MARSAL



CATÁLOGO



Indice

¿Que debo llevar a bordo? 6
Resumen Orden Ministerial 1144/2003
What I need On Board?
Summary of the Ministerial Decree 1144/2003
Normativa equipamento para classe

Chalecos salvavidas.....9
Lifejackets
Coletes

Salvamento y seguridad.....22
Safety and security accessories
Salvamento e segurança

Fondeo 35
Anchoring
Fundeio

Punteras de proa 38
Bow rollers
Roldana para proa

Molinetes y cabrestantes “Lofrans” 39
“Lofrans” Windlasses and capstans
Guinchos “Lofrans”

Perfiles defensa casco - Cabrestantes 56
Fender hull profiles - Capstans
Frisos para embarcações

Boyas - Defensas 57
Buoys and fenders
Boias e defensas

Defensas pantalán.....60
Dock fenders
Defensas de pontão

Amarre.....64
Docking
Amarração

Balizamiento - Boyas 65
Marker buoys
Balizamento - Bóias

Cabos.....70
Ropes
Cabos

Bicheros - Pinzas.....76
Boat hooks - Clip holders
Croques - Pinças

Remos 78
Oars
Remos

Cornamusas - Guías.....79
Cleats - Fairleads
Cunhos e castanhas de amarração

Cáncamos - Pasacabos - Ganchos.....81
Eyebolts - Eye straps - Hooks
Alças - Olhals - Ganchos

Pestillos - Cerrojos - Tiradores - Cerraduras 82
Blocking latches - Hatch latches
Lifting devices and Handles - Locks
Fechos - Trincos

Bisagras 86
Hinges
Dobradiças

Colgadores.....87
Coat hangers
Colgadores

Pasamanos - Asas.....88
Hand rails
Corrimãos - Asas

Herrajes para soportes de toldos y capotas.....89
Bimini tops and awnings hardware
Accesórios para toldos e capotas

Broches.....91
Lacing buttons and Shore caps
Botões

Astas de bandera 92
Flag poles
Pau de bandeiras - Suportes para paus

Tensores - Terminales -

Indice

Guardacabos 94
Rigging hardware (Rigging screws, Terminals,...)
Esticadores - Terminais - Sapatilhos

Cables 103
Wire ropes
Cabos

Tijeras cortacables - Casquillos - Sujetacables - Prensas 105
Wire cutter - Splicing joint sleeves - U-Bolt clamps - Hydraulic press for splicing cables
Tesoura corta cabos - Nicopress - Serra cabos

Grilletes - Sacavueltas - Mosquetones 106
Shackles - Swivel joints - Snap hooks
Manilhas - Destrocedores - Mosquetões

Poleas 111
Blocks
Moitões

Manguerote de ventilación (Fantasma) 119
Wind bags
Manga de viento

Mordazas 120
Rope clutches
Mordedores

Trincadrizas “Clamcleats” 121
“Clamcleats” Rope cleats
Mordedores “Clamcleats”

Punzones 125
Pegging-awls
Punções

Prolongación caña del timón - Herrajes 126
Rudder helm extension - Hardware
Extensões para cana de leme - Ferragens

Veletas - Guindolas 127
Wind indicators - Boatswain’s chairs
Giruetes - Cadeiras de mastro

Navajas - Cuchillos - Herramientas 128
Pocket-knives - Knives - Tools
Navalhas - Ferramentas

Hebillas - Cintas - Anillas - Eslingas 128
Adjuster buckles - Straps - Rings - Slings
Fivelas - Argolas

Direcciones hidráulicas “Ultraflex” 131
“Ultraflex” Hydraulic steering systems
Direcção hidraúlica “Ultrafelx”

Direcciones mecánicas “Ultraflex” 144
“Ultraflex” Mechanical steering systems
Direcção mecánica “Ultrafelx”

Ruedas de timón. Volantes “Uflex”-“Ultraflex” 151
“Uflex”-“Ultraflex” and general steering wheels
Rodas de leme “Ulflex”-Ultrafelx”

Mandos y cables de control “Ultraflex” 152
“Ultraflex” Engine controls and engine control cables
Caixa de comandos e cabos de control “Ultrafelx”

Estabilizadores 160
Flaps
Estabilizadores (Flaps)

Accesorios para motores fueraborda 161
Outboard engine accessories
Accesorios para motores fueraborda

Rácores para evasión de gases - Filtros - Depósitos - Tapones 163
Exhaust outlets - Filters - Tanks - Caps
Respiro para depósitos - Filtros - Depósitos - Bocales

Anodos de zinc 166
Zinc anodes
Zincos

Frigoríficos - Neveras 178

Indice

Refrigerators - Coolers
Frigorificos - Geleiras

Cocinas de alcohol eléctricas y de gas 186
Alcohol and electrical stoves - Gas kitchens - Barbecues
Grelhadores - Fogões

