	Paso de rosca	Ø Manguera
800105	3/8"	11mm
800106	1/2"	15mm
800107	3/4"	19mm
800108	1"	25mm
800109	1 1/4"	34mm
800110	1 1/2"	38mm
800111	2"	50mm



Pasacascos Latón

Se suministra en latón, con tuerca y arandela.

Referencia	Paso de rosca
101093	3/8"
101088	1/2"
101089	3/4"
101090	1"
101091	1 1/4"
101092	1 1/2"
115400	2"



Pasacascos Inox. 316

Cara exterior pulida al espejo. Se suministra con tuerca y arandela.

Referencia	Paso de rosca
800098	3/8"
800099	1/2"
800100	3/4"
800101	1"
800102	1 1/4"
800103	1 1/2"
800104	2"





Pasacascos Nylon Inoxidable

Realizados en fibra reforzada y tapa en acero inoxidable AISI 316.
Cumple normativas ABYC.



Cuello Recto

Referencia	longitud de apriete	Ø Manguera
505040	1 1/4"	1/2"
505041	1 1/4"	5/8"
505042	1 1/4"	3/4"
505043	1 1/4"	1"
505044	1 1/4"	1 1/8" a 1 1/4"
505045	1 7/8"	1 1/2"
505046	1 7/8"	2"

Cuello Recto con Válvula Anti-retorno

Referencia	longitud de apriete	Ø Manguera
505139	1 7/8"	1 1/2"
505140	1 7/8"	2"



Cuello 90°

Referencia	longitud de apriete	Ø Manguera
505051	1 1/4"	5/8"
505052	1 1/4"	3/4"
505053	1 1/4"	1"
505054	1 1/4"	1 1/8" a 1 1/4"
505055	1 7/8"	1 1/2"
505056	1 7/8"	2"



Cuello recto Extralargo con Válvula

Referencia	longitud de apriete	Ø Manguera
505141	3 5/8"	1/2"



Cuello recto 15° con Válvula

Referencia	longitud de apriete	Ø Manguera
505142	3 5/8"	1 1/2"
505143	3 5/8"	2"

Cuello Recto Extralargo

Referencia	longitud de apriete	Ø Manguera
505047	1"	3/4"
505048	1 1/8" a 1 1/4"	1 1/8"
505038	1 5/16"	1 1/2"

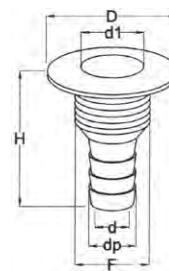
Cuello recto 15°

Referencia	longitud de apriete	Ø Manguera
505049	3 5/8"	1 1/2"
505050	3 5/8"	2"

Pasacascos

Fabricado en Nylon blanco.

Referencia Blanco	Dimensiones					
	H	D	d	dl	dp	F
112242	75mm	43mm	10mm	16mm	15mm	5/8"
112243	83mm	51mm	13mm	18mm	18mm	3/4"
112244	94mm	62mm	18mm	24mm	25mm	1"
112245	102mm	76mm	24mm	35mm	30mm	1 1/4"
112246	102mm	76mm	30mm	35mm	40mm	1 1/4"



102225



102226



102227

Pasacascos con Válvula

Fabricados en material plástico reforzado. Color Blanco. Con Válvula Antiretorno incorporada.

Referencia	Ø interno	longitud	Manguera	Válvula antiretorno
102001	42mm	85mm	40	si
102225	42mm	107mm	30	si
102226	42mm	44mm	50	si
102227	42mm	68mm	30	si
102550	35mm	145mm		NO
102551	35mm	145mm		si



102550

Tapón de Desagüe

Tapón de cierre a presión. Fabricado en material plástico.

102421

Ø 23mm. Longitud:90mm

102229

Ø 42mm.

Para utilizar con pasacasco Ref.102225, Ref. 102226 y Ref. 102227

102552

Ø 34mm

112261

Ø 35mm

Para utilizar con pasacasco Ref. 102245, Ref. 113003 y Ref. 112246, Ref. 113004.

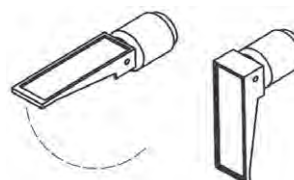
112262

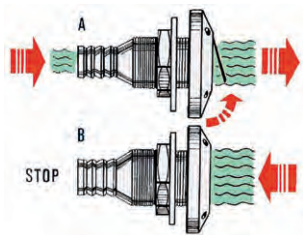
Ø 25mm

112272

Ø 40mm

Para utilizar con pasacascos Ref. 112247, Ref. 112248 y ref. 112249.





Desagüe con Válvula Anti-Retorno 101301

Fabricado en nylon. Para mangueras de 38mm. Longitud total: 95mm. Diámetro platina: 84mm. Longitud rosca: 45mm. Diámetro interior: 32mm.



Desagüe con válvula Anti-retorno

Tapón para neumáticas.

102556

Para manguera 35mm. Fabricado en plástico. Color blanco. Modelo avalado. Ø externo: 25mm.

102558

Tapón de recambio.



Tapón de Desagüe 101129

Tapón a presión, fabricado en acero inoxidable y neopreno. Diámetro exterior 21mm. Longitud total 103mm.



Conducto Desagüe con Tapón 602580

Fabricado en latón. Con tapón roscado. Diámetro total 50mm. Profundidad 10mm. Rosca del tapón 1/2". Ø interior 18mm.

602581

Tapón de recambio. Rosca del tapón 1/2".



505031

Tapón Ø28,5mm.

505032

Recambio de tapón. Fabricado en latón color dorado. Diámetro exterior 55mm.



113012



113011

Conducto Desagüe

Pasacascos fabricados en nylon.

Referencia		Dimensiones		
Blanco	Negro	Ø Exterior	Ø Interior	Longitud Total
112533	102532	31mm	23mm	80mm
112263	113010	33mm	25mm	100mm
112264	113011	33mm	25mm	62mm
112265	113012	33mm	25mm	155mm

Rejillas de Ventilación

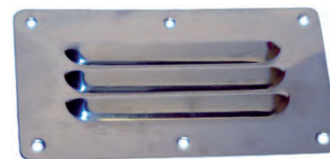
502228

Fabricado en acero inoxidable 18/8/2. Dimensiones: 230x115x0,8mm.



502226

Fabricado en acero inoxidable. Dimensiones: 127x650,8mm.



502227

Fabricado en acero inoxidable 18/8/2. Dimensiones: 127x115x0,8mm.



101750

85x85mm

101751

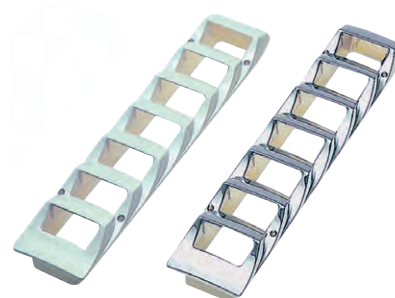
201x101mm

Fabricada en plástico ABS. Color blanco.



Rejillas de Ventilación

Referencia	Dimensiones	Dimensiones de Montaje	Material
502229	325x76x27mm	303x53x27mm	Acero inoxidable 18/8/2
505057	328x77mm	300x52x25mm	Acero inoxidable 18/8/2
505058	428x77mm	420x52x25mm	Acero inoxidable 18/8/2
505059	528x77mm	500x52x25mm	Acero inoxidable 18/8/2
101107	415x83x50mm	395x58x25mm	Plástico color negro
101108	415x83x50mm	395x58x25mm	Plástico color blanco
505010	305x83mm	300x85x26mm	ABS color blanco
505009	305x83mm	300x85x26mm	ABS color negro



Tapa de Ventilación

Fabricada en acero inoxidable.

502223

40x44x12mm

502280

56x54x14mm





Escotilla de registro

Fácil y sencillo desmontaje de la escotilla. Fabricada en plástico ABS resistente a los rayos UVA. Dimensiones exteriores (ancho x alto).

112086

Dimensiones: 270x373mm.

112087

Dimensiones: 357x606mm.

112088

Dimensiones: 373x373mm.

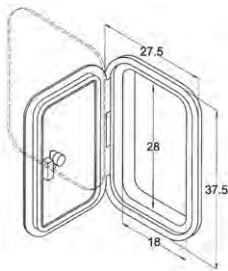
112089

Dimensiones: 458x513mm.



Escotillas de registro

Fabricadas en ABS resistente a los rayos U.V.A. De bajo perfil y fácil montaje, con bisagras incorporadas en el cuerpo del marco. Cierre manual. Color blanco. Puede incorporar cerradura.

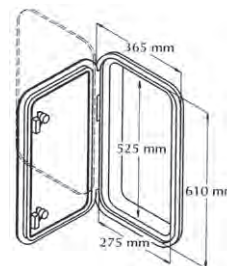


112333

Dimensiones: 275x375mm.

112334

Dimensiones: 275x375mm. Con llave.

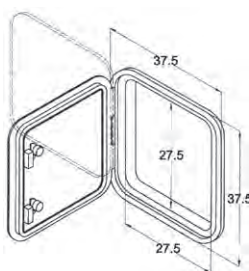


112338

Dimensiones: 355x600mm.

112738

Con llave.



112335

Dimensiones: 375x375mm

112336

Dimensiones: 370x370mm. Con llave



102430

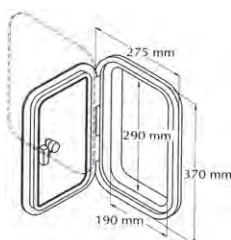
Dimensiones: 270x370mm

102431

Dimensiones: 350x600mm

102544

Dimensiones: 615x230mm



112735

112736

Con llave.



Tapas de registro redondas

Fabricado de plástico ABS blanco.



Referencia	Ø interno	Ø externo
112095	110	160
112096	130	185
112097	160	210



Tapas de registro redondas

Fabricado en plástico. Color blanco.

101758

Ø exterior: 145mm. Ø interior: 102mm

101759

Ø exterior: 200mm. Ø interior: 152mm.

Fabricado en plástico de alta resistencia. Forma redonda.

112340

Ø exterior: 265mm. Ø interior: 185mm.

112341

Ø exterior: 265mm. Ø interior: 185mm. Con llave

Fabricado en plástico de alta resistencia. Forma redonda.

112342

Ø exterior: 315mm. Ø interior: 230mm.

112343

Ø exterior: 315mm. Ø interior: 230mm. Con llave.



112345

Cerradura para tapas de registro.



112344

Maneta de recambio para escotillas y tapas de registro.



112337

Junta para tapa de registro.



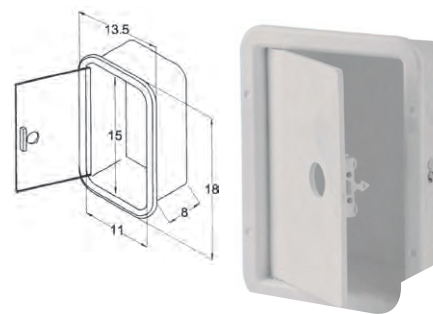
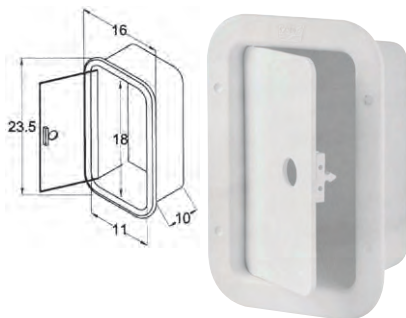
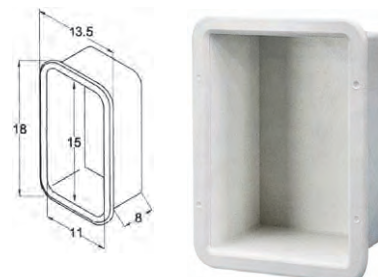
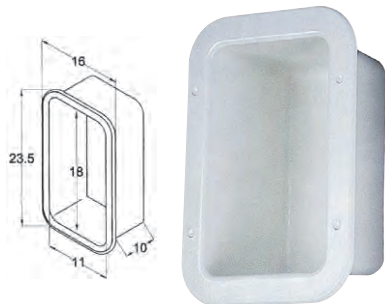
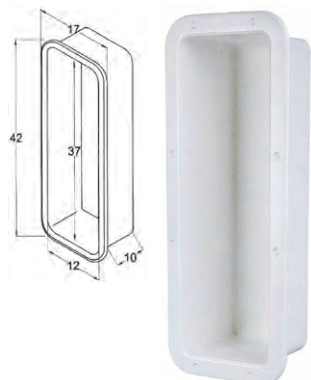
506141

Cerradura tapas de registro.



Cajones Empotrados

Fabricados en plástico. Color blanco.



Porta extintores.

Dimensiones: 42x170x100mm.

112709

112712

Con puerta.

Porta ducha.

Dimensiones: 235x160x100mm.

112710

112713

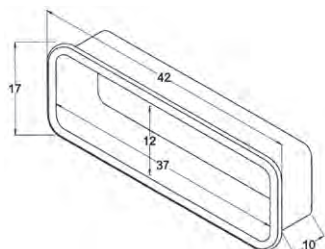
Con puerta.

Dimensiones: 180x135x80mm.

112711

112714

Con puerta.

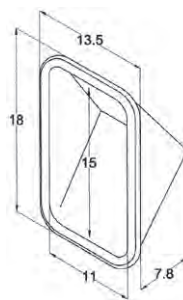


Cajón con Protector

112715

Dimensiones 420x170x120mm.

Fabricada en plástico. Color blanco. Dimensiones: 180x135x80mm



Cajón Cónico

112716

Dimensiones: 195x150x110mm. Fabricado en plástico. Color blanco.



Cajón

Cajón empotrable con compartimentos y una abertura de puerta 180°. Fabricado en plástico blanco. Ideal para guardar complementos de pesca. Dimensiones: 355x600mm. Profundidad 320mm.

112937

112938

Con llave.



Cajón

Cajón empotrable con una abertura de puerta 180°. Fabricado en plástico blanco. Ideal para guardar complementos de pesca. Dimensiones: 375x375mm. Profundidad 250mm.

112935

112936

Con llave.



Cajón

Cajón empotrable con una abertura de puerta de 180°. Fabricado en plástico blanco. Ideal para guardar complementos de pesca. Dimensiones: 275x375mm. Profundidad 160mm.

112792

112793

Con llave.



Cajón

101400

Cajón empotrable con compartimentos. Fabricado en ABS color blanco. Ideal para guardar complementos de pesca. Dimensiones frontal: 280x380mm. Dimensiones frontal: 210x310mm. Dimensiones interiores: 178x279mm. Fondo: 24mm.



Cajón
112090

Fabricado en plástico ABS blanco. Abertura de la puerta de 180°. Dimensiones: 270x373mm. Fondo: 160mm.



Cajón
112091

Empotrable. Fabricado en plástico ABS blanco. Dimensiones: 357x606mm. Profundidad: 320mm.



Cajón
112093

Empotrable. Fabricado en plástico ABS blanco. Abertura de 180°. Dimensiones: 459x514mm. Profundidad: 330mm.



Cajón
112092

Empotrable. Fabricado en plástico ABS blanco. Abertura de la puerta de 180°. Dimensiones: 374x374mm. Profundidad: 606mm.



Respiradero de Tanque

Fabricado en plástico de alta resistencia. Incorpora rejilla anticombustión. El modelo de 90° puede girar la toma de aire 360°. Para manguera de 16mm.

PERKO®
We Make it Right, Right Here!!®



606101

Recto. Longitud de apriete de 16mm.

PERKO®
We Make it Right, Right Here!!®



606102

90°. Longitud de apriete de 19mm.



502377

Fabricado de latón cromado. Para manguera de 16mm. Longitud total: 60mm. Longitud de apriete: 16mm.



502225

Fabricado de latón cromado. Para manguera de 14mm. Longitud total: 60mm. Longitud de apriete: 22mm.



502224

Fabricado de latón cromado. Para manguera de 14mm. Longitud de apriete: 22mm. Curvo a 90°.



800113

Fabricado de acero inoxidable AISI316. Para manguera de 16mm. Diámetro cabezal: 35mm.



Fabricado de latón cromado. Incorpora rejilla anticombustión. Para manguera de 19mm.

112556

Recto: Longitud de apriete de 16mm.

112550

Recto: Longitud de apriete de 19mm.



Fabricado de latón cromado. Curvo a 90°.

113296

Respiradero 90° redondo para manguera de 16mm.

113297

Respiradero 90° redondo para manguera de 19mm.



Fabricado en plástico. Color blanco en la parte externa. Para manguera de 16mm.

112392

Recto ovalado. Dimensiones: H=83mm. D=60mm. D=16mm.F=29mm. P=40mm.

112393

Curvo a 90°, ovalado. Dimensiones: H=73mm. D=60mm. D=16mm. L:50mm.

112394

Recto redondo. Dimensiones: H:83mm. D=41mm. D=16mm. F=29mm.P=40mm.

112395

Curvo a 90°, redondo. Dimensiones: H=73mm. D=41mm. D=16mm. L:50mm.



Toma de Combustible "Gas" Perko 606954

Fabricado en nylon y aleación de zinc "CHROMALEX". Para manguera de 38mm. Profundidad bajo cubierta: 48mm. Diámetro total exterior: 80mm. Peso: 250g.



Tapón con llave Perko 606955

Para las tomas de combustible Ref.606954.



Toma de Cubierta "Gas" Perko 606977

Fabricada en fibra de vidrio reforzada. Para manguera de 38mm. Profundidad bajo cubierta: 62mm. Diámetro total exterior: 78mm.



Toma de Combustible Perko

Toma de combustible con respiradero de tanque incorporada. Fabricada en plástico resistente a los carburantes. Incorpora una toma de ventilación de tanque que retorna al mismo el combustible sobrante, impidiendo su derrame al mar. Cierre a presión. Para manguera de Ø38mm. Manguera respiradero Ø16mm. Profundidad bajo cubierta: 50mm. Dimensiones base: 113x67mm.

606981 Negro

606982 Blanco



Toma de agua y Combustible Perko 606996

Toma de cubierta "Water" cromada con respiradero de tanque incorporado. Con base de plástico negro. Para manguera de Ø38mm. Manguera respiradero Ø16mm. Profundidad bajo cubierta: 62mm. Diámetro total exterior: 84mm.

606984

Toma de combustible inclinada con respiradero de tanque incorporada. Fabricada en plástico resistente a los hidrocarburos, con tapón de bronce cromado. Incorpora una toma de ventilación de tanque que retorna al mismo el combustible sobrante, evitando su derrame al mar. Incluye llave. Para manguera de Ø38mm. Manguera respiradero Ø16mm. Profundidad bajo cubierta: 62mm. Diámetro total exterior: 84mm.



Llave 606974

Llave tapón de cubierta. Fabricada en plástico reforzado. Longitud total: 86mm.



Tomas de Cubierta

Fabricado en nylon, color negro.

Con Cadena. Profundidad de cubierta: 62mm. Diámetro total: 90mm.

Referencia	Ø Manguera	Descripción
502236	38mm	Water
502237	38mm	Gas
502238	50mm	Water
502239	50mm	Gas



Fabricado en latón cromado.

Tapón con pestaña incorporada y cadena de seguridad. Profundidad de cubierta: 70mm. Diámetro total: 89mm.

Referencia	Ø Manguera	Descripción
101187	50mm	Fuel
101188	50mm	Water
101190	35mm	Fuel
101191	35mm	Water



Fabricado en latón cromado.

Tapón con llave y cadena de seguridad. Profundidad bajo cubierta: 70mm. Diámetro total: 89mm

Referencia	Ø Manguera	Descripción
101192	50mm	Fuel
101194	50mm	Water
101195	38mm	Fuel
101196	38mm	Water



Fabricado en latón cromado.

Con tapón que cubre totalmente la toma, pestaña de apertura y cadena de seguridad. Profundidad bajo cubierta: 70mm. Diámetro total 89mm.

Referencia	Ø Manguera	Descripción
112551	50mm	Fuel
112554	35mm	Water

Fabricado en plástico.

112240

Water. Color negro. Ø 38.

112239

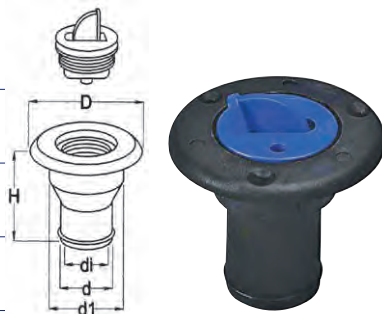
Water. Color blanco. Ø 38

112234

Fuel. Color blanco. Ø 50

112235

Fuel. Color negro. Ø 50



H	D	di	d	d1
64	84	34	38	50

112236

Tapón recambio. Diésel rojo.

112238

Tapón recambio. Fuel rojo.

112241

Tapón recambio. Water azul.



Fabricado en acero inoxidable AISI 316.

Pulido al espejo. Longitud: 70mm.

Referencia	Ø Manguera	Descripción
800021	50mm	Fuel
800022	38mm	Water
800023	50mm	Fuel
800024	50mm	Water



Fabricado en acero inoxidable AISI 316.

Pulido al espejo. Se suministra con llaves y tapa protectora de cerradura.

Referencia	Ø Manguera	Descripción
800026	50mm	Fuel
800027	38mm	Water
800028	38mm	Diésel
800029	38mm	Water
800030	38mm	Fuel



Tapón de Combustible

Fabricado en plástico.

113740 Blanco

113741 Cromado

113733 Blanco

113734 Cromado



Referencia	H mm.	D mm.	di mm.	d
113740	78	88	32	38
113741	78	88	32	38
113733	78	88	44	50
113734	78	88	44	50

Tapón de Combustible

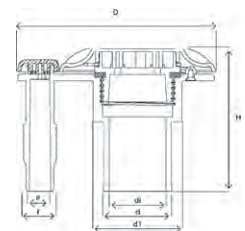
Fabricado en plástico. Con respiradero

113735 Blanco

113736 Cromado

113737 Blanco

113738 Cromado



Referencia	H mm.	D mm.	di mm.	d1 mm.	d mm.	e mm.	f mm.
113735	78	110	32	50	38	17	19
113736	78	110	32	50	38	17	19
113737	78	110	44	50	50	17	19
113738	78	110	44	50	50	17	19

Adaptador Antirretorno de Fuel

113575

Este adaptador antirretorno de fuel de CAN está directamente conectado a la entrada sobre la cubierta de la embarcación y evita la pérdida de fuel durante el llenado del tanque. Provisto de : 2 adaptadores de goma de Ø38mm, y de Ø57mm. 2 rúcordes de Ø38mm. y de Ø57mm.

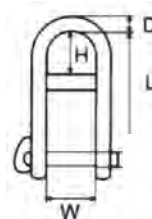


- Medidas inferiores a 8mm. También disponibles en envase de 25 unid.
- Medidas superiores a 8mm. (inclusive). También disponibles en envase de 15 unid.

Grillete Recto

Fabricados en **Acero galvanizado**.

Referencia	Diámetro
506000	6mm
506001	8mm
506002	10mm
506003	12mm
506004	14mm
506005	16mm
506006	20mm
506007	25mm



Grillete Automático

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	D	L	W
503590	5mm	38mm	13mm
503591	6mm	46mm	16mm
503592	8mm	62mm	22mm



Grillete Lira

Fabricados en **Acero galvanizado**.

Referencia	Diámetro
506010	6mm
506011	8mm
506012	10mm
506013	12mm
506014	14mm
506015	16mm
506016	20mm
506017	25mm



Grillete Lira

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

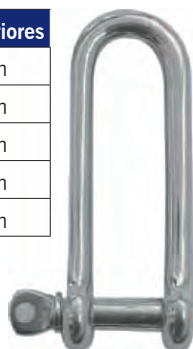
Referencia	Diámetro	Medidas interiores
503475	4mm	8x16mm
503476	5mm	10x20mm
503477	6mm	15x25mm
503478	8mm	16x33mm
503479	10mm	19x42mm
503480	12mm	25x53mm
503481	16mm	33x71mm
503482	20mm	37x79mm
503483	22mm	44x99mm
503484	25mm	51x113mm



Grillete Largo Recto

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Diámetro	Medidas interiores
503460	5mm	12x39mm
503461	6mm	13x44mm
503462	8mm	17x61mm
503463	10mm	22x74mm
503464	12mm	27x91mm



Grillete Corto Recto

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Diámetro	Medidas interiores
503449	4mm	8x13mm
503450	5mm	10x19mm
503451	6mm	13x25mm
503452	8mm	16x33mm
503453	10mm	19x39mm
503454	12mm	24x53mm
503455	14mm	28x59mm
503456	16mm	32x66mm
503457	19mm	38x75mm
503458	22mm	44x72mm
503459	25mm	50x89mm



Grillete Plano

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	D	L	W
506142	4mm	20mm	11mm
506143	5mm	36mm	15mm
506144	6mm	40mm	15mm



Grillete Largo Plano

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	D	L	W
506145	5mm	36mm	16mm
506146	6mm	40mm	16mm
506147	8mm	42mm	18mm





- Medidas inferiores a 8mm. También disponibles en envase de 25 unid.
- Medidas superiores a 8mm. (inclusive). También disponibles en envase de 15 unid.

Grillete Allen

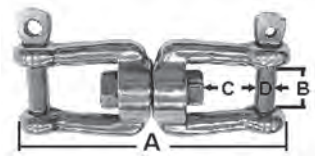
Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Diámetro
503605	6mm
503606	8mm
503607	10mm
503608	12mm



Sacavuetas Grillete-Grillete

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.



Referencia	Medidas / mm.			
	D	A	B	C
503423	6	65	11	11
503424	8	93	15	17
503425	10	119	19	25
503426	13	135	26	25
503427	16	187	37	37

Grillete Automático con Pasador

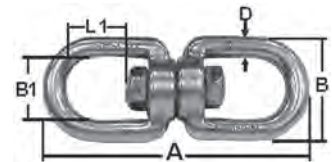
Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Diámetro	Medidas interiores
503593	5mm	12x33mm
503594	6mm	13x37mm
503595	8mm	19x53mm



Sacavuetas Anilla-Grillete

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.



Referencia	Medidas / mm.				
	D	A	L1	B	B1
503411	6	69	16	27	15
503412	8	90	19	36	20
503413	10	115	26	42	23
503414	13	154	34	56	31
503415	16	192	46	71	39
503416	19	230	51	78	38

Grillete Revirado

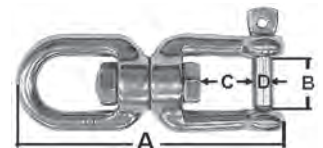
Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Diámetro	Medidas interiores
503485	5mm	10x37mm
503486	6mm	14x39mm
503487	8mm	16x61mm
503488	10mm	20x70mm



Sacavuetas Anilla-Grillete

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.



Referencia	Medidas / mm.				
	D	A	B	C	E
503428	6	67	12	11	15
503429	8	91	17	15	20
503430	10	115	19	23	24
503431	13	157	25	29	31
503432	16	187	32	38	38

Sujetacables

Mordaza sujetacables.

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Diámetro	Medidas A-B
503433	3mm	22x20
503434	4mm	27x15
503435	5mm	26x23
503436	6mm	29x26
503437	8mm	35x30
503438	10mm	42x36
503439	12mm	55x42



- Medidas inferiores a 8mm. También disponibles en envase de 25 unid.
- Medidas superiores a 8mm. (inclusive). También disponibles en envase de 15 unid.

Las Referencias marcadas*, utilizan el sistema de cierre "KEY LOCK".

Mosquetón Abierto

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Diámetro	Largo
503489	5mm	50mm
503490	6mm	60mm
503541	7mm	70mm
503491	8mm	80mm
503542	9mm	90mm
503492	10mm	100mm
503493	11mm	122mm
503543	12mm	140mm



Mosquetón Cerrado

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Diámetro	Largo
503494	5mm	50mm
503495	6mm	60mm
503496	8mm	80mm
503497	10mm	102mm
503498	11mm	122mm
503527	12mm	140mm



Mosquetón con Seguro

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Diámetro	Largo
503585	8mm	80mm
503586	10mm	100mm
503587	11mm	120mm



Mosquetón Automático

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Largo	C. Rotura
503596	48mm	70kg
503597	69mm	150kg
503598	99mm	300kg



Mosquetón de Driza Giratorio

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

503400

Longitud: 68mm

503401

Longitud: 87mm

503402

Longitud: 127mm

Mosquetón Abierto Kong

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.
Fabricación europea.

Referencia	Largo	C. Rotura
129016	50mm	
129017*	60mm	
129018*	70mm	
129019*	80mm	800kg
129020*	100mm	1200kg
129021*	120mm	2000kg
129022*	160mm	2400kg



Mosquetón de Driza Fijo

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

503403

Longitud: 55mm

503404

Longitud: 72mm

503405

Longitud: 102mm

Mosquetón Cerrado Kong

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.
Fabricación europea.

Referencia	Largo	C. Rotura
129050	50mm	
129051*	60mm	
129052*	70mm	
129053*	80mm	800kg
129054*	100mm	1200kg
129055*	120mm	2000kg
129056*	160mm	2400kg





Las Referencias marcadas*, utilizan el sistema de cierre "KEY LOCK".

• Fabricación europea.

Mosquetón Abierto Especial Kong

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Largo	C. Rotura
129068	80mm	800kg
129069	100mm	1200kg
129070	120mm	2000kg



Mosquetón Arnés Abierto Kong

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Largo	C. Rotura
129093*	85mm	15kn

1Kn= 101,97Kg.



Mosquetón Arnés Cerrado Kong

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Largo	C. Rotura
129030*	52mm	150kg
129031*	65mm	150kg
129032*	85mm	15kn
129033*	100mm	22kn



Mosquetón de Foque a Presión Kong

Fabricados en **Bronce naval al magnesio**, con muelle de acero inoxidable.

129084

Longitud: 65mm. Peso: 55kg

129085

Longitud: 80mm. Peso: 95kg



Mosquetón Arnés con seguro Kong

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Según las normas **CE-EN362**.

Referencia	Largo	C. Rotura
129025*	52mm	150kg
129026*	65mm	150kg
129027*	85mm	15kn



1Kn= 101,97Kg.



Guardacabos

Fabricados en **Acero galvanizado**.

Referencia	Diámetro	Referencia	Diámetro
506020	6mm	506024	16mm
506021	8mm	506030	18mm
506022	10mm	506025	20mm
506023	12mm	506026	22mm
506029	14mm	506027	24mm



Guardacabos

Fabricados en **Acero inoxidable**.

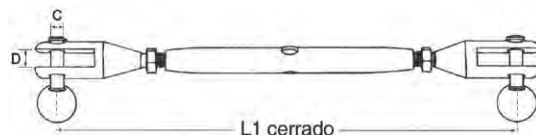
Referencia	Diámetro	Referencia	Diámetro
503499	2mm	503470	12mm
503465	3mm	503526	14mm
503466	4mm	503471	16mm
503467	6mm	503472	18mm
503468	8mm	503473	22mm
503469	10mm	503474	25mm



Tensores

Fabricados en **Acero inoxidable**.

Referencia	Tamaño	L1 mm.	L2 mm.	L3 mm.	C mm.	D mm.
503508	5mm	170	115	70	5	2
503509	6mm	200	130	90	5	2,5
503510	8mm	250	160	120	6	3
503511	9mm	320	200	150	9	3,5
503512	12mm	380	250	170	12	4
503520	14mm	400	270	200	14	4,5
503521	16mm	450	325	210	16	5



Anilla con Placa

Fabricados en **Acero inoxidable**.

Referencia	Varilla	Base
503441	12mm	22mm
503442	14mm	24mm
503443	10mm	20mm





Anilla Puente

Fabricados en **Acero inoxidable**.

Referencia	Varilla	Base
503440	4mm	45x7mm
503444	5mm	55x9mm
503445	6mm	65x11mm



Anillas Soldadas

Fabricados en **Acero inoxidable**.

Referencia	Varilla	Ø Interior	Referencia	Varilla	Ø Interior
503580	4mm	25mm	503584	10mm	100mm
503581	6mm	30mm	503522	12mm	120mm
503582	8mm	50mm	503523	13mm	130mm
503583	8mm	80mm			



Cáncamo Doble Perno

Fabricados en **Acero inoxidable**.
Con 4 tuercas y 2 platinas.



Referencia	Diámetro	Referencia	Diámetro
503556	4x64mm	503562	8x100mm
503557	5x60mm	503563	8x80mm
503558	5x80mm	503564	10x90mm
503559	6x80mm	503565	10x130mm
503560	6x90mm	503566	12x150mm
503561	8x60mm		

Cáncamo Doble Perno

Fabricados en **Acero inoxidable**.
Con 2 tuercas y 1 platina.



Referencia	Diámetro	Referencia	Diámetro
503567	4x64mm	503573	8x100mm
503568	5x60mm	503574	8x80mm
503569	5x80mm	503575	10x90mm
503570	6x80mm	503576	10x130mm
503571	6x90mm	503577	12x150mm
503572	8x60mm		

Cáncamo

Cáncamo de un perno con ojo cerrado.

503446

Dimensiones: 6x60mm. Acero inoxidable.

503447

Dimensiones: 8x80mm. Acero inoxidable.

503448

Dimensiones: 10x100mm. Acero inoxidable.

103578

Dimensiones: 12x55mm. Latón cromado.





Gatera Triangular 505259

Fabricado en acero inoxidable AISI 316. Dimensiones Externas: Longitud: 200mm. Anchura: 125mm. Dimensiones internas: Longitud: 121mm. Anchura: 70mm. Altura: 45mm.



Gatera 506148

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**. Dimensiones: 238x136mm



Gatera 506149

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**. Dimensiones: 140x62x22mm



Cornamusa

Fabricados en **Plástico**. Color negro

Referencia	Dimensiones Base	Dimensiones entre agujeros	Longitud
502176	75x21mm	43mm	165mm
502177	84x24mm	46mm	205mm



Cornamusa

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**. Tipo italiana. Fijación por la parte inferior.

Referencia	Longitud	Referencia	Longitud
800132	150mm	800134	250mm
800133	200mm		



Cornamusa

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Dimensiones Base	Dimensiones entre agujeros	Longitud
502175	45x16mm	58mm	153mm
502174	52x16mm	72mm	203mm
502172	68x22mm	93mm	253mm
502142	39x15mm	44mm	102mm
502143	69x15,5mm	54mm	126mm
502151	71x22mm	98,5mm	304mm



Cornamusas

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**, pulido, empotrables.

505228

Dimensiones: Ø152mm

505229

Dimensiones: 203mm.

505230

Dimensiones: 254mm.



Cornamusa

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**. Tipo italiana. Fijación por la parte inferior.

Referencia	Longitud
800138	300mm
800139	370mm



Cornamusa

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Longitud	Referencia	Longitud
800128	150mm	800130	250mm
800129	200mm	800131	300mm



Cornamusa

506150

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.
Longitud total: 177mm. Base: 64mm.



Par Guiacabos

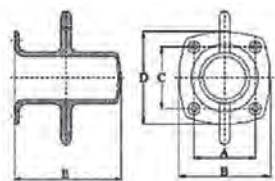
Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

502198

Longitud: 112mm.

502197

Longitud: 153mm.



Bita de Proa

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**. Construcción en fundición de una sola pieza, sin soldaduras. Acabado pulido.

Referencia	Ø	A	B	C	D	E
505026	60mm	60mm	90mm	60mm	90mm	105mm
505027	80mm	80mm	120mm	116mm	150mm	150mm



Bita de Amarre

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**, pulido a espejo.

Referencia	Longitud	Referencia	Longitud
800142	160mm	800145	300mm
800143	200mm	800146	350mm



Guiacabos

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**, pulido a espejo.
Cantos rectos y redondeados

800147

Longitud: 125mm. Distancia entre agujeros: 100mm.

800148

Longitud: 152mm. Distancia entre agujeros: 127mm

800149

Longitud: 203mm. Distancia entre agujeros: 166mm.

800150

Longitud: 255mm. Distancia entre agujeros: 221mm.



Guiacabos

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Cantos inclinados y redondeados.

800151

Longitud: 150mm. Distancia entre agujeros: 124mm.

800152

Longitud: 205mm. Distancia entre agujeros: 166mm.

800153

Longitud: 253mm. Distancia entre agujeros: 208mm.



Muelles Escotilla Attwood

Pistón de gas marinizado para instalar en tapas de motores, tambuchos, etc. Tubo de presión y varilla fabricados en acero inoxidable AISI 316. El resto de componentes están fabricados en **Acero inoxidable** y fibra de vidrio especial para marina.