Aire Acondicionado - Aireación - Ventilación.....190
Air conditioner - Vents - Blowers - Fans
Aire accondicionado

Grifos - Duchas 193
Heaters - Sinks - Taps and showers
Torneiras - Chuveiros

Inodoros.....195
Toilets
Sanitas

Depósitos para aguas negras - Mangueras - Accesorios 200
Waste tanks - Hoses - Accessories
Depositos aguas negras - Mangueiras - Accesorios

Luces de navegación LED 207
LED Navigation lights
Luzes de navegação LED

Luces de navegación “DHR” 209
“DHR” Navigation lights
Luzes de navegação “DHR”

Luces de navegación - Proyectores - Iluminación 213
Navigation lights - Spotlights - Interior lights - Lighting
Luzes de navegação - Projectores - Iluminação

Enchufes para intemperie 227
Shore power products
Tomadas e fichas de pontão

Paneles eléctricos - Interruptores - Baterías - Cargadores 229
Electrical boards - Switches
Batteries - Chargers
Quadros eléctricos - Interruptores - Baterias - Cargadores

Aerogenerador.....234
Wind generator
Generador eolico

Instrumentos - Indicadores.....235
Marine instruments - Gauges
Instrumentos - Indicadores

Bombas - Accesorios.....238
Pumps - Accessories
Bombas - Accesorios

Limpiaparabrisas 263
Windshield wipers
Limpia parabrisas

Bocinas - Megáfonos - Campanas.....263
Horns - Megaphones - Bells
Buzinas - Megafonos

Compases.....272
Compasses
Bussolas

Cartografía “Run-Chart” - Cartas náuticas.....279
“Run-Chart” Cartography - Nautical charts
Cartografia “Run-Chart” - Cartãos nauticas

Sextantes - Anemómetros 285
Sextants - Anemometers
Sextanters - Anemometros

Prismáticos 286
Binoculars
Binóculos

Relojes - Barómetros - Termohigrómetros 287
Clocks - Barometers - Thermal hygrometers
Relógios - Barometros - Termohigrometros

Estaciones metereológicas.....290
Meteorological stations
Estaciones metereologicas

Tapas de inspección - Cofres 294
Waterproof access hatches - Chests
Tampas de inspeção - Cofres

Carpintería de aluminio 295

Indice

Aluminium carpentry
Carpinteria de aluminio

Ojos de buey.....298
Portholes
Vigias

Escotillas y portillos 299
Ports and hatches
Escotilhas e vigias

Escalas - Plataformas - Pasarelas. 300
Bath Ladders - Platforms - Gangways
Escadas - Plataformas . Passadiços

Soportes de caña de pesca.....303
Fishing rod holders
Porta canas

Asientos - Pedestales 305
Seats and fishing chairs - Pedestals
Asentos - Pedestales

Productos de limpieza y mantenimiento “Star Brite” 307
“Star Brite” Cleaning products
Limpeza e manutenção “Star Brite”

Aerosoles marinos - Antihumedad 318
Marine sprays - Dehumidifier
Sprays marinos

Barnices “Spinnaker” 319
“Spinnaker” Varnishes
Verniz “Spinnaker”

Sillas y mesas de aluminio “Forma” 320
“Forma” Tables and aluminium chairs
Cadeiras e mesas de aluminio “Forma”

Mobiliario de teca “ARC” 322
“ARC” Teak furniture
Mobiliário de teka “ARC”

Enjaretados -

Perfiles de teca “ARC” 330
“ARC” Gratings - Teak profiles
Enjaretados - Perfis de teka “ARC”

Estantes de teca “ARC” 336
ARC” Teak racks
Estantes e letreiros de teka “ARC”

Mobiliario de baño en teca “ARC”.....340
“ARC” Teak bath furniture
Mobiliário banho teka “ARC”

Vajillas de melamina - Servicios de mesa 346
Tablecloths - Melamine dishes
Tableware - Coasters
Loça de melanina

Bolsas - Bolsas estancas.....348
Bags - Waterproof bags
Bolsas estanques

Ropa de agua - Guantes - Zapatos - Botas de agua 350
Water suits - Gloves - Shoes and waterproof boots
Roupa nautica - Luvas - Botas

Decoración.....353
Decoration and gifts
Decoração

Lámparas decoración 359
Decoration lamps
Lãmpadas decoração

Banderas - Astas y complementos - Manguerotes de viento 365
Flags - Masts and complements - Wind cowls
Bandeiras - Paus e complementos - Indicadores de vento

Indice alfabético 393
Alphabetical
Indice

¿Que debo llevar a bordo?

Resumen de la orden ministerial 1144/2003 sobre material de seguridad y nuevo reglamento de radiocomunicaciones (B.O.E. Nº. 261 del 1-11-2006), para las embarcaciones de recreo.

Navegación	Oceánica	Alta mar		Aguas costeras			Aguas protegidas
Alcance	**Zona 1 Ilimitada**	**Zona 2 Hasta 60 millas**	**Zona 3 Hasta 25 millas**	**Zona 4 Hasta 12 millas**	**Zona 5 Hasta 5 millas**	**Zona 6 Hasta 2 millas**	**Zona 7**
Balsas salvavidas	100% personas SOLAS (Nuevo) o NO SOLAS (Homologadas por la DGMM para esta zona) con equipo SOLAS A	100% personas ISO9650 (Con equipo SOLAS B) o las mismas que Zona 1	100% personas ISO9650 (Con equipo SOLAS B) o las mismas que Zona 1	No	No	No	No
Chaleco salvavidas	110% personas SOLAS o CE 275N	100% personas SOLAS o CE 150N	100% personas SOLAS o CE 150N	100% personas SOLAS o CE 150N	100% personas SOLAS o CE 100N	100% personas SOLAS o CE 100N	100% personas SOLAS o CE 100N
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	No	No
Bengalas de mano	6	6	6	6	3	3	3
Cohetes con luz roja y paracaídas	6	6	6	6	No	No	No
Señales fumigenas	2	2	1	1	No	No	No
Compás de gobierno	Si Con luz y tablilla de desvíos	Si Con luz y tablilla de desvíos	Si	Si	No	No	No
Compás de marcaciones	Si	Si	No	No	No	No	No
Corredera	Si ó GPS	Si ó GPS	No	No	No	No	No
Sextante	Si Con tabla de navegación	No	No	No	No	No	No
Cronómetro	Si	No	No	No	No	No	No
Compás de puntas	Si	Si	No	No	No	No	No
Transportador	Si	Si	No	No	No	No	No
Regla de 40 cms.	Si	Si	No	No	No	No	No
Prismáticos	Si	Si	Si	Si	No	No	No
Cartas y libros náuticos	Si	Si	Si	Si	No	No	No
Bocina de niebla y recambio	Si	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Barómetro	Si	Si	No	No	No	No	No
Campana o similar	Si Eslora >15 mts.	Si Eslora >15 mts.	Si Eslora >15 mts.	Si Eslora >15 mts.	No	No	No
Pabellón nacional	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Código de banderas	Si Mín. C y N ≥60 x 50	Si Min. C y N	No	No	No	No	No
Linterna estanca	2 Más bombilla y pilas de respeto	2 Más bombilla y pilas de respeto	1 Más bombilla y pilas de respeto	1 Más bombilla y pilas de respeto	No	No	No
Diario de navegación	Si	No	No	No	No	No	No
Espejo de señales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Reflector de radar	Si (Casco no metálico)	SI (Casco no metálico)	SI (Casco no metálico)	SI (Casco no metálico)	No	No	No
Tabla código señales	Si Si monta radio	Si Si monta radio	Si Si monta radio	Si Si monta radio	Si Si monta radio	Si Si monta radio	Si Si monta radio
Balde contraincendios	2 Si, L>20 mts. 3	2 Si, L>20 mts. 3	1	1	No	No	No
Botiquines (Sin tripulación contratada)	Si Tipo C botes	Si Tipo C botes	Si Tipo balsa salvamento	Si Tipo balsa salvamento	Si Contenido naval nº 4	Si Contenido naval nº 4	Si Contenido naval nº 4
Radiotelefono VHF fijo	DSC Clase A "SOLAS"	DSC Clase D + portátil IPX7	DSC Clase D (2009)	DSC Clase D (2009)	DSC Clase D (2009) ó portátil IPX7	Portátil IPX7	No
Radiobaliza 406 MHz	Automática	Automática	Automática ó manual	No	No	No	No
Radiotelefono MF/HF	DSC Clase A	No	No	No	No	No	No
Respondedor de radar 9 GHz	Si	Respondedor ó VHF portátil	No	No	No	No	No
Radio portátil VHF bidireccional	Si	Respondedor ó VHF portátil	No	No	Fijo (2009) ó portatil	No	No
Receptor navtex	Si	No	No	No	No	No	No

Lineas de fondeo

Eslora mt.	Peso del ancla kg.	Diámetro de cadena mm.	diámetro de estacha mm.
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.

Extintores exigidos en función de la eslora (L)

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

(*) Tipo de extintores: eficacia mínima.

(**) Para embarcaciones de la lista 6ª y L>10 m., 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. (204, 1 CV)	1 tipo 21 B (con 1 motor) 2 tipo 21 B (con 2 motores)
150 < P < = 300 kw. (408, 1 CV)	1 tipo 34 B (con 1 motor) 2 tipo 21 B (con 2 motores)
300 < P < = 450 kw. (612, 2 CV)	1 tipo 55 B (con 1 motor) 2 tipo 34 B (con 2 motores)
P > 450 kw.	**Con 1 motor:** 1 tipo 55 B y además el número de extintores necesarios para cubrir la potencia del motor por encima de los 450 kw. **Con 2 motores:** 2 tipo 55 B por cada motor (que puede ser 34 B sí la potencia de cada uno de los motores es inferior a 300 kw.) y además el número de extintores necesario para cubrir la potencia total instalada.