Referencia	Longitud extendido		Longitud recogido		Resistencia
609080	10"	254mm	7"	177,8mm	27kg
609081	20"	508mm	12"	304,8mm	27kg
609000	15"	381mm	9,5"	241,3mm	27kg
609001	20"	508mm	12"	304,8mm	68kg
609083	10"	254mm	7"	177,8mm	54kg
609082	7,5"	190,5mm	5,25"	133,4mm	54kg
609085	15"	381mm	9,5"	241,3mm	68kg
609084	12"	304,8mm	8,5"	215,9mm	68kg
609004	27"	686mm	15,2"	386mm	54kg
609005	15"		9,5"		31kg

609002

Par de soportes 90°. Inoxidable.

609003

Par de soportes recto. Inoxidable.



Soportes

Para sujeción de los amortiguadores de gas Ref. 101971. Fabricados en acero inoxidable de 2mm.

101972

Dimensiones: 50x32mm. Soporte 90°

101973

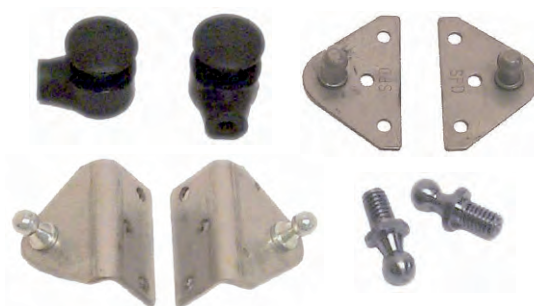
Dimensiones: 58x50mm. Soporte 90°.



Amortiguador a Gas "Nautalift"

Pistón amortiguador especialmente preparado para resistir el ambiente marino. Eje de acero al cromo con micro-acabado para mejor contacto con los retenes lubricados. Botella de tubo de acero con pintura protectora electrostática. Retén interior tri-labial. Terminales de fibra de vidrio reforzada.

Referencia	Dimensiones	Resistencia
190501	140x190mm	18kg
190502	180x250mm	9kg
190503	240x380mm	9kg
190504	240x380mm	27kg
190505	280x430mm	41kg
190506	510x300mm	41kg
190507	510x300mm	54kg



Accesorios de Montaje

190510

Terminal fibra de vidrio.

190511

Soporte recto acero inoxidable 57mm.

190512

Soporte 90° acero inoxidable

190513

Tornillo acero inoxidable.



Elevadores Electromecánicos de Escotilla Lenco

Construidos en plástico reforzado con fibra de vidrio y acero inoxidable para resistir los ambientes marinos. Totalmente estancos, con una fuerza de hasta 340Kg. Puede permanecer en una posición intermedia del recorrido. En caso de fallo eléctrico se pueden liberar manualmente.

Referencia	Longitud mínima	Longitud máxima	Voltaje
650087	381mm	483mm	12v
650088	432mm	534mm	12v
650089	610mm	813mm	12v
650090	737mm	1042mm	12v
650091	788mm	1143mm	12v
650092	839mm	1245mm	12v
650093	940mm	1448mm	12v
650094	1042mm	1651mm	12v
650095	1194mm	1950mm	12v
650096	1194mm	1956mm	12v
650097	381mm	483mm	24v
650098	432mm	534mm	24v
650099	610mm	813mm	24v
650100	737mm	1042mm	24v
650101	788mm	1143mm	24v
650102	839mm	1245mm	24v
650103	940mm	1448mm	24v
650104	1042mm	1372mm	24v
650105	1194mm	1651mm	24v
650106	1194mm	1956mm	24v



Amortiguador a Gas para Escotilla

101971

Eje fabricado en acero cromado y tubo plastificado para resistir el ambiente marino. Diámetro del eje: 18mm. Longitud total: 550mm. Recorrido: 229mm. Reacción: 20kg. Soportes en la página 515.

650107

Interruptor de control.



Resorte para Escotilla

101145

Fabricado en acero inoxidable. Longitud: 230mm. Ø muelle: 11mm.



Regulador de Apertura

502222

Regulador telescópico construido en latón cromado. Dimensiones: Abierto: 435mm. Cerrado: 254mm.

Asideros

fabricado en tubo Ø22mm. Con bases de acero inoxidable.
Inclinación 60°. Altura 80mm.

Referencia	Longitud total exterior
112863	200mm
112864	300mm
112865	500mm
506153	600mm
112866	800mm
506155	1000mm



Asa

Fabricados en **Acero inoxidable AISI 316**.

Referencia	Longitud
800154	170mm. Fijación inferior
800155	170mm. Fijación superior con tornillos.



Peldaño Inoxidable

107670

Fabricado en tubo Ø 25mm. De acero inoxidable AISI 316.
Dimensiones : Longitud: 210mm. Ancho: 160mm.Ø base: 6,5mm.



Asa "Sidney"

Asa de PVC con soporte rígido. Puede utilizarse tanto en interiores como exteriores. Tornillos de fijación con tapón embellecedor. Longitud: 250mm. Alto 60mm.

102273 Marrón

102274 Gris claro

102275 Gris oscuro



Asa

Fabricada en latón cromado.

502145

Dimensiones: 120x33x22mm.





Accesorios para Pasamanos en Acero Inoxidable

112828

Ø22mm. Unión a 60°.



506228

Ø22mm. Terminal 60° final.



112830

Ø22mm. Unión a 90°.



112829

Ø12mm. Terminal a 16°.



112832

Ø22mm.

112845

Ø25mm. Unión "T" a 60°.



112831

Ø22mm.

112844

Ø25mm. Unión "T" a 90°.



112835

Ø22mm.

112847

Ø25mm. Unión "T" a 90° abierta.



112833

Ø22mm. Unión "T" a 90° abierta.



506224

Ø22mm.

506225

Ø25mm. Terminal 60° inicio.



506232

Ø22mm.

506233

Ø25mm. Codo 90° de 3 vías.



506226

Ø22mm.

506227

Ø25mm. Soporte 60° intermedio.



Bases para pasamanos

112840

Ø22mm. 60°. Base 45x55mm.



112852

Ø25mm. 90°. Base: 45x55mm.

112842

Ø22mm. 90°. Base 45x55mm.



112854

Ø25mm. 90°. Base: 45x55mm.

506222

Ø22mm. Altura: 55.

506223

Ø25mm. Altura: 65. Terminal abierto.



112841

Ø22mm. 60°. Base 57mm.



112853

Ø25mm. 60°. Base: 57mm.

506234

Abrazadera para tubo 22 y 25mm.



112843

Ø22mm. 90°. Base: 57mm.



506230

Ø22mm.

506231

Ø25mm. Unión a 125°



112855

Ø25mm. 90°. Base: 57mm.



Bisagras Piano

Fabricados en acero inoxidable AISI 304.

Referencia	Longitud	Ancho abierto	Grueso
103570	1000mm	35mm	1mm
103571	1000mm	40mm	1mm
103572	1000mm	50mm	1mm



Bisagras

Fabricadas en acero inoxidable AISI 304

Referencia	Longitud	Ancho abierto	Grueso
103600	40mm	30mm	1,5mm
103579	40mm	40mm	1,5mm
103601	60mm	40mm	1,5mm
103602	60mm	50mm	1,5mm
103603	60mm	60mm	1,5mm
103580	80mm	50mm	1,5mm
103581	80mm	70mm	1,5mm
103606	100mm	60mm	2mm
103607	100mm	80mm	2mm



Bisagras Acero Inoxidable 502147

Fabricada en acero inoxidable AISI 316. Dimensiones: 63x37x2mm. Altura: 20mm.



502148

Fabricados en acero inoxidable AISI 316. Dimensiones: 35x37x2mm



502167

Fabricada en acero inoxidable AISI 316. Dimensiones: 53x37x2mm



502149

Fabricada en acero inoxidable AISI 316. Dimensiones: 102x31x2mm



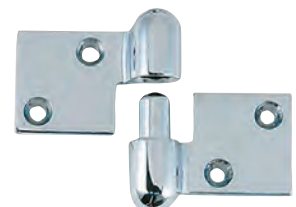
502168

Fabricada en acero inoxidable AISI 316. Dimensiones: 35x37x2mm. Altura 10mm



502166

Fabricada en acero inoxidable AISI 316. Dimensiones: 75x37x2mm.



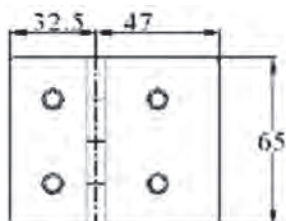
502169

Fabricada en acero inoxidable AISI 316. Dimensiones: 89x37x5mm



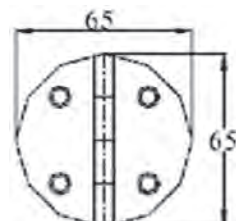
Bisagras Acero Inoxidable

Bisagras fabricadas en Acero inoxidable AISI 316, Pulido, Empotrables. Grosor: 4mm. **Pasador sobrecubierta o invisible.**



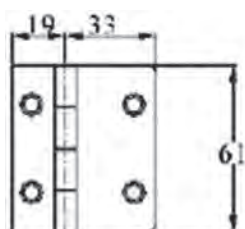
505200

Bisagra empotrable, **pasador sobrecubierta**. Dimensiones: 79,5x65mm.



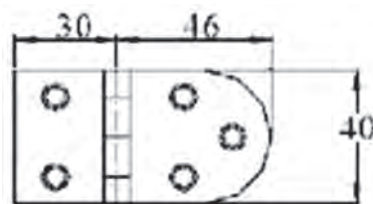
505206

Bisagra empotrable, **pasador sobrecubierta**. Dimensiones: Ø65mm



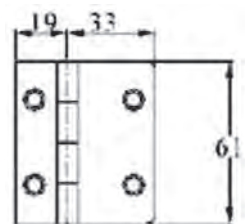
505202

Bisagra empotrable, **pasador sobrecubierta**. Dimensiones: 52x61mm.



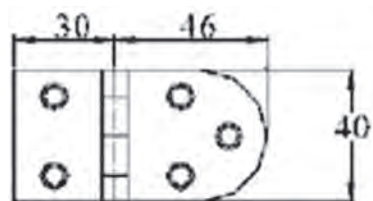
505205

Bisagra empotrable, **pasador invisible**. Dimensiones: 76x40mm.



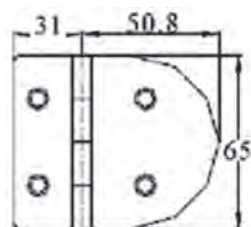
505203

Bisagra empotrable, **pasador invisible**. Dimensiones: 52x61mm.



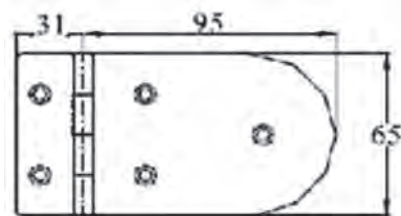
505204

Bisagra empotrable, **pasador sobrecubierta**. Dimensiones: 76x40mm.



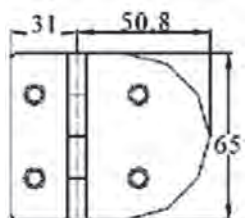
505209

Bisagra empotrable, **pasador invisible**. Dimensiones: 81,8x65mm.



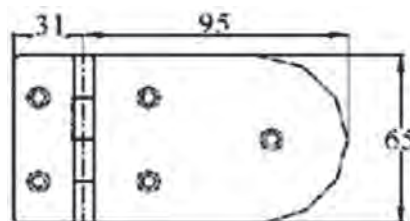
505213

Bisagra empotrable, **pasador invisible**. Dimensiones: 126x65mm



505208

Bisagra empotrable, **pasador sobrecubierta**. Dimensiones: 81,8x65mm

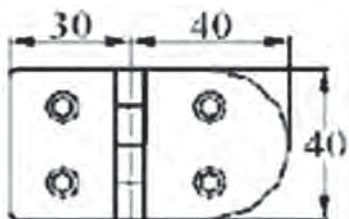


505212

Bisagra empotrable, **pasador sobrecubierta**. Dimensiones: 126x65mm.

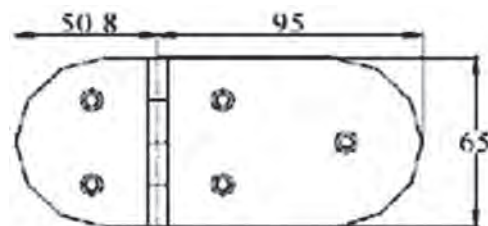
Bisagras Acero Inoxidable

Bisagras fabricadas en Acero inoxidable AISI 316, Pulido, Empotrables. Grosor: 4mm. **Pasador sobrecubierta o invisible.**



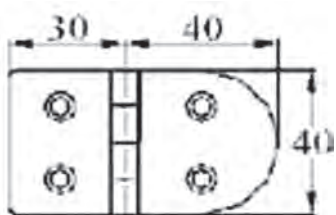
505222

Bisagra empotrable, **pasador sobrecubierta**. Dimensiones: 70x40mm



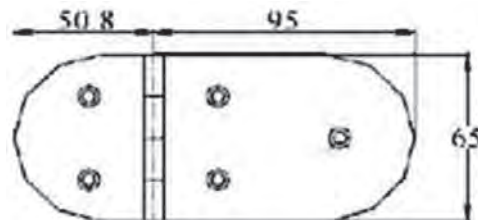
505210

Bisagra empotrable, **pasador sobrecubierta**. Dimensiones: 145,8x65mm



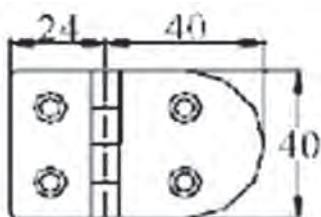
505223

Bisagra empotrable, **pasador invisible**. Dimensiones: 70x40mm



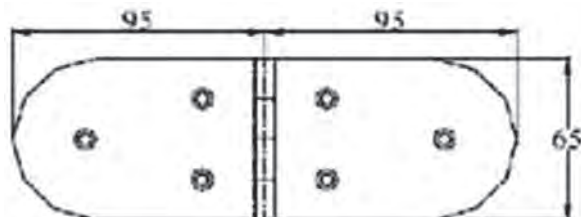
505211

Bisagra empotrable, **pasador invisible**. Dimensiones: 145,8x65mm



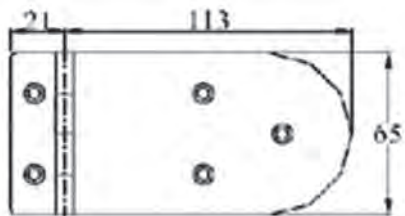
505225

Bisagra empotrable, **pasador invisible**. Dimensiones: 64x40mm.



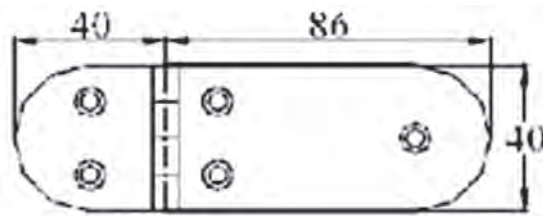
505215

Bisagra empotrable, **pasador invisible**. Dimensiones: 190x65mm



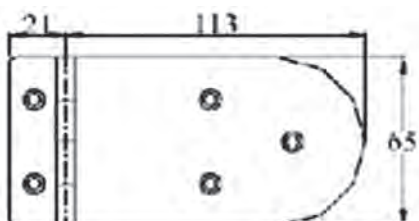
505220

Bisagra empotrable, **pasador sobrecubierta**. Dimensiones: 124x65mm



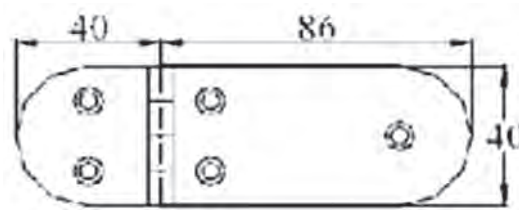
505226

Bisagra empotrable, **pasador sobrecubierta**. Dimensiones: 126x40mm.



505221

Bisagra empotrable, **pasador invisible**. Dimensiones: 124x65mm.



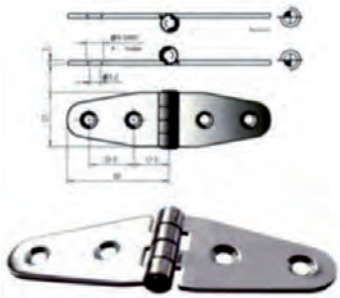
505227

Bisagra empotrable, **pasador invisible**. Dimensiones: 126x40mm.

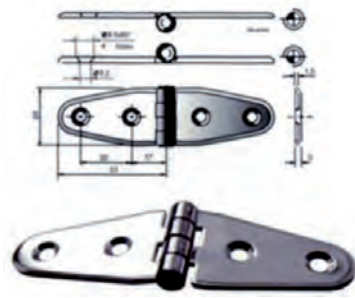


Bisagras Inoxidables Electropulidas AISI 316.

Gama de bisagras inoxidables electropulidas AISI 316 (Tipo Roca).



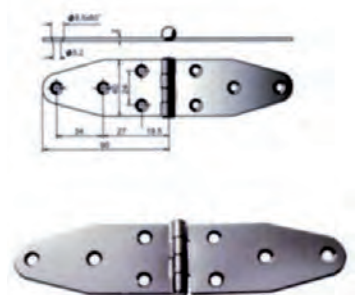
Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506613	100x27mm	reverso	43gr
506614	100x27mm	derecho	43gr



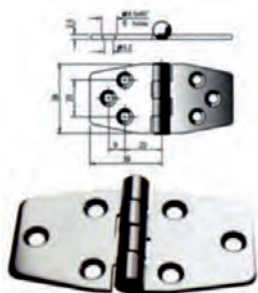
Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506615	106x28mm	reverso	36gr
506616	106x28mm	derecho	36gr



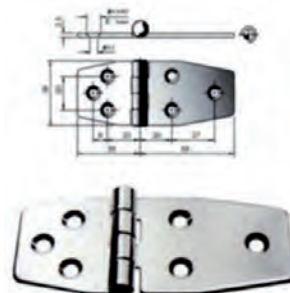
Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506617	74x39mm	reverso	55gr
506618	74x39mm	derecho	55gr



Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506619	180x40mm	reverso	105gr
506620	180x40mm	derecho	105gr



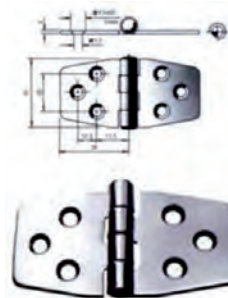
Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506623	78x38mm	derecho	66gr



Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506624	98x38mm	derecho	80gr



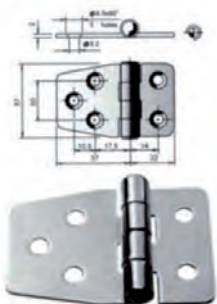
Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506622	74x60mm	derecho	81gr



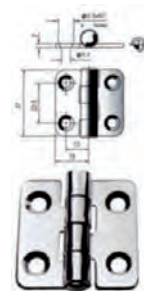
Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506625	76x37mm	reverso	50gr

Bisagras Inoxidables Electropulidas AISI 316.

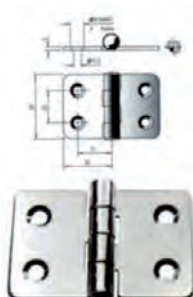
Gama de bisagras inoxidables electropulidas AISI 316 (Tipo Roca).



Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506627	59x37mm	reverso	43gr
506628	59x37mm	derecho	43gr



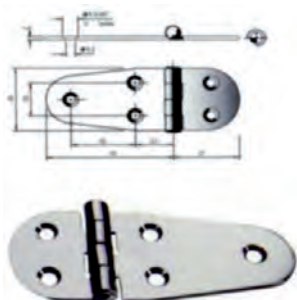
Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506629	38x37mm		34gr



Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506630	60x39mm	derecho	48gr



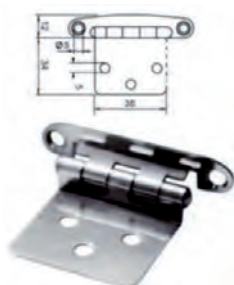
Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506631	140x39mm	reverso	82gr
506632	140x39mm	derecho	82gr



Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506633	107x39mm	reverso	65gr
506634	107x39mm	derecho	65gr



Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506635	65,5x39x10mm		52gr



Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506636	46x38mm		29gr



Referencia	Dimensiones	Montaje	Peso
506637	66x37mm	derecho	55gr
506638	66x37mm	reverso	55gr



Placa Antideslizante 606098

Antideslizante de plástico con marco de zinc cromado.
Dimensiones: 222x83mm



Peldaño

Peldaño antideslizante con led. Marco en acero inoxidable y plástico negro tratado.

Referencia	Ancho	Largo
505109	57mm	213mm
505110	86mm	222mm



Peldaño 606973

Fabricado en bronce cromado. Incorpora un resorte de acero inoxidable que mantiene el peldaño en posición abierta o cerrada. Dimensiones: Peldaño: 105x57mm. Soporte: 108x57mm. Proyección plegado: 35mm. Peso: 650g.



Peldaño 505024

Fabricado en acero estampado. Base fabricada en nylon que evita posibles golpes y goma en el peldaño. Plegable. Dimensiones: Largo: 108mm. Ancho: 25mm. Base: 85x60mm.



Cierre Escotilla Perko 606019

Para escotillas y limpiaparabrisas. Fabricado en latón cromado y nylon. Dimensiones de la base: 38x16mm.

505030



505029



Pestillo 505029

Pestillo fabricado en latón cromado. Largo: 51mm

505030

Pestillo fabricado en latón. Largo: 57mm. Ancho: 37mm.

Pestillo 505133

Fabricados en acero inoxidable. Longitud: 165mm. Ancho: 45mm.

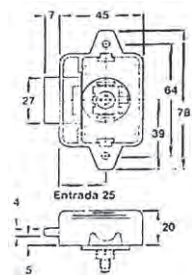


Cierre Guantera

Fabricado en plástico con protección UV. Fácil instalación. Se adapta a la mayoría de guanteras instaladas en wellcraft Four Winns y Regal.

190520 Negro

Con llave.



Cierre Guantera

Cierra con botón a presión, para guanteras, Cajones y puertas. Fabricado en plástico niquelado, con botón y embellecedor de latón según Ref. Dimensiones caja: 45x78x20mm.

Referencia	Ancho	Largo
029900	plástico niquelado	13mm
029901	latón pulido	13mm
029902	latón cromado	13mm
029903	plástico niquelado	19mm
029904	latón pulido	19mm
029905	latón cromado	19mm



Pestillo Perko

606027

Pestillo fabricado en latón cromado. Con dispositivo antivibración situado en la base. Largo: 85mm. Ancho: 31mm



Gancho Sujetapuertas Perko

Fabricado en zinc cromado. Dimensiones base: 32x17mm.

606924

PERKO. Longitud: 51mm.

606925

PERKO. Longitud: 76mm.



Fabricado en latón cromado.

502179

Longitud: 100mm

103592

Longitud: 80mm.

502173

Longitud: 50mm



Sujetapuertas Correderas Perko

Sujeta puertas correderas. Fabricado en latón cromado anti-corrosión y plástico de alta densidad.

606006

Sujetapuertas correderas 48x20x50mm.

606007

Sujetapuertas correderas 48x20x38mm.



Venticierre

101142

Pestillo fabricado en material plástico y latón. Muy útil para armarios y Cajones. Diámetro montaje: 39mm. Dimensiones: 29x16mm.



Gancho Sujetapuertas

Fabricados en acero inoxidable con protector de goma en el cierre para evitar las vibraciones.

505018

Longitud: 64mm.

505019

Longitud: 84mm.

505020

Longitud: 104mm.

505095

Recambio gama antivibración.



Sujetapuertas

103594

Longitud: 32mm. **Construido en latón cromado.** Dimensiones base: 61x14mm.



103593

Longitud: 57mm. **Construido en acero inoxidable y nylon.** Dimensiones base: 48x40mm.



Sujetapuertas

Construido con latón cromado.

505014

Longitud: 25mm

505015

Longitud: 50mm.



Tirador Pestillo

505016

Fabricado en latón cromado. Dimensiones: 77x58x19mm



Fabricado en plástico

505236 Blanco

Longitud: 32mm.

505237 Blanco

Longitud: 42mm.



Tirado con Tapa

103568

Tirador con tapa fabricado en acero inoxidable. Diámetro exterior: 75mm. Diámetro interior: 60mm. Espesor de montaje: 22mm.



Sujetapuertas Horizontal

Fabricado en plástico.

505238

Agarre triangular.

505239

Agarre redondo.



Tirador Cierre Perko

Tirador para tapas de motor, sentina etc. Fabricado en plástico color blanco con tirador de zinc cromado. Para tapas de espesor de 3 a 19mm. Regulable de 20 a 60mm. Diámetro total: 76mm. Agujero de montaje: 64mm.

606106

Con llave.

606107

Sin llave.



Tiradores

606923

PERKO. Tirador con anilla, empotrable. Fabricado en latón cromado y plástico. Dimensiones: 82x19mm.



502235

Fabricado en acero inoxidable AISI 316. Dimensiones: 76x57x1mm



502232

Fabricado en latón cromado. Dimensiones: 44x38x14mm.



502233

Fabricado en latón cromado. Dimensiones: 65x48x9mm.





Tirador con tapa

103566

Construido en acero inoxidable AISI 316, con muelle resorte. Ideal para tambuchos y tapas de cámara de motores. Base empotrable. Dimensiones base: 110x100mm. Diámetro a empotrar: 82mm. Longitud espárrago: 75mm.



Cierre para Candado

Fabricado en acero inoxidable AISI 316. Dimensiones: 98x24x1,5mm

501290

Giratorio.

502171

Fijo.



Cierre Pestillo

Fabricado en latón cromado y plástico. Ajustable para puertas de 6 a 28mm. De espesor. Dimensiones: 51x61mm

606926 Negro

Con llave.

606927 Negro

Sin llave.

606985 Blanco

Sin llave.



Cierre con Llave

102248

Fabricado en acero inoxidable AISI 316. Dimensiones: 78x30mm.

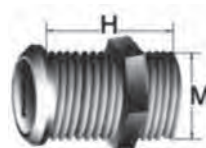


Tirador

Fabricado en plástico ABS. Se adapta a espesores de 10/20mm. Dimensiones de montaje: 50mm

102033 Blanco

102034 Negro



Cierre con Llave

Fabricado en latón cromado.

Referencia	M	H
506156	19mm	16mm
506157	19mm	20mm
506158	19mm	25mm
506159	19mm	30mm



Tirador inoxidable

En acero inoxidable AISI 316 con espaciadores en plástico.

Referencia	Ø Total	Ø Interior	Grosor puertas	Cierre
505134	91mm	76mm	8-36mm	no
505135	91mm	76mm	8-36mm	sí
505136	60mm	51mm	4-42mm	no
505137	60mm	51mm	4-32mm	sí



Cierre Giratorio Perko

606105

Fabricado en zinc cromado. Dimensiones: 76x25mm.



Cierre con Llave

Fabricado en latón cromado, con tapa de plástico. Diámetro montaje: 20mm.

101035

Longitud de rosca: 16mm.

101037

Longitud de rosca: 30mm.



Cerradura Ventana

029910

Cerradura deslizante para ventanas. Fabricada en zamack cromado. Dimensiones embellecedor: 50x18mm. Ø Montaje: 18mm.



506141

Cerradura tapas de registro.

116082



Candados Marinos

Candado especiales no corrosivos, para una exposición constante a la fuerte agresión atmosférica (sal, humedad etc). Cuerpo de acero inoxidable. Resortes de acero inoxidable. Arco de acero inoxidable. Se suministran dos llaves por pieza.

Referencia	Dimensiones
116082	30mm
116083	40mm
116084	50mm



Cierre Nevera Perko

606015

Fabricado en latón cromado. Dimensiones: 38x48.



Cierre a Presión

501278

Fabricado en latón cromado. Dimensiones: 70x48mm.



Juego de Candados

506071

Kit de 5 candados. Apertura con la misma llave. Se suministra con 2 llaves. Dimensiones: 30x18mm.

505025

Kit de 3 candados. Se suministra con 2 llaves. Altura: 30mm.



Candado

505246

Candado de 40mm. Se suministra con dos llaves. Cuerpo de acero protegido por el alojamiento de plástico.



Cierre a Presión

501279

Fabricado en latón cromado. Dimensiones: 90x30mm

PERKO®
We Make it Right, Right Here!!®



Cierre Pestillo

Fabricado en latón cromado. Montaje superpuesto con bloqueo. Dimensiones caja: 54x44mm. Embellecedor: 111x32mm. Diámetro empuñadura: 44mm. Longitud espárrago: 35mm

606920

Bisel standard.

606104

Bisel reverso.

PERKO®
We Make it Right, Right Here!!®



Cerradura

602611

Fabricado en latón cromado. Montaje superpuesto con dos llaves y bloqueo. Dimensiones caja: 98x50mm. Embellecedor: 111x32mm. Diámetro empuñadura: 44mm. Longitud espárrago: 35mm.

PERKO®
We Make it Right, Right Here!!®



Cierre Pestillo

606921

Fabricado en latón cromado. Montaje empotrado con bloqueo. Dimensiones caja: 57x46mm. Embellecedor: 111x32mm. Diámetro empuñadura: 44mm. Longitud espárrago: 35mm.

PERKO®
We Make it Right, Right Here!!®



Cierre Pestillo

606922

Fabricado en latón cromado. Montaje empotrado con dos llaves y bloqueo. Dimensiones caja: 70x50mm. Embellecedor: 111x32mm. Diámetro empuñadura: 44mm. Longitud espárrago: 35mm.



Relación de las cerraduras según los tipos bisel

Para puertas de apertura interior. Bisel standard:

103585	602611	606920	606921	606922	606928
--------	--------	--------	--------	--------	--------

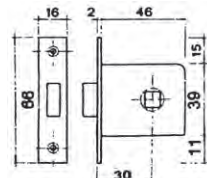
Para puertas de apertura exterior. Bisel reverso:

103181	103595	103584	606103	606104	606921	606922	606928
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



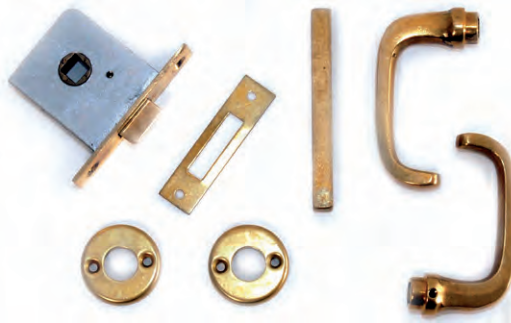
Cerradura
103583

Fabricada en latón cromado. Montaje empotrado. Incluye dos llaves. Dimensiones caja: 83x46mm. Placa frontal: 113x15mm. No incluye ni maneta ni embellecedor.



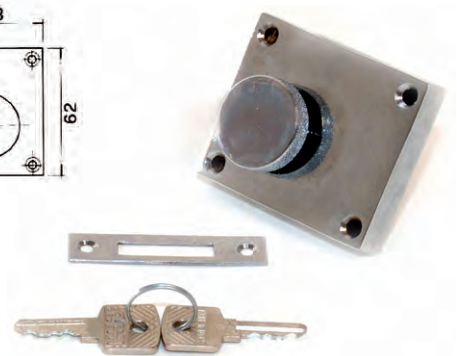
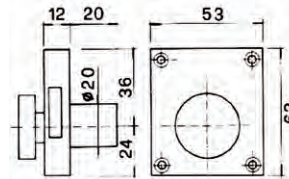
Cerradura
103582

Fabricada en latón cromado. Montaje empotrado. Sin seguro. Dimensiones caja: 46x39mm. Placa frontal: 66x16mm. No incluye ni maneta ni embellecedor.



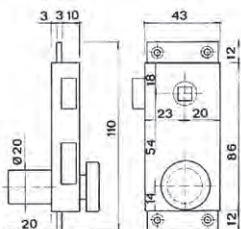
Cierre Pestillo
103182

Fabricado en latón pulido. Montaje empotrado. Sin seguro. Dimensiones caja: 46x39mm. Placa frontal: 66x16mm. Longitud maneta: 70mm. Embellecedor: Ø 32mm.



Cerradura
Tambucho
103586

Fabricada en latón cromado. Montaje superpuesto. Incluye dos llaves.



Cerradura

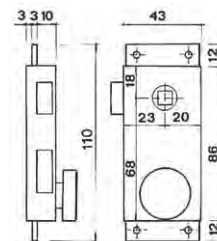
Fabricada en latón cromado. Montaje superpuesto. Incluye dos llaves. No incluye ni maneta ni embellecedor.

103584

Posición derecha.

103595

Posición izquierda.



Cierre Pestillo

Fabricado en latón cromado. Montaje superpuesto. No incluye ni maneta ni embellecedor.

103585

Posición derecha.

103181

Posición izquierda.

Embellecedor 103588

Fabricado en latón cromado. Para cerradura Ref. 103585 y ref. 103181.



Embellecedor 103589

Fabricado en latón cromado. Para cerradura Ref. 103584.



Embellecedor 103590

Fabricado en latón cromado. Para cerradura Ref. 103583.



Embellecedor 103587

Fabricado en latón cromado para cerradura Ref. 103582. Diámetro 45mm.

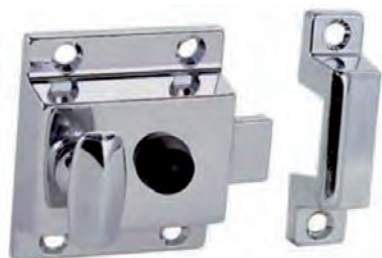


Cierre Pestillo 606103

Fabricado en zinc cromado y plástico moldeado. Montaje superpuesto. Bloqueo por botón deslizante. Para puertas de 13 a 25mm. De espesor. Dimensiones caja y placa: 54x44mm.

Juego Manetas 103591

Fabricado en latón cromado. Para cerradura Ref. 103585 y Ref. 103181. Longitud 48mm.



Cierre Pestillo 606928

Fabricado en latón cromado. Montaje superpuesto con bloqueo. Dimensiones caja: 54x44mm.

Cerradura Empotrable 606003

Fabricado en zinc cromado y plástico moldeado. Diámetro de montaje: 42mm. Dimensiones exteriores: 57x51mm. Espesor puerta: 13 a 19mm.





Escalera

Fabricada en aluminio anodizado. Peldaños antideslizantes de plástico blanco. Brazos plegables, forrados antideslizantes. Ancho de la curva del brazo: 26cm.

Referencia	Longitud	Ancho	Peldaños
102257	680mm	350mm	2
102258	880mm	350mm	3
102259	1180mm	350mm	4
102260	1480mm	350mm	5

107901

Preja soportes de apoyo.

Escalera

102411

Tipo "gato" de 4 peldaños. Fabricada con cabo de polipropileno y peldaños antideslizantes de plástico blanco.



Antideslizante

Material antideslizante autoadhesivo. Color blanco. Se suministra en rollos de 20m.

101011

Ancho: 25mm.

101012

Ancho: 50mm.

101013

Ancho: 100mm.



Escalera Plegable

Especial neumáticas. Dimensiones: 2 peldaños: Largo: 990mm x Ancho: 250mm. 3 peldaños: Largo: 1100mm x Ancho: 250mm. Fabricada en aluminio anodizado con cabo y mosquetón de anclaje. Con curva especial para la borda de embarcaciones neumáticas.

102410

2 peldaños.

506160

3 peldaños.



Escalera

Plegable "Offshore"

102412

Escalera plegable de 4 peldaños. Fabricada en madera barnizada, con herrajes de latón cromado. Dimensiones: Ancho 530mm. Altura 900mm.



Escalera

Fabricada en acero inoxidable. Medida especial para adaptar al espejo de popa de embarcaciones neumáticas. Abatible.



Referencia	Largo	Peldaños	Ancho
102627	750mm	2+1	250mm
102628	1100mm	2+2	250mm
102629	1000mm	3+1	290mm
102630	1240mm	3+2	290mm

Escalera Telescópica con Guía

Fabricada en acero inoxidable AISI316. Ancho escalera con guía 32cm.



Referencia	Largo	Peldaños	Ancho
102625	500/280mm	2	270mm
102626	850/370mm	3	290mm
506175	1155/405mm	4	290mm

Escalera "Tau"

Fabricada en acero inoxidable AISI 316. Plegable. Diámetro tubo 25mm.



Referencia	Largo	Peldaños	Ancho
102629	1000mm	3+1	290mm
102630	1240mm	3+2	290mm

Escalera

Fabricada en acero inoxidable y peldaños de madera. Abatible y plegable con pasamanos largo.



Referencia	Largo	Peldaños	Ancho
102251	670mm	3	250mm
102252	910mm	4	250mm



Escalera para Plataforma

Fabricada en acero inoxidable AISI 316. Telescópica. Con plástico antideslizante en los peldaños.

Referencia	Largo	Peldaños	Ancho
102237	625/345mm	2	254mm
102415	890/370mm	3	254mm
102238	1155/395mm	4	254mm



Escalera Telescópica

Fabricada en acero inoxidable. Peldaños antideslizantes en plástico negro tratado.

Referencia	Largo	Peldaños	Ancho	Anclaje
505103	570/345mm	2	310	153mm
505104	860/380mm	3	320	153mm
505105	570/345mm	2	310	229mm
505106	860/380mm	3	320	229mm



Escalera para Plataforma 107863

Fabricada en acero inoxidable con peldaño de madera. Plegable. Dimensiones: Adaptable a plataformas con un ancho mínimo de 400mm. Diámetro del tubo 25mm.



Escalera de Baño

Abatible y plegable. Adaptable a los espejos de popa y plataformas de las embarcaciones. Fabricada en tubo de 22mm. de acero inoxidable pulido.

Referencia	Largo	Peldaños	Ancho
Montaje a 90°			
112870	760mm	3	280mm
112871	870mm	4	280mm
112872	1090mm	5	280mm



Escalera Plegable

Fabricada en aluminio color blanco. Ideal para embarcaciones con poco espacio. Tubo oval 20x35mm. Peso: 1,9kg.

Referencia	Largo	Peldaños	Ancho
107926	1100mm	4	300mm



Escalera

Fabricada en acero inoxidable con peldaños de madera. Abatible y plegable de 2 peldaños. Para adaptar a las plataformas Ref. 102263, Ref. 102264, Ref. 102265.

Referencia	Largo	Peldaños	Ancho
102250	730mm	2	230mm



Escalera Plegable

Abatible y plegable. Adaptable a los espejos de popa de las embarcaciones neumáticas. Fabricada en tubo de 22mm. De acero inoxidable pulido, con peldaños de madera de Iroko. Montaje a 90°.

Referencia	Largo	Peldaños	Ancho
112881	560mm	2+1	230mm
112882	760mm	2+2	230mm



Escalera Plegable Plataforma 112884

Escalera de 3 peldaños para montaje en las plataformas Ref. 112856 y Ref. 112858. Fabricada en acero inoxidable AISI 316. Dimensiones: Longitud 620mm. Ancho 220mm.





112856

Plataforma de Baño

Fabricada de tubo Ø 22mm. De acero inoxidable pulido. Con plataforma de madera de Iroko. Dimensiones: 380x450mm.

112856

Dimensiones: 500x450mm

112862

Dimensiones: 1300x550mm.



112862

Plataforma de Baño

Fabricada con tubo Ø25mm. De acero inoxidable pulido y madera. Incluye accesorios de montaje.

102265

Dimensiones: 2000x550mm.

506221

Dimensiones: 2300x550mm.



Plataforma de Baño

Fabricada con tubo Ø25mm. De acero inoxidable pulido y madera. Incluye accesorios de montaje.

102263

Dimensiones: 410x450mm

112860

Con escalera.

506184

Dimensiones: 390x270mm.

506185

Dimensiones: 390x210mm.





Plataforma de Baño

102261

Fabricado con tubo Ø25mm. De acero inoxidable pulido y madera. Incluye accesorios de montaje. Con escalera plegable de 3 peldaños. Dimensiones: 350x450mm.



Plataforma de Baño

102262

Fabricada con tubo Ø25mm. De acero inoxidable pulido y madera. Incluye accesorios de montaje. Con soporte para motores fueraborda. Dimensiones: 350x450mm.



Chumacera con Tintero

Fabricada en latón cromado, con seguro de bayoneta. Diámetro vástago: 12mm. Dimensiones tintero: 78x28mm. Profundidad tintero: 40mm. Adaptables al tintero Ref. 103428.

102249

Para luchaderos de hasta 52mm.

103425

Para luchaderos de hasta 58mm



Tintero Chumacera

103428

Fabricado en latón cromado. Dimensiones placa: 59x23mm. Diámetro agujero: 12mm.



Chumacera con Tintero

103426

Fabricada en latón cromado. Tintero en escuadra. (lateral). Para luchaderos hasta 50mm. Dimensiones: 82x45mm. Peso Completo: 330g.



Chumacera con Tintero

103427

Fabricada en latón cromado. Para luchadores hasta 52mm. Dimensiones del vástago: 72x12mm. Adaptable al tintero Ref. 103428.

Tolete

107673

Fabricado en latón cromado. Para embarcaciones neumáticas. Dimensiones: 59x37mm. Diámetro vástago: 12mm.





Remo Sea-Grade

Remo fabricados en madera de alta calidad. La Pala viene reforzada. Acabado con un barniz especial. Luchaderos de plástico Ø44mm. Fabricación europea.

Referencia	Longitud	Referencia	Longitud
015800	1500mm	015806	2400mm
015801	1650mm	015807	2550mm
015802	1800mm	015808	2700mm
015803	1950mm	015809	2850mm
015804	2100mm	015810	3000mm
015805	2250mm	015811	3300mm



Remo Desmontable Sea-Grade Plus

Fabricado en madera. Puede ser desmontado en dos partes. La mejor opción para embarcaciones neumáticas y similares. Luchadero de plástico Ø35mm. Fabricación europea

Referencia	Longitud
015812	1.500mm
015813	1.650mm
015814	1.800mm

Remo Desmontable

Fabricado en aluminio anodizado con pala de plástico negro. Diámetro del tubo: 35mm. Longitud total: 1600mm.

506186

Longitud 1300mm.

107672

Longitud 1600mm.

506188

Longitud 1800mm.



Accesorios Remos

015830

Chumacera fabricada en plástico resistente. Para remos Ø 45mm. Ø pasador 17mm.

015831

Chumacera fabricada en plástico resistente. Para remos Ø35mm. Ø pasador 15mm.

015832

Chumacera fabricada en plástico resistente. Para remos Ø 35mm. Ø 12mm.

015833

Luchadero fabricado en plástico resistente. Ø 44mm. Acoplable a nuestros remos Sea-Grade (pág. Anterior).

015834

Luchadero fabricado en plástico resistente. Ø 40mm.

015835

Luchadero fabricado en plástico resistente. Ø 30mm.

015830



015833





Pagaya Telescópica

107936

Pagaya telescópica de 559 a 1300mm. Adecuada para balsas salvavidas. Fabricada en tubo aval de aluminio anodizado.

107219 Gris

Pagaya telescópica de 500 a 1200mm.



Pagaya Fija

Fabricada en aluminio anodizado. Tubo de 28mm.

506189

Longitud: 1200mm.

506190

Longitud: 1600mm.

506191

Longitud: 1800mm.



Pagaya Doble Fijo

Pagaya extremadamente ligera para principiantes o como recambio. Palas con una inclinación del 80° respecto a la otra. Fabricadas en plástico resistente.

Referencia	Longitud	Referencia	Longitud
015821	2100mm	015824	2400mm
015822	2200mm	015825	2500mm
015823	2250mm		



Pagaya Doble Desmontable

Pagaya doble desmontable que incorpora una articulación que permite el desmontaje o bien el montaje en tres posiciones de inclinación diferentes. Fabricada en plástico resistente.

Referencia	Longitud	Referencia	Longitud
015826	2100mm	015828	2250mm
015827	2200mm	015829	2400mm

Pagaya

Fabricada en madera de alta calidad. Pala reforzada con uretano que proporciona una mejor resistencia. Fácil y sencilla empalado. Acabado con un barniz.

Referencia	Longitud	Referencia	Longitud
015817	1250mm	015819	1500mm
015818	1400mm	015820	1600mm





Bichero Fijo

102245

Fabricados en aluminio anodizado con gancho de nylon.
Diámetro del tubo: 25mm. Longitud total: 1800mm.



Remo-Bichero Telescópico

102266

Fabricado en aluminio anodizado con pala de plástico negro.
Diámetro del tubo: 30mm. Longitud: 1250mm. A 1800mm.



Bichero Telescópico "Admiral"

107669

Fabricados en aluminio anodizado plata, con gancho de nylon.
Diámetro del tubo: 30mm. Longitud: de 1200mm. A 2100.
Peso: 900g. Fabricación europea.

107668

Longitud: de 1200mm. A 2100mm.



Bichero Telescópico "Cadet Color"

Bicheros telescópicos fabricados en tubo de aluminio anodizado. Regulables en longitud desde 1200 a los 2100mm.
Diámetro del tubo: 30mm. Peso: 540g.

107929 Blanco

107930 Rojo

107931 Azul

Clips

Para tubos de bicheros, remos etc.
Fabricados en nylon flexible.

107725 Negro

Para Ø de 25-40mm.

107726 Negro

Para Ø de 45-60mm.

107727 Negro

Para Ø de 38-45mm.



506235 Blanco

Para Ø de 17-23mm.

506236 Blanco

Para Ø de 22-28mm.

506237 Blanco

Para Ø de 27-35mm.

506238 Blanco

Para Ø de 34-45mm.



Accesorios de Pescantes

112889

Kit de recambio para pescantes compuesto de: Cabo, Polea y Mosquetón.



Pescantes

Pescante totalmente de acero inoxidable. Giratorio 360°. Completos con mosquetones, cuerda y polea.

Referencia	A	B	C	D	Carga	Ø
112887	1050mm	750mm	130mm	45mm	125kg	40mm
112888	1100mm	800mm	170mm	64mm	170kg	60mm



	X-Light	X-Light short	Privilege	Evolution	Breeze	E-Breeze	Silence Plus
							
Dimensiones (Altura x anchura x profundidad) mm.	430x360x470	330x360x470	485x390x500	445x370x555	460x390x500	550x390x500	460x390x510
Peso	7 Kg.	6.6 Kg.	28 Kg.	27 Kg.	27 Kg.	30 Kg.	27.6 Kg.
Agua utilizada por enjuague	0.5 - 2.7 l	0.5 - 2.7 l	0.5 - 2.7 l	0.5 - 2.7 l	0.5 - 2.7 l	0.5 - 2.7 l	0.5 - 2.7 l

	Saninautico	Saninautico Short	Elegance	Elegance Cut	Elegance Short	Elegance Short	Elegance Cut Short
							
Dimensiones (Altura x anchura x profundidad) mm.	460x370x430	350x370x430	460x370x430	460x370x430	360x370x430	360x370x430	360x370x430
Peso	23.7 Kg.	20 Kg.	23.5 Kg.	23 Kg.	20.5 Kg.	20.5 Kg.	23 Kg.
Agua utilizada por enjuague	0.5 - 2.7 l	0.5 - 2.7 l	0.5 - 2.7 l	0.5 - 2.7 l	0.5 - 2.7 l	0.5 - 2.7 l	0.5 - 2.7 l

	Prestige 45	Prestige 50	Nano	Compass Short	Easy Fit	Easy Fit Short
						
Dimensiones (Altura x anchura x profundidad) mm.	490x380x465	470x350x510	295x370x446	365x365x485	445x365x475	365x365x475
Peso	22.6 Kg.	26.8 Kg.	17.6 Kg.	19.5 Kg.	21 Kg.	19.5 Kg.
Agua utilizada por enjuague	0.5 - 2.7 l	0.5 - 2.7 l	0.5 - 2 l	0.5 - 2 l	0.5 - 2 l	0.5 - 2 l

* *Ámplio stock de recambios. Consúltenos. Solicite catálogo TECHNICS dónde encontrará todos los datos técnicos así como la nueva gama 2G.*

Generadores Paguro

- Extremadamente silenciosos gracias a su sistema de silent-blocks anti-vibración los cuales están instalados 4 en la parte interior y 4 en la parte exterior y garantizan una vibración mínima.
- Ligeros y compactos gracias a los componentes utilizados para conseguir un bajo peso y unas dimensiones reducidas.
- Seguros gracias a sus sistemas de protección contra la sobre temperatura y bajo nivel de aceite que además están reflejados en el mando a distancia.
- Mantenimiento sencillo, rápido y económico.

Paguro 4SY



Paguro 2000



Paguro 3000 compact



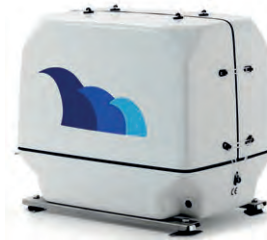
Paguro 4000



Paguro 8500



Paguro 9000



Velocidad de rotación	Modelo	Referencia	Potencia eléctrica Kw	Hz	Voltage	Pico de arranque	RPM	Constructor motor
3000 Giros / RPM 50 Hz	Paguro 2000	PAG2000230V	2	50	230 V.	18 A	3000	Yanmar
	Paguro 3000	PAG3000230V	2,8	50	230V.	36 A	3000	Farymann
	Paguro 3000 Compact	PAG3000COMPACT230V	2,8	50	230 V.	24 A	3000	Farymann
	Paguro 4000	PAG4000230V	3,5	50	230 V.	45 A	3000	Farymann
	Paguro 5000	PAG5000230V	4	50	230 V.	48 A	3000	Farymann
	Paguro 4SY	PAG4SY230V	4,5	50	230 V.		3000	Yanmar
3600 Giros/RPM 60 Hz	Paguro 5000	PAG5000115V	4	60	115/230 V	96 A	3600	Farymann
Velocidad variable	Paguro 3000 Compact Eco	PAGCOMPACTECO230V	0.7-2.8	50	230 V	24 A	2400-3000	Farymann
3000 Giros / RPM 50 Hz	Paguro 6000	PAG6000230V	5	50	230 V	70 A	3000	Lombardini
	Paguro 9000	PAG9000V230V	8	50	230 V	102 A	3000	Lombardini
	Paguro 9000 3PH	PAG90003F	8	50	230/400 3 PH	102 A	3000	Lombardini
1500 Giros / RPM 50 Hz	Paguro 6500	PAG6500230V	6	50	230 V	72 A	1500	Lombardini
	Paguro 6500 3PH		6	50	230/400 V	26 A	1500	Lombardini
	Paguro 8500	PAG8500230V	8	50	230 V	90 A	1500	Lombardini
	Paguro 8500 3PH	PAG85003F	8	50	230/400 V 3PH	34A	1500	Lombardini
Velocidad de rotación	Modelo	Referencia	Modelo	Cilindrada	Cilindros	Emisión acústica dB(A)	Dimensiones	Peso
3000 Giros /RPM 50 Hz	Paguro 2000	PAG2000230V	L48N	219	1	54	470 x 400 x 470	46+5
	Paguro 3000	PAG3000230V	15W	298	1	52	550 x 320 x 520	70
	Paguro 3000 Compact	PAG3000COMPACT230V	15W	298	1	52	450 x 340 x 490	60+5
	Paguro 4000	PAG4000230V	15W	298	1	52	550 x 320 x 520	83
	Paguro 5000	PAG5000230V	18W	298	1	52	550 x 320 x 520	83
	Paguro 4SY	PAG4SY230V	L70N5			1	53	595 x 500 x 435
3600 Giros/RPM 60 Hz	Paguro 5000	PAG5000115V	18W	298	1	52	550 x 320 x 520	83
Velocidad variable	Paguro 3000 Compact Eco	PAGCOMPACTECO230V	15W	298	1	52	450 x 340 x 490	60+5
3000 Giros/RPM 50 Hz	Paguro 6000	PAG6000230V	502	505	2	52	660 x 460 x 600	130
	Paguro 9000	PAG9000V230V	702	686	2	52	720 x 460 x 620	160
	Paguro 9000 3PH	PAG90003F	702	686	2	54	860 x 580 x 650	180
1500 Giros/RPM 50 Hz	Paguro 6500	PAG6500230V	1003	1028	3	49	770 x 460 x 620	170
	Paguro 6500 3PH		1003	1028	3	49	860 x 580 x 650	210
	Paguro 8500	PAG8500230V	1404	1372	4	49	890 x 580 x 620	200
	Paguro 8500 3PH	PAG85003F	1404	1372	4	49	970 x 580 x 650	240

* Solicite catálogo TECHNICS dónde encontrará el resto de la gama.



IDMC2JH



GAMA MINI COMPACT JUNIOR HORIZONTAL

Con una producción de agua dulce que varía desde 65 hasta 180 l/h, la serie MINI COMPACT es la propuesta Idromar para medianas y pequeñas embarcaciones (de 15 a 25 metros), donde un uso intensivo y continuo no siempre es necesario. Todos los componentes están fabricados en acero inoxidable AISI316L para evitar los problemas ocasionados por la corrosión.

Sencilla instalación, posibilidad de montaje en compacto o bien con los 3 componentes por separado para solucionar problemas de espacio.

Modelo	IDSUPERMINI	IDMC1JH	IDMC2JH	IDMC3JH
Producción por hora a 25°C	60 lts.	65 lts.	130 lts.	180 lts.
Producción diaria a 25°C		1500 lts.	3100 lts.	4300 lts.
Salinidad agua producida		400 ppm.	400 ppm.	400 ppm.
Consumo eléctrico		1,5 Kw.	1,5 Kw.	1,5 Kw.
Peso		55 Kg.	70 Kg.	85
Dimensiones*		850-400-350	850-400x350	850-400-350
Conexiones hidráulicas				
Aspiración de mar		3/4"	3/4"	3/4"
Aspiración agua auto-lavado		3/4"	3/4"	3/4"
Descarga fueraborda		3/4"	3/4"	3/4"
Agua producida		1/2"	1/2"	1/2"

* Las dimensiones de la planta no incluyen la membrana.

- Sistema de autolavado opcional.

* Solicite catálogo **TECHNICS** dónde encontrará el resto de la gama.

FROSTY

Aire acondicionado monobloque con condensación de agua de mar, para embarcaciones de pequeña y media eslora.

Características:

- Compresor rotativo de nueva generación y alto rendimiento.
- Condensador por agua de mar en cobre-niquel.
- Ventilador centrífugo de alto rendimiento.
- Evaporador de expansión directa de aluminio y cobre.
- Diseño compacto.
- Controlador electrónico con display digital.
- Diseñado para una fácil instalación a bordo.
- Funcionamiento particularmente silencioso y sin vibración.



	Modelo	Capacidad de enfriamiento			Capacidad de calentamiento			Compresor rotativo hp	Consumo a plena potencia	Dimensiones mm.	Peso
		Watt	BTU/h	Kcal/h	Watt	BTU/h	Kcal/h				
CONDXM07AEO	1751	2000	7000	1750	2325	8000	2000	0,6	0,85 kw	540x330x 310	33
CONDXM16AEO	4001	4650	16000	4000	5300	18200	4550	1.30	2	520x360x410	45

FAN COIL DOBLE

Disponibles en 2 potencias: 12.000 Btu/h (3.000 Kcal/h) y 18.000 Btu (4.500 Kcal/h).

Características:

- Doble ventilador centrífugo de alto rendimiento.
- Posibilidad de climatizar dos o más ambientes gracias a la doble salida.
- Dimensiones: Largo: 600mm Profundidad: 290mm Altura: 250mm.
- Puede conectarse a termostato digital o mecánico.
- Silencioso y con ausencia de vibraciones.

Referencia	Modelo
CON477T12V	Fan Coil Doble de 12.000 Btu/h
CON477T18V	Fan Coil Doble de 18.000 Btu/h



Todo tipo de Accesorios para Aire Acondicionado



Para más información, consulta nuestro catálogo **TECHNICS**



Pasarela Fija

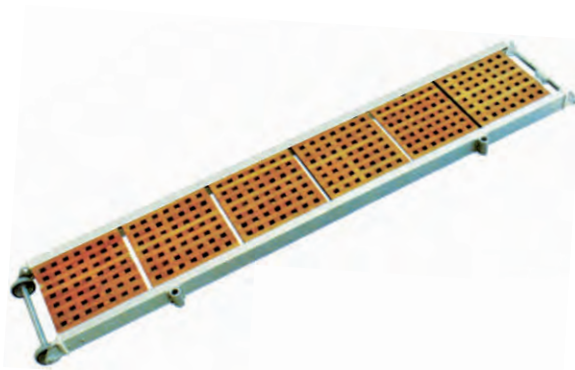
Construida en aluminio anodizado, con enjaretado de madera de teka. Incluye candeleros de aluminio anodizado y tintero para anclaje. Ancho: 370mm

101633

Longitud: 2mts, Peso: 15kg.

101636

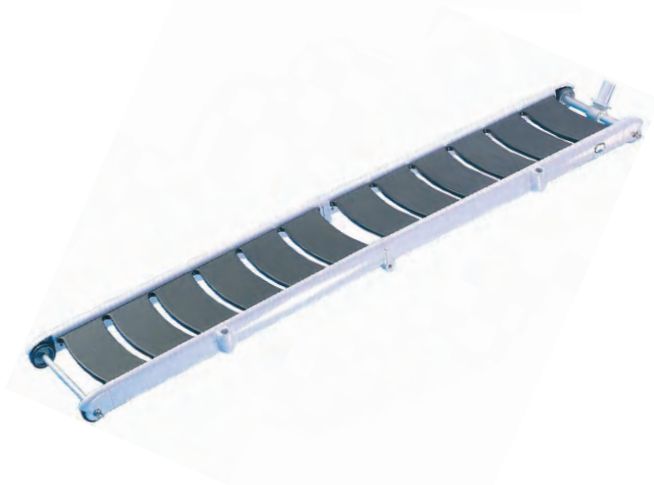
Longitud: 2,3mts. Peso: 16kg.



Pasarela Fija

101631

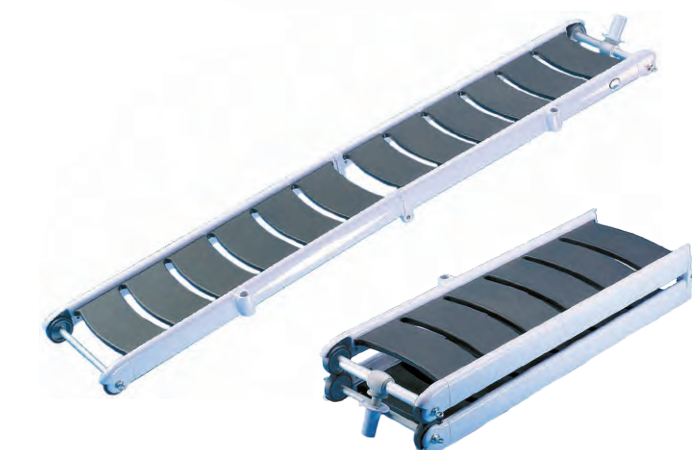
Construida totalmente en aluminio anodizado y superficie antideslizante. Incluye candeleros de aluminio y tintero para anclaje. Longitud: 2000mm. Ancho: 330mm. Peso: 10kg.



Pasarela Plegable

107938

Pasarela plegable fabricada en aleación de aluminio, barnizada en blanco con piso antideslizante. Se suministra con ruedas y tintero. Longitud: 2100mm. Ancho: 370mm. Peso: 18kg.



Pasarela Plegable

107615

Construida con tubo oval de 20x40mm. De acero inoxidable. Incluye candeleros de acero inoxidable y tintero para anclaje. Longitud: 1730mm. Ancho: 330mm.



Pasarela Plegable

Construida en aluminio anodizado, con enjaretado de madera de teca. Incluye candeleros de aluminio anodizado y tintero para anclaje.

Referencia	Longitud	Ancho	Peso
101632	1,9mts	370mm	15kg
101634	2,5mts	370mm	18kg
101630	3,10mts	370mm	21kg



Pasarela Plegable

Construida totalmente en aluminio anodizado antideslizante. Incluye candeleros de aluminio y tintero para anclaje.

Referencia	Longitud	Ancho	Peso
107611	2,3mts	370mm	16kg
107612	2,6mts	370mm	18kg



Fijaciones Pasarela

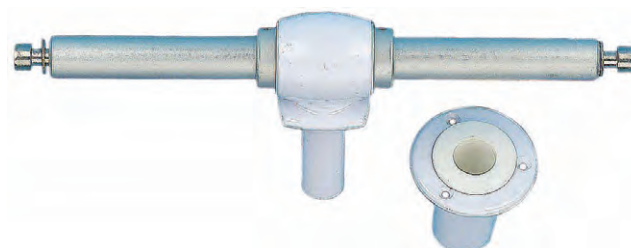
Pivote giratorio y base de nylon.

107791

Pivote.

107691

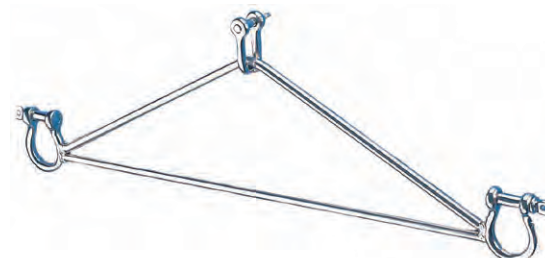
Base.



Triángulo para Pasarela

107610

Fabricado en acero inoxidable. Con 3 anillas para fijar el amantillo así como las dos guías de la pasarela. Longitud: 450mm.



Pasamanos para Pasarela

107627

Fabricado en aluminio con su cabo. Diámetro tubo: 25mm.





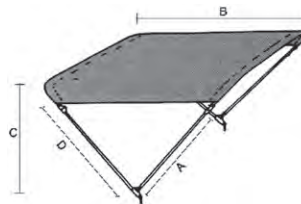
Toldo Bimini Plegable Tessilmare

Armazón de 2 arcos plegables de aluminio anodizado barnizado al polvo de color blanco con tubo de Ø20mm., con bisagras y empalmes de nylon. Tejido de poliéster 100% impermeabilizado con PVC color blanco. Completo con cabos de sujeción. Velocidad máxima de utilización 22 nudos (40km/h). Dimensiones plegado: 0,30x0,13mts. Fabricación europea.

102309

Opcional par barras de soporte

Referencia	Dimensiones/mts			
	A	B	C	D
102301	1,3	1,8	1,1	1,45
102302	1,5	1,8	1,1	1,45
102303	1,7	1,8	1,1	1,45



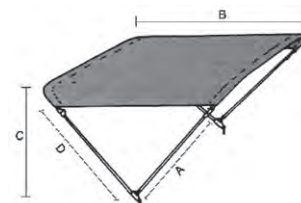
Toldo Bimini Plegable Tessilmare

Armazón de 3 arcos plegables de aluminio anodizado con tubo de Ø20mm., con bisagras y empalmes de nylon. Tejido de poliéster 100% impermeabilizado con PVC color blanco. Completo con cabos de sujeción. Velocidad máxima utilización 33 nudos (60km/h). Dimensiones plegado: 0,30x0,13mts. Fabricación europea.

102309

Opcional par barras de soporte

Referencia	Dimensiones/mts			
	A	B	C	D
102304	1,5	1,8	1,4	1,6
102305	1,7	1,8	1,4	1,6
102306	2	1,8	1,4	1,6
102307	2,25	1,8	1,4	1,73



Toldos 3 Arcos Aluminio

Armazón de 3 arcos plegables de aluminio anodizado. Tejido de poliéster de color blanco roto. Tubo de Ø 20mm, altura:1,1mts , largo 1,8mts.

506035

Toldo bimini 1,5mts. 3 arcos.

506036

Toldo bimini 1,75mts. 3 arcos.

506031

Toldo bimini 2mts. 3 arcos.

506037

Toldo bimini 2,25mts. 3 arcos.

506009

Kit recambio accesorios de montaje.



Toldos Acero Inoxidable

Toldo inoxidable 3 arcos Bimini. Tubo Ø22mm. Incorpora barra de soportes de serie. Fabricación europea.

Referencia	Longitud	Ancho	Alto
126371	2mts	1,8mts	1,4mts
126372	2mts	1,95mts	1,4mts
126373	2mts	2,1mts	1,4mts
126374	2,17mts	2,25mts	1,4mts
126375	2,40mts	2,4mts	1,4mts

102451

Par barras de soporte. Largo 104cm.



Toldos Acero Inoxidable Flyinox Tessilmare

Armazón de 4 arcos fabricados en acero inoxidable 316 con acabado extralúcido. Tubo Ø25mm. Capota de color azul Navy acrílico. Bisagras y empalmes de acero inoxidable 316. Completo con cabos de sujeción. Funda de color azul. Velocidad máxima de utilización 33 nudos (60 Km/h). Dimensiones plegado: 0,3x0,20mts

TESSILMARE

Referencia	Longitud	Ancho	Alto	Peso
102565	2,55mts	1,75mts	1,5mts	22kg
102396	2,55mts	2mts	1,5mts	23kg
102566	2,55mts	2,25mts	1,4mts	23kg
102567	2,55mts	2,4mts	1,4mts	25kg
102568	2,55mts	2,55mts	1,4mts	25kg
102569	2,60mts	2,7mts	1,4mts	26kg
102570	2,60mts	2,95mts	1,3mts	26kg



102530

Opcional par barras de soporte.

Toldo Plegable Acero Inoxidable Tessilmare

Armazón de 3 arcos plegables de acero inoxidable con tubo de Ø22mm. Bisagras y empalmes de nylon. Tejido de polacryl de color azul marino. Completo con cabos y tensores de sujeción velocidad máxima de utilización 19 nudos. Resistente a los rayos ultravioleta.

TESSILMARE

Referencia	Longitud	Ancho	Alto
102440	2mts	1,7mts	1,4mts
102441	2mts	1,85mts	1,4mts
102442	2mts	2mts	1,4mts
102443	2mts	2,15mts	1,4mts
102444	2,30mts	2,35mts	1,4mts
102445	2,45mts	2,45mts	1,4mts



102451

Par barras de soporte. Largo 104cm.



Soportes para Toldos

102309

Par de soportes en aluminio blanco. Tubo 20mm

102564

Par de soportes en aluminio blanco. Tubo 25mm.

102451

Par de soportes de inox. Tubo 22mm.

102530

Par de soportes en inox. Tubo 25mm.



Soporte para Toldos

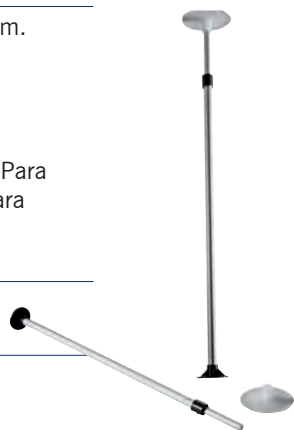
Construido en aluminio anodizado. Para instalación bajo el toldo o funda, para facilitar la salida del agua de lluvia.

102311

Telescópico de 900 a 1500mm.

506192

Telescópico de 600 a 1000mm.



Soporte Toldo

102355

Para instalaciones del toldo en pasamanos de 25mm.



Soporte Fijo Horizontal

102353

Fabricado en acero inoxidable.



Soporte Fijo Vertical

102354

Fabricado en acero inoxidable.



Soporte Toldo

102452

Par de soportes fabricados en goma y acero inox., para la instalación del toldo en embarcaciones neumáticas. Altura: 75mm. Longitud: 210mm. Anchura: 95mm.



Perno

102317

Perno de nylon, para los toldos tessilmare.



Soporte deslizable Vertical

102350

Soporte inox. Deslizante para guía de aluminio.



Soporte deslizable Horizontal

102351

Soporte inox. Deslizante para guía de aluminio.



Abrazadera con bisagra

102361

Fabricada en nylon color blanco para tubos de 20mm.



Terminal para Toldo

102362

Fabricada en nylon color blanco. Para tubos de 20mm.



Unión con elástico

102360

Fabricada en nylon color blanco con elástico interior. Para tubos de 20mm.



Tintero

102315

Tintero de nylon, para soporte de los toldos.



Tintero Toldo

102316

Para instalación del toldo en embarcaciones neumáticas. Color blanco



Accesorios para Capotas

Terminal Capota

Fabricadas en acero inoxidable inyectado.

Para tubos de acero inoxidable de los diámetros indicados.

503513

7/8". 22mm. Terminal capota.

503516

3/4". 20mm. Terminal capota.

503525

1". 25mm. Terminal capota.



Abrazadera Capota

Fabricadas en acero inoxidable inyectado.

Para tubos de acero inoxidable de los diámetros indicados.

503514

7/8". 22mm. Abrazadera capota.

503517

3/4". 20mm. Abrazadera capota.

503518

1". 25mm. Abrazadera capota.



Abrazadera Articulada

Fabricados en acero inoxidable inyectado. Para tubos de acero inoxidable de los diámetros indicados.

505022

25mm. Abrazadera toldo articulada.

505023

22mm. Abrazadera toldo articulada.



Tensor Inoxidable Abierto

102359

Tensor abierto en acero inoxidable.

506066

Arandela fijación tornillo.



506066



Soporte Capota

Fabricadas en acero inoxidable inyectado. Para tubos de acero inoxidable de los diámetros indicados

503515

Soporte capota.



Botón para toldos

102356

Fabricado en nylon. Forma de gota 13mm.



102357

Fabricado en nylon. Diámetro 19mm.



009300

Fabricado en nylon blanco. Diámetro 12mm. Se suministra en bolsas de 100 unidades.



009301

Fabricado en acero inoxidable. Diámetro 12mm. Se suministra en bolsas de 25 unidades.



107880

Fabricado en aluminio anodizado, con tornillo de acero inoxidable. Diámetro 12mm. Se suministra en bolsas de 50 unidades.



Botón para toldos

506064

Clip para Capotas.



506065

Tornillo fijación clip.



506067

Tapón.



506068

Apriete.



506069

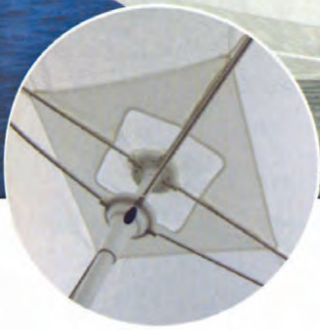
Quita Clips.





Sombrilla Anchor Shade 102310

- Altura total: 2,2m.
- La sombrilla Anchor Shade es fuerte y flexible.
- Dimensiones de la lona 1,52x1,52.
- Ideal para utilizar en días soleados tanto a bordo como en la playa.
- Equipada con 4 cinchas de sujeción.
- Sus varillas de fibra de vidrio soportan ráfagas de viento sin romperse.
- El toldo de nylon con tratamiento resistente a rayos UV bloquea el 85-90% de los rayos dañinos.
- El poste central de acero templado ha sido tratado para prevenir la corrosión. Base plástico 39m. Tipo muleta diámetro tubo 28m.
- Se suministra con bolsa de transporte con correa.



Perfil Paraborda Radial

Patente Mundial MI2005UOC0390.

Características:

La base son barras rígidas de 4m. Perfil externo para cortar según las dimensiones del perímetro de la embarcación. Cantidad mínima: 24m. Disponible en 5 medidas: 30mm, 40mm, 52mm, 65mm y 80mm. Fabricado en PVC específico para aplicación marina.

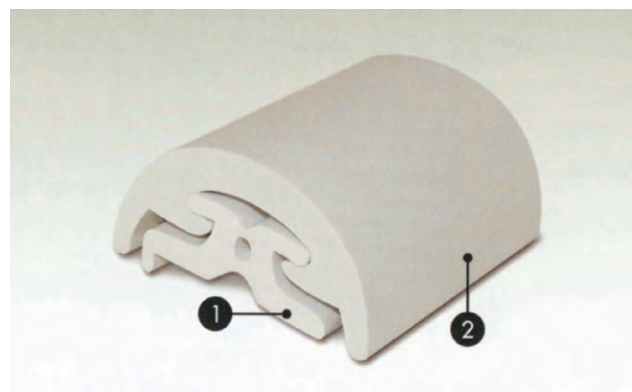
Montaje en frío:

La principal característica de este perfil es que no requiere un precalentado ya que se puede instalar en frío, con lo cual reducimos el tiempo de montaje.

Fases de montaje:

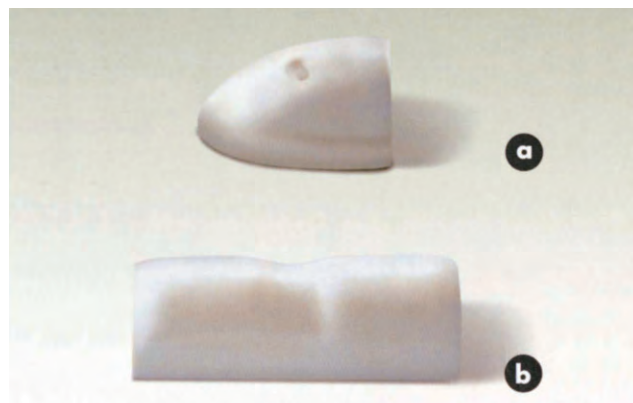
1. Fijación de la barra rígida de montaje. Agujerear y fijar los tornillos en la parte central de la barra rígida. Aplicable en los modelos de 40, 52 y 65mm. Agujerear y fijar los tornillos en los dos lados externos de la barra rígida de montaje.
2. Fijación del perfil externo. Curvar el perfil con una curva pronunciada de unos 45°, las pestañas les abrirán, apretar contra la base e ir aplicando hacia delante rápidamente. El perfil de 80mm. Debe ser calentado a 40°.
3. Producto montado.