Detección de gases

Las embarcaciones que tengan instalaciones de gas combustible, total ó 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. Rías, bahías... etc.	No se permite, ni siquiera con tratamiento.
Hasta 4 millas	Se permite con tratamiento. Ni sólidos ni decoloración.
Desde 4 millas a 12 millas	Se permite desmenuzada y desinfectada. Para descargar el tanque, la velocidad de la embarcación debe ser superior a 4 nudos.
Más de 12 millas	Se permite en cualquier condición. Para descargar el tanque, la velocidad de la embarcación debe ser superior a 4 nudos.

Material de armamento diverso

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

a) Una caña de timón de emergencia en embarcaciones de vela y en las de un solo motor si el gobierno es a distancia, excepto si el motor es fueraborda o 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) Un bichero.

d) Un 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, un inflador y un juego de reparación de pinchazos.

Medios de achique

a) En las 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 ≤ 6mts. con cámaras de flotabilidad: un achicador.

d) En veleros adscritos a las zonas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, al menos una bomba sera 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 ≤ 6 mts.

b) 15 litros/min. para L ≥ 6 mts.

c) 30 litros/min. para L ≥ = 12 mts.

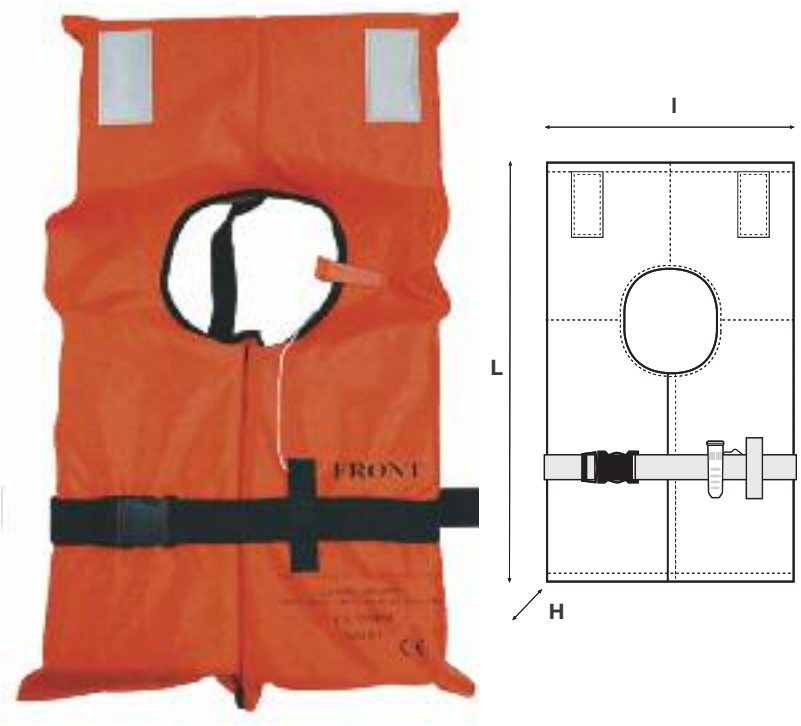
Para bombas manuales, la capacidad debe alcanzarse con 45 embolados por minuto

Seguridad

Calidad garantizada

La calidad de los componentes utilizados para cada modelo sigue criterios estrictos basados en las directrices de las normativas en vigor. La calidad de nuestros chalecos, sean estos de espuma o hinchables, sigue estrictos controles en los procesos de fabricación. Ofrece una gama de más de 30 modelos adaptados a las necesidades y exigencias de los navegantes tanto para un uso de recreo como profesional.





100 Newton · CE · ISO 12402-4

CHALECO SALVAVIDAS ESCAPULARIO
Salmar 100

Chaleco salvavidas homologado para navegación de recreo en zonas 5, 6 y 7.
Mantiene la cabeza fuera del agua.
Talla ajustable con una cincha en cintura.
Cierra con hebilla de plástico.
Cincha entre piernas.
Costuras reforzadas en el cuello.
Cinta reflectante SOLAS.
Silbato.
Color: Naranja.
Composición: Espuma polietileno.
Tejido 100% polyester.