Referencia	mm	color	Referencia	mm	color
102472	30	blanco	102483	65	negro
102475	40	blanco	102484	80	negro
102476	52	blanco	102480	30	gris
102477	65	blanco	102495	40	gris
102478	80	blanco	102496	52	gris
102481	40	negro	102497	65	gris
102479	30	negro	102498	80	gris
102482	52	negro			



1- Base

2- Goma paragolpes



Terminales PVC



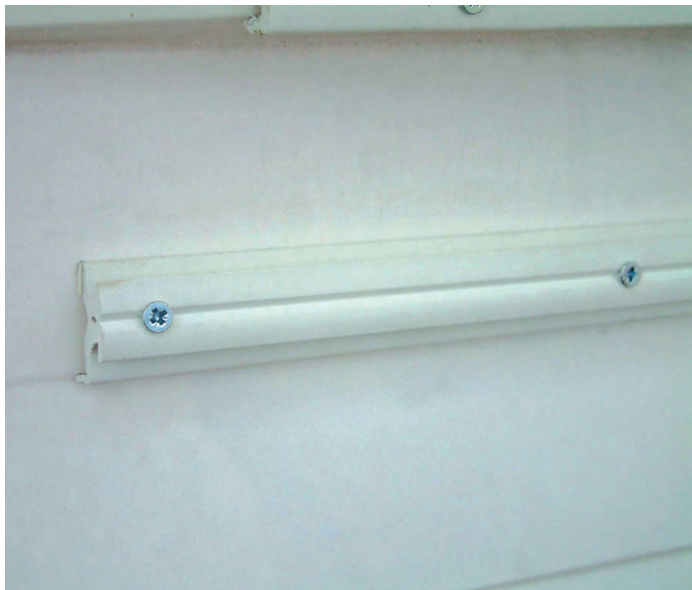
Terminales INOX

Accesorios Perfil Radial

Referencia	Descripción	Imagen	Referencia	Descripción	Imagen
102527	Terminal radial 30 negro	a	102338	Junta radial 52 negro	b
102528	Terminal radial 30 blanco	a	102312	Junta radial 52 gris	b
102529	Terminal radial 30 gris	a	102534	Junta radial 30 negro	b
102417	Terminal inox radial 30	A	102535	Junta radial 30 gris	b
102331	Terminal radial 40	a	102572	Terminal inox. Radial 52	A
102352	Terminal radial 40 negro	a	102573	Junta inox radial 52.	B
102363	Terminal radial 40 gris.	a	102337	Terminal radial 65 blanco	a
102358	Junta radial 30 blanco	b	102324	Terminal radial negro	a
102358	Junta radial 40 blanco	b	102531	Terminal radial gris	a
102534	Junta radial 40 negro	b	102325	Junta radial 65 blanco.	b
102535	Junta radial 40 gris	b	102338	Junta radial 65 negro.	b
102382	Terminal inox radial 40	A	102312	Junta radial 65 gris.	b
102413	Junta inox radial 40.	B	102574	Terminal inox radial 65	A
102337	Terminal radial 52 blanco	a	102575	Junta inox radial 65	B
102324	Terminal radial 52 negro	a	102576	Kit 4 terminales inox radial 80.	A
102531	Termina radial 52 gris	a	102577	Junta inox radial 80.	B



Instrucciones de Montaje Perfil Paraborda Radial



Instrucciones de Montaje



Portacañas

Portacañas orientable. Montaje en balcón. Fabricado en latón cromado o acero. Fabricado en latón cromado o acero inox. Con protector de goma. Ø interior: 40mm. Longitud del tubo: 290mm.

115506

Latón cromado.

506093

Acero inoxidable

800165

800166



Portacañas de plástico

Fabricados en plástico. longitud total: 27 cm. Interior: 5 cm.

800165 Negro

800166 Blanco

810004

Fabricado en acero inox. AISI 304. Ø interior: 40mm. Longitud: 230mm.

810020

Fabricado en acero inox. AISI 316. Ø interior: 40mm. Longitud: 240mm.



800167



810005

Fabricado en acero inox. AISI304. Con arandela de fijación AISI 316. Ajustable para tubo de 16 a 25mm.



Portacañas de plástico triple

800167 Blanco

Longitud: 33cm. Altura:30cm.

107621

Adaptable a los asientos.



Portacañas Perko

606081

Fabricado en acero inox. Con protector de goma. Para fijar en púlpitos de 22 a 25mm. De Ø. Ø interior: 40mm. Longitud total: 230mm.



Portacañas

Portacañas orientable e inclinación regulable. Fabricado en latón cromado, o acero inox. Con protector de goma. Dimensiones de la base: 93x63mm.

020241

Ø interior: 33mm. Longitud del tubo: 200mm.

020242

Latón cromado. Ø interior: 40mm. Longitud del tubo: 250mm.

506092

Acero inox Ø interior: 50mm. Longitud del tubo: 230mm.

Recambios para Portacañas

Recambios para portacañas Ref. 020241 y Ref.020242.

115401

Goma Portacañas. Ø 33mm.

115402

Goma Portacañas. Ø 40mm.

115403

Base Portacañas. 93x63mm

115404

Muelle Portacañas.

115406

Tornillo Portacañas.

115407

Rótula Portacañas.



Portacañas

810006

Fabricado en acero inox. AISI304. Desmontable.



PERKO
We Make it Right, Right Here!!®

Portacañas

606083

Diseñado para montaje vertical. Fácilmente desmontable cuando no esta en uso. Fabricado en latón cromado y bronce manganeso. Con protector de goma para la caña. Ø interior: 40mm. Dimensiones del soporte: 102x95mm.

PERKO
We Make it Right, Right Here!!®



Goma y Tapa para Portacañas

606012

Recambio para los portacañas Ref. 101099.

606079

Recambio para los portacañas Ref. 606080.



Soporte Outriggers

Par de soportes para outriggers. Montaje lateral. Bases fabricadas en bronce cromado.

606004

Tubo de acero inox. Para cañas de Ø28mm. Dimensiones de la base: 114x76mm.



Soporte Outriggers

Par de soportes para outriggers.

Montaje empotrado. Bases fabricadas en bronce cromado.

606034

Tubo de acero inoxidable. Para cañas de Ø28mm. Dimensiones de la base: 127x64mm.

606069

Tubo de bronce cromado para cañas de Ø38mm. Dimensiones de la base: 152x89mm.



PERKO
We Make it Right, Right Here!!®

Outriggers

Par de outriggers desmontables de aluminio anodizado color plata, con base aislada. Uniones de nylon reforzado. Se suministra con poleas y guías.

606026

Longitud: 18' (5,45mts) 5 secciones. Ø de la base: 38mm.

PERKO
We Make it Right, Right Here!!®



Crucetas

606028

Para utilizar con outriggers Ref. 606026. Crucetas para utilizar con los outriggers de aluminio cuando se desea mantener la rigidez. Se suministra por par, consiste en crucetas, cables, banda y tensores.



Enganche de Popa

Enganche de popa para esquí náutico.
Fabricado en acero inoxidable.



Referencia	Ø Total	Ø Varilla	Longitud
502193	90mm	13mm	75mm
505003	63mm	9mm	63mm

Llaveros Majoni

618087

Llavero defensa

618088

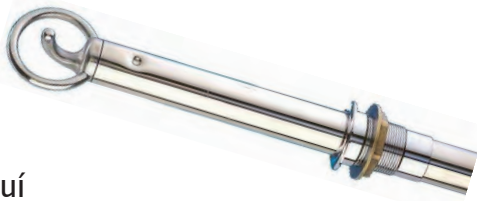
Llavero bola



Barra Arrastre Esquí

107881

Fabricada en acero inox., con base, soporte y pasacubiertas de bronce cromado. Diámetro de la barra: 40mm. Longitud: 1230mm.



Espejo Retrovisor

602598

Construido en plástico ABS cromado. Montaje universal. Panorámico. Facilita una visión posterior de 180°. Dimensiones: 200x95mm.



Llaveros Flotantes

Fabricados en espuma de neopreno. Colores diversos.

101079

Evinrude

101080

Mercury

101081

Johnson

101082

Yamaha





**Expositor
6 True Utility
160000**

Incluye:

- 4 unid. de la Herramienta multiuso ref. TU192
- 4 unid. de la Multiherramienta ref. TU194
- 4 unid. del LLavero laser led ref. TU211
- 4 unid. de la Linterna mini 30 lumens ref. TU303
- 4 unid. de la Navaja de 4cm. Ref. TU571
- 4 unid. de la Navaja multiuso de 5,5cm. Ref. TU573



**Expositor
10 True Utility
160001**

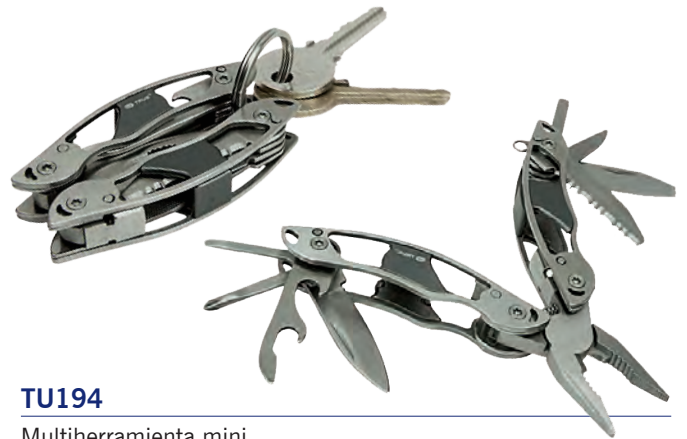
Incluye:

- 4 unid. del LLavero laser ref. TU211
- 4 unid. de la Multiherramienta ref. TU194
- 4 unid. de la Multiherramienta 9 en 1 ref. TU195
- 4 unid. del LLavero de 8 funciones ref. TU247
- 4 unid. del LLavero billetero ref. TU241
- 4 unid. del Mechero turbojet ref. TU407
- 4 unid. de la Linterna mini de 30 lumens ref. TU303
- 4 unid. de la Linterna billetero de 25 lumens. ref. TU307
- 4 unid. de la Navaja de 4 cm. ref. TU571
- 4 unid. de la Navaja multiuso de 5,5cm. ref. TU573



TU192

Herramienta multiuso con llavero.



TU194

Multiherramienta mini.



TU195

Multiherramienta 9 en 1.



TU211

Llavero laser LED.



Navajas, Llaveros, Linternas y Mechero



TU303

Linterna mini. Potencia 30 lumens.



TU247

Llaveros 8 funciones.



TU307

Linterna billetero 25 lumens.



TU241

Llaveros billetero.



TU571

Navaja de 4 cm.



TU573

Navaja multiuso de 5,5 cm



TU407

Mechero sin llama. Ideal para días con viento.





Bridas reutilizables

138004

4 Bridas de 7,6cm.



Bridas reutilizables

138005

2 Bridas de 15,24cm.



Bridas reutilizables

138006

2 Bridas de 30,48cm.

Bridas reutilizables

138007

2 Bridas de 45,72cm.

Bridas reutilizables

138008

2 Bridas de 60,96cm.



Bridas reutilizables

138009

2 Bridas de 81,28cm.



Linterna frontal

138003 Verde / Rojo / Blanco

Potencia: 150 lumens. Se activa y desactiva deslizando el dedo encima. Luz blanca y luz roja, 3 posiciones cada una.



Soporte para móviles

138010

Sistema imán, máxima sujeción. Ideal para salpicadores de coches, barcos etc. Compatible con todos los smartphones del mercado. Muy elegante. Fabricado de acero inoxidable.



Linterna / Bateria para móvil

138000

Esta práctica linterna puede utilizarse como batería externa para el móvil, cables USB a micro USB. Fabricada de aluminio. Compatible con Apple & Android. Longitud: 110mm. Diámetro: 22mm. Batería de litio incluida.



Linterna extensible

138001

Luz frontal de 250 lumens y lateral de 190 lumens. Al extender la linterna se accede a la luz de trabajo lateral. Fabricada de aluminio. Longitud: 170mm. Extendida: 230mm. Diámetro: 42mm. Pilas incluidas.



Linterna

138002

Dispone de una luz frontal de 400 lumens. Ergonómica. Longitud: 188mm. Anchura: 28mm. Pilas incluidas. Base magnética. Parpadeo rojo.



Stopgull Air 3030001

Dispositivo diseñado para evitar el posado de las aves para embarcaciones cabinadas, hard-top, neumáticas, veleros y barcos profesionales. Fácil instalación, se puede plegar, retirar y estibar cómodamente desde su base. La acción del viento sobre las banderas situada en los extremos de las barras, provoca un movimiento de rotación disuadiendo que gaviotas y aves costeras se posen en el barco.



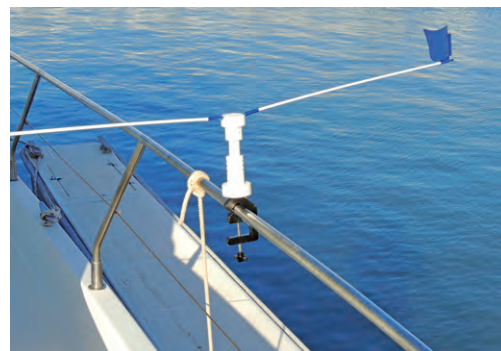
Soporte Air kit neumáticas 1010003

Se adapta a todo tipo de neumáticas y a todas sus mangas. Formado por un soporte de tela acrílica, cintas flexibles, y en su extremo cuatro ganchos de fijación, dos a estribor y dos a babor. Incluye un mástil telescópico para su tensado final.



Keeper 3030002

Pensado para ser instalado en antenas de radar y en espacios reducidos donde gaviotas y aves costeras acostumbran a posarse. El keeper basa su factor de disuasión en la disposición de sus varillas, en su movimiento aleatorio producto de la acción del viento y por el contacto de las aves. Fijación mediante adhesivo industrial.



Soporte Air pasamanos 1010001

Indicado para el balcón de proa o popa. Instalación vertical o horizontal. Fabricado de aluminio anodizado se adapta a pasamanos de 22mm. A 38mm.

Soporte Air bimini abierto 1010002

Para arco de bimini cuando está abierto. Fabricado de acero inoxidable AISI316 y adaptable a tubo de 22mm. A 28mm.



S27 2020001

La pieza giratoria S27, está diseñada para evitar el posado de gaviotas y aves costeras en espacios críticos y muy reducidos. Situada estratégicamente, impide el posado de las aves en las crucetas del mástil, tope de mástil, luces de posición etc. Asimismo puede instalarse en señalizaciones portuarias. Incluye adhesivo a doble cara para su instalación.



Soporte Air ventosa 1010010

Indicado para superficies totalmente lisas. Alta resistencia y durabilidad para instalar en escotillas, tambuchos, motores fueraborda etc. El soporte incorpora la base para poder encajar el Air con total facilidad. Graduable en pendiente.



Soporte Air bimini plegado 1010004

Soporte textil para bimini plegado. Se adapta a todo tipo de biminis.





Deslizador Sun
08206001

Para una persona. Costuras y asas reforzadas. Incluye funda.
Diámetro 137 cms.



Pack
Deslizador Wasp
08206006

Para una persona. Incluye cuerda de arrastre y bomba de aire.
Costuras y asas reforzadas. Con funda. Diámetro 137 cms.



Deslizador Emoji
08206052

Diámetro 153 cms.



Deslizador
Double Trouble
08206007

Para dos personas. Costuras y asas reforzadas. Incluye funda.



Deslizador Deck 60"
08206012

Para dos personas. Costuras y asas reforzadas. Incluye funda.
Diámetro:155 cms.



Deslizador Crazy Banana
08206024

Para tres personas. Costuras y asas reforzadas.



Deslizador Pizza
08206005

Deslizador 2 personas.183cm.



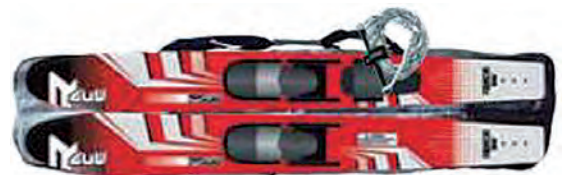
Ski Laser 67"
08206008

Pareja de skis para adultos principiantes. Incluye botas.
Longitud:170 cms.



08206000

Deslizador triangular.



Ski Race 59" Jr.
08206009

Pareja de skis para niños. Incluye botas. Longitud: 150 cms.



Wakeboard y Cuerdas Ski/Wake



Pack
Wakeboard Track 130
08206010

Incluye Botas.



Cuerda
08206037

Marcaje de 5 secciones. Para ski/wakeboard. Palonier acolchado.



Pack
Wakeboard Tiki 140
08206011

Incluye Botas.



Triángulo
107698

Para ski/wake y deslizador.



Cuerda
08206035

Marcaje de 1 sección. Para ski/wakeboard. Con palonier acolchado.



Cuerda de arrastre
08206039

Para el arrastre del deslizador. Para 1 persona.



Cuerda de arrastre
08206040

Para el arrastre del deslizador. Para hasta 4 personas.



Cuerda
08206036

Marcaje de 2 secciones. Para ski/wakeboard. Con palonier acolchado.



Triángulo
08206042

Para ski/wake y deslizador.



Seascooter GTI

111040

Velocidad: 4 Km/h. Duración de la batería: 2 horas. Profundidad máxima: 30 mt. Peso: 8,2 Kg. Uso exclusivo para adultos.

Paddle Surf Vivacity

100087

Tabla de Paddle surf con suelo antideslizante. Incluye bolsa de transporte, kit de reparación y aletas. Medidas: 320x75x15cm. Peso: 14 Kg.



Seascooter Supercharger

111044

Velocidad: 4,8 Km/h. Duración de la batería: 1,5 horas. Profundidad máxima: 30 mt. Peso: 8,2 Kg. Uso exclusivo para adultos.



Remo

100088

Fabricado de plástico. Ideal para utilizar con el Paddle surf.



Bomba de aire

100093

Para inflar el Paddle surf.



Tobillera paddle

100083

Para fijar al Paddle surf. Longitud: 3 mts.



MERCUISER

Tipo	Colas	Referencia	Descripción	Ref. Original	Palas	Núcleo
E	<ul style="list-style-type: none"> • Caja de engranajes 4 3/4" • Para colas Mercruiser Alpha One y Bravo One Escape a través del núcleo, 15 estrias	62U1501613	16 x 13	48-78114a45	3	Intercambiable 62BHME
		62U150151415	15 1/4 x 15	48-78116A45	3	
		62U1501616	16 x16	48-16440A45	3	
		62U1351517	15x17	48-832828A45	3	
		62U150141219	14 1/2 x 19	48-832830A45	3	
		62U150141421	14 1/4 x 21	48-832832A45	3	
		62U1501423	14 x 23	48-832834A45	3	
		624U1501516	15 x 16	48-834850A45	4	
		624U1501516	14 1/2 X 18	48-834852A45	4	
F	Para colas Bravo 2 Escape a través del núcleo	62M300183417	18 3/4 x 17 LH	48-18613A40	3	Fijo
		62M300183417	18 3/4 x 17 RH	48-18615A40	3	
		62M300181419	18 1/4 x 19 LH	48-18615A40	3	
		62M300181419	18 1/4 x 19 RH	48-18614A40	3	
		62M300173421	17 3/4 x 21 LH	48-18617A40	3	
		62M300173421	17 3/4 x 21 RH	48-18616A40	3	
		62M300171223	17 1/2 x 23 LH	48-18619A40	3	
		62M300171223	17 1/2 x 23 RH	48-18618A40	3	

O.M.C

Tipo	Colas	Referencia	Descripción	Ref. Original	Palas	Núcleo
D	Modelo 400 • 2.3 L (120 hp) hasta 1991 • 2.5 L (120 hp) hasta 1978-1984 Cobra • 2.3 L (128 hp) 1988-1991 • 2.5 L (120 hp) 1985-1987 • 3.0 L (140 hp) 1985-1987 Escape a través del núcleo 13 estrias	62J701413	14 x 13	391668	3	Fijo
		62J70133415	13 3/4 x 15	391198	3	
		62J70131417	13 1/4 x 17	763463	3	
		62J701417	14 x 17	176214	3	
		62J70131419	13 1/4 x 19	763464	3	
E	Modelo 800 Cobra-King Cobra • 3.0L-8.2L(no colas SX)1990-1993 • Cobra 5.8L 1990-1993 • Sea Drive 2.0-4.0L Todos los años Escape a través del núcleo 15 estrias **Para modelos anteriores a 1990 se requiere la arandela de Mercruiser Alpha One	62J150151213	15 1/2 x 13	763453	3	Fijo
		62J150151215	15 1/2 x 15	391535	3	
		62J1501517	15x17	391200	3	
		Intercambiable 62BHJE	62U150151415	15 1/4 x 15	48-78116A45	3
			62U1351517	15 x 17	48-832828A45	3
			62U150141219	14 1/2 x 19	48-832830A45	3
			62U150141421	14 1/4 x 21	48-832832A45	3
			62U1501423	14x23	48-832834A45	3
			624U1501516	15x 16	48-834850A45	4
			624U150141218	14 1/2 x 18	48-834852A45	4
624U1501420	14 x 20	48-834854A45	4			

YAMAHA

Tipo	Colas	Referencia	Descripción	Ref. Original	Palas	Núcleo
Y5	4-6 hp • 4 hp (2 tiempos)1986-1999 • F4hp (4 tiempos)1999-Posteriores • 5 hp (2 tiempos)1995-2002 • F6hp (4 tiempos.1 cil.) 2011-Posteriores Escape no a través del núcleo, 9 estrias	62Y57127	7 1/2 x7	6E0-45943-01-EL	3	Fijo
		62Y57128	7 1/2 x 8	6E0-45941-01-EL	3	
Y8	6-9 hp • 6 hp (2 tiempos) 1986-2000 • F6hp (4 tiempos.1 cil.)2001-2010 • 8 hp (2 tiempos)1986-2009 • F8hp (4 tiempos)2001-Posteriores • F9.9 hp (4 tiempos)2008-Posteriores Escape a través del núcleo, 7 estrias	62Y812812	8 1/2 x 8 1/2	6G1-45941-00-00	3	Fijo

Tipo	Colas	Referencia	Descripción	Ref. Original	Palas	Núcleo
A	9.9 - 20 hp • 9.9hp (2 tiempos)1984-2009 • F9.9hp (4 tiempos)2000-2007 • 15hp (2 tiempos) 1984-2009 • F15hp (4 tiempos) 1998-Posteriores • F15C 2007-Posteriores • F20hp (4 tiempos) 2007-Posteriores. Escape a través del núcleo,8 estrias	62Y159148	9 1/4 x 8	683-45947-00-EL	3	Fijo
		62Y159149	9 1/4 x 9	683-45945-00-EL	3	
		62Y15914934	9 1/4 x 9 3/4	683-45952-00-EL	3	
		62Y159141012	9 1/4 x 10 1/2	683-45943-00-EL	3	
		62Y1591412	9 1/4 x 12	63V-45941-10 - EL	3	
B	20-30 hp • 20 hp 1996-1997 • 25 hp 1980-Posteriores • F25hp (4 tiempos) 1998-2006 • 30 hp 1983-200 Escape a través del núcleo,10 estrias	62Y309789	9 7/8 x 9	664-45941-01-EL	3	Fijo
		62Y309781012	9 7/8 x 10 1/2	664-45945-00-EL	3	
		62Y309781114	9 7/8 x 11 1/4	664-45947-01-EL	3	
		62Y3097812	9 7/8 x 12	664-45954-01 - EL	3	
		62Y13097813	9 7/8 x 13	664-45949-02-EL	3	
		62Y3097814	9 7/8 x 14	664-45952-00-EL	3	
C	25-60 hp • T25hp 2010-Posteriores • F30 hp (4 tiempos)2001-2005 • 40 hp 1984-Posteriores • F40 hp (4 tiempos) 1999-Posteriores • 48 hp 1995-2000 • 50 hp (no T50) 1984- Posteriores • F50 hp (4 tiempos)1995-Posteriores • 55 hp 1976-1995 • 60 hp 1976-1991 • F60 hp (4 tiempos)1999-Posteriores Escape a través del núcleo,13 estrias	62Y4012149	12 1/4 x 9	663-45956-01 - EL	3	Fijo
		62Y40113410	11 3/4 x 10	663-45954-01 - EL	3	
		62Y40115811	11 5/8 x 11	663-45947-02 - EL	3	
		62Y40105812	10 5/8 x 12	6H5-45945-00- EL	3	
		62Y401138x12	11 3/8 x 12	663-45952-02-EL	3	
		62Y40103813	10 3/8 x 13	6H5- 45945-00 - EL	3	
		62Y40111813	11 1/8 x 13	663-45945-02-EL	3	
		62Y40101414	10 1/4 x 14	6H5-45958-00-EL	3	
		62Y40111414	11 1/4 x 14	663-45958-01-EL	3	
		62Y401115	11x 15	69W-45943-00-EL	3	
		62U4012149	14 1/4 x 9		3	
		62U40113410	11 3/4 x 10		3	
		62U40115811	11 5/8 x 11		3	
	62U40113812	11 3/8 x 12		3		
	62U40111813	11 1/8 X 13		3		
	62U40111414	11 1/4 x 14		3		
	62U40105812	10 5/8 x 12		4		
	62U40103813	10 3/8 x 13		4		
	62U40101814	10 1/8 x 14		4		
	62U40101815	10 1/8 X 15		4		
E40G, EK40G	62PY40113410	11 3/4 x 10	676-45945-62-EL	3	Fijo	
	62PY40111211	11 1/2x 11	676-45941-62-EL	3		
D	50-130hp • T50hp 1996-Posteriores • T60hp 2003-Posteriores • 60hp 1992-Posteriores • 70hp 1984-Posteriores • F70hp(4 tiempos)2003-Posteriores • 75hp 1994-Posteriores • 80hp 1997 • F80hp(4 tiempos)1999-2002 • 85hp 1991-1997 • 90hp 1984-Posteriores • F90hp(4 tiempos)1999-Posteriores • F100hp(4 tiempos)1999-2002 • 115hp 1984-Posteriores • F115hp(4 tiempos)2000-Posteriores • 130hp 1984-2003 Escape a través del núcleo,15 estrias *Usar núcleo intercambiable 62BHVD en los mot. 50-100 hp *Usar núcleo intercambiable 62BHVE en los mot. 115-130 hp	62Y60135813	13 5/8 x 13	6E5-45949-00 - EL	3	Fijo
		62Y60131215	13 1/2 x 15	6E5- 45947-00- EL	3	
		62Y85131417	13 1/4 x 17	6E5-45945-01-EL	3	
		62Y851319	13 x 19	6E5-45941-00-EL	3	
		62Y85125821	12 5/8 x 21	6E5-45943-00- EL	3	
		62U601410	14 x 10	48- 854342A45	3	
		62U901411	14 x 11	48-77338A45	3	
		62U901413	14 x 13	48-77340A45	3	
		62U60133415	13 3/4 x 15	48-77342A45	3	intercambiable 62BHVD o 62BHVE
		62U90131417	13 1/4 x 17	48-77344A45	3	
		62U901319	13 x 19	48-77346A45	3	
		62U90123421	12 3/4 x 21	48-77348A45	3	
		624U90137811	13 7/8 x 11	8M8026560	4	
		62490137813	13 7/8 X 13	8M8026570	4	
		624U90133815	13 3/8 x 15	8M8026580	4	
		624U901317	13x 17	8M8026590	4	
		624U90121219	12 1/2 x 19	8M8026600	4	



E	150-300HP • 150hp 1986-Posteriores • 150hp(4 tiempos)2004-Posteriores • 175hp 1984-Posteriores • 200hp 1984-Posteriores • 200hp(VMAX)2001 • 220hp(Special)1984-1985 • 225hp(Excel)1987-1988 • 225hp 1986-Posteriores • 250hp 1990-Posteriores • 250hp(VMAX)2001 • F200hp(4 tiempos)2002-Posteriores • F225hp(4 tiempos)2002-Posteriores • 300hp 2003-Posteriores • 300hp HPDI 2004-Posteriores Escape a través del núcleo,15 estrias No utilizar 150-300hp 4 tiempos y SHO	62Y150151415	15 1/4 x 15	6G5-45941-01-98	3	Núcleo Fijo
		62Y150141217	14 1/2 x 17	6G5-45947-01-98	3	
		62Y1501419	14 x 19	6G5-45945-01-98	3	
		62Y150133421	13 3/4 x 21	6G5-45943-01-98	3	
		62Y150131823	13 1/2 x 23	6G5-45949-00-98	3	
		62U1501613	16 x 13	48-78114A45	3	Núcleo intercambiable 62BHYE
		62U150151415	15 1/4 x 15	48-78116A45	3	
		62U1501616	16 x 16	48-16440A45	3	
		62U1351517	15 x 17	48-832828A45	3	
		62U150141219	14 1/2 x 19	48-832830A45	3	
		62U150141421	14 1/4 x 21	48-832832A45	3	
		62U1501423	14 x 23	48-832834A45	3	
		624U1501516	15 x 16	48-834850445	4	
		624U150141218	14 1/2 x 18	48-834852A45	4	
		624U1501420	14 x 20	48-8348584A45	4	

MERCURY / MARINER

Tipo	Colas	Referencia	Descripción	Ref. Original	Palas	Núcleo
M5	4-6 hp • 4 hp 1987-Posteriores • 5 hp (2 tiempos) 1987-Posteriores • 6 hp (4 tiempos) 1999-Posteriores Escape a través del núcleo,12 estrias	62M57788	7 7/8 x 8	48-812950A02	3	Fijo
A	6-15 hp • 6,8,9.9hp (2 tiempos)1986-Posteriores • 8,9.9hp (4 tiempos) 1995-2004 • 10 hp 1995-Posteriores • 15 hp (2-4 tiempos)1989-Posteriores • No motores Bigfoot Escape a través del núcleo,8 estrias	62M159147	9 1/4 x 7	48-828152A12	3	Fijo
		62M1598	9 x 8	48-828154A12	3	
		62M1599	9 x 9	48-828156A12	3	
B	9.9-25 hp • 9.9hp (Bigfoot,4 tiempos)1999-2005 • 18hp Mercury 1980-1985 • 20hp (2 tiempos) Mercury 1986-2002 • 25hp (2 tiempos) Mercury 1980-2005 • 25hp (2 tiempos) Mariner 1985-Posteriores • 25hp (Sea Pro,Marathon)Todos los años Escape a través del núcleo,10 estrias	62M25103811	10 3/8 x 11	48-19638A40	3	Fijo
		62M25103813	10 3/8 x 13	48-19640A40	3	
C	25-70 hp • Modelos 402,500,700, 1977-1984 • 25hp (Bigfoot 4 tiempos)1999-2005 • 30hp (2-4 tiempos) 1994-2005 • 35hp 1984-1989 • 40hp(2-4 tiempos,no bigfoot)1997-Post. • 45hp 1986-1989 • 48hp(Mariner)Todos los años • 50hp(2-4 tiempos,no Bigfoot)1977-Post. • 55hp 1995-Posteriores • 60hp(2 tiempos) 1978-Posteriores • 60hp(4 tiempos,no Bigfoot)2001-Post. • 70hp hasta 1983 Escape a través del núcleo,13 estrias	62M5512149	12 1/4 x 9	48-87818A10	3	Fijo
		62M55121012	12 x 10 1/2	48-42740A10	3	
		62M55111410	11 1/4 x 10	48-73132A40	3	
		62M55107811	10 7/8 x 11	48-85623A40	3	
		62M40105812	10 5/8 x 12	48-73134A40	3	
		62M40103813	10 3/8 x 13	48-73136A40	3	
		62M40101213	10 1/2 x 13	48- 816704A40	3	
		62M40101414	10 1/4 x 14	48-73138A40	3	
		62M40103814	10 3/8 x 14	48-816706A40	3	Intercambiable 62BHMC
		62M40101815	10 1/8 x 15	48-73140A45	3	
		62U4012149	12 1/4 x 9		3	
		62U40113410	11 3/4 x 10		3	
		62U40115811	11 5/8 x 11		3	
		62U40113812	11 3/8 x 12		3	
		62U40111813	11 1/8 x 13		3	
		62U40111414	11 1/4 x 14		3	
624U40105812	10 5/8 x 12		4			
624U40103813	10 3/8 x 13		4			
624U40101814	10 1/8 x 14		4			
624U40101815	10 1/8 x 15		4			

Tipo	Colas	Referencia	Descripción	Ref. Original	Palas	Núcleo			
D	40-140hp • 40-50hp(4 tiempos,Bigfoot)Todos años • 70hp 1987-1989 • 75hp(2-4 tiempos)1984-Posteriores • 40-50hp(4 tiempos,Bigfoot)Todos años • 60hp(4 tiempos,Bigfoot)1995-Posteriores • 80hp 1978-1989 • 90hp (2-4 tiempos)1978-Posteriores • 100hp 1988-Posteriores • 115hp 1978-Posteriores • 115hp(4 tiempos)2001-Posteriores • 125hp 1994-Posteriores • 140hp 1978-1981 • 650(4 cilindros)1961-1970 • 650(2 cilindros)hasta 1971 • 800,850(6 cilindros)hasta 1972 • 800,850(4 cilindros)1972-1977 • 900-1500 hasta 1977 Escape a través del núcleo, 15 estrias	62U601410	14x 10	48-854342A45	3	Intercambiable 62BHMD			
		62U901411	14x11	48-77338A45	3				
		62U901413	14x 13	48-77340A45	3				
		62U60133415	13 3/4 x 15	48-77342A45	3				
		62U90131417	13 1/4 x 17	48- 77344A45	3				
		62U901319	13 x 19	48- 77346A45	3				
		62U90123421	12 3/4 x 21	48-77348A45	3				
		624U90137811	13 7/8 x 11	8M8026560	4				
		624U90137813	13 7/8 x 13	8M8026570	4				
		624U90133815	13 3/8 x 15	8M8026580	4				
		624U901317	13 x 17	8M8026590	4				
		624U90121219	12 1/2 x 19	8M8026600	4				
		E	90-275 hp • 90-115hp 2014-Posteriores • 135hp 1987-Posteriores • 150hp 1978-Posteriores • 175-225hp 1978-Posteriores • 250hp 1994-Posteriores • 275hp 1990-1994 • Para colas Mercruiser: • Alpha I,Bravo I caja engr. 3/4" Escape a través del núcleo,15 estrias	62U1501613	16 x 13		48-78114A45	3	Intercambiable 62BHME
				62U150151415	15 1/4 x 15		48- 78116A45	3	
62U1501616	16 x 16			48- 16440A45	3				
62U1501517	15 x 17			48- 832828A45	3				
62U150141219	14 1/2 x 19			48- 832830A45	3				
62U150141421	14 1/4 x 21			48- 832832A45	3				
62U1501423	14 x 23			48-832834A45	3				
624U1501516	15 x 16			48- 834850A45	4				
624U150141218	14 1/2 x 18			48- 834852A45	4				
624U1501420	14 x 20			48- 834854A45	4				

SUZUKI

Tipo	Colas	Referencia	Descripción	Ref. Original	Palas	Núcleo
A	8-20 hp • DF 8A(4 tiempos) 2011-Posteriores • DT 9.9 1983-1987 • DF 9.9(4 tiempos)1996-Posteriores • DF 9.9A/9.9B(4 tiempos)2010-Posteriores • DT15 1983-1988 • DT15C 1989-1997 • DT15 (4 tiempos) 1996-Posteriores • DF 15A/20A(4 tiempos) 2013-Posteriores Escape a través del núcleo,10 estrias	62S159149	9 1/4 x 9	58100-94J00-019	3	Fijo
		62S1591410	9 1/4 x 10	58100-93733-019	3	
		62S1591411	9 1/4 x 11	58100-93743-019	3	
		62S1591412	9 1/4 x 12		3	
		62S15F9149	9 1/4 x 9	58100-89L20-019	3	
		62S15F91410	9 1/4 x 10	58100-89L30-019	3	
		62S15F91411	9 1/4 x 11	58100-89L40-019	3	
		62S15F91412	9 1/4 x 12	58100-89L50-019	3	
B	20-30 hp • DT20 1987-1988 • DT25 1987-1988 • DT25C 1989-2000 • DF25 (4 tiempos)2000-Posteriores • DF25R 2010-Posteriores • DF25A 2014-Posteriores • DT30,30C 1987-1997 • DF 30 (4 tiempos)2000-2007 • DF 30A 2014-Posteriores • Para motores Johnson/Evinrude: • 25hp (4 tiempos)2004-Posteriores • 30hp (4 tiempos)2004-Posteriores Escape a través del núcleo,10 estrias	62S3010149	10 1/4 x 9	58100-96371-019	3	Fijo
		62S30101410	10 1/4 x 10	58100-96410-019	3	
		62S30101411	10 1/4 x 11	58100-96420-019	3	
		62S30101412	10 1/4 x 12	58100-96430-019	3	
		62S30101413	10 1/4 x 13	58100-96440-019	3	
		62S30101414	10 1/4 x 14	58100-95D00-019	3	
		62S30101415	10 1/4 x 15	58100-96460-019	3	



SUZUKI

Tipo	Colas	Referencia	Descripción	Ref. Original	Palas	Núcleo
C	35-65hp • DT35C 1987-1989 • DT40 1983-1998 • DF40, 40A(4 tiempos)1999-Posteriores • DT50, 50M 1983-1984 • DF50, 50A(4 tiempos,no 50AV)2010-Post. • DT55 1985-1997 • DT60 1983-1984 • DF60A (4 tiempos,no 60AV)2010-Post. • DT65 1985-1997 • Para motores Johnson/Evinrude: • 40hp (4 tiempos) 1999-Posteriores • 50hp (4 tiempos) 1999-Posteriores Escape a través del núcleo,13 estrias	62S40111211	11 1/2 x 11	58100-95222- 019	3	Fijo
		62S40111212	11 1/2 x 12	58100-95393-019	3	
		62S40111213	11 1/2 x 13	58100-9413-019	3	
		62S40111214	11 1/2 x 14	58100-95353-019	3	
		62S40111415	11 1/4 x 15	58100-95363-019	3	
		62S40111816	11 1/8 x 16	58100-88L71-019	3	
		62S401117	11 x 17	58100-88L81-019	3	Intercambiable 62BHSJC
		62U4012149	12 1/4 x 9		3	
		62U40113410	11 3/4 x 10		3	
		62U40115811	11 5/8 x 11		3	
		62U40113812	11 3/8 x 12		3	
		62U40111813	11 1/8 x 13		3	
		62U40111414	11 1/4 x 14		3	
		624U40105812	10 5/8 x 12		4	
		624U40103813	10 3/8 x 13		4	
		624U40101814	10 1/8 x 14		4	
62AU40101815	10 1/8 x 15		4			
D	60-140 hp • DF60 (4 tiempos)1998-2009 • DF70 (4 tiempos)1998-2008 • DT75 1983-1997 • DT85 1979-2000 • DT90 1989-1997 • DT100 1989-2000 • DT115 1981-2001 • DT140 1981-2001 Escape a través del núcleo,13 estrias	62S60131215	13 1/2 x 15	58100-94500-019	3	Fijo
		62S60131417	13 1/4 x 17	58100-94512-019	3	
E	50-140 hp - 4 tiempos • DF 50AV (4 tiempos)2015-Posteriores • DF 60AV (4 tiempos)2015-Posteriores • DF 70A (4 tiempos)2009-Posteriores • DF 80A (4 tiempos)2009-Posteriores • DF90 (4 tiempos) 2001-2008 • DF90A (4 tiempos) 2009-Posteriores • DF100 (4 tiempos)2009- Posteriores • DF115 (4 tiempos) 2001-2012 • DF115A (4 tiempos)2013-Posteriores • DF140(4 tiempos) 2002-2012 • DF140A (4 tiempos) 2013-Posteriores Escape a través del núcleo,15 estrias	62S901415	14 x 15	58100-90J41-019	3	Fijo
		62S901417	14 x 17	58100-90J01- 019	3	
		62S901418	14 x 18		3	
		62S901419	14 x 19	58100-90J11-019	3	
		62S901421	14 x 21	58100-90J21- 019	3	

TOHATSU / NISSAN

Tipo	Colas	Referencia	Descripción	Ref. Original	Palas	Núcleo
T8	8-9.8 hp • 8hp (2 tiempos)Todos los años • 8hp MFS8 (4 tiempos)Todos los años • 8hp NSF8 (4 tiempos)Todos los años • 9.8hp (2 tiempos)Todos los años • 9.8hp MFS9.8(4 tiempos)Todos los años • 9.8hp NSF9.8(4 tiempos)Todos los años • Para motores Mercury: • 8hp (4 tiempos)2005-Posteriores Escape a través del núcleo,12 estrias	62T88127	8 1/2 x 7	3B2-64513-0	3	Fijo
		62T88128	8 1/8 x 8	3B2B64515-1	3	

Tipo	Colas	Referencia	Descripción	Ref. Original	Palas	Núcleo			
A	9.9-18hp • 9.9hp 1984-Posteriores • 9.9hp (4 tiempos)2000-Posteriores • 12hp 1985-1988 • 15hp (4 tiempos)2000-Posteriores • 15,18hp 1985-Posteriores • 18hp (4 tiempos)2001-Posteriores • Escape a través del núcleo, 14 estrias	62T159148	9 1/4 x 8	3BAB64516-0	3	Fijo			
		62T159149	9 1/4 x 9	3B4B64518-0	3				
		62T15914934	9 1/4 x 9 3/4		3				
		62T1591410	9 1/4 x 10	362-64108-0	3				
		62T159141012	9 1/4 x 10 1/2	3BAB64521-0	3				
		62T1591412	9 1/4 x 12		3				
B	25-30hp • 25hp 1986-Posteriores • 30hp 1985-Posteriores • Para motores Mercury: • 25hp (4 tiempos)2006-Posteriores • 30hp (4 tiempos)2006-Posteriores • Escape a través del núcleo,10 estrias	62T309789	9 7/8 x 9	3ROB64518-0	3	Fijo			
		62T3097810	9 7/8 x 10	3ROB64521-0	3				
		62T3097811	9 7/8 x 11	3ROB64523-0	3				
		62T3097812	9 7/8 x 12	3ROB64525-0	3				
		62T3097813	9 7/8 x 13	3ROB64527-0	3				
		62T309781414	9 7/8 x 14 1/4	349B64529-1	3				
C	35-50 hp • 35hp (solo 35B)hasta 1984 • 40hp 1984-Posteriores • MFS40 2015-Posteriores • 50hp 1992-Posteriores • MFS50 2015-Posteriores • BFT60 2014-Posteriores • Escape a través del núcleo, 13 estrias	62T4012149	12 1/4 x 9	3T5B64518-0	3	Fijo			
		62T40113410	11 3/4 x 10		3				
		62T40115811	11 5/8 x 11	3T5B64523-0	3				
		62T40113812	11 3/8 x 12	3T5B64525-0	3				
		62T40111813	11 1/8 x 13	3T5B64527	3				
		62T40111414	11 1/4 x 14	3T5B64529-0	3				
		62U4012149	12 1/4 x 9		3	Intercambiable 62BHTC			
		62U40113410	11 3/4 x 10		3				
		62U40115811	11 5/8 x 11		3				
		62U40113812	11 3/8 X 12		3				
		62U40111813	11 1/8 x 13		3				
		62U40111414	11 1/4 X 14		3				
		624U40105812	10 5/8 x 12		4				
		624U40103813	10 3/8 x 13		4				
		624U40101814	10 1/8 x 14		4				
		624U40101815	10 1/8 x 15		4				
		50-70hp	• 50hp (solo 50C)1987-1991 • 55hp 1981-1988 • 60A-60B 1986-1999 • 70A-70B 1981-1995 • Escape a través del núcleo,13 estrias	62U48121213	12 1/2 x 13			3	Intercambiable 62BHTC48
				62U48121415	12 1/4 x 15			3	
D	60-140hp • 60C(Caja engranajes grande)hasta 1999 • 70C(Caja engranajes grande)Todos los años • 90hp 1987-2001 • 115hp 1992-Posteriores • 120hp 1988-2003 • 140hp 1988-2003 • Se adaptan a los nuevos modelos de motor • Tohatsu D • Escape a través del núcleo,15 estrias	62T90135813	13 5/8 x 13	3N4B64527-1	3	Fijo			
		62T90131215	13 1/2 x 15	3N4B64532-1	3				
		62T90131417	13 1/4 x 17	3N4B64536-1	3				
		62T901319	13 x 19	3N4B64541-1	3				
		62T90125821	12 5/8 x 21	3N4B64545-1	3				
		62U601410	14 x 10	48-854342A45	3				
		62U901411	14 x 11	48-77338A45	3	Intercambiable 62BHTD			
		62U901413	14 x 13	48-77340A45	3				
		62U60133415	13 3/4 x 15	48-77342A45	3				
		62U90131417	13 1/4 x 17	48-77344A45	3				
		62U901319	13 x 19	48-77344A45	3				
		62U90123421	12 3/4 x 21	48-77348A45	3				
		624U90137811	13 7/8 x 11	8M8026560	4				
		624U90137813	13 7/8 x 13	8M8026570	4				
		624U90133815	13 3/8 x 15	8M8026580	4				
		624U901317	13 x 17	8M8026590	4				
4U90121219	12 1/2 x 19	8M8026600	4						



HONDA

Tipo	Colas	Referencia	Descripción	Ref. Original	Palas	Núcleo
A	8-15 hp • BF8 2000-Posteriores • BF9.9 1988-Posteriores • BF15 Todos años Escape a través del núcleo,8 estrias	62H159148	9 1/4 x 8	58130-ZV4-008AH	3	Fijo
		62H159149	9 1/4 x 9	58130-ZV4-009AH	3	
		62H15914934	9 1/4 x 9 3/4		3	
		62H159141012	9 1/4 x 10 1/2	58130-ZVA- 010AH	3	
		62H1591412	9 1/4 x 12		3	
B	25-30 hp • BF25 todos los años • BF30 Todos los años Escape a través del núcleo,10 estrias	62H309789	9 7/8 x 9	58130-ZV7-009AH	3	Fijo
		62H3097810	9 7/8 x 10	58130-ZV7-010AH	3	
		62H3097811	9 7/8 x 11	58130-ZV7-011AH	3	
		62H3097812	9 7/8 x 12	58130-ZV7-012AH	3	
		62H3097813	9 7/8 x 13	58130-ZV7-013AH	3	
		62H309781414	9 7/8 x 14 1/4		3	
C	35-50 hp • BF35 1991-1994 • BF40 1995-Posteriores • BF45 1991-1994 • BF50/50A 1995-Posteriores • BF60/60A 2010-Posteriores Escape a través del núcleo,13 estrias	62H4012149	12 1/4 x 9	58130-ZV5-009AH	3	Fijo
		62H40113410	11 3/4 x 10		3	
		62H40115811	11 5/8 x 11	58130-ZV5-011AH	3	
		62H40113812	11 3/8 x 12	58130-ZV5-012AH	3	
		62H40111813	11 1/8 x 13	58130-ZV5-013AH	3	
		62H40111414	11 1/4 x 14	58130-ZV5-014AH	3	
		62H401115	11 x 15	58130-ZV5-015AH	3	Intercambiable 62BHHC
		62U4012149	12 1/4 x 9		3	
		62U40113410	11 3/4 x 10		3	
		62U40115811	11 5/8 x 11		3	
		62U40113812	11 3/8 x 12		3	
		62U40111813	11 1/8 x 13		3	
		62U40111414	11 1/4 X 14		3	
		624U40105812	10 5/8 x 12		4	
		624U40103813	10 3/8 x 13		4	
624U40101814	10 1/8 x 14		4			
624U40101815	10 1/8 x 15		4			
D	75-130hp • BFP60 2009-Posteriores • BF75 1995-Posteriores • BF90 1995-Posteriores • BF115 1998-Posteriores • BF130 1998-Posteriores Escape a través del núcleo,15 estrias Para 75-90 hp 1995-1998 usar kit 62BHMD Para 75-90 hp 1999-Posteriores y 115-130hp 1998-posteriores usar kit 62BHHD	62U601410	14 x 10	48-854342A45	3	Intercambiable 62BHHD
		62U901411	14 x 11	48-77338A45	3	
		62U901413	14 x 13	48-77340A45	3	
		62U60133415	13 3/4 x 15	48-77342A45	3	
		62U90131417	13 1/4 x 17	48-77344A45	3	
		62U901319	13 x 19	48-77346A45	3	
		62U90123421	12 3/4 x 21	48-77348A45	3	
		624U90137811	13 7/8 x 11	8M8026560	4	
		624U90137813	13 7/8 x 13	8M8026570	4	
		624U90133815	13 3/8 x 15	8M8026580	4	
		624U901317	13 x 17	8M8026590	4	
624U90131319	12 1/2 x 19	8M8026600	4			
E	135-225hp • BF135-BF150 2004-Posteriores • BF200-BF225(4 tiempos)2002-Posteriores Escape a través del núcleo,15 estrias	62U1501613	16 x 13	48-78114A45	3	Intercambiable 62BHHE
		62U150151415	15 1/4 x 15	48-78116A45	3	
		62U1501616	16 x 16	48-16440A45	3	
		62U1351517	15 x 17	48-832828A45	3	
		62U150141219	14 1/2 x 19	48-832830A45	3	
		62U150141421	14 1/4 x 21	48-832832A45	3	
		62U1501423	14 x 23	48-832834A45	3	
		624U1501516	15 x 16	48-834850A45	4	
		624U150141218	14 1/2 X 18	48-834852A45	4	
		624U1501420	14 x 20	48-834854A45	4	

EVINRUDE / JOHNSON / O.M.C

Tipo	Colas	Referencia	Descripción	Ref. Original	Palas	Núcleo
A	9.9-15 hp • 9.9-15hp 1974-Posteriores • 8-9,9-15hp(4 tiempos)1995-Posteriores Escape a través del núcleo, 13 estrias	62J1591210	9 1/2 x 10	778772	3	Fijo
		62J251013	10 x 13	778863	3	Fijo
B	20-35 hp • 20hp(2 cilindros) 1984-1997 • 25hp(2-3 cilindros)1984-Posteriores • 25hp(comercial)1993-Posteriores • 30hp(2 cilindros)1984-Posteriores • 35hp(2-3 cilindros)1973-Posteriores Escape a través del núcleo,14 estrias	62J251015	10 x 15	763486	3	Fijo
		62U4012149	12 1/4 x 9		3	Intercambiable 62BHSJC
C	40-50hp • 40hp(4 tiempos)1999-2005 • 50hp(4 tiempos)1999-2005 Escape a través del núcleo,13 estrias	62U40113410	11 3/4 x 10		3	
		62U40115811	11 5/8 x 11		3	
		62U40113812	11 3/8 x 12		3	
		62U40111813	11 1/8 13		3	
		62U40111414	11 1/4 x 14		3	
		624U40105812	10 5/8 x 12		4	
		624U40103813	10 3/8 x 13		4	
		624U40101814	10 1/8 x 14		4	
		624U40101815	10 1/8 x 15		4	
C	40-75 hp • 40hp(2 cilindros)1984-Posteriores • 48hp 1987-1996 • 50hp 1975-Posteriores • 60hp(2 cilindros)1980-1985 • 75hp(3 cilindros)1975-1985 Escape a través del núcleo,13 estrias	62J48121213	12 1/2 x 13	763461	3	Fijo
		62J48121415	12 1/4 x 15	778774	3	
		62U48121213	12 1/2 x 13		3	Intercambiable 62BHJC48
		62U48121415	12 1/4 x 15		3	
D	40-140hp • Motores de 2 tiempos:40hp(E-Tec)2004-Post. • 45hp (2 cilindros comercial)1986-Posteriores • 50hp (E-Tec)2004-Posteriores • 50hp (2 cilindros comercial)1977-1979 • 50hp (2 cilindros)1971-1974 • 50hp (3 cilindros)1994-Posteriores • 55hp (2 cilindros comercial)1980-Posteriores • 55hp (3 cilindros) 1968-1969 • 60hp (3 cilindros)1970-71,1986-Posteriores • 60hp (E-Tec)2004-Posteriores • 65hp (3 cil.comercial)1984-Posteriores • 65hp (3 cilindros)1972-1973 • 70hp (3 cilindros)1974-Posteriores • 75hp (3 cilindros)1975-1984 • 75hp (E-Tec)2004-Posteriores • 85hp 1969-1980,1991-1995,88hp 1981-96 • 90hp 1981-Post., 90hp (E-Tec) 2004-Post. • 100hp 1979-80, 1988-93,110hp 1986-89 • 112hp 1994-96,115hp 1973-Post. • 115hp(E-Tec)2004-Post.,120hp 1986-94, • 125hp 1971-72,130hp (E- Tec)2004-Post. • 135hp 1973-76,140hp 1977-1994 • Motores de 4 tiempos: 60hp 1998-Post., • 70hp 1998-Post.,90hp 2003-Post., • 115hp 2003-Post.,140hp 2003-Post. • Colas: Modelo 400:2.3L(120hp)hasta 1991 • 2.5L (120hp)1978-1984,3.0L (140hp) hasta 1989 • Cobra: 2.3L (128hp)1988-1991, • 2.5L (120hp)1985-1987,3.0L (140hp)1985-1987 Escape a través del núcleo,13 estrias	62J701413	14 x 13	391668	3	Fijo
		62J70133415	13 3/4 x 15	391198	3	
		62J70131417	13 1/4 x 17	763463	3	
		62J701417	14 x 17	176214	3	
		62J70131419	13 1/4 x 19	763464	3	



EVINRUDE / JOHNSON / O.M.C

Tipo	Colas	Referencia	Descripción	Ref. Original	Palas	Núcleo		
E	90-300hp • Motores de 2 tiempos: 90hp 1995-Post., • 90hp (E-Tec extra grande) 2004-Post., • 100hp (comercial) 1984-Post., 115hp 1995-Post. • 120-140hp 1985,130hp 1995-Post., 140hp 1989-94 • 150hp (comercial) 1993-Post., 150hp 1978-Post., • 155hp (comercial) 1978-Posteriores, 175hp 1977-Post. • 185hp 1984-85,200hp 1976-Post., 225hp 1986-Post., • 235hp 1978-85,250hp 1991-Post., 275hp 1986-88, • 300hp 1986-95,2.6L 1984-85,3.6L 1986-87 • Colas: Cobra-King Cobra: 3.0L,8.2L(no SX)1990-93 • Cobra 5.8L 1990-1993, Sea Drive 2.0-4.0L Todos años Escape a través del núcleo, 15 estrias	62J150151213	15 1/2 x 13	763453	3	Fijo		
		62J150151215	15 1/2 x 15	391535	3			
		62J1501517	15 x 17	391200	3			
				62U150151415	15 1/4 x 15	48-78116A45	3	Intercambiable 62BHJE
			62U1351517	15 x 17	48- 832828A45	3		
			62U150141219	14 1/2 x 19	48-832830A45	3		
			62U150141421	14 1/4 x 21	48-832832A45	3		
			62U1501423	14 x 23	48-832834A45	3		
			624U1501516	15 x 16	48-834850A45	4		
			624U150141218	14 1/2 x 18	48-834852A45	4		
			624U1501420	14 x 20	48-834854A45	4		

VOLVO

Hélices **DuoProp**. Se suministran por parejas. Fabricadas de aluminio.

Modelo	Ref. Original	Referencia	Contenido
A-3	854766	6924279	Hélice frontal de 3 palas y posterior de 4 palas
A-4	854767	6924270	
A-5	854768	6924271	
A-6	854769	6924272	
A-7	854770	6924273	
A-9		6924280	
B-3	854816	704013	Hélice frontal y posterior de 3 palas
B-4	854817	6924283	
B-5	854818	6924275	
B-6	854819	6924276	
B-7	854820	6924277	
B-9		6924284	

Hélices para Transmisiones SX

Aplicación	Referencia	Diametro x paso	Referencia original	Palas	Nucleo	
• 3.0L 1994-Posteriores • 4.3L 1994-Posteriores • 5.0L 1994-Posteriores • 5.7L 1994-Posteriores • 5.8L 1994-1997 • 7.4L 1997-Posteriores • 8.2L 1997 Escape a través del núcleo, 19 estrias	62SX151213	15 1/2 x 13	3840720	3	Fijo	
	62SX151215	15 1/2 x 15	3817466	3		
	62SX1517	15 x 17	3817467	3		
		62U150151415	15 1/4 x 15	48-78116A45	3	Intercambiable 62BHSX
		62U1351517	15 x 17	48-832828A45	3	
		62U150141219	14 1/2 x 19	48-832830A45	3	
		62U150141221	14 1/2 x 21	48-832832A45	3	
		62U1501423	14 x 23	48-832834A45	3	
		624U1501516	15 x 16	48-834850A45	4	
		624U150141218	14 1/2 x 18	48-834852A45	4	
		624U1501420	14 x 20	48-834854A45	4	

Tipos de Núcleos intercambiables

Tipo	Modelo	Contenido	Tipo	Modelo	Contenido
C	62BHYC / YAMAHA	 Arandela de empuje, adaptador, arandela y alojamiento plástico. No incluye pasador ni tuerca.	D	62BHYD / YAMAHA	 Arandela de empuje, alojamiento plástico, adaptador posterior, espaciador 1 y 2 y tuerca 1 y 2.
	62BHMC / MERCURY	 Arandela de empuje, adaptador y alojamiento plástico. No incluye arandela ni tuerca.		62BHMD / MERCURY	 Arandela de empuje, alojamiento plástico, adaptador posterior, arandela y tuerca.
	62BHSJC / SUZUKI-EVINRUDE-JOHNSON	 Arandela de empuje, adaptador, 2 arandelas y alojamiento plástico. No incluye tuerca ni pasador.		62BHHD / HONDA	 Arandela de empuje, alojamiento plástico, adaptador posterior y tuerca. No incluye arandela posterior, arandela y pasador.
	62BHTC / TOHATSU	 Arandela de empuje, adaptador, 2 arandelas y alojamiento plástico. No incluye tuerca ni pasador.		62BHTE / TOHATSU	 Arandela de empuje, alojamiento plástico, adaptador posterior y tuerca. No incluye arandela ni pasador.
	62BHHC / HONDA	 Arandela de empuje, adaptador y alojamiento plástico. No incluye tuerca ni pasador.	E	62BHJE / YAMAHA	 Arandela de empuje, alojamiento plástico, adaptador posterior, espaciador y tuerca. No incluye pasador.
	62BHJC48 / JOHNSON	 Arandela de empuje, adaptador y alojamiento plástico. No incluye tuerca ni pasador.		62BHME / MERCURY	 Arandela de empuje, alojamiento plástico, adaptador posterior, arandela y tuerca.
	62BHTC48 / TOHATSU	 Arandela de empuje, adaptador y alojamiento plástico. No incluye tuerca ni pasador.		62BHHE / HONDA	 Arandela de empuje, alojamiento plástico, adaptador posterior y tuerca. No incluye arandela y pasador.
SX	62BHXS / SX DRIVE	 Arandela de empuje, alojamiento plástico, adaptador, arandela posterior y tuerca. No incluye pasador.		62BHJE / EVINRUDE (JOHNSON)	 Arandela de empuje, alojamiento plástico, adaptador posterior, arandela posterior y tuerca. No incluye pasador.

62BHMD y 62BHME son lo mismo.



Más de **5.000** m² de **ALMACÉN** a su **SERVICIO**.





A	Pág.		
Abrazadera Articulada	553	Adaptador antirretorno de Fuel	510
Abrazadera capota	553	Adhesivo para neumáticas	25
Abrazaderas Norma	443	Adhesivo Dual Lock	364
Abrazaderas Norma con muelle	452	Aditivos para combustible	401 a 403
Abrazaderas para cables de mando	90	Aditivos sanitarios para inodoros	203 a 205
Accesorios aros salvavidas	37	Aerogeneradores	304
Accesorios balsas salvavidas	29	Aforador depósitos combustible fijos	423-424
Accesorios de limpieza para inodoros	203-205	Aforador de aguas negras	212
Accesorios de Pescantes	543	Aforador depósitos combustible portátiles	417
Accesorios de Ski	560	Aforador para combustible	417,423-424
Accesorios direcciones mecánicas	81 a 84	Aforador regulable	62
Accesorios electrónicos para neveras	244	Aforadores	62,193,417,423
Accesorios escape	447	Aire acondicionado	248,547
Accesorios faros	338	Aireador	253
Accesorios flaps LENCO	67-68	Aireadores solares	253
Accesorios inodoros	202	Aisladores de baterías	300
Accesorios para mandos	87	Alargo para fuerabordas	490
Accesorios mandos de control electrónicos	94	Alarma de sentina	284
Accesorios para depósitos de agua	193-194-195	Aletas estabilizadoras	65
Accesorios para aires acondicionados	247-248	Alfombra	264
Accesorios para asientos	70	Altavoces exterior	253
Accesorios para bombas de achique	284-287 a 291	Amoniaco	370
Accesorios para cable eléctrico	319 a 323	Amortiguadores a Gas "Nautalift"	519
Accesorios para cargadores de baterías	298	Amortiguadores a Gas para escotilla	520
Accesorios para cocinas	216 a 223	Amortiguadores de amarre	171
Accesorios para defensas	169-170	Amortiguadores de tapas	519-520
Accesorios para depósitos de aguas negras	211 a 215	Amperímetros	62
Accesorios para depósitos de combustible	421 a 426	Anclas	156-157
Accesorios para direcciones	82-83	Anclaje	171
Accesorios para faros	338	Anclas flotantes	48
Accesorios para fregaderos	226	Anilla con placa	515
Accesorios para hélices de proa	106-107	Anilla puente	516
Accesorios para mandos	87	Anillas soldadas	516
Accesorios para mandos electrónicos	94	Ánodos de aluminio	474 a 484
Accesorios para molinetes	147-148	Ánodos de Zinc	455-456-457
Accesorios de montaje	519	Ánodos de zinc para motores	459 a 473
Accesorios para neumáticas	20-21-22	Ánodos roscados	473
Accesorios para pasamanos	522	Antena VHF	50
Accesorios para pulidoras	382-383	Antigaviotas	564
Accesorios para remolques	268-269-270	Anticongelante para el motor	403
Accesorios para Remos	541	Antideslizante	536
Accesorios para sistemas marinos de climatización	248	Antifouling	404 a 410
Accesorios para tapas de registros	503	Anti-olor	370
Accesorios para Toldos	552-553	Anti-vegetativa	404 a 410
Accesorios para toldos y capotas	552-553	Antirretorno de combustible	421
Aceite de colas/engranajes	413-414	Antirrobo	490
Aceite de invierno	411	Antirrobo para fuerabordas	490
Aceite para engranajes	411	Aparatos de refrigeración	229 a 243
Aceite para motores	411 a 414	Aqua clean	385
Activador para neumática	25	Arcos de radar	22
Achicadores de mano	36	Arnés de seguridad	45
Achicador/mezclador de mano	36	Aros protectores	84
Acumulador de frío	234	Aros salvavidas	37
Acumuladores de presión	276-277	Asa con ventosa	375
Adaptadores de red	235,244	Asas	521
		Asideros	521



Asientos	69-70
Asientos regulables neumáticas	22
Aspirador	249
Astas de bandera	34-35
Auriculares	255
Automáticos de sentina	290-291
Asas para neumática	21
Asientos	69-70
Asiento neumática	18

B	Pág.
Balde contra incendios	36
Balsas salvavidas	29
Bandera española adhesiva	34
Bandera pirata	33
Banderas	31 a 34
Bandera Alfa-A	33
Bandera Charlie-C	33
Bandera November-N	33
Bandera Letra M	29
Banderas autonómicas y Regionales	31
Banderas C.E.E./ País	33
Banderas españolas	31
Banderas internacionales	32
Bandera Submarinista	33
Barbacoa	220
Balsas salvavidas ISO-9650	29
Balsas SOLAS	30
Barra de arrastre esquí	560
Barra de luces para remolques	269
Barras de unión de motores	82
Barras de zinc para mecanizar	456
Base de enchufe par remolques	269
Bases con chumacera para neumática	20
Bases empotradas para astas	35
Bases para astas de bandera	35
Bases para duchas	197
Bases para pasamanos	522
Bases para remo neumática	18
Base para reflector	46
Bases tomas de puerto	319
Bases y conectores	319
Baterías	309
Bengalas	41
Bicheros	543
Bidones estancos	263
Bisagras	523 a 528
Bitá de amarre	518
Bitá de proa	518
Bitá de proa para neumáticas	20
Bloqueador de ancla	161
Bocinas	47
Bocinas eléctricas	47-301 a 304
Bola de enganche para remolques	269
Bola fijación pasador remo para neumática	18
Bola de fondeo	46

Bolsas	264
Bolsas de nylon	264
Bolsas de tubo	257-258-259
Bolsa de proa para neumática	19
Bolsa de transporte neumática	18
Bolsas para cámaras de fotos	259
Bolsas planas	259
Bolas salvavidas	25
Bolsas y cojín de asiento para neumática	19
Bolsas y mochilas Classic	262
Bomba a pedal	181
Bomba de achique manual	184-185
Bomba electric drill	286
Bomba de extracción de aceite	291
Bombas automáticas de presión	175-176-275-276
Bombas centrífugas para Agua de Mar	248
Bombas de achique	280 a 286,392 a 394
Bombas de achique Jabsco	285-286,392 a 394
Bombas de achique manuales	184-185-287
Bombas de agua dulce	278
Bombas de Aire	23-182
Bomba de aire neumática	19-23
Bombas de aire eléctrica	23-24-182-183-184
Bombas de aires acondicionados	248
Bombas de presión	175-176
Bombas de recambio Jabsco	209
Bombas de succión para fuerabordas	427-428
Bombas de vaciado para aguas negras	211
Bombas de maceradoras	211
Bomba hidráulica Baystar	72
Bombas hidráulica Seastar	73
Bombas hidrocarburos	292
Bombas manuales para combustible	427-428
Bomba manual inodoro	201
Bombas mecánicas para motores	392 a 394
Bombas para depósitos de aceite	414
Bombas para extracción de aceite	291-292
Bombas para gasoil	292
Bombas para inodoros	201-202
Bombas RULE	280 a 284
Bombas sumergibles	278-279
Bombas trituradoras	211
Bombillas	357 a 360
Bombillas Xenon	357
Boquilla cuentamillas	64
Bornes de baterías	309
Bote de humo	41
Botiquines	40
Botón para toldos/capotas	553
Boyas	164-165
Brazo limpiaparabrisas	310-311
Brazos regulables para neumáticas	21
Brida rueda jockey	268
Bridas	563
Bridas plástico de color	322



Conectores tomas de puerto	319
Conectores para vaciado	194
Conectores de manguera	180
Conexión "T" Hembra	496
Conexiones para manguera de baldeo	376
Conjunto de dirección TFX antiret. 3.0	78
Conjunto de dirección TFX HPS	77
Conjunto de dirección TFX Light Duty	75
Conjunto dirección TFX QC	76
Conjunto de dirección Light Duty	75
Conjunto de dirección Quick Conector	76
Conjunto limpiaparabrisas	310-311
Cono de señales	46
Conservador de agua Aqua Clean	385
Consola de dirección neumáticas	22-68
Consola para neumática	22-68
Copas	265
Cornamusas	517-518
Cortacabos	163-452
Cortacabos para eje	452
Crucetas outrigger	559
Cubertería	265
Cubos	32
Cubo de goma	36
Cubo de goma con cabo	36
Cubo plegable	36
Cuerda para Ski/Wakeboard	566
Cuenta revoluciones	64
Cuentahoras	62
Cuentametros de cadena Quick	149
Cuentamillas	64

D	Pág.
Defensas	167-168-169
Defensas de pantalán	166
Depósito limpiaparabrisas	310
Depósitos de agua	188-189
Depósitos de agua potable	190 a 194
Depósitos de aguas grises	190 a 193
Depósitos de aguas negras	208-210
Depósitos de combustible	417 a 421
Depósitos flexibles de agua	193
Depósitos flexibles de aguas negras	210
Depósitos portátiles de combustible	417
Desagüe bañera	499-500
Desagüe para ducha	284
Desagüe con tapón para neumática	19
Desagüe para neumática	19
Desagües para fregaderos	226
Desagüe con válvula Anti-Retorno	500
Desbloqueador de óxidos	411
Desconector de seguridad	490
Desconector de Seguridad Sierra	490
Desconector de baterías	305 a 308
Deshumificadores	371-372
Detector de CO monóxido de carbono	40

Detector de gas	40
Detector de humo	40
Diluyente	407
Detector de temperatura	40
Dimmer control luces	356
Dirección Teleflex anti-retorno 4.2	79
Dirección Teleflex anti-retorno 3.0	78
Dirección Teleflex HPS	77
Dirección Teleflex Jet	81
Dirección Teleflex Light Duty	75
Dirección Teleflex Quick Conector	76
Dirección Teleflex Rack	80
Direcciones hidráulicas	72-73
Direcciones mecánicas Teleflex	75 a 81
Discos de pulir	382-383
Disolvente	407
Distintivos para cadena	155
Disyuntores	147,317
Disyuntores para molinetes	147,317
Dometic smart start	248
Dual lock	364
Duchas	197-198
Duchas Portátiles	197-198

E	Pág.
Electroválvulas de combustible	423
Elevadores Electromecánicos de Escotilla Lenco	520
Embellecedores para cierres	535
Emisoras	50
Enchufable Hembra Planos	322
Enchufe de panel	317
Enchufes de cubierta	324
Enchufes para remolques	269
Enganche de Popa	560
Entronques	445-495
Entronques metálicos	495 a 497
Entronques para inodoros	202-495
Entronques hembra	495
Epóxicos	408-409
Equipos de señales	41
Escalera de emergencia	48
Escaleras	536-537-538
Escalera defensa	169
Escandallo	45
Escobillas	310
Escobilla limpiaparabrisas	310
Escotilla de registro	502
Escudo protector de proa	158
Eslabones para cadena	153
Esmalte	409
Espejo de señales	45
Espejo retrovisor	560
Espiches	45
Espanja	372-373
Espuma para pequeños incendios	39
Estabilizador automático Auto Glide	68

Estabilizadores LENCO	66 a 68
Estabilizadores para fuerabordas	65
Estopada	453
Evaporadores para frigoríficos	230 a 234
Expositor 6 true Utility	562
Expositor 10 True Utility	562
Expositor Neumáticas	19
Expositor de motores fueraborda	489-490
Extintores	39
Extractores de gases	449-450-451
Extensión flybridge	67

F	Pág.
Faros	334 a 338
Fijación rápida para neumáticas	21
Fijaciones pasarela	549
Fijador depósitos	419
Fijadores para cables de mando	90
Filtros anti-olor	212,388
Filtros de agua	177,444
Filtros de agua dulce	178-179
Filtro de agua dulce o salada	277
Filtros de agua Filta Jabsco	177-277
Filtros de combustible	435 a 442
Filtros de ventilación	212
Filtros para bombas de agua	277
Filtros separadores de agua	443
Flaps eléctricos LENCO	66 a 68
Flaps para fueraborda	66
Flotadores	164-165
Foco	47
Focos de cubierta	334 a 338
Fondeos	155
Fondeos cabo y cadena para molinetes	154
Fregaderos	224-225
Fregona	373
Frenos de cadena	155-161
Frigoríficos Waeco	237-238-240
Frontales para radios	253
Fuelles de aire	23-24
Fundas para defensa	170
Funda Trenzada	323
Fundas y bolsas impermeables Overboard	254 a 263
Fusibles	317-318

G	Pág.
Gama de Molinetes	111
Gancho sujetapuertas	529
Ganchos	162
Ganchos de nylon e inoxidables	162
Ganchos para defensas	169
Gateras	517
Gatera Triangular	517
Gazafácil	162-171
Generadores	545
Giratorios para ancla	153

Goma y tapa para portacañas	559
Grasas	411
Grotamar	401
Grifos	227-228
Grilletería	511-512
Grilletes	511-512
Grúas hidráulicas	547
Grupos de presión	177-277
Guardacabos	515-518
Guiacabos	518
Guíndola	45
Guía de selección un motor	74

H	Pág.
Hélices	568 a 577
Hélices de maniobra Quick	95 a 104
Herradura salvavidas	37
Herramienta engaste	322
Herramienta para cable eléctrico	322
Hervidor de líquidos	249
Hidráulicas	72-73
Horquillas para cables de mando	81-90
Hornos	221-222-223

I	Pág.
Idromar	546
Impermeabilizadores de tela	370
Imprimación para metal	405,410
Imprimación para casco	407
Impulsores Jabsco	395-400
Indicador	212
Indicador de presión de aceite	63
Indicador para combustible	424
Indicadores de nivel	62
Indicadores de panel	67
Indicadores de temperatura	62
Indicadores posición	64
Indicador de TRIM	64
Inflables	565
Inodoros	198-201, 544
Inodoros eléctricos	199-200
Inodoros portátiles	202
Inodoros químicos	202
Insonorizante	448
Interruptor de seguridad fuerabordas	490
Interruptor para molinetes	147
Interruptores	313-314
Interruptores de sentina	290-291
Interruptor en línea hélices de proa	106
Interruptor para motores	311