Talla	Peso	L	I	H	Código
		en centimetros			
Infantil	- 50 kg	50	29	6	D8023400
Adulto	+ 50 kg	50	35	7	D8023500



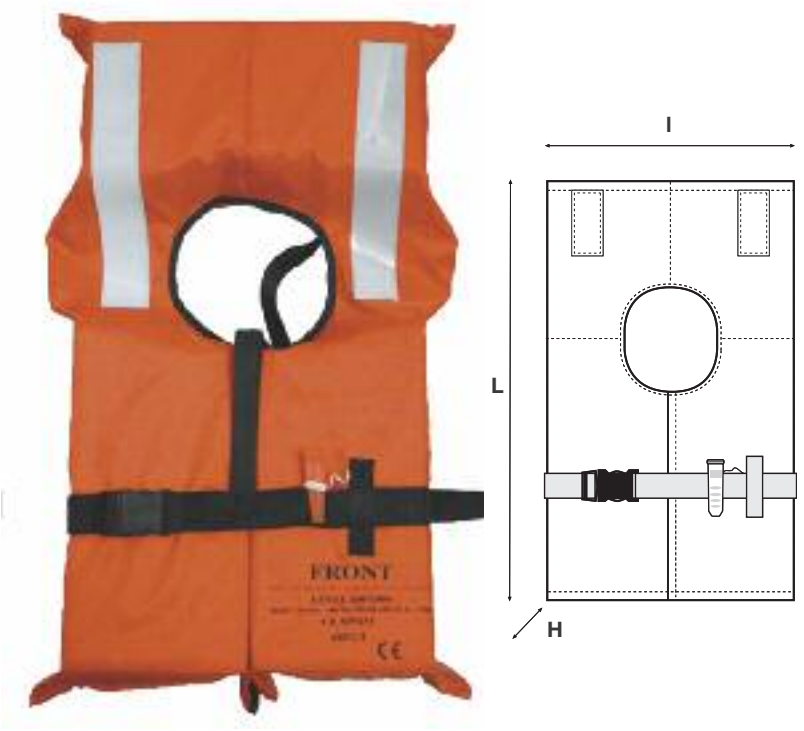
100 Newton · CE · ISO 12402-4

CHALECO SALVAVIDAS
Salvamar 100

Chaleco salvavidas homologado para navegación de recreo en zonas 5, 6 y 7.
Mantiene la cabeza fuera del agua.
Cuello plegable en 4 partes.
Cierre con cremallera.
Cintura ajustable y cierre con hebilla de plástico.
Cincha entre piernas reforzada con funda de neopreno.
Cinta reflectante SOLAS
Silbato
Color: Naranja
Composición: Espuma polietileno
Tejido 100% polyester.

Talla	Peso	Flotabilidad	Código
Bebe	- 15 kg	30 N	D8030100
XS	15 - 30 kg	40 N	D8030200
S	30 - 40 kg	50 N	D8030300
M	40 - 60 kg	70 N	D8030500
L	60 - 70 kg	100 N	D8030600
XL	+ 70 kg	100 N	D8030700

Chalecos salvavidas homologados 150 Newton



150 Newton CE ISO 12402-3

CHALECO SALVAVIDAS ESCAPULARIO
Salmar 150

Chaleco salvavidas homologado para navegación de recreo en zonas 2, 3 y 4.
Mantiene la cabeza fuera del agua.
Talla ajustable con una cincha en cintura.
Cierra con hebilla de plástico.
Cincha entre piernas.
Costuras reforzadas en el cuello.
Cinta reflectante SOLAS.
Silbato.
Color: Naranja.
Composición: Espuma polietileno.
Tejido 100% polyester.

Talla	Peso	L	l	H	Código
		en centimetros			
Infantil	- 50 kg	50	33	7	D8022400
Adulto	+ 50 kg	55	35	10	D8022500



150 Newton CE ISO 12402-3

CHALECO SALVAVIDAS
150 Salvamar

Chaleco salvavidas homologado para navegación de recreo en zonas 2, 3 y 4.
Mantiene la cabeza fuera del agua.
Cuello plegable en 4 partes.
Cierre con cremallera.
Cintura ajustable y cierre con hebilla de plástico.
Cincha entre piernas reforzada con funda de neopreno.
Cinta reflectante SOLAS.
Silbato.
Color: Naranja.
Composición: Espuma polietileno.
Tejido 100% polyester.

Talla	Peso	Flotabilidad	Código
Bebe	- 20 kg	45 N	D8031100
XS	20 - 30 kg	60 N	D8031200
S	30 - 40 kg	75 N	D8031300
M	40 - 60 kg	110 N	D8031500
L	60 - 70 kg	150 N	D8031600
XL	+ 70 kg	150 N	D8031700

Chalecos salvavidas homologados para niños 100 - 150 Newton

100 Newton CE ISO 12402-4

CHALECO SALVAVIDAS NIÑO **Coastal**



Chaleco salvavidas homologado para navegación de recreo en zonas 5, 6, 7.
Mantiene la cabeza fuera del agua.
Cuello plegable en 4 partes.
Cierre con cremallera.
Cintura ajustable y cierre con hebilla de plástico.
Cincha entre piernas reforzada con funda de neopreno.
Cinta reflectante SOLAS.
Silbato.
Color: Naranja.
Composición: Espuma polietileno.
Tejido 100% polyester.

Talla	Peso	Flotabilidad	Código
Bebe	0 - 15 kg	30 N	**D8030100**
XS	15 - 30 kg	40 N	**D8030200**
S	30 - 40 kg	50 N	**D8030300**

150 Newton CE ISO 12402-3

CHALECO SALVAVIDAS NIÑO **Ocean**



Chaleco salvavidas homologado para navegación de recreo en zonas 2, 3 y 4.
Mantiene la cabeza fuera del agua.
Cuello plegable en 4 partes.
Cierre con cremallera.
Cintura ajustable y cierre con hebilla de plástico.
Cincha entre piernas reforzada con funda de neopreno.
Cinta reflectante SOLAS.
Silbato.
Color: Naranja.
Composición: Espuma polietileno.
Tejido 100% polyester.

Talla	Peso	Flotabilidad	Código
Bebe	0 - 20 kg	45 N	**D8031100**
XS	20 - 30 kg	60 N	**D8031200**
S	30 - 40 kg	75 N	**D8031300**

100 Newton CE ISO 12402-4

CHALECO SALVAVIDAS NIÑO **Bob esponja**



Chaleco salvavidas escapulario homologado para navegación de recreo en zonas 5, 6 y 7.
Mantiene la cabeza fuera del agua.
Cierre con cremallera, cordón y hebilla de plástico.
Sujeción dorsal.
Doble cincha entre piernas.
Asa para izar.
Cinta reflectante SOLAS.
Silbato.
Color: Amarillo Fluorescente.
Composición: Espuma polietileno.
Tejido 100% polyester.

Talla	Peso	Flotabilidad	Código
Bébé	5 - 10 kg	30 N	**D8010400**

100 Newton CE ISO 12402-4

CHALECO SALVAVIDAS NIÑO **Bob esponja**



Chaleco salvavidas, homologado para navegación de recreo en zonas 5, 6 y 7.
Características técnicas similares al modelo COASTAL.
Diseño: Bob esponja.
Color: Amarillo fluorescente.
Composición: Espuma polietileno.
Tejido 100% polyester.

Talla	Peso	Flotabilidad	Código
XS	10 - 20 kg	40 N	**D8010500**
S	20 - 30 kg	50 N	**D8010600**

Chalecos salvavidas 50 - 100 Newton





50 Newton | CE | ISO 12402-5

CHALECO SALVAVIDAS
Multi-Uso
AYUDA A LA FLOTABILIDAD

Recomendado para cualquier tipo de deporte acuático en mar, lago, pantanos o ríos.
Uso en vela ligera, catamarán, navegación en canoa, kayak, piragüismo.
Ideal para escuelas, clubes, empresas de alquiler y colectividades.
Diseñado para uso intensivo en deporte acuático.
Cierre por cremallera frontal.
Talla ajustable con cinchas en la cintura y los hombros.

Torax	Peso	Color	Código
97 - 165 cm	40 / + 70 kg	Amarillo	D8014600



100 Newton | CE | ISO 12402-4

CHALECO SALVAVIDAS
Jet Mar

Recomendado para la practica **de moto de agua**.
Conforme a la normativa en vigor con una flotabilidad de 100 Newton.
Buena protección contra los impactos.
Talla ajustable con tres cinchas.
Cierre con hebillas de plástico.
Cuello plegable en 4 partes.

Talla	Torax	Peso	Código
M	75 - 90 cm	40 - 50 kg	D8019000
L	90 - 110 cm	50 - 60 kg	D8019100
XL	100 - 115 cm	60 - 70 kg	D8019200
XXL	115 - 130 cm	+ 70 kg	D8019300





50 Newton CE ISO 12402-5

CHALECO SALVAVIDAS
Titanium
AYUDA A LA FLOTABILIDAD

Modelo diseñado para vela ligera.
Gran adaptación al cuerpo y mucha comodidad debido a una espuma muy flexible. Cierre por cremallera lateral.
Ajustable en cintura y hombros.
Un bolsillo con cremallera en el pecho.
Color rojo.

Talla	Peso	Código
S	30 - 50 kg	D8035103
M	50 - 70 kg	D8035203
L	70 - 90 kg	D8035303
XL	+ 90 kg	D8035403



50 Newton CE ISO 12402-5

CHALECO SALVAVIDAS
Noray
AYUDA A LA FLOTABILIDAD

Modelo diseñado para vela ligera.
Espuma muy flexible.
Cierre por cremallera y cincha.
Ajustable mediante elásticos laterales.
Color azul / gris.

Talla	Peso	Código
S	30 - 50 kg	D8038104
M	50 - 70 kg	D8038204
L	70 - 90 kg	D8038304
XL	+ 90 kg	D8038404



50 Newton CE ISO 12402-5

CHALECO SALVAVIDAS
Dominator
AYUDA A LA FLOTABILIDAD

Recomendado para uso intensivo, clubes de vela, escuelas de vela, alquileres de jet-ski o juegos acuáticos.
Talla ajustable con tres cinchas.
Cierre con hebilla de plástico.
Diseñado para una completa movilidad.