J	Pág.
Juego de candados	532
Juego enchufe Policarbonato	317
Juego de manetas	535
Juntas de dilatación	453



K	Pág.
Kit de boquillas	23-182
Kit de candados	532
Kit de cola activante para neumáticas	25
Kit de conversión de Bennet a Lenco	68
Kit de conversión silencioso	202
Kit de cuñas para remolque	268
Kit de desagüe	226
Kit de desagüe ducha	284
Kit de filtro de agua yachticom	277
Kits de flaps Standard	66
Kits de flaps Transom corto	66
Kits de flaps altas superstrong	67
Kits de flaps altas prestaciones	67
Kit de manguera para baldeo	375
Kit de panel Rocker	67
Kit de panel táctil	67
Kit de panel indicador LED	67-68
Kit de reparación para fibra	364
Kit de reparación para neumáticas	19-25
Kit de reparación para inodoros manuales	202
Kit de rescate	48
Kit ducha	196-197
Kit limpiaparabrisas	310
Kit manteles	265
Kit mezclado de agua calentadores	251-252
Kit para la fijación de depósitos	419
Kit regla navegación	61
Kit sujeta-ollas	217
Kits ánodos de aluminio	481 a 484
Kits ánodos de zinc para Volvo	472
Kits de baldeo	375
Kits de cepillos	373-374
Kit de escuela	61
Kits de esponjas	372
Kits de flaps eléctricos LENCO	66 a 68
Kits de limpieza	373-374
Kits de pirotecnia	41
Kits de salvamento zona 5	43
Kit de soportes para neumáticas	21
Kits desagüe ducha	284
Kits eléctricos inodoros	201

L	Pág.
Lazo de amarre flotante	165
Limpiador de defensas	367
Limpiador de toldos	369-370
Limpiador de velas	370
Limpiador inyección gasolina/diesel	401 a 403
Limpiador multiusos	364 a 370
Limpiador para sentinas	364,367
Limpiador para vajillas	370-386
Limpiadores para camarotes	367 a 370
Limpiadores para cubierta/casco	364 a 370
Limpiadores para el motor	401 a 403
Limpiadores para metales	384

Limpiador para neumáticas	25,378
Limpiadores para teka	377-378
Limpiaparabrisas	368
Limpiadores de aluminio	383-384
Línea de vida	44
Línea para defensas	169-170
Líneas de amarre	162
Líneas de combustible	427-428
Linternas	47-563
Linterna LED	47
Llave	508
Llave para conectores Manguera	213
Llaveros flotantes	560
Llaveros majoni	560
Llaves de encendido	311-312
Lubricantes	411 a 414
Luces de emergencia	38
Luces de exterior	332 a 338
Luces de interior	334,339 a 356
Luces de navegación	325 a 332
Luces de reemplazo LED	357
Luces flotantes	38
Luces todo horizonte	329-331-332
Luz de popa	330
Luz encendedor panel	317
Luz para chalecos	45
Luz para veletas Windex	60

M	Pág.
Machones	496
Machones metálicos	496
Maletín	41,261
Mandos a distancia para molinetes	150-152
Mandos de control hélices de proa	106-107
Mandos Teleflex	85 a 87
Mandos de control Teleflex	85 a 87
Mandos electrónicos Teleflex	91-92-93
Mando Jet	81
Maneta para neumática	21
Manguera acrílica	320
Manguera de agua	195
Manguera de agua caliente	250
Manguera de agua espiral	195
Mangueras de agua de sentina	288
Manguera de combustible	424
Manguera de escape	448
Manguera de ventilación	451
Manguera extensible	179
Manguera hidráulica	72-73
Manguera para agua caliente	250
Manguera para baldeo	180,375-376
Manguera para inodoros	202-214
Mangueras de agua	195
Mangueras para inodoros	202-214
Mantel antideslizante	265
Mantenimiento para el motor	401 a 403

Marcadores de cadena	155	Pasta para pulir	383
Marlin	404 a 409	Pedestal	70
Material aislante	448	Pedestales para asientos	70
Mechero	562	Pedestales para mesas	266
Megáfonos	46	Pedestal para neumáticas	22-68
Ménsulas Teleflex	75 a 79	Pegamentos para neumáticas	25
Mesas	266	Peldaños	528
Mezclador	198	Perfil de protección	268
Mil patas	162	Perfil paraborda	557
Mochilas y bolsas Pro-Sports	260-261	Perfil protector de pantalán	166-167
Molinetes	112 a 136	Perfiles Protectores	555-556
Molinetes de maniobra	137 a 146	Pescantes	543
Molinetes de anclas Quick	111 a 136	Pestillos	528-529
Molinetes de maniobra para auxiliares	144 a 146	Pequeños electrodomésticos	249
Molinetes de maniobra Quick	138 a 143	Pilotos para remolques	270
Molinetes de recuperación	146	Pintura antiicrustante para casco	404 a 410
Mordaza de unión	171	Pintura antivegetativa	404 a 410
Mosquetones	513-514	Pintura de spray para motores	410
Motor limpiaparabrisas	310	Pintura de marcación para cadena	155
Motores HIDEA	26-27-28	Pirotecnia	41
Muelles de amarre	171	Pistolas de baldeo	181
Muelles escotilla Attwood	519	Pivotes para cables de mando	90
Motor Hd 2 velocidades Ongaro	311	Placa adaptación	70
		Placa antideslizante Perko	528
		Placas deslizantes	70
		Placa portafusibles	317
		Plafones	333 a 335,357
		Plafones de exterior	333-334
		Plafones de interior	333-335,357
		Planchas de flaps	65
		Planchas de flaps LENCO	68
		Plataformas de baño	539-540
		Platina trasera hammar MA1	44
		Platos	265
		Poleas guía proa	158-159-160
		Portacañas	558-559
		Portafusibles	318
		Posavasos	265
		potabilizadoras	546
		Prismáticos	46-47
		Productos de limpieza cubierta/casco	365 a 371
		Productos de limpieza para camarotes	365 a 371
		Productos limpieza para neumáticas	25
		Productos de limpieza para teka	377-378
		Productos para el agua potable	385
		Productos para el baño	203,387-388
		Productos sanitarios para inodoros	204-205
		Protector espejo popa	488
		Protector para neumáticas	25
		Protector de proa	158,167
		Protector para remolques	268
		Protector RULE	291
		Protectores de pantalán	166
		Protectores para bornes de baterías	309
		Pulidoras	382
		Pulimentos para casco/cubierta	379 a 381

N	Pág.
Navajas	49
Navajas, Llaveros y Linternas	561-562
Neumáticas	10 a 16
Neveras Coleman	245
Neveras portátiles Waeco	241-242-243

O	Pág.
Outriggers	559-560

P	Pág.
Pack asiento First Mate	69
Pack asiento Admiral	69
Pack compresor y evaporador	229
Pagayas	542
Paguro	545
Panel de interruptores	316
Panel de interruptores de sentina	289
Paneles de control LENCO	67-68
Paneles de control para cargadores de baterías	297
Paneles de interruptores para bombas	289
Papel WC	387
Par de adaptadores	488
Par de Guiacabos	518
Par de tensores para flaps	65
Par de pescantes Besenzoni	543
Pasacables	324
Pasacasco de escape	448
Pasacascos	445-497-498-499
Pasamanos para pasarelas	549
Pasarelas	548-549
Pasarela Hidráulicas Besenzoni	545-546



Pulsador de pie para molinetes	148
Pulsadores	315-316
Punteras de proa	158 a 160
Purificadores de aire	248

R	Pág.
Rabizas	37
Racor reductor	496
Racords metálicos	495-496
Radiobaliza McMurdo	50
Rectificadores mobitronic	235
Recambios de chalecos inflables	40
Recambios para molinetes	148
Red porta-objetos	48
Red protectora	48
Reducción Macho-Hembra	496
Reductor	181
Reductores de tensión Quick	299-300
Reductores metálicos	496
Reflectores de radar	46
Refuerzos para las planchas de flaps	65
Reglamentación	51
Regla de navegación	61
Reglas paralelas	61
Regulador de apertura	520
Regulador de presión	178-277
Rejillas de achique	287
Rejillas de ventilación	501
Rejillas de achique	185-284-287
Relé de baterías	300
Reloj indicador para depósitos	212
Reloj Multifunción	63
Relojería	62 a 64
Relojería para combustible	62 a 64
Remos	541
Remos Sea-Grade	541
Remos desmontables para neumáticas	21
Remos Desmontables Sea-Grade Plus	541
Remo Desmontable	541
Remo para neumática	18
Reparador de cristales	368
Resorte para escotilla	520
Respiraderos	426,507
Respiradores para dep.combustible	426,507
Respiradero de depósito	426,507
Respiradero para depósitos de aguas negras	214-215
Restaurador de colores para casco	380-381
Rezón	157
Riñonera	261
Rodillo Diábolo	269
Roldana para poleas guía proa	161
Roll-bars	69
Roll-Bar neumática	22
Rotulas para cables de mando	90
Rueda jokey	269
Ruedas de timón	70

Ruedas de arrastre	489
Rulos de arrastre	169

S Pág.

Sacavueltas	512
Salvavidas	43
Selladoras	364
Sensor de temperatura para cargadores	298
Sensor de nivel	212
Señales adhesivas	34
Señalización cadena	155
Separador de agua/gas	447
Separadores de carga Quick	298-299
Sifones de escape	447
Silbato para chalecos salvavidas	49
Silbato	49
Silbato Metálicos	49
Silenciosos de escape	446-447
Silent-block	452-453
Sillas	267-268
Sistema de compensación de la carga	298
Sistema Marino de climatización	246-247
Skis	565
Sombrilla	554
Soporte Anchor Shade	554
Soporte Antigaviotas	564
Soporte capota	553
Soporte elástico para motores	452
Soporte Motor	486-487
Soporte Motor Basculante	485
Soporte Motor giratorio	486
Soporte Outriggers	559
Soporte papel higiénico	388
Soporte para balsa salvavidas	29
Soporte para cabo	38
Soporte para cajas protectoras	38
Soporte para carcasa	178-179
Soporte Herradura salvavidas	37
Soporte para auxiliares	21
Soporte para aros salvavidas	37
Soportes balsas salvavidas	29
Soportes de fijación para bombas	284
Soportes de mesas	267
Soportes de motor	485-486-487
Soportes de motor hidráulicos	488
Soportes para luces flotantes	38
Soporte para amortiguadores	519
Soportes para bebidas	268
Soporte para defensas	170-171
Soportes para depósitos	210
Soporte remo para neumática	18
Soportes de plástico con cincha	29
Soportes para toldos	552
Spray antifouling	410
Spray de imprimación	410
Strip Led	348
Surtido de bridas de color	322



Sujetacables	324-512
Sujeta-ollas	217
Sujetapuertas	529-530

T	Pág.
Tableta de sal	44
Tangones de pesca	559
Tanque acumulador Jabsco	177-277
Tapa de escape	448
Tapa de registro para depósitos combustible	422
Tapa para depósitos de aguas negras	209-212
Tapas de protección	60
Tapas de registro	194,502-504
Tapas de registro redondas	503
Tapas de ventilación	501
Tapas para fregaderos cuadrados	225
Tapón con llave Perko	508
Tapón de combustible	510
Tapón hexagonal Macho	497
Tapón para neumáticas	21
Tapón de cubierta para aguas negras	214
Tapones de cubierta para agua	195-196
Tapones de desagüe	499-500
Tapones metálicos	497
Tapón para válvula neumáticas	18
Tazas	265
Tecma	544
Tejido para neumática	18
Tensor toldo/capotas	553
Tensores	515
Tensores para flaps	65
terminal capota	553
Terminal toldo	552
Terminales de baterías	309
Terminales para cable eléctrico	321-322
Terminales para mandos de control	90
Terminales para pasamanos	522
Terminales para perfil paraborda	555-557
Tintero chumacera	540
Tintero para pasarelas	549
Tintero para toldos	552
Tiradores	530-531
Tiradores de paro	89
Toldos	550
Toldos inoxidables	551
Tolete	540
Toma de agua	444
Toma de agua con pasacasco	494-497,444
Tomadores	161-162
Tomas de agua	195-196
Tomas de agua y combustible Perko	508
Tomas de combustible	508 a 510
Toma combustible Perko	508
Toma de combustible "Gas" Perko	508
Tomas de cubierta	195-196-509
Toma de cubierta "Gas" Perko	508

Tomas de cubierta para agua	195-196
Tornillo para pantalán	166
Tragacadenas	155
Transmisor de nivel	62,424
Transmisor de presión de aceite	63
Transmisores de temperatura	62
Transportador triangular	61
Transportadores	61
Tratamientos para el motor	401 a 403
Trazador de ruta	61
Triángulo para pasarelas	549
Triángulo para Ski/Wake	566
Triangulo reflectante para remolques	270
Tubería de agua	195
Tubería de combustible	424
Tubería de escape	448
Tubería de ventilación	451
Tubería para agua caliente	250
Tubería para baldeo	375
Tuberías para inodoros	202,214
Tubo aspiración	209
Tubo reductor desagüe	226
Tubo termo-retráctil	323
Túneles para hélices de proa y popa	105

U	Pág.
Unión con elástico	552

V	Pág.
Vajillas	265
Válvula anti-retorno	185-287
Válvula de 2-3 vías	211-212
Válvulas anti-sifón	211
Válvulas de bola	445-494
Válvulas de combustible	423
Válvula neumáticas	18-20
Veletas Windex	60
Velox	404 a 407
Venticierre	529
Ventiladores solares	253
VHF fijo	50
VHF portátil	50
Volantes	71
Voltímetros	62

W	Pág.
Wakes	565

Y	Pág.
Yachticon	364 a 403



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
001400	202	002403	201	02533	457	002786	284
001401	202	002404	201	002540	185,286	002787	284
001413	203	002407	201	002541	185,287	002788	281
001730	452	002408	201	002543	211	002789	281
001731	452	002409	201	002544	198	002790	284
001732	452	002411	285	002657	337	002791	282
001733	452	002412	285	002658	337	002792	282
001734	452	002414	395	002659	337	002793	280
001735	452	002415	198	002660	337	002794	282
001736	452	002417	211	002661	338	002795	282
001737	452	002418	211	002662	338	002796	282
001738	452	002422	177,277	002663	338	002797	282
001740	452	002423	175,275	002664	338	002798	284
001741	452	002425	393	002665	338	002799	284
001742	452	002429	394	002710	280	002800	211
001743	452	002435	394	002711	281	002801	185,287
001744	452	002436	394	002712	281	002802	185,287,287
001780	85	002437	393	002713	283	002803	185,287
002009	199,201	002438	393	002714	449	002804	211
002010	290	002439	393	002716	451	002805	395
002011	286	002440	392	002717	451	002821	396
002012	396	002441	392	002718	451	002826	338
002015	177,277	002443	394	002719	451	002827	338
002022	396	002444	176,276	002722	292	002829	337
002024	395	002445	392	002723	292	002832	395
002028	285,395	002446	175,275	002725	177,277	002834	177,277
002031	175,275	002447	175,275	002738	285	002836	396
002038	289	002449	175,189,275	002739	285	002838	396
002050	201	002450	175,189,275	002748	175,275	002839	201
002053	396	002451	175,275	002749	393	002844	202
002054	395	002455	176,276	002750	395	002849	396
002059	286	002456	176,276	002751	285	002850	395
002060	396	002457	285,395	002752	285	002851	396
002063	396	002459	395	002755	285	002852	396
002065	175,275	002460	395	002756	285	002853	395
002068	395	002461	396	002760	281	002854	395
002079	337	002462	395	002761	281	002855	396
002092	396	002463	396	002762	281	002856	395
002095	395	002464	395	002763	281	002857	395
002098	395	002465	396	002764	281	002858	395,396
002104	395	002466	396	002765	280	002859	395
002105	286	002469	176,276	002766	280	002860	396
002107	395	002470	396	002767	280	002861	396
002108	395	002485	211	002768	280	002862	396
002110	338	002487	395	002769	280	002868	177,277
	395	002490	177,277	002770	283	002872	395
002128	176,276	002491	202	002771	280	002895	285
002129	176,276	002501	177,277	002772	281	002904	175,275
002133	177,277	002504	175,275	002773	283	002912	395
002134	177,277	002505	337	002774	284	002913	396
002135	181,278	002506	337	002775	284	002922	392
002141	304	002507	175,275	002776	291	002928	201
002142	304	002515	175,189,275	002777	291	002931	392
002149	396	002520	177,277	002778	291	002932	392
002390	24,183	002521	449	002779	291	002933	392
002397	211	002522	449	002780	291	002934	392
002398	211	002524	449	002781	289	002935	392
002399	211	002525	449	002782	289	002944	396
002400	201	002526	449	002783	289	002953	395
002401	199	002528	449	002784	289	002959	395
002402	199	002529	211	002785	289	002961	337



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
002966	201,202	009300	553	009387	157	009716	457
002968	290	009301	553	009388	157	009717	457
002974	211	009304	470	009389	157	009718	457
002975	175,275	009305	486	009390	157	009719	457
002986	176,276	009306	486	009391	157	009720	457
002989	175,275	009316	473	009393	472	009721	457
003007	338	009317	464	009394	471	009722	457
003194	185,287	009318	464	009396	471	009723	457
003195	185,287	009319	464	009397	471	009724	457
003252	338	009320	466	009398	472	009725	457
003253	338	009321	468	009400	473	009726	457
003334	184	009322	463,464	009401	473	009727	457
003335	185,286	009323	464	009402	473	009728	457
003368	175,275	009324	464	009403	473	009729	457
003397	175,275	009325	455	009404	472	009730	457
003401	176,276	009326	455,456	009405	469	009731	457
003402	176,276	009327	455,456	009407	469	009732	457
003403	176,276	009328	457	009408	469	009733	457
003404	176,276	009329	457	009455	456	009734	457
003519	449	009330	457	009456	456	009735	457
003521	449	009335	457	009457	456	009736	457
003522	449	009339	457	009458	456	009737	457
003526	449	009345	469	009459	456	009738	457
003534	395	009346	470	009462	468	009739	457
003546	286	009347	470	009464	468	009740	457
003570	396	009348	469	009465	467	009741	457
003595	395	009349	469	009467	468	009742	457
003599	396	009350	469	009469	465,471	009743	457
003611	396	009351	469	009472	473	009744	457
003626	201	009352	470	009473	472	009745	457
003644	199	009353	466	009474	472	009746	457
003645	199	009354	466	009475	468	010405	199
003647	202	009355	462	009476	468	010406	199
003648	202	009356	462	009477	468	010418	175,275
003661	198	009357	463	009479	456	010419	175,275
003662	198	009358	463	009480	456	011030	496
003667	198	009359	463	009481	456	011032	496
003668	198	009360	461	009573	472	011035	496
003669	198	009361	458	009576	472	011036	496
003670	198	009362	458	009577	472	011037	496
003704	175,275	009363	458	009581	472	011038	496
003770	175,275	009364	465	009582	469	011612	496
003819	211	009365	467	009606	455	011613	496
003871	184	009366	465	009607	455	011614	496
003873	185,286	009367	465	009608	455	011615	496
004051	338	009368	465	009700	455	011616	496
004052	338	009369	466	009701	455	011617	496
004072	211	009370	466	009702	455	011618	496
004284	285	009371	467	009703	455	011619	496
004530	283	009372	466	009704	455	011620	496
004548	283	009373	464	009705	455	011621	496
004550	284	009374	465	009706	455	011622	496
004553	284	009375	465,471	009707	455	011623	496
004559	282	009376	470	009708	455	011624	496
004560	282	009378	462	009709	455	011628	496
004561	282	009379	469	009710	455	011978	496
008717	37	009382	157	009711	455	011979	496
008719	37	009383	157	009712	455	011980	496
009105	467	009384	157	009713	457	011981	496
009110	462	009385	157	009714	457	011982	496
009114	463	009386	157	009715	457	011983	496



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
011984	496	016736	443	019807	75	024294	269
011996	496	016737	443	019809	75	025298	466
011997	496	016738	443	019823	75	025299	466
011998	496	016739	443	019826	75	025300	467
011999	496	016740	443	019827	75	025301	466
013701	40	016741	443	019830	82	025303	461
013702	50	016742	443	019836	75	025304	462
013745	39	016743	443	019840	82	025305	470
013746	39	016744	443	019842	75	025306	471
013747	39	016745	443	019843	75	025307	461,471
013748	39	016750	443	019845	75	025308	469
013749	39	016761	452	019846	75	025309	470
013750	39	016762	452	019847	75	025310	461
013751	39	016763	452	019848	75	025311	461
013754	39	016764	452	019849	75	025327	457
013756	39	016765	452	019851	75	025328	457
013758	39	016766	452	019852	75	025329	457
013759	39	016767	452	019853	75	025330	457
013761	39	016768	452	019868	90	025331	457
013780	39	016769	452	019869	90	025332	457
013781	39	016770	452	019870	90	025334	457
013782	39	016771	452	019871	90	025335	457
013783	39	016772	452	019872	90	025336	460
013784	39	017001	443	019873	90	025337	460
013785	39	017002	443	019875	90	025338	460
013786	40	017003	443	019876	90	025339	464
013787	40	017004	443	019877	90	025340	465
013788	40	017020	443	019878	90	025341	461
013789	40	017021	443	020241	558	025342	461
015800	541	017022	443	020242	558	025343	461
015801	541	017023	443	021241	448	025344	462
015802	541	017749	157	021243	448	025345	461
015803	541	017750	157	021244	448	025364	455
015804	541	017751	157	021245	448	025365	455
015805	541	017752	157	022238	41	025390	468
015806	541	017753	157	022241	41	025392	463
015807	541	017754	157	022250	41	025393	463
015808	541	017755	157	022252	41	025401	461
015809	541	017760	157	022253	41	025407	468
015810	541	017761	157	022254	41	025418	463
015811	541	017762	157	022256	41	025424	467
015812	541	017763	157	022428	41	025425	471
015813	541	017764	157	022450	36	025440	463
015814	541	017765	157	022504	40	025441	467
015817	542	018825	171	022505	40	025454	473
015818	542	018826	171	022507	40	025458	471
015821	542	018827	171	024202	268	025459	471
015822	542	018828	171	024215	269	025460	467
015823	542	018829	171	024216	269	025463	472
015824	542	018830	171	024217	268	025468	463
015825	542	018831	171	024219	269	025507	463
015826	542	018832	171	024221	269	025740	460,462
015827	542	018833	171	024223	269	025741	461,462
015830	541	019798	75	024228	270	025742	460,462
015831	541	019799	75	024231	270	025747	455
015832	541	019800	75	024233	269	025748	455
015833	541	019801	75	024287	269	025749	455
015834	541	019803	75	024288	270	025750	462
015835	541	019804	75	024289	270	025751	460
016734	443	019805	75	024290	270	025752	460
016735	443	019806	75	024291	269	025753	459



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
025754	459	025896	459	034016	83,323	034125	320
025755	460	025897	459	034040	320	034126	320
025756	464	025898	460	034051	320	034127	320
025757	464	025899	462	034053	320	034128	320
025758	464	025900	456	034054	320	034129	320
025759	464	025901	456	034060	321	034130	320
025760	457	025902	456	034061	321	034131	321
025830	459	025903	456	034062	321	034132	321
025831	459	025904	456	034063	321	034133	321
025832	459	025905	456	034064	321	034134	321
025833	459	025906	456	034065	321	034135	321
025834	462	025907	456	034066	321	034136	321
025839	468	025908	456	034067	321	034139	323
025840	465,470	025909	456	034068	321	034140	323
025841	462	025910	460	034069	321	034141	323
025842	461	025911	460	034070	321	034142	323
025843	461	025912	460	034071	321	034143	323
025844	461	025913	460	034072	321	034144	323
025845	466	025914	460	034073	321	034145	323
025846	467	025915	460	034074	321	034146	323
025847	467	025916	460	034075	321	034147	323
025848	467	025917	460	034076	321	034148	323
025849	466	025925	456	034077	321	034149	323
025850	466	025926	455	034078	322	034150	323
025851	471	025930	455	034079	322	034151	323
025852	460	025931	455	034080	322	034152	323
025853	460	025933	457	034081	322	034153	323
025854	460	025955	456	034082	322	034154	323
025856	462,463	025956	456	034083	322	034155	323
025857	470	025957	456	034084	322	034156	323
025858	463	025958	456	034085	322	034157	323
025860	459	025959	456	034086	322	034158	323
025861	459	025972	457	034087	322	034159	323
025862	459	025973	459	034088	322	034160	323
025863	459	025974	460	034089	322	034161	323
025864	459	025975	460	034090	322	034162	323
025865	459	025976	460	034091	322	034163	323
025869	455	025977	460	034092	322	034164	322
025870	455	025978	459	034093	322	034165	322
025871	460	025979	459	034100	322	034166	322
025872	459	025980	459	034101	322	034300	309
025873	459	025981	459	034105	83,320	034301	309
025874	460	025982	457	034106	83,320	034302	309
025875	460	025983	457	034107	320	034303	309
025878	460	025984	456	034108	320	034304	309
025880	459	025985	473	034109	320	034305	309
025881	459	027386	324	034110	320	034306	309
025882	459	027387	324	034111	320	034307	309
025883	459	027388	324	034112	320	034308	309
025884	459	029845	337	034113	320	034309	309
025885	459	029900	529	034114	320	034310	309
025886	459	029901	529	034115	320	034311	309
025887	459	029902	529	034116	320	034312	309
025888	459	029903	529	034117	320	039001	89
025889	459	029904	529	034118	320	039003	80
025890	459	029905	529	034119	320	039006	89
025891	459	029910	532	034120	320	039010	81,87
025892	459	034010	320	034121	320	039011	80
025893	459	034011	320	034122	320	039014	80
025894	459	034012	320	034123	320	039022	83
025895	459	034015	83,323	034124	320	039026	83



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
039039	85	039407	93	042630	453	050847	416
039041	85	039408	93	042631	453	050848	416
039042	85	039410	92	042632	453	050849	416
039043	85	039411	92	050700	416	050850	416
039044	85	039429	92	050701	416	050851	416
039048	90	039435	94	050702	416	050852	416
039049	90,92	039505	91	050705	416	050853	416
039053	90	039506	91	050706	416	050854	416
039054	91	039510	92,93	050707	416	050855	416
039055	91	039511	92,93	050708	416	050856	416
039056	86	039515	91	050709	416	050858	416
039057	86	039517	91	050710	416	050859	416
039060	85	039520	92,93,94	050711	416	050860	416
039061	85	039521	92,93,94	050712	416	050861	416
039062	86	039522	92,93,94	050757	416	050862	416
039063	85	039523	92,93,94	050782	416	050863	416
039064	85	039524	92,93,94	050800	416	050864	416
039073	89	039525	92,93,94	050801	416	050865	416
039085	88	039526	92,93,94	050802	416	050866	416
039086	88	039527	92,93	050803	416	050867	416
039087	88	039528	92,93	050804	416	050868	416
039088	88	039529	92,93	050805	416	050869	416
039089	88	039530	91,92,93	050806	416	050870	416
039091	88	039531	91,92,93	050807	416	050871	416
039092	88	039535	92,93	050808	416	050874	416
039093	88	039536	93,94	050809	416	050875	416
039094	88	039537	93,94	050811	416	050876	416
039096	88	039538	93,94	050812	416	050877	416
039097	88	039540	94	050813	416	050878	416
039098	88	039541	94	050814	416	050879	416
039099	88	039542	94	050815	416	050880	416
039100	88	039543	94	050816	416	050881	416
039102	88	039544	94	050817	416	050882	416
039103	88	039545	94	050818	416	050883	416
039104	88	039546	94	050819	416	050884	416
039105	88	039547	94	050820	416	050885	416
039107	88	039554	94	050821	416	050886	416
039108	88	039555	94	050822	416	050887	416
039109	88	039556	94	050823	416	050888	416
039110	88	039570	94	050824	416	050889	416
039165	88	039571	94	050825	416	050890	416
039166	88	039572	94	050826	416	050891	416
039167	88	039573	94	050827	416	050892	416
039168	88	039574	94	050828	416	050894	416
039169	88	039575	94	050829	416	050895	416
039170	88	039576	94	050830	416	050896	416
039171	88	039577	94	050831	416	050899	416
039172	88	039578	94	050832	416	050901	415
039173	88	039579	94	050833	416	050902	415
039174	88	039580	94	050834	416	050903	415
039175	88	039585	94	050835	416	050904	415
039193	87	039586	94	050836	416	050905	415
039194	87	039595	94	050837	416	050906	415
039195	87	039600	94	050838	416	050907	415
039232	86	039936	87	050839	416	050908	415
039242	89	042624	453	050840	416	050909	415
039400	93	042625	453	050841	416	050910	415
039401	93	042626	453	050842	416	050911	415
039402	92	042627	453	050843	416	050912	415
039403	93	042628	453	050845	416	050913	415
039406	93	042629	453	050846	416	050914	415



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
050915	415	050977	415	071053	32	071117	32
050916	415	050978	415	071054	32	071118	32
050917	415	050979	415	071055	32	071119	32
050918	415	050980	415	071056	32	071120	32
050919	415	050981	415	071057	32	071121	32
050920	415	050982	415	071058	32	071122	32
050921	415	051604	364	071059	32	071123	32
050922	415	053001	309	071060	32	071124	32
050923	415	056993	305	071061	31	071125	32
050924	415	056997	305	071062	31	071126	32
050925	415	060032	358,359	071063	31	071127	32
050926	415	060035	358,359	071065	31	071128	32
050927	415	071001	31	071066	31	071129	32
050928	415	071002	31	071067	31	071130	32
050929	415	071003	31	071068	31	071131	32
050930	415	071004	31	071069	31	071133	32
050931	415	071005	32	071070	31	071134	32
050932	415	071006	31	071071	31	071135	32
050933	415	071007	31	071072	31	071136	32
050934	415	071008	31	071073	31	071137	32
050935	415	071009	31	071074	31	071140	32
050936	415	071010	32	071075	31	071142	32
050937	415	071011	32	071076	31	071143	32
050938	415	071012	32	071077	31	071144	32
050939	415	071014	32	071078	31	071145	32
050940	415	071015	32	071079	31	071146	32
050941	415	071016	32	071080	31	071147	32
050942	415	071017	32	071081	31	071148	32
050943	415	071018	32	071083	31	071149	32
050944	415	071019	32	071084	31	071151	33
050945	415	071020	31	071085	31	071153	33
050946	415	071021	31	071086	31	071157	32
050947	415	071022	31	071087	31	071160	32
050948	415	071023	31	071088	31	071161	32
050949	415	071024	31	071089	31	071162	32
050950	415	071025	31	071090	31	071163	32
050951	415	071026	31	071091	32	071164	32
050952	415	071027	31	071092	33	071165	32
050953	415	071028	31	071093	33	071166	32
050954	415	071029	32	071094	33	071167	32
050955	415	071030	31	071095	33	071168	32
050956	415	071031	31	071096	33	071169	32
050957	415	071032	31	071097	33	071170	32
050958	415	071033	31	071098	33	071171	32
050959	415	071034	31	071099	33	071172	32
050960	415	071035	31	071100	33	071173	32
050961	415	071036	31	071101	33	071174	32
050962	415	071037	31	071102	31	071175	32
050963	415	071038	31	071103	31	071176	32
050964	415	071039	31	071104	33	071177	32
050965	415	071040	31	071106	33	071178	32
050966	415	071041	31	071107	33	071179	32
050967	415	071042	31	071108	33	071180	32
050969	415	071043	31	071109	33	071181	32
050970	415	071044	31	071110	32	071182	32
050971	415	071045	31	071111	32	071183	32
050972	415	071046	31	071112	32	071184	32
050973	415,416	071047	31	071113	32	071185	32
050974	415	071049	31	071114	32	071186	32
050975	415	071051	32	071115	32	071187	32
050976	415	071052	32	071116	32	071188	32



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
071189	32	073065	234	073390	220	074036	241
071190	33	073066	233	073391	221	074037	243
071192	33	073067	234	073392	221	082081	245
071195	32	073069	232	073395	220,221	082082	245
071196	32	073070	234	073397	221	082083	245
071197	32	073076	248	073407	200,201	082084	245
071198	32	073086	235,243,244	073414	200,201	082085	245
071199	32	073087	235,237,238,244	073421	236	084011	50
071200	33	073088	244	073422	236	100010	10
071201	32	073093	249	073427	200	100011	10
071202	32	073094	249	073428	200	100012	10
071203	32	073106	236	073431	248	100014	18
071204	32	073107	236	073519	240	100015	18
071206	32	073108	236	073520	240	100016	18
071207	32	073113	244	073521	219	100019	11
071210	31	073121	240	073527	244	100020	11
071211	31	073126	243	073541	237	100021	11
071212	31	073127	240,243	073543	238	100022	11
071213	31	073132	241	073544	238	100023	11
071214	31	073134	241	073546	237	100029	12
071215	33	073140	249	073547	237	100030	12
071216	33	073141	249	073548	238	100031	12
071232	32	073144	241	073549	238	100032	12
071233	32	073164	244	073569	248	100033	12
071234	32	073168	220	073570	248	100034	12
071235	31	073170	249	073610	220	100035	12
071236	31	073173	248	073611	221	100038	13
071237	31	073178	220	073614	220	100039	13
071238	31	073180	237	073615	220	100040	13
071239	31	073183	235	073616	218	100041	13
071240	31	073211	223	073617	218	100051	18
071241	31	073212	236	073618	222	100052	18
071242	31	073214	238	073619	222	100053	18
073007	222	073215	238	073626	239	100054	18
073031	237	073235	219	073627	239	100055	18
073032	237	073236	223	073628	239	100056	18
073033	237	073240	223	073629	239	100057	19
073034	238	073247	227	073633	238	100058	18
073035	238	073249	228	073635	236	100059	18
073040	246	073267	219	073649	200	100060	19
073041	246	073269	219	073651	200	100061	19
073042	246	073276	222	073653	200	100062	19
073043	248	073284	202	073654	200	100063	19
073044	247	073286	202	073655	200	100064	19
073046	229	073290	200	073659	200	100065	19
073047	229	073291	200	073660	200	100066	19
073048	229	073302	236	073661	200	100067	19
073049	229	073315	229	073662	200	100068	18
073050	230	073319	229	073663	200	100069	19
073052	230	073343	238	073672	242	100070	18
073053	230	073348	238	073673	242	100072	18
073054	230	073362	238	073674	242	100074	19
073056	231	073364	238	073675	242	100075	19
073057	231	073374	218	073676	243	100080	15
073058	232	073375	220,221	073679	244	100081	15
073059	232	073376	221	074000	202	100083	567
073060	232	073380	221	074001	202	100094	15
073061	233,234	073381	220	074014	240	100095	15
073062	231	073386	221	074024	237	101001	84
073063	233	073388	221	074025	237	101003	84
073064	233	073389	221	074026	238	101004	37



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
101005	37	101093	497	101192	509	101273	411
101009	19,25,378	101094	497	101194	196,509	101274	364
101011	536	101095	497	101195	509	101275	411
101012	536	101096	497	101196	196,509	101276	411
101013	536	101097	497	101202	444	101279	364
101016	169	101098	497	101203	444	101280	364
101017	169	101102	25,378	101205	410	101281	364
101018	169	101103	25,378	101206	410	101282	364
101019	358,359	101106	489	101207	410	101283	364
101020	358,359	101107	501	101208	410	101287	365
101021	358,359	101108	501	101209	410	101288	365
101022	358,359	101109	185,287	101210	410	101289	365
101023	358,359	101113	485	101211	410	101301	500
101025	489	101114	266	101212	410	101302	364
101026	489	101116	487	101213	410	101303	364
101028	309	101124	444,494,497	101214	410	101308	410
101029	309	101125	444,494,497	101215	410	101321	22,68
101031	305	101126	444,494,497	101218	410	101350	163
101035	532	101127	444,494,497	101219	410	101351	163
101036	305	101129	500	101220	410	101355	358,359
101037	532	101142	529	101221	410	101361	228
101039	196	101144	60	101222	410	101362	227
101040	196	101145	520	101223	410	101363	227
101041	417	101150	325	101224	410	101364	227
101042	417	101151	325	101225	410	101365	227
101043	196	101152	325	101226	410	101366	227
101046	205,212,388	101153	325	101227	410	101370	198
101047	337	101154	325	101228	410	101371	198
101048	337	101155	325	101229	410	101384	198
101050	444	101156	325	101230	410	101388	227
101051	444	101157	325	101231	410	101393	153
101052	211	101158	325	101232	410	101394	153
101053	314	101159	325	101233	410	101395	153
101054	314	101160	325	101234	410	101399	185,287
101055	314	101161	155	101235	410	101400	505
101056	314	101162	155	101236	410	101410	319
101057	19,25,378	101163	155	101237	410	101411	319
101058	19,25,378	101164	155	101238	410	101412	319
101059	309	101165	155	101239	410	101413	319
101063	325	101166	155	101240	410	101414	319
101064	325	101167	155	101241	410	101415	319
101065	325	101168	155	101248	410	101416	319
101066	325	101169	155	101249	410	101417	319
101067	325	101170	155	101250	410	101418	319
101068	325	101171	155	101251	410	101419	320
101069	325	101172	155	101252	410	101420	320
101070	325	101173	155	101253	410	101421	320
101071	325	101174	155	101254	410	101422	320
101072	325	101175	155	101255	410	101423	320
101073	325	101176	155	101256	410	101424	319
101075	317	101177	155	101257	410	101425	319
101079	560	101178	155	101258	410	101426	319
101080	560	101181	155	101259	410	101427	319
101081	560	101182	155	101260	410	101428	319
101082	560	101183	46	101261	410	101429	319
101084	444	101184	46	101264	337	101430	47
101088	445,497	101185	46	101265	411	101432	47
101089	445,497	101187	509	101267	411	101433	47
101090	445,497	101188	195,509	101268	411	101500	45
101091	445,497	101190	509	101269	411	101502	45
101092	445,497	101191	195,509	101272	411	101626	486