Talla	Torax	Peso	Azul/Negro Código	Amarillo/Negro Código
S	81 - 91 cm	25 - 40 kg	D8032100	D8032600
M	86 - 102 cm	40 - 60 kg	D8032200	D8032700
L	97 - 127 cm	60 - 70 kg	D8032300	D8032800
XL	115 - 145 cm	+ 70 kg	D8032400	D8032900

Chalecos salvavidas homologados SOLAS 190 Newton







190 Newton

CHALECO SALVAVIDAS SOLAS
Nautimar

Chaleco salvavidas homologado para navegación profesional a bordo de embarcaciones de pesca, comerciales, plataformas petrolíferas, offshore o para navegación de recreo en zona 1.

Reg. SOLAS. MSC 200(80) - MSC 201(81) - MSC 207(81) - LSA CODE.
Mantiene la cabeza fuera del agua.
Talla ajustable con una cincha en cintura.
Cierre doble con dos hebillas de plástico.
Cincha entre piernas.
Cinta reflectante SOLAS.
Silbato.
Disponible con o sin luz.
Diseñado para ser plegado y optimizar su almacenamiento.
Los chalecos SOLAS se pueden serigrafiar o marcar, con el nombre de la embarcación y la matricula, bajo pedido.

Talla	Peso	Flotabilidad	Código
Bebe	- 15 kg	70 N	**D8012400**
Infantil	15 - 43 kg	109 N	**D8012300**
Adulto	+ 43 kg	190 N	**D8012200**
Adulto XL	> 140 kg	190 N	**D8012201**

Chaleco salvavidas para perros y gatos



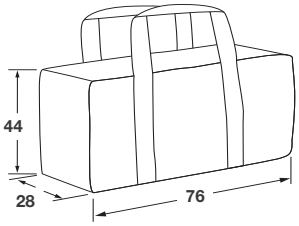
CHALECO SALVAVIDAS
Perros y gatos

Diseño ergonómico para garantizar una total comodidad, muy fácil de poner y quitar.
Talla regulable con dos cinchas.
Asa para izar.
Dispone de una anilla para enganchar la correa.

Talla	Peso	Código
S	3 - 7 kg	**D8005100**
M	7 - 10 kg	**D8005200**
L	10 - 20 kg	**D8005300**
XL	20 - 40 kg	**D8005400**

Bolsas con equipo de seguridad





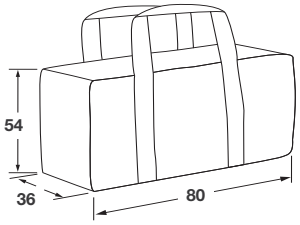
Bolsa de poliéster recubierta de PVC

Bolsillos laterales.

Colores: Rojo, azul y negro.

Con capacidad para:	Color rojo Código	Color azul Código	Color negro Código
4 chalecos salvavidas 100 N	D8200103	D8200104	D8200105
6 chalecos salvavidas 100 N	D8200303	D8200304	D8200305
4 chalecos salvavidas 150 N	D8200403	D8200404	D8200405





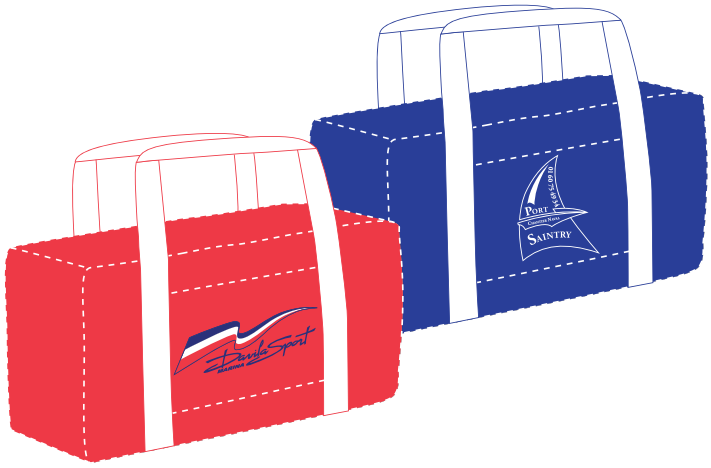
Bolsa de poliéster recubierta de PVC

Bolsillos laterales.

Colores: Rojo, azul y negro.