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
101630	549	102242	21	102411	536	102523	557
101631	548	102243	20	102412	536	102524	557
101632	549	102245	543	102413	555	102525	557
101633	548	102248	531	102415	537	102526	557
101634	549	102249	540	102417	555	102527	555,557
101636	548	102250	538	102418	485	102528	555
101638	37	102251	537	102419	70	102529	555
101750	501	102252	537	102420	557	102530	551,552
101751	501	102257	536	102421	499	102531	555
101758	503	102258	536	102422	557	102532	500
101759	503	102259	536	102423	488	102534	555
101872	60	102260	536	102424	488	102535	555
101874	60	102261	540	102425	557	102538	35
101912	253	102262	540	102426	557	102544	502
101913	253	102263	539	102427	557	102549	83
101971	520	102265	539	102428	557	102550	499
101972	519	102266	543	102430	502	102551	499
101973	519	102267	486	102431	502	102552	499
102001	499	102268	83	102440	551	102553	268
102003	20	102269	83	102441	551	102554	197
102006	20	102271	197	102442	551	102555	83
102008	21	102273	21,521	102443	551	102556	500
102017	25,378	102274	21,521	102444	551	102557	198
102020	20	102275	521	102445	551	102558	500
102021	20	102277	21	102447	268	102564	552
102022	20	102301	550	102448	268	102565	551
102023	20,21	102302	550	102449	268	102566	551
102032	20	102303	550	102451	551,552	102567	551
102033	531	102304	550	102452	552	102568	551
102034	531	102305	550	102472	555	102569	551
102036	25,378	102306	550	102475	555	102570	551
102037	25,378	102307	550	102476	555	102572	555
102038	25,378	102309	550,552	102477	555	102573	555
102039	25,378	102310	554	102478	555	102574	555
102045	84	102311	552	102479	555	102575	555
102046	197	102312	555	102480	555	102576	555
102047	197	102315	552	102481	555	102577	555
102048	197	102316	552	102482	555	102625	537
102049	197	102317	552	102483	555	102626	537
102050	197	102324	555	102484	555	102627	537
102051	197	102325	555	102495	555	102628	537
102055	197	102331	555	102496	555	102629	537
102057	196	102337	555	102497	555	102630	537
102058	196	102338	555	102498	555	102651	20
102059	196	102350	552	102501	557	102652	20
102060	197	102351	552	102502	557	102831	35
102061	197	102352	555	102503	557	102832	35
102062	197	102353	552	102504	557	102833	35
102069	25,378	102354	552	102506	557	102834	490
102070	25,378	102355	552	102507	557	102835	35
102222	21	102356	553	102508	557	102836	35
102224	21	102357	553	102509	557	102837	35
102225	499	102358	555	102510	557	102881	538
102226	499	102359	553	102512	557	103181	534
102227	499	102360	552	102513	557	103182	534
102228	22,69	102361	552	102514	557	103425	540
102229	499	102362	552	102515	557	103426	540
102237	537	102363	555	102516	557	103427	540
102238	537	102382	555	102518	557	103428	540
102240	20	102396	551	102519	557	103508	445,494
102241	21	102410	536	102522	557	103556	445,494



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
103557	445,494	104225	304	107198	24,183	107756	23,182
103558	445,494	104226	304	107199	23,183	107757	23,182
103559	445,494	104227	304	107200	24,183	107759	24,184
103560	445,495	104301	302	107201	24,183	107760	162
103561	445,495	104302	302	107203	24,183	107761	162
103562	445,495	104303	302	107204	24,183	107762	49
103563	445,495	104304	302	107205	24,183	107763	161
103564	445,495	104305	302	107206	23,182	107764	161
103565	445,495	104306	302	107207	23,182	107768	161
103566	531	104307	302	107217	20	107769	161
103567	445,495	104308	302	107219	542	107770	161
103568	530	104311	303	107221	21	107771	161
103570	523	104312	303	107224	20	107772	162
103571	523	104340	286	107605	36	107773	162
103572	523	104341	286	107606	36	107774	162
103578	516	104342	286	107607	36	107775	162
103579	523	104350	292	107610	549	107776	162
103580	523	104351	292	107611	549	107777	162
103581	523	104352	292	107612	549	107778	162
103582	534	104353	292	107615	548	107779	162
103583	534	104355	292	107618	70	107780	161
103584	534	104356	292	107619	70	107781	161
103585	534	106300	157	107621	558	107782	161
103586	534	106301	157	107623	70	107783	161
103587	535	106302	157	107627	549	107784	161
103588	535	106305	157	107637	489	107785	37
103589	535	106306	157	107638	489	107791	549
103590	535	106309	157	107660	374	107797	161
103591	535	106312	157	107661	374	107809	267
103592	529	106321	158	107668	543	107810	267
103593	529	107004	270	107669	543	107811	267
103594	529	107005	270	107670	521	107835	490
103595	534	107006	270	107672	21,541	107836	490
103600	523	107007	270	107673	540	107838	48
103601	523	107008	270	107674	170	107839	48
103602	523	107009	270	107675	170	107840	38
103603	523	107010	309	107676	170	107841	38
103606	523	107016	37	107677	170	107842	45
103607	523	107018	29	107680	171	107843	45
103613	445,494	107021	325	107681	171	107845	48
103614	445,494	107022	325	107682	171	107846	48
103615	445,494	107023	325	107683	171	107849	46
103616	445,494	107024	325	107684	171	107850	185,287
104100	47	107025	325	107685	171	107851	185,287
104101	47	107026	325	107686	171	107852	38
104201	301	107027	325	107687	171	107853	48
104202	301	107028	325	107691	549	107854	48
104203	301	107029	325	107698	566	107855	34
104204	301	107030	325	107699	38,330	107858	85
104205	301	107036	38	107707	45	107861	22,68
104206	301	107037	266	107714	45	107863	538
104207	301	107038	266	107715	29	107864	48
104208	301	107040	266	107717	309	107868	486
104209	47,303	107190	23,182	107725	543	107880	553
104210	47,303	107191	23,182	107726	543	107881	560
104211	47,304	107192	23,182	107727	543	107882	47
104212	47,304	107193	23,182	107750	161	107884	48
104220	176,276	107194	23,182	107751	23,182	107887	48
104221	176,276	107195	23,182	107753	23,182	107888	37
104223	304	107196	24,184	107754	23,182	107889	37
104224	304	107197	24,183	107755	23,182	107890	38



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
107891	44	108029	406	108151	407	108881	264
107892	489	108030	406	108156	408	109148	259
107893	489	108031	406	108157	408	110263	153
107894	489	108032	406	108158	409	110264	153
107903	267	108033	406	108160	408	110266	147
107904	267	108034	406	108161	408	110270	153
107905	267	108035	406	108162	409	110287	148
107906	267	108036	406	108166	409	110288	148
107909	267	108037	406	108167	409	110289	148
107910	267	108038	406	108172	407	110290	148
107911	266	108039	406	108173	407	110713	154
107912	266	108040	406	108174	407	110714	154
107913	266	108041	406	108175	407	110715	154
107914	266	108042	406	108176	407	110716	154
107926	538	108043	406	108177	407	110717	154
107928	486	108044	409	108178	407	110718	154
107929	543	108045	409	108179	407	110719	154
107930	543	108046	409	108181	407	110720	154
107931	543	108047	407	108182	407	110721	154
107932	48	108048	407	108183	407	110722	154
107933	48	108049	405	108523	162	110723	154
107934	253	108051	405	108524	162	110724	154
107935	253	108053	405	108525	162	110725	154
107936	542	108055	409	108526	162	110726	154
107937	373	108100	405	108527	162	110727	154
107938	548	108101	405	108545	155	110728	153
107940	34	108103	405	108546	155	110729	153
107941	34	108104	405	108547	155	110730	153
107942	34	108106	405	108830	155	110731	153
107943	34	108107	405	108831	155	110732	153
107944	34	108109	405	108832	155	110733	153
107950	373	108110	405	108833	155	110734	153
108000	405	108111	405	108834	155	110737	153
108001	405	108114	407	108850	162	110738	153
108002	405	108115	407	108851	162	110739	153
108003	405	108116	407	108852	162	110741	154
108004	405	108117	407	108853	162	110742	154
108005	405	108118	407	108854	162	110743	154
108006	405	108121	405	108855	162	111001	14
108007	405	108122	405	108856	162	111004	16
108008	405	108123	406	108857	162	111005	15
108009	405	108124	406	108858	169,170	111007	15
108010	405	108125	406	108859	169,170	112010	211
108011	405	108126	406	108860	171	112011	212
108012	406	108127	406	108861	171	112012	212
108013	406	108128	406	108862	171	112014	213
108014	406	108129	406	108863	265	112015	213
108015	406	108130	406	108864	265	112016	213
108016	406	108131	406	108865	265	112017	213
108017	406	108132	406	108866	265	112018	213
108018	406	108138	405	108867	265	112019	213
108019	406	108139	407	108868	265	112020	213
108020	406	108140	407	108869	265	112032	194
108021	406	108141	408	108870	265	112056	193,424
108022	406	108142	408	108871	265	112057	192
108023	406	108143	408	108872	265	112058	192
108024	406	108145	408,409	108874	264	112059	219
108025	406	108146	408,409	108877	264	112060	193,424
108026	406	108147	408	108878	264	112062	417
108027	406	108148	408	108879	264	112063	417
108028	406	108150	407	108880	264	112064	417



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
112065	420	112286	193,424	112359	427	112605	216
112066	420	112287	193,424	112360	428	112609	216,217
112067	420	112288	193,424	112361	427	112611	420
112068	420	112289	193,424	112362	428	112614	217
112069	420	112290	193,424	112363	427	112615	217
112070	420	112291	193,424	112364	427	112616	216,217
112071	420	112292	193,424	112365	427	112619	226
112072	420	112295	423	112370	427	112621	224
112073	420	112296	423	112377	425	112622	224
112075	213	112297	423	112378	425	112623	224
112076	447	112298	423	112379	425	112624	226
112077	447	112301	429,430	112380	425	112628	225
112078	447	112302	429,430	112381	425	112629	226
112079	447	112303	429,430	112382	425	112630	226
112080	447	112305	429,430	112383	425	112631	226
112081	447	112306	429,429,430	112384	425	112632	226
112082	447	112307	429,430	112385	425	112633	226
112083	212	112308	429,430	112386	425	112634	226
112084	447	112309	429,429,430	112390	422	112635	226
112086	502	112310	429,431	112391	422	112636	226
112087	502	112311	429,431	112392	215,426,507	112637	224
112088	502	112312	429,431	112393	215,426,507	112638	224
112089	502	112313	429,431	112394	215,426,507	112640	225
112090	506	112314	431	112395	215,426,507	112641	225
112091	506	112315	429,431	112397	435	112642	225
112092	506	112316	429,431	112399	436	112644	224
112093	506	112317	429,431	112400	435	112646	224
112095	503	112318	429,432	112401	435	112648	224
112096	503	112319	432	112402	435	112649	225
112097	503	112320	429,432	112403	435	112650	225
112232	29,210,419	112321	429,432	112404	435	112651	225
112234	509	112322	429,432	112405	435	112652	224
112235	509	112323	429,431	112406	435	112661	225
112236	509	112324	429,431	112407	436	112662	224
112238	509	112325	429,432	112408	436	112664	194,213,422
112239	509	112326	430	112409	436	112665	194,213
112240	509	112327	429,43	112410	436	112666	194
112241	509	112328	429,43	112411	436	112667	194,213,422
112242	499	112329	429,431	112412	436	112669	194
112243	499	112330	429,431	112413	437	112670	194,422
112244	499	112331	430	112414	437	112672	194,422
112245	499	112332	425	112415	437,441	112673	194
112246	499	112333	502	112417	422	112674	194
112257	162	112334	502	112422	437	112675	194
112258	162	112335	502	112423	437	112676	422
112259	162	112336	502	112424	437	112677	423
112260	162	112337	503	112425	437	112679	423
112261	499	112338	502	112426	437	112680	195,288
112262	499	112340	503	112427	423	112681	195,288
112263	500	112341	503	112533	500	112682	195,288
112264	500	112342	503	112550	214,426,507	112683	195,288
112265	500	112343	503	112551	509	112684	195,288
112272	499	112344	503	112554	509	112685	195,288
112273	213	112345	503	112556	214,426,507	112686	195,288
112274	193,424	112350	427,428	112576	446	112687	195,288
112275	193,424	112351	427	112598	216	112688	195,288
112276	485	112352	427,428	112599	217	112689	195,288
112281	193,424	112355	427	112600	216	112700	417
112283	193,193,424	112356	427	112601	217	112701	417
112284	193,424	112357	427	112603	217	112702	417
112285	193,424	112358	427	112604	216	112703	417



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
112709	504	112832	522	112935	505	113231	84
112710	504	112833	522	112936	505	113232	84
112711	504	112835	522	112937	505	113233	84
112712	504	112840	522	112938	505	113234	83
112713	504	112841	522	112943	65	113236	83
112714	504	112842	522	112944	65	113274	214
112715	504	112843	522	112950	65	113275	213
112716	504	112844	522	112951	65	113280	418
112730	418	112845	522	112952	65	113281	418
112731	418	112847	522	112953	65	113282	418
112732	418	112852	522	112954	65	113283	418
112733	418	112853	522	112955	65	113284	418
112734	417	112854	522	112995	436	113285	418
112735	502	112855	522	112996	436	113286	418
112736	502	112856	539	112997	448	113287	418
112738	502	112860	539	112999	436	113288	418
112743	418	112862	539	113008	218	113289	418
112744	418	112863	521	113010	500	113290	418
112745	418	112864	521	113011	500	113291	418
112748	422	112865	521	113012	500	113292	418
112750	422	112866	521	113016	193,424	113293	418
112752	418	112870	538	113018	425	113296	215,426,507
112753	418	112871	538	113066	29,210,419	113297	215,426,507
112754	422	112872	538	113080	190	113298	193,424
112756	418	112882	538	113081	190	113299	193,424
112757	418	112884	538	113082	190	113300	190
112758	418	112887	543	113083	190	113301	190
112759	418	112888	543	113084	190	113302	190
112760	193	112889	543	113085	190	113303	190
112761	193	112900	169	113086	190	113304	190
112762	193	112901	169	113087	190	113305	190
112763	193	112902	169	113088	190	113306	190
112764	193	112903	169	113089	190	113307	190
112765	193	112904	169	113090	190	113308	190
112766	193	112905	544	113091	190	113309	190
112767	418	112907	505	113092	190	113310	190
112768	418	112908	505	113093	190	113311	190
112769	418	112910	164	113136	159	113312	190
112786	194	112911	164	113137	159	113313	190
112787	446	112912	164	113138	159	113314	191
112788	446	112913	164	113139	159	113315	191
112789	447	112914	164	113143	161	113316	191
112790	447	112915	164	113201	218	113317	191
112791	446	112916	164	113204	218	113318	190,209
112792	505	112917	164	113208	38	113319	193,424
112793	505	112918	164	113209	43	113341	210
112794	210	112919	164	113210	487	113342	210
112795	210	112920	164	113211	214	113343	210
112796	210	112921	164	113212	214	113344	210
112800	486	112922	164	113213	214	113345	210
112801	485	112923	164	113220	84	113346	210
112814	161	112924	165	113221	84	113347	210
112815	161	112925	165	113222	84	113348	210
112816	161	112926	165	113223	84	113349	210
112818	161	112927	165	113224	84	113350	210
112824	485	112928	165	113225	84	113351	210
112825	485	112929	165	113226	84	113352	210
112828	522	112930	165	113227	84	113353	210
112829	522	112931	165	113228	84	113354	210
112830	522	112932	165	113229	84	113355	210
112831	522	112933	164	113230	84	113356	210



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
113357	210	113579	192	113662	209	113895	190
113358	210	113580	192	113663	209	113896	190
113361	212	113581	195	113664	209	113897	190
113362	212	113596	212	113665	209	113898	190
113365	212	113598	165	113666	209	113899	192
113366	164	113599	447	113667	209	113900	192
113367	164	113600	211,447	113668	209	113901	192
113368	164	113601	447	113669	209	113902	192
113369	164	113602	447	113670	209	113903	192
113371	309	113604	209	113671	209	113904	192
113384	213	113607	194	113672	209	113936	444,494
113385	164	113608	194	113673	209	113937	444,494
113386	164	113609	189	113674	209	113938	444,494
113388	419	113610	189	113675	209	113951	213
113389	419	113611	189	113676	209	113952	213
113416	209	113612	189	113677	209	113953	213
113417	209	113613	189	113678	209	113954	213
113418	209	113614	189	113679	209	113955	213
113419	209	113615	189	113680	209	113956	213
113420	209	113616	189	113681	209	113957	215,426
113421	209	113617	189	113682	209	113958	215,426
113422	209	113618	189	113683	209	113959	305
113423	209	113619	189	113684	209	115115	214
113424	209	113620	189	113685	209	115400	445,497
113425	209	113621	189	113686	209	115401	558
113516	225	113622	189	113687	209	115402	558
113524	159	113623	189	113725	212	115403	558
113525	159	113624	189	113728	421	115404	558
113526	159	113625	189	113729	421	115405	497
113527	159	113626	189	113730	421	115406	558
113528	159	113627	189	113733	510	115407	558
113529	159	113628	189	113734	510	115410	202,495
113530	159	113629	189	113735	510	115411	202,495
113531	159	113630	189	113736	510	115412	202,495
113532	159	113631	189	113737	510	115415	495
113538	160	113632	189	113738	510	115416	495
113539	160	113633	189	113740	195,510	115506	558
113540	160	113634	189	113741	195,510	116082	532
113541	160	113635	189	113742	196	116083	532
113543	160	113636	189	113743	196	116084	532
113544	160	113637	189	113744	212	117106	364
113545	160	113638	189	113745	212	117107	364
113546	160	113639	189	113746	212	117135	365
113547	160	113640	189	113747	212	117136	155
113548	160	113641	189	113748	38	117137	155
113549	160	113642	189	113749	38	118072	349
113550	160	113643	189	113750	38	118079	354
113552	160	113644	189	113751	263	118080	354
113553	160	113645	189	113752	263	118114	357
113554	160	113646	189	113753	263	118115	357
113555	160	113647	189	113754	263	118116	357
113556	160	113648	189	113845	159	118117	357
113560	161	113649	189	113852	158	118118	357
113562	487	113650	189	113853	158	118119	357
113563	487	113651	189	113858	161	118120	357
113571	419	113652	189	113859	161	118121	357
113572	419	113653	189	113860	161	118122	357
113575	421,510	113654	189	113890	419	118506	352
113576	194,422	113655	189	113891	419	118508	352
113577	191	113656	189	113893	190	118514	352
113578	191	113658	189	113894	190	118522	352



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
118802	350	119261	148	119502	315	119751	251
118805	356	119265	148	119503	315	119752	251
118806	356	119267	120	119504	315	119753	251
118835	352	119270	120	119505	315	119754	251
118837	352	119277	148	119506	315	119755	251
118843	350	119278	120	119507	315	119756	251
118874	344	119286	120	119508	315	119757	251
118875	344	119287	120	119509	315	119758	251
118876	343	119288	120	119517	324	119759	251
118891	348	119290	120	119518	324	119760	251
119001	290	119291	120	119519	324	119818	151
119003	290	119292	120	119549	423	119821	150
119004	324	119293	120	119550	423	119822	150
119005	324	119296	120	119551	423	119823	150
119006	324	119297	130	119552	423	119824	150
119008	324	119298	130	119553	423	119825	150
119010	251,252	119299	130	119554	423	119826	150
119022	112,147,317	119302	123	119579	148	119827	150
119023	112,147,317	119303	124	119603	306	119828	150
119024	112,147	119304	124	119604	306	119830	97
119025	113,147	119305	124	119605	306	119831	97
119026	113,147	119306	125	119660	307	119832	98
119027	112,147	119307	125	119665	423	119833	98
119053	324	119309	124	119666	423	119834	98
119060	307	119311	123	119667	423	119835	98
119062	307	119312	124	119668	423	119836	98
119091	148	119313	124	119669	306	119837	98
119102	149	119314	125	119670	307	119838	99
119109	324	119315	125	119671	306	119839	99
119110	148	119318	123	119672	306	119840	99
119111	148	119319	123	119675	306	119841	99
119112	324	119320	124	119676	307	119842	106
119114	290	119327	135	119698	315	119843	106
119143	149	119331	148	119716	131	119844	107
119145	148	119338	127	119717	131	119845	107
119147	324	119339	127	119718	131	119846	107
119161	295	119340	127	119719	131	119847	107
119162	295	119341	127	119720	131	119848	107
119164	147	119342	127	119721	131	119859	130
119165	147	119343	127	119722	131	119860	130
119166	295	119344	127	119723	131	119862	252
119174	295	119345	127	119724	131	119863	252
119177	294	119346	135	119725	131	119864	252
119184	294	119347	135	119726	131	119865	252
119185	294	119348	135	119727	131	119866	252
119186	294	119357	150,151	119730	131	119869	252
119187	294	119358	120	119731	131	119870	252
119190	112,147,317	119380	148	119732	131	119872	105
119191	113,147,317	119407	149	119733	131	119873	105
119192	115,147,317	119411	148	119734	131	119874	105
119230	135	119425	299	119735	131	119875	105
119231	135	119426	299	119736	131	119877	105
119232	135	119427	299	119737	131	119879	105
119233	135	119444	143	119738	131	119880	105
119234	135	119445	143	119739	131	119885	149
119237	135	119446	143	119740	131	119888	149
119250	124	119460	130	119741	131	119890	105
119252	298	119461	130	119746	144	119891	105
119256	148	119462	130	119747	144	119892	105
119259	298	119498	297	119748	144	119893	105
119260	148	119501	315	119750	251	119896	116



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
119897	116	120022	185,287	126384	43	127303	545
119898	116	126015	82	126385	43	127304	545
119899	116	126016	82	126388	43	127305	545
119900	116	126017	82,83	126389	43	127306	545
119901	116	126018	82	126390	43	127307	545
119902	116	126019	83	126391	43	127308	545
119903	116	126022	71	126392	43	127309	546
119904	116	126023	71	126427	45	127310	546
119905	116	126024	71	126500	61	127311	546
119906	116	126033	87	126502	61	127312	546
119907	116	126202	44	126505	61	127313	546
119908	118	126210	44	126511	61	127314	546
119909	118	126211	71	126515	61	127315	546
119910	118	126212	71	126516	61	127316	546
119911	118	126214	71	126517	61	127317	546
119912	118	126216	71	126520	61	127318	546
119913	118	126218	71	126521	61	127319	546
119914	118	126220	71	126522	61	127320	546
119915	118	126224	44	126525	61	127321	547
119916	154	126244	44	126600	30	127322	547
119917	154	126245	44	126601	30	127323	547
119918	154	126246	44	126602	30	129013	153
119919	154	126251	44	126603	30	129014	153
119920	154	126252	44	126604	30	129015	153
119921	154	126253	44	126605	30	129016	513
119922	154	126258	44	126606	30	129017	513
119923	154	126261	44	126607	30	129018	513
119924	154	126300	42	126608	30	129019	513
119925	154	126301	42	126609	30	129020	513
119926	154	126302	42	126610	30	129021	513
119927	154	126303	42	126612	30	129022	513
119928	154	126304	42	126620	43	129025	514
119929	154	126305	42	126621	43	129026	514
119930	154	126306	42	126622	43	129027	514
119931	154	126307	42	126623	43	129030	514
119932	154	126308	42	126624	30	129031	514
119936	150	126309	42	126625	30	129032	514
119937	150	126310	42	126626	30	129033	514
119938	150	126311	42	126627	30	129050	513
119939	150	126312	42	126750	264	129051	513
119940	150	126313	42	126751	264	129052	513
119941	150	126314	42	126752	264	129053	513
119942	150	126315	42	126901	266	129054	513
119943	150	126316	43	127005	545	129055	513
119944	150	126317	43	127006	545	129056	513
119945	150	126327	44	127007	545	129068	514
119946	150	126339	43	127008	545	129069	514
119947	150	126340	43	127009	545	129070	514
119948	150	126341	43	127010	545	129084	514
119949	150	126342	43	127101	29	129085	514
119950	150	126355	43	127102	29	129093	514
119966	147	126356	43	127103	29	130001	170
119951	150	126357	43	127104	29	130002	170
119961	298	126358	43	127105	29	130004	170
120001	184	126371	551	127106	29	130005	170
120003	184	126372	551	127107	29	130006	170
120005	184	126373	551	127108	29	130007	170
120011	184	126374	551	127109	29	130008	170
120012	184	126375	551	127300	545	130009	170
120020	184	126382	42	127301	545	130010	170
120021	185,287	126383	42	127302	545	130011	170



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
130012	170	130189	170	136077	195,288	140006	127
130013	170	130190	170	136078	195,288	140007	127
130014	170	130191	170	136079	195,288	140008	127
130015	170	130192	170	136080	195,288	140009	127
130016	170	130193	170	136081	195,288	140010	127
130017	170	130194	170	136083	424	140011	127
130018	170	130195	170	136084	424	140013	132
130057	170	130196	170	136092	195,288	140014	132
130117	170	130197	170	136096	195,288	140015	132
130118	170	130198	170	136097	195,288	140016	132
130119	170	130199	170	136098	195,288	140017	132
130120	170	136000	424	136099	195,288	140018	132
130121	170	136001	424	136100	195,288	140019	132
130122	170	136002	424	136101	202,214	140020	132
130123	170	136003	424	136102	202,214	140021	132
130124	170	136004	424	136103	202,214	140022	132
130125	170	136005	424	136104	202,214	140038	152
130126	170	136006	424	136105	202,214	140046	105
130127	170	136014	424	136106	451	140047	105
130128	170	136015	424	136107	451	140048	105
130129	170	136017	424	136108	451	140049	105
130130	170	136018	424	136109	451	140050	105
130131	170	136019	424	136110	451	140054	106
130132	170	136020	424	136116	424	140055	106
130133	170	136021	424	137001	453	140056	98
130140	170	136022	424	137002	453	140057	98
130141	170	136023	424	137003	453	140058	98
130142	170	136024	424	137005	453	140059	98
130143	170	136025	250,288	137006	453	140062	106
130144	170	136026	250,288	137007	453	140071	98
130145	170	136027	250,288	137008	453	140072	98
130146	170	136028	250,288	137009	453	140089	251
130147	170	136033	202,214	137010	453	140092	250
130148	170	136034	202,214	137011	453	140093	250
130149	170	136035	202,214	137012	453	140179	128
130150	170	136036	202,214	137013	453	140180	128
130151	170	136037	202,214	137014	453	140181	128
130152	170	136047	448	137015	453	140182	128
130153	170	136048	448	137016	453	140183	128
130154	170	136049	448	137017	453	140184	128
130155	170	136050	448	137018	453	140185	122
130156	170	136051	448	137020	453	140186	122
130170	170	136052	448	137021	453	140187	122
130171	170	136053	448	137022	453	140188	122
130172	170	136054	448	137023	453	140189	122
130173	170	136055	448	137200	170	140190	122
130174	170	136056	448	138000	563	140191	122
130175	170	136057	448	138001	563	140192	122
130176	170	136058	448	138002	563	140193	122
130177	170	136059	448	138003	563	140194	122
130178	170	136060	448	138004	563	140195	122
130179	170	136061	448	138005	563	140196	122
130180	170	136068	180,376	138006	563	140197	146
130181	170	136069	180,376	138007	563	140198	146
130182	170	136070	180,376	138008	563	140199	146
130183	170	136071	376	138009	563	140200	146
130184	170	136072	195,288	138010	563	140201	146
130185	170	136073	195,288	140001	148	140202	146
130186	170	136074	195,288	140002	130	140203	138
130187	170	136075	195,288	140004	127	140204	138
130188	170	136076	195,288	140005	127	140205	139



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
140206	139	140444	345	142233	112	142709	353
140207	139	140474	352	142234	112	142712	353
140208	139	140475	352	142235	343	142787	297
140209	139	140525	352	142241	120	142794	114
140210	139	140527	352	142242	120	142795	114
140211	139	140552	344	142243	120	142796	114
140212	139	140561	340	142244	120	142797	114
140213	140	140562	340	142245	120	142798	114
140214	140	140569	353	142246	120	142799	114
140215	140	140577	352	142247	120	142828	340
140216	140	140659	355	142248	120	142829	340
140217	101	140661	355	142249	120	142832	340
140218	101	140689	355	142250	120	142833	340
140219	101	140690	347	142251	120	142836	340
140220	101	140691	347	142252	120	142837	340
140221	101	140692	347	142253	120	142846	345
140222	101	140704	122	142254	120	142848	345
140223	105	140705	122	142255	112	142858	352
140224	105	140706	122	142256	112	142859	352
140225	105	140707	122	142257	112	142861	352
140226	105	140708	122	142258	112	142863	352
140227	106	140709	122	142259	113	142866	352
140228	299	140710	122	142260	113	142910	117
140229	299	140711	122	142261	113	142911	117
140230	299	140724	128	142262	113	142912	117
140231	299	140725	128	142263	113	142913	117
140234	298	140726	128	142264	113	142914	117
140235	298	140727	128	142265	113	142915	117
140237	152	140728	136	142266	113	142916	117
140238	152	140729	136	142267	113	142917	117
140239	152	140730	136	142268	113	142945	102
140240	152	140732	141	142269	113	142946	102
140241	152	140734	141	142270	113	142947	102
140242	152	140736	142	142271	113	142948	102
140243	152	140737	142	142272	113	142949	102
140244	106,152	140738	145	142273	115	142951	107
140245	107	140739	145	142274	115	142952	107
140246	107	140740	145	142275	115	142953	107
140274	350	140741	106,152	142276	115	142958	293
140290	350	140742	152	142277	115	142959	293
140291	350	140743	152	142278	115	142960	293
140292	350	140760	107	142279	115	142961	293
140299	347	140761	107	142280	115	142963	298
140300	347	140762	107	142281	115	142966	104
140324	340	140763	107	142282	115	142967	104
140325	340	140774	97	142283	115	142968	104
140333	344	140776	102	142284	115	142969	104
140358	353	140813	344	142298	99	142970	104
140360	353	140962	344	142299	100	142971	104
140377	342	140963	344	142302	100	142978	120
140378	342	141010	341	142304	100	142979	120
140379	342	141011	105	142314	103	142996	134
140380	342	141014	105	142315	103	142997	134
140381	343	141172	350	142316	103	142998	134
140382	346	141199	352	142317	103	142999	134
140383	346	141216	352	142349	297	143000	134
140385	347	141230	352	142350	297	143001	134
140386	347	141300	353	142573	356	143002	134
140387	348	141325	347	142574	356	143003	134
140388	348	141326	347	142693	353	143004	134
140440	345	141360	348	142695	353	143005	134



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
143006	134	143372	341	143683	351	144588	349
143007	134	143380	346	143686	351	144589	349
143008	134	143382	346	143690	351	144591	349
143009	134	143400	344	143697	346	144592	349
143010	134	143401	344	143734	343	144593	349
143011	134	143409	345	143735	343	144594	349
143012	134	143411	344	143748	343	144595	349
143013	134	143418	346	143749	343	144596	349
143014	134	143429	354	143751	350	144604	349
143015	134	143436	345	143752	350	144605	349
143016	141	143438	353	143793	341	144606	349
143017	141	143461	134	143794	341	144607	349
143018	141	143462	140,142	143801	341	144610	349
143019	141	143463	140	143802	341	144611	349
143021	142	143486	155,161	143804	341	144612	349
143043	155	143489	129,147,317	143808	342	144613	349
143046	100	143490	147,317	143809	342	144615	349
143047	99	143491	148	143818	351	144616	349
143048	99	143492	148	143819	351	144617	349
143050	101	143493	148	143821	351	144618	349
143051	103	143494	148	143833	344	144627	344
143052	104	143495	148	143834	344	144654	355
143053	104	143496	148	143847	345	144658	345
143054	134	143508	97	143849	345	144659	345
143055	134	143509	97	143859	345	144660	345
143056	134	143510	97	143905	355	144676	355
143057	134	143511	102	143910	355	144677	355
143058	134	143512	102	144009	341	144682	355
143059	134	143513	103	144021	342	144683	355
143060	134	143531	105	144022	342	144695	355
143061	134	143532	105	144253	350	144696	355
143062	134	143533	105	144255	350	144702	355
143063	134	143534	105	144256	350	144703	355
143064	134	143535	105	144286	343	144736	355
143065	134	143536	105	144287	343	144737	355
143066	134	143537	105	144304	343	144741	355
143067	134	143538	105	144305	343	144742	355
143068	134	143539	105	144318	343	144793	345
143069	134	143540	105	144319	343	144798	345
143070	134	143543	105	144330	343	144799	345
143074	134	143544	105	144342	344	144810	348
143075	134	143545	105	144344	344	144846	348
143076	134	143546	107	144403	353	144857	352
143077	134	143547	107	144404	353	144884	354
143078	134	143548	107	144454	343	144885	354
143079	134	143549	107	144455	343	144887	354
143080	134	143550	107	144472	343	144899	353
143081	134	143551	107	144473	343	144901	353
143082	134	143552	107	144476	352	144915	340
143083	134	143553	107	144480	352	144916	340
143084	134	143554	107	144483	355	144924	341
143085	134	143555	107	144484	355	144925	341
143181	350	143556	107	144491	350	144931	340
143238	351	143586	300	144530	346	144932	340
143239	351	143589	97	144559	344	144941	341
143240	351	143590	97	144577	350	144944	341
143256	353	143592	97	144578	350	144945	341
143257	353	143593	98	144579	350	144948	341
143351	343	143597	346	144584	349	144949	341
143368	341	143598	346	144585	349	144950	342
143371	341	143682	351	144586	349	144951	342



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
145000	353	187716	441	189200	411	190626	318
145002	346	187718	440	189250	311	190627	318
145003	346	187719	441	189402	412	190628	318
145009	346	187720	439	189404	412	190629	318
145048	344	187722	440	189422	412	190630	318
145061	354	187723	438	189423	412	190631	318
145062	354	187775	438	189443	413	190632	318
145066	354	187776	438	189448	413	190633	318
145067	354	187777	438	189502	412	190634	318
148001	452	187780	440	189503	412	190635	318
148003	452	187781	440	189600	413	190636	318
148004	452	187782	439,440	189602	413	190637	318
148006	452	187785	439	189605	413	190638	318
149591	97	187786	439	189650	413	190639	318
160000	561	187789	438,439	189652	413	190640	318
160001	561	187828	438,440	189655	413	190641	318
181802	312	187829	438,440	189750	412	190642	318
181803	312	187830	439,44	189781	414	190643	318
181804	312	187831	439,44	189788	414	190644	318
181805	312	187844	439	190000	311	190645	318
181806	312	187845	439	190054	288	190646	318
181807	490	187846	439	190055	288	190647	318
181808	490	187857	439	190056	288	190648	318
181809	312	187866	438	190057	288	190649	318
181851	314	187919	441	190058	288	190650	318
181852	314	187920	441	190501	519	190651	318
181853	314	187979	440	190502	519	190652	318
181854	314	187981	440	190503	519	190653	318
181872	314	188004	428	190504	519	190654	318
181873	314	188009	428	190505	519	190655	318
181874	314	188010	428	190506	519	190656	318
181875	314	188013	428	190507	519	190657	318
184456	448	188017	428	190510	519	190658	318
184457	448	188018	428	190511	519	190659	318
184458	448	188020	428	190512	519	190660	318
185800	300	188021	428	190513	519	190661	318
186002	467	188027	428	190520	528	190662	318
186005	469	188056	432	190600	316	190663	318
186013	467	188062	433	190601	316	190664	318
186015	468	188063	432	190602	316	190665	318
186016	467	188067	432	190603	317	190666	318
186017	465	188068	433	190604	317	190667	318
186019	465	188069	434	190606	317	190668	318
186020	465	188070	433	190607	317	190669	318
186021	471	188071	433	190608	317	190670	318
186025	464	188075	434	190610	318	190671	317
186027	464	188076	434	190611	318	190672	317
186028	465	188077	433	190612	318	190673	317
186029	465	188078	433	190613	318	190674	317
186032	462	188079	433	190614	318	190675	317
186034	462	188082	433	190615	318	190676	317
186035	462	188084	433	190616	318	190677	317
186036	463	188085	434	190617	318	190690	318
186067	468	188087	433	190618	318	190691	318
186068	468	188088	432	190619	318	199195	306
186070	462	188089	433	190620	318	208090	261
186090	462	188090	433	190621	318	209000	254
186091	463	188092	432	190622	318	209001	256
186095	464	188225	440	190623	318	209002	255
186096	463	188226	440	190624	318	209005	255
186098	461	189010	444	190625	318	209006	257



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
209007	257	209113	260	212030	359	285030	163
209008	257	209114	260	212031	359	285031	163
209009	257	209115	260	212032	359	285032	163
209010	257	209116	260	212033	359	285033	163
209011	257	209117	260	212034	359	285034	163
209012	258	209118	260	212035	359	285035	163
209013	258	209119	260	212036	359	285038	163
209015	258	209120	260	217205	453	285039	163
209016	258	209121	260	217206	453	285040	163
209017	259	209122	261	217207	453	285041	163
209018	259	209133	261	217208	453	285042	163
209019	259	209134	261	217209	453	285043	163
209020	262	209135	261	217223	452	285044	163
209032	258	209136	254	217224	452	285045	163
209033	258	209137	255	217225	452	285046	163
209034	258	209139	263	217226	452	285047	163
209036	255	209140	257	217227	452	285048	163
209038	254	209141	257	217228	452	285049	163
209039	261	209142	257	217229	452	285060	163
209040	257	209143	257	217230	452	285061	163
209041	258	209145	258	217231	452	285062	163
209042	263	209146	258	217232	452	285063	163
209047	255	209147	258	217233	452	285064	163
209048	255	209149	259	217234	453	285065	163
209049	256	209150	259	217235	453	285066	163
209050	256	209157	257	217236	453	285067	163
209051	256	209158	257	217237	453	285068	163
209058	261	209160	257	217238	453	285069	163
209059	261	209161	257	217239	453	285070	163
209060	261	209162	257	217240	453	285071	163
209061	262	209163	259	217241	453	285072	163
209062	258	209259	257	285000	163	285073	163
209063	261	212000	359	285001	163	285074	163
209064	257	212001	359	285002	163	285075	163
209065	257	212002	359	285003	163	285076	163
209066	258	212003	359	285004	163	285077	163
209067	254	212004	359	285005	163	285079	163
209069	256	212005	359	285006	163	285080	163
209071	254	212006	359	285007	163	285081	163
209079	259	212007	359	285008	163	285082	163
209080	259	212008	359	285009	163	285083	163
209081	259	212009	359	285010	163	285084	163
209082	257	212010	359	285011	163	285090	163
209084	261	212011	359	285012	163	285091	163
209085	263	212012	359	285013	163	285092	163
209086	259	212013	359	285014	163	285093	163
209087	262	212014	359	285015	163	285094	163
209088	262	212015	359	285016	163	285095	163
209089	261	212016	359	285017	163	290000	26
209095	254	212017	359	285018	163	290001	26
209097	255	212018	359	285019	163	290002	26
209098	256	212019	359	285020	163	290003	27
209099	256	212020	359	285021	163	290004	27
209100	263	212021	359	285022	163	290005	27
209101	254	212022	359	285023	163	290006	27
209102	255	212024	359	285024	163	290007	27
209107	262	212025	359	285025	163	290008	27
209108	262	212026	359	285026	163	290009	27
209109	262	212027	359	285027	163	290010	27
209110	262	212028	359	285028	163	290011	26
209111	262	212029	359	285029	163	290013	28



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
290014	28	330046	72	401762	454	405065	76,77,78,79
290015	28	333000	50	401763	454	405066	76,77,78,79
290016	28	333001	50	401764	454	405068	76,77,78,79
290050	10	333002	50	401770	454	405078	78
290051	10	401601	454	401772	454	405079	78,79
290052	10	401602	454	401801	454	405091	77
290053	10	401603	454	401802	454	405092	77
290054	12	401604	454	401803	454	405093	77
290055	12	401605	454	401804	454	405095	77
290056	12	401606	454	401805	454	405096	77
290057	12	401607	454	401806	454	405097	77
290058	12	401608	454	401807	454	405098	77
290059	12	401609	454	401808	454	405099	77
290060	12	401611	454	401809	454	405101	77
290061	12	401612	454	401810	454	405102	77
290062	12	401613	454	401811	454	405103	77
290063	13	401614	454	401812	454	405104	77
290064	13	401615	454	401813	454	405105	77
290065	13	401616	454	401814	454	405106	77
290066	13	401618	454	401815	454	405108	77
290067	13	401619	454	401816	454	405109	77
290068	13	401620	454	403006	156	405200	79
290069	13	401621	454	403007	156	405205	77
290070	13	401622	454	403011	156	405212	82,83
290071	12	401623	454	403013	156	405213	82,82
290072	12	401624	454	403016	156	405214	82,83
290073	11	401625	454	403021	156	405215	82
290074	11	401626	454	403031	156	405216	82,83
290085	15	401627	454	403051	156	405218	83
290087	14	401628	454	404001	271	405219	82,83
290096	15	401629	454	404002	271	405300	89
290103	15	401630	454	404003	271	405301	89
290104	15	401668	454	404005	271	405302	89
330000	73	401669	454	404008	271	405303	89
330001	73	401670	454	404011	271	405304	89
330002	73	401671	454	404020	271	405305	89
330003	73	401672	454	404021	271	405306	89
330004	73	401673	454	404022	271	405307	89
330005	73	401674	454	404023	271	405308	89
330006	73	401675	454	404024	271	405309	89
330007	73	401676	454	404054	271	405310	89
330008	73	401677	454	405003	87	405311	89
330009	73	401678	454	405004	86	405312	89
330010	73	401679	454	405005	86	405313	89
330011	73	401680	454	405006	86	405314	89
330012	73	401682	454	405041	76	405315	89
330013	73	401683	454	405043	76,77,78,79	405316	89
330014	73	401684	454	405044	76,77	405317	89
330015	73	401685	454	405051	76,77,78,79	405318	89
330017	73	401686	454	405052	76,77,78,79	405319	89
330031	72	401687	454	405053	76,77,78,79	405320	89
330032	72	401688	454	405055	76,77,78,79	405322	89
330033	72	401689	454	405056	76,77,78,79	405324	89
330034	72	401690	454	405057	76,77,78,79	405327	89
330035	73	401755	454	405058	76,77,78,79	405329	89
330036	73	401756	454	405059	76,77,78,79	405331	89
330037	73	401757	454	405060	76	405333	89
330038	73	401758	454	405061	76,77,78,79	405335	89
330039	72	401759	454	405062	76,77,78,79	405337	89
330044	72	401760	454	405063	76,77,78,79	405339	89
330045	72	401761	454	405064	76,77,78,79	405341	89



Índice Numérico

610 www.pronautic.net

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
405405	80	405725	78	405820	83	501279	533
405415	80	405726	78	405821	83	501281	450
405416	80	405727	78	405846	82	501287	334
405417	80	405728	78	500009	489	501290	531
405418	80	405729	78	501000	328	501394	330
405419	80	405730	78	501001	329	501625	358,359
405420	80	405731	78	501002	329	501628	358,359
405421	80	405732	78	501003	329	501629	358,359
405422	80	405733	78	501004	329	501630	358,359
405423	80	405734	78	501005	326	501631	358,359
405424	80	405738	78	501006	326	502002	211
405425	80	405741	91	501007	326	502003	211
405426	80	405742	91	501008	326	502004	201
405427	80	405743	91	501009	326	502005	201
405500	81	405745	91	501010	326	502007	201
405501	81	405747	91	501011	326	502008	200
405502	81	405749	91	501012	326	502009	200
405503	81	405750	91	501013	326	502010	310
405504	81	405751	91	501014	326	502011	310
405505	81	405757	91	501015	326	502012	333
405506	81	405758	91	501016	326	502013	181,278
405507	81	405759	91	501017	326	502015	181,278
405508	81	405760	91	501018	326	502026	290
405509	81	405761	91	501019	326	502027	310
405510	81	405762	91	501020	326	502028	310
405511	81	405763	91	501021	326	502029	310
405512	81	405764	91	501022	326	502030	310
405513	81	405765	91	501023	326	502031	310
405514	81	405766	91	501024	326	502032	310
405515	81	405768	91	501025	326	502040	450
405516	81	405769	91	501026	326	502041	450
405517	81	405770	91	501027	326	502042	450
405518	81	405772	91	501028	326	502043	450
405519	81	405773	91	501029	326	502142	517
405520	87	405774	91	501030	326	502143	517
405521	87	405775	91	501031	326	502144	279
405522	87	405776	91	501032	326	502145	521
405529	86	405780	80	501033	330	502146	290
405530	86	405781	80	501034	330	502147	523
405531	86	405782	80	501035	332	502148	523
405532	86	405783	80	501036	333	502149	523
405533	86	405784	80	501037	333	502151	517
405690	76	405785	80	501038	333	502156	310
405691	76	405786	80	501039	333	502157	291
405692	76	405787	80	501040	333	502158	279
405693	76	405788	80	501041	333	502159	279
405694	76	405789	80	501042	335	502160	279
405695	76	405790	80	501043	335	502161	279
405696	76	405791	80	501044	333	502162	279
405697	76	405805	80	501045	333	502163	279
405698	76	405806	80	501046	333	502165	181,278
405699	76	405807	80	501047	335	502166	523
405700	76	405808	80	501048	335	502167	523
405701	76	405809	80	501049	335	502168	523
405702	76	405810	80	501050	335	502169	523
405703	76	405811	80	501051	334	502170	181,278
405704	76	405812	80	501052	335	502171	531
405705	76	405813	80	501053	335	502172	517
405721	78	405814	80	501054	338	502173	529
405722	78	405815	80	501055	338	502174	517
405723	78	405816	80	501278	532	502175	517



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
502176	517	502255	61	503459	511	503556	516
502177	517	502270	169	503460	511	503557	516
502179	529	502271	169	503461	511	503558	516
502182	449	502272	169	503462	511	503559	516
502183	310	502278	35	503463	511	503560	516
502184	310	502280	501	503464	511	503561	516
502185	324	502298	310	503465	515	503562	516
502186	324	502377	214,426,507	503466	515	503563	516
502187	324	502400	358,359	503468	515	503564	516
502188	324	502401	358,359	503469	515	503565	516
502189	324	502410	201,202	503470	515	503566	516
502190	324	502571	70	503471	515	503567	516
502192	317,449	502572	334	503472	515	503568	516
502193	560	502671	316	503473	515	503569	516
502194	337	503400	513	503474	515	503570	516
502197	518	503401	513	503475	511	503571	516
502198	518	503402	513	503476	511	503572	516
502199	314	503403	513	503477	511	503573	516
502200	314	503404	513	503478	511	503574	516
502201	316	503405	513	503479	511	503575	516
502202	300	503411	512	503480	511	503576	516
502203	310	503412	512	503481	511	503577	516
502204	334	503413	512	503482	511	503580	516
502205	334	503414	512	503483	511	503581	516
502206	334	503415	512	503484	511	503582	516
502208	334	503416	512	503485	512	503583	516
502209	334	503423	512	503486	512	503584	516
502210	310	503424	512	503487	512	503585	513
502211	324	503425	512	503488	512	503586	513
502212	324	503426	512	503489	513	503587	513
502213	316	503427	512	503490	513	503590	511
502214	316	503428	512	503491	513	503591	511
502215	318	503429	512	503492	513	503592	511
502216	316	503430	512	503493	513	503593	512
502217	158	503431	512	503494	513	503594	512
502218	316	503432	512	503495	513	503595	512
502219	70	503433	512	503498	513	503596	513
502220	70	503434	512	503499	515	503597	513
502221	70	503435	512	503508	515	503598	513
502222	520	503436	512	503509	515	503600	153
502223	501	503437	512	503510	515	503601	153
502224	214,426,507	503438	512	503511	515	503602	153
502225	214,426,507	503439	512	503512	515	503603	153
502226	501	503440	516	503513	553	503605	512
502227	501	503441	515	503514	553	503606	512
502228	501	503442	515	503515	553	503607	512
502229	501	503443	515	503516	553	503608	512
502232	530	503444	516	503517	553	503609	445,494
502233	530	503445	516	503518	553	503610	445,494
502235	530	503447	516	503520	515	503611	445,494
502236	195,509	503448	516	503521	515	503612	445,494
502237	509	503449	511	503522	516	503613	445,494
502238	195,509	503450	511	503523	516	503614	445,494
502239	509	503451	511	503525	553	503615	445,494
502240	324	503452	511	503526	515	503616	179,376
502244	199	503453	511	503527	513	503621	156
502245	199	503454	511	503530	157	503622	156
502246	199,201	503455	511	503531	157	503623	156
502247	199,201	503456	511	503541	513	503624	156
502252	333	503457	511	503542	513	503625	156
502253	334	503458	511	503543	513	503626	156



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
503627	156	505064	313	505203	524	506016	511
505001	490	505065	313	505204	524	506017	511
505002	159	505066	313	505205	524	506019	374
505003	560	505067	313	505206	524	506020	515
505004	46	505068	313	505208	524	506021	515
505006	317	505069	313	505209	524	506024	515
505008	317	505070	313	505210	525	506025	515
505009	501	505071	313	505211	525	506026	515
505010	501	505072	313	505212	524	506027	515
505011	310	505073	313	505213	524	506030	515
505012	46	505074	313	505215	525	506031	550
505013	49	505075	313	505220	525	506032	290
505014	530	505076	313	505221	525	506035	550
505015	530	505077	313	505222	525	506036	550
505016	530	505078	313	505223	525	506037	550
505017	198,386	505079	313	505225	525	506038	153
505018	529	505080	313	505226	525	506039	153
505019	529	505081	313	505227	525	506051	156
505020	529	505082	313	505228	517	506052	156
505021	488	505083	313	505229	517	506053	156
505022	553	505084	313	505230	517	506054	156
505023	553	505085	313	505236	530	506055	156
505024	528	505086	313	505237	530	506056	156
505025	532	505087	313	505238	530	506057	158
505026	518	505088	313	505239	530	506058	156
505027	518	505089	313	505240	185,287	506059	156
505028	265	505090	313	505241	185,287	506060	156
505029	528	505091	313	505242	155,161	506061	156
505030	528	505092	313	505243	155,161	506062	156
505031	500	505093	313	505244	253	506063	156
505032	500	505094	313	505245	284	506064	553
505033	265	505095	529	505246	533	506065	553
505034	265	505097	316	505247	49	506066	553
505035	264	505098	316	505248	49	506067	553
505036	264	505100	264	505249	49	506068	553
505037	264	505101	264	505250	49	506069	553
505038	264,498	505103	537	505251	49	506071	532
505040	498	505104	537	505252	49	506072	267
505041	498	505105	537	505253	46	506092	558
505042	498	505106	537	505254	49	506093	558
505043	498	505109	528	505255	49	506102	34
505044	498	505110	528	505256	185,287	506103	34
505045	498	505113	253	505259	517	506104	34
505046	498	505114	253	505260	158	506105	34
505047	498	505115	268	505261	158	506106	34
505048	498	505116	268	506000	511	506107	34
505049	498	505117	268	506001	511	506108	34
505050	498	505118	268	506002	511	506109	35
505051	498	505119	268	506003	511	506110	35
505052	498	505133	528	506004	511	506111	35
505053	498	505134	531	506005	511	506112	37
505054	498	505135	531	506006	511	506113	38
505055	498	505136	531	506007	511	506115	46
505056	498	505137	531	506008	38	506116	46
505057	501	505139	498	506009	550	506117	46
505058	501	505140	498	506010	511	506118	46
505059	501	505141	498	506011	511	506121	45
505060	313	505142	498	506012	511	506123	47
505061	313	505143	498	506013	511	506126	48
505062	313	505200	524	506014	511	506127	48
505063	313	505202	524	506015	511	506128	162



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
506131	444	506496	513	601563	59	603003	475
506132	444	506497	513	601564	60	603004	475
506133	444	506613	526	601565	60	603005	475
506134	444	506614	526	601571	58	603006	475
506135	444	506615	526	601572	59	603007	475
506141	503,532	506616	526	601576	57	603008	475
506142	511	506617	526	601578	59	603009	475
506143	511	506618	526	601579	60	603010	475
506144	511	506619	526	601580	60	603011	475
506145	511	506620	526	601585	57	603012	475
506146	511	506622	526	601597	57	603013	475
506147	511	506623	526	601598	57	603014	475
506148	517	506624	526	601599	57	603015	475
506149	517	506625	526	602090	64	603016	475
506150	518	506627	527	602400	62	603017	475
506151	158	506628	527	602401	62	603018	475
506152	158	506629	527	602403	62	603019	475
506153	521	506630	527	602404	63	603020	475
506155	521	506631	527	602405	63	603021	475
506156	531	506632	527	602406	63	603022	475
506157	531	506633	527	602407	64	603023	475
506158	531	506634	527	602408	64	603024	475
506159	531	506635	527	602409	64	603025	475
506160	536	506636	527	602411	64	603026	475
506175	537	506637	527	602412	64	603027	475
506184	539	506638	527	602413	62	603028	475
506185	539	507105	338	602414	62	603029	475
506186	21,541	508500	332	602418	62	603030	475
506188	21,541	508501	332	602422	63	603031	475
506189	542	508502	332	602447	64	603032	475
506190	542	508503	332	602448	64	603033	475
506191	542	508504	332	602449	64	603034	475
506192	552	508505	332	602450	64	603035	475
506195	35	508506	332	602451	64	603036	475
506196	35	508507	332	602452	64	603037	475
506197	157	508508	327	602453	64	603038	476
506198	157	508509	327	602454	64	603039	476
506199	157	508510	327	602455	62	603040	476
506200	157	508511	303	602456	62	603041	476,484
506201	157	508512	303	602457	62	603042	476
506202	157	508513	327	602458	62	603043	476
506215	22,69	508514	302	602459	63	603044	477
506218	22,69	508516	435	602460	63	603045	476
506221	539	508517	435	602461	63	603046	476
506222	522	508518	435	602462	62	603047	476
506223	522	508519	435	602463	62	603048	476,484
506224	522	601530	56	602464	64	603049	476
506225	522	601531	56	602495	64	603050	476
506226	522	601532	56	602511	62	603051	481
506227	522	601534	58	602512	63	603052	481
506228	522	601538	56	602513	62	603053	481
506230	522	601539	56	602577	308	603054	481
506231	522	601541	56	602578	308	603055	481
506232	522	601542	56	602580	500	603056	481
506233	522	601549	60	602581	500	603057	481
506234	522	601551	56	602598	560	603058	481
506235	543	601553	58	602608	332	603059	481
506236	543	601554	59	602611	533,534	603060	481
506237	543	601555	58	603000	475	603061	481
506238	543	601556	59	603001	475	603062	481
506467	515	601561	60	603002	475	603063	481,482



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
603064	481	603125	479	606062	358,359	606950	329
603065	482	603126	479	606063	358,359	606951	329
603066	477	603127	480	606064	358,359	606952	328
603067	477	603128	480	606065	358,359	606953	333
603068	477	603129	480	606066	358,359	606954	508
603069	477	603130	480	606067	358,359	606955	508
603070	477	603131	480	606068	332	606957	308
603071	477	603132	480	606069	559	606964	327
603072	478	603133	480	606070	358,359	606965	327
603073	478	603134	480	606073	358,359	606966	327
603074	477	603135	480	606075	358,359	606967	327
603075	477	603136	480	606076	358,359	606968	328
603076	477	603137	480	606077	358,359	606969	328
603077	477	603138	480	606078	358,359	606970	331
603078	477	603139	480	606079	559	606971	331
603079	478	603140	480	606081	558	606973	528
603080	478	603141	480	606083	559	606974	508
603081	478	603142	480	606086	336	606975	332
603082	478	603150	484	606090	337	606976	331
603083	478	603151	484	606091	334	606977	508
603084	478	603152	484	606093	330	606981	508
603085	478	603153	480	606094	328	606982	508
603086	479	603154	480	606096	331,332	606984	508
603087	479	603157	482	606097	331,332	606985	531
603088	478	603158	482	606098	528	606996	508
603089	478	603159	482	606101	507	607018	336
603090	478	603160	477	606102	507	607019	336
603091	478	603161	477	606103	534,535	607020	336
603092	475	603162	477	606104	533,534	607021	336
603093	475	603167	479	606105	531	607022	336
603094	475	603170	484	606106	530	607023	336
603095	475	603171	484	606107	530	607024	336
603096	476	603172	484	606109	331	607025	336
603097	482	603174	484	606110	336	609000	519
603098	483	603175	479	606113	336	609001	519
603099	483	603176	479	606114	308	609002	519
603100	482	603185	475	606127	308	609003	519
603101	483	603186	475	606800	332	609004	519
603102	483	603187	475	606902	331	609005	519
603103	482	603189	475	606903	331	609006	283
603104	483	603190	475	606920	533,534	609007	283
603105	483	605100	488	606921	533,534	609008	279
603106	483	605101	487	606922	533,534	609009	279
603107	483	605102	487	606923	530	609010	279
603108	483	605103	487	606924	529	609011	283
603109	483	605104	488	606925	529	609025	65
603110	483	605105	488	606926	531	609050	65
603111	483	605107	488	606927	531	609065	450
603112	479	606003	535	606928	534,535	609067	450
603113	479,484	606004	559	606929	308	609080	519
603114	479,484	606006	529	606934	331	609081	519
603115	479	606007	529	606935	331	609082	519
603116	479	606012	559	606936	328	609083	519
603117	479	606015	532	606937	328	609084	519
603118	479	606019	528	606943	329	609085	519
603119	479	606026	559	606944	331	612021	311
603120	479	606027	529	606945	326	612033	311
603121	479	606028	559	606946	326	612041	311
603122	479	606034	559	606947	326	612042	311
603123	479	606060	358,359	606948	326	613046	69
603124	479	606061	358,359	606949	326	613049	267



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
613050	267	618064	165	650048	68	665345	73
613054	220	618065	165	650050	68	665347	73
613080	69	618066	165	650051	68	665348	73
613115	70	618070	168	650052	68	665358	73
613116	70	618071	168	650059	67	703001	171
613125	69	618072	168	650060	67	703002	171
613126	70	618073	168	650061	67	703003	171
613128	70	618074	168	650062	67	703004	171
613129	70	618075	168	650067	67	705100	358,359
613132	69	618076	168	650068	67	705101	358,359
613145	69	618077	168	650069	67	707069	39
613157	70	618078	168	650070	67	707070	39
613176	268	618079	168	650071	67	800000	444,494,497
614405	300	618080	168	650072	67	800001	444,494,497
614406	300	618081	166	650073	67	800002	444,494,497
614408	300	618082	166	650074	67	800003	444,494,497
614410	300	618083	166	650075	67	800004	445,495
614413	300	618084	169	650076	67	800005	445,495
614415	300	618085	169	650077	67	800006	445,495
614418	300	618086	169	650078	67	800007	445,495
614421	300	618087	560	650079	67	800008	202,445,495
618002	169	618088	560	650080	67	800009	445,495
618003	166	618091	168	650081	67	800010	445,495
618004	167	618093	168	650082	67	800011	445,495
618005	167	618094	168	650083	68	800012	445,495
618006	167	618103	167	650084	68	800013	445,495
618007	167	618104	167	650085	67	800014	202,445,495
618008	167	618105	167	650087	520	800015	202,445,495
618009	167	618106	167	650088	520	800016	445,495
618010	167	618107	167	650089	520	800017	445,495
618020	167	618108	166	650090	520	800018	445,495
618021	167	618109	166	650091	520	800019	445,495
618022	167	618110	167	650092	520	800020	445,495
618023	167	618111	167	650093	520	800021	509
618024	167	618112	167	650094	520	800022	196,509
618025	167	618113	167	650095	520	800023	509
618026	167	618114	167	650096	520	800024	509
618030	168	618115	167	650097	520	800025	509
618031	168	618116	167	650098	520	800026	510
618032	168	618117	167	650099	520	800027	196,510
618033	168	630001	162,171	650100	520	800028	510
618034	168	630002	162,171	650101	520	800029	214,510
618035	168	630003	162,171	650102	520	800030	510
618036	168	630004	162,171	650103	520	800031	496
618037	168	630005	162,171	650104	520	800032	496
618047	168	650000	66	650105	520	800033	496
618048	168	650002	66	650106	520	800034	496
618049	168	650008	66	650107	520	800035	496
618050	169	650009	66	650108	68	800036	496
618051	169	650010	66	650118	66	800037	496
618052	169	650013	66	650119	66	800038	496
618054	166	650031	66	650120	66	800039	496
618055	166	650033	66,67	650121	66	800040	496
618056	166	650034	66,67	650122	66	800041	496
618057	166	650036	66	650123	66	800042	496
618058	166	650038	68	650124	67	800043	496
618059	166	650039	68	650125	66	800044	496
618060	165	650044	68	650126	66	800045	496
618061	165	650045	68	650127	66	800046	496
618062	165	650046	68	650128	67	800047	496
618063	165	650047	68	665342	73	800048	496



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
800049	496	800110	497	01072600	178	1360831	424
800050	496	800111	497	01072800	178	1360841	424
800051	496	800113	214,426,507	01073000	178	1360921	195,288
800052	496	800120	160	01073200	179	1360961	195,288
800053	496	800121	160	01073300	178	1360971	195,288
800054	496	800128	517	1126801	195,288	1360981	195,288
800055	496	800129	517	1126811	195,288	1360991	195,288
800056	496	800130	517	1126821	195,288	1361001	195,288
800057	496	800131	517	1126831	195,288	1361011	202,214
800058	496	800132	517	1126841	195,288	1361021	202,214
800059	496	800133	517	1126851	195,288	1361031	202,214
800060	496	800134	517	1126861	195,288	1361041	202,214
800061	496	800135	517	1126871	195,288	1361051	202,214
800062	496	800136	517	1126881	195,288	1361161	424
800063	496	800137	517	1126891	195,288	1877751	438
800064	496	800138	517	01176900	178	1877761	438
800065	496	800139	517	1191276	148	1877771	438
800066	497	800142	518	01194200	178	1878481	438
800067	497	800143	518	1197211	132	1878482	438
800068	497	800145	518	1197251	132	1878521	438
800069	497	800146	518	01247700	179	1878522	438
800070	497	800147	518	1266201	43	1878531	438
800071	497	800148	518	1266211	43	1878561	439
800072	497	800149	518	1360001	424	1880400	434
800073	495	800150	518	1360011	424	1880401	434
800074	495	800151	518	1360021	424	1880402	434
800075	495	800152	518	1360031	424	1880403	434
800076	495	800153	518	1360041	424	1880404	434
800077	495	800154	521	1360051	424	1880405	434
800078	495	800155	521	1360061	424	1880408	434
800079	495	800165	558	1360071	424	1880409	433
800080	495	800166	558	1360081	424	1894102	414
800081	495	800167	558	1360091	424	1894104	414
800082	495	810003	37	1360141	424	1894402	412
800083	495	810004	558	1360151	424	1894404	412
800084	496	810005	558	1360201	424	1895402	412
800085	496	810006	559	1360211	424	1895403	412
800086	496	810010	490	1360221	424	1895503	411
800087	496	810019	155	1360231	424	1895512	413
800088	496	810020	558	1360241	424	1895513	413
800089	496	810022	268	1360251	250,288	1895516	413
800090	496	810023	71	1360261	250,288	1895517	413
800091	496	906112	336	1360271	250,288	1895523	413
800092	496	999003	19	1360281	250,288	1895526	413
800093	496	01000100	385	1360331	202,214	1895528	413
800094	496	01000200	385	1360341	202,214	1895532	412
800095	496	01000300	385	1360351	202,214	1895533	412
800096	496	01000400	385	1360361	202,214	1895535	412
800097	496	01000500	385	1360371	202,214	1895536	412,412
800098	445,497	01001900	385	1360701	180,376	1895537	412
800099	445,497	01070500	385	1360711	376	1896802	414
800100	445,497	1010001	564	1360721	195,288	1896805	414
800101	445	1010002	564	1360731	195,288	1896902	412
800102	445,497	1010003	564	1360741	195,288	1896903	412
800103	445,497	1010004	564	1360751	195,288	02000600	366
800104	445,497	1010010	564	1360761	195,288	02000700	365
800105	497	01012900	385	1360771	195,288	02000800	365
800106	497	1014211	320	1360781	195,288	02000900	379
800107	497	01070600	385	1360791	195,288	02010200	367
800108	497	01072200	177,277	1360801	195,288	02013000	366,369
800109	497	01072400	178	1360811	195,288	02013500	379



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
02016700	380	02212900	402	05295400	382	11072225	154
02017000	384	02213000	401	05295500	382	11072325	154
2020001	564	02213200	402	05295600	382	11072425	154
02046900	379	02213300	403	05296500	383	11072525	154
02047000	384	02213600	367	05296600	383	11072625	154
02047100	383	02214200	380	05296700	383	11072725	154
02073400	380	02214300	402	05298100	382	11072810	153
02073500	379	02214400	402	05488600	382	11072910	153
02073600	377	02214700	384	05488700	382	11073010	153
02073700	377	02214800	205,370,388	06005900	203,387	11073125	153
02073800	377	02215000	369	6015588	57	11073175	153
02073900	401	02217200	380	06053400	204,386	11073225	153
02102400	365	02217500	366	06053500	204,387	11073275	153
02102500	367	02282000	379	06103100	204,387	11073325	153
02102600	367	02282100	380	06103300	204,387	11073375	153
02102800	371	02282200	380	06113900	203	11073425	153
02102900	370	02282300	366	06114000	203	11073475	153
02103000	370	02282400	366	06145800	204,387	11073710	153
02117700	25,378	02282700	372	06170500	205,388	11073875	153
02117800	367	02282800	379	06177000	205,212,388	11073925	153
02117900	381	02283100	369	06178800	205,388	11073975	153
02118000	368	02283200	369	06199100	204,387	11074125	154
02118100	368	02303000	367	06225600	204,388	11076300	381
02118200	366	02369800	365	06284200	203	11077000	370
02118500	377	02371900	384	06284300	203	12260000	47
02118700	369	02382400	371	06284400	203	14148500	179
02118800	367	02382500	371	06284500	204,387	14148600	179
02118900	377	02382600	371	06284700	204,387	14172000	179
02119000	377	02456800	402	06284800	204,387	14183700	179
02119100	379	02456900	403,411	06343000	204,388	021027700	370
02155800	25,378	02457000	381	06516600	203	021941943	401
02159100	368	02466300	371	06517000	204,387	32010000	181
02169700	370	02466400	372	06517200	204,387	32378500	373
02169800	367	02476200	25,378	06519800	205,388	32467100	36,372
02169900	369	02486000	377	07196900	381	32467300	372
02170100	384	02486100	378	08190700	50	32467400	373
02170200	383	02486200	380	08206005	565	32467500	373
02170300	403	02486300	381	08206006	565	32467700	36,372
02170400	371	02486400	381	08206007	565	32467800	373
02170900	372	02486500	368	08206008	565	32467900	372
02172300	402	02487800	370	08206009	565	32475700	36,372
02172400	403	02495200	371	08206010	566	32475800	373
02172600	368	02495400	371	08206011	566	32475900	372
02185100	365	02498300	371			32476300	372
02191900	366	02498500	371	08206024	565	32488800	180,375
02192100	366	02499500	371	08206035	566	32488900	181,375
02192500	384	03001800	386	08206036	566	32489000	181,375
02192800	368	3030001	564	08206037	566	32489100	180,376
02192900	380	3030002	564	08206039	566	32489200	180,376
02193000	379	03074000	386	08206040	566	32489400	181,376
02193100	401	03136200	386	08206042	566	32489500	180,376
02194100	401	03217000	386	08206052	565	32489600	180,376
02199400	377	03497200	197,386	11071310	154	32489700	375
02211700	403	05271900	382	11071410	154	32489800	180,375
02212100	368	05284100	382	11071510	154	32490200	374
02212200	403	05294600	383	11071610	154	32490500	374
02212300	401	05294800	383	11071710	154	32490600	374
02212500	368	05294900	383	11071810	154	32490700	375
02212600	370	05295000	383	11071910	154	32490800	374
02212700	384	05295100	382	11072025	154	32490900	374
02212800	384	05295300	383	11072125	154	32491000	374



Índice Numérico

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
32491100	374	0211901985	377	022250M	41
32491200	374	0211911763	379	022256M	41
32491300	374	0215581559	25	136000C	424
32491400	374	0215881559	378	136001C	424
32491500	375	0216972276	370	136002C	424
32491600	374	0216974743	370	136003C	424
32491700	374	0216982018	367	136004C	424
32491800	374	0219191920	366	136005C	424
32491900	374	0219280305	368	136016C	424
32496900	373	0219412030	401	136017C	424
32499600	373	0221221810	403	136018C	424
32499700	373	0221222489	403	18-97101	411
32501200	180,375	0221263958	370	BTAC 386-420	100
32526300	372	0221362978	367	BTAC 386-460	100
32562600	179,376	0221752277	366	MP39700	311
41102300	369	0227192720	382	MP39830	312
41193600	369	0228202838	379	MP41040	312
91019219	314	0228211564	380	NJ0596-00	91
0107220723	177,277	0228212839	380	SBC-1100	296
0107220883	177,277	0228222840	380	SBC-1200	296
0107240725	178	0249524953	371	SBC-140	296
0107260727	178	0249544955	371	SBC-1450	296
0107280729	178	0600590292	203,387	SBC-1950	296
0107300731	178	0617700285	205,212,388	SBC-2450	296
0107320884	179	0617881933	205,388	SBC-250	296
110731100	153	0617883739	205,388	SBC-300	296
110732100	153	0617883740	205,388	SBC-365	296
110733100	153	0628425204	203	SBC-500	296
110734100	153	0628435205	203	SBC-700	296
110738100	153	1115631580	364	SBC-750	296
110739100	153	1115631662	364	SBC-950	296
0117693449	178	1115631663	364	SE9023	421
0200072271	365	1418371838	179	SE9024	421
0200081762	365	1643834386	263	TU192	561
0200092278	379	02102772491	370	TU194	561
0201022272	367	3237854962	373	TU195	561
0201352279	379	3246774765	36,372	TU211	561
0201672035	380	3248924893	180,376	TU241	562
0204692280	379	3248984899	180,375	TU247	562
0204700688	384	9108833972	200	TU303	562
0207342281	380	10450055710	442	TU307	562
0207354766	379	11900535151	442	TU407	562
0207362078	377	11930535151	442	TU571	562
0207371894	377	11959335100	442	TU573	562
0207382081	377	11959335400	442	VOL3589745	473
0207390788	401	11966035150	442	VOL3825133	441
0207391017	401	11977090620	442		
0207391532	401	11977355510	442		
0207391934	401	12065055020	442		
0210242273	365	12065055040	442		
0210252573	367	12185755710	442		
0210260269	367	12769535150	441,442		
0210302036	370	12947055703	442		
0210302068	370	12957455711	442		
0211771339	25,378	16438343990	263		
0211783457	367	16500069590	442		
0211822275	366	41650502330	442		
0211870225	369	009361A	458		
0211881764	367	009362A	458		
0211883880	367	009363A	458		
0211892283	377	022241M	41		



PRONAUTIC

Marine Equipment

Miquel Servet 19, "Polígono Industrial Camí Ral"

08850 Gavà. BARCELONA

T. 936 333 680 - F. 936 625 733

info@pronautic.net

www.pronautic.net

Horarios:

Temporada de verano (Marzo a Septiembre):

9 a 19:00h.

Temporada de invierno (Octubre a Febrero):

9 a 18:00h.