Con capacidad para:	Color rojo Código	Color azul Código	Color negro Código
6 chalecos salvavidas 150 N	D8200203	D8200204	D8200205

Para pedidos de 25 unidades, personalizamos sus bolsas





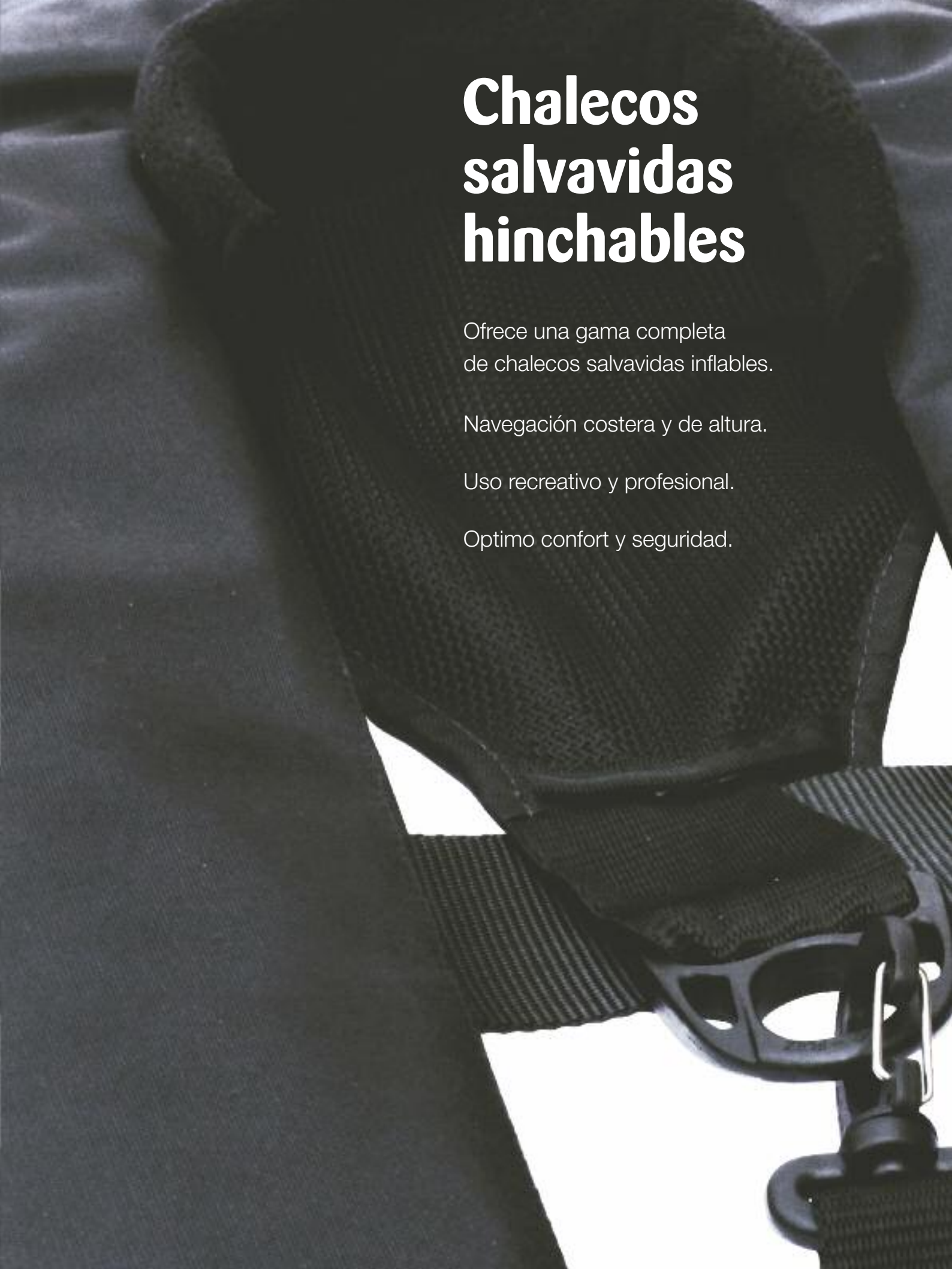
Bolsa de salvamento

Tejido de poliester recubierto de PVC.

Contiene:

1 bocina manual a presión
1 achicador plástico
1 espejo de señales (heliógrafo)
1 bandera España con corona 30 x 20 cms.

Bolsa poliéster	Chalecos salvavidas SALMAR 100 N	Chalecos salvavidas SALMAR 150 N	Código
76 x 44 x 28 cms.	4	-	D8210100
76 x 44 x 28 cms.	6	-	D8210200
76 x 44 x 28 cms.	-	4	D8210300
80 x 54 x 36 cms.	-	6	D8210400



Chalecos salvavidas hinchables

Ofrece una gama completa
de chalecos salvavidas inflables.

Navegación costera y de altura.

Uso recreativo y profesional.

Optimo confort y seguridad.





HALKEY | ROBERTS®

150 Newton CE ISO 12402-3

CHALECO SALVAVIDAS HINCHABLE
Niño

Chaleco salvavidas homologado para todo tipo de navegación de recreo.
Asegura un niño en posición frontal en menos de 5 segundos.
Mantiene la cabeza fuera del agua.
Para niños entre 15 y 40 kg de peso.
Diseño ergonómico.
Con arnés, anilla inox para linea de vida.
Cincha de cintura ajustable de 46 a 90 cm, con hebilla inox 316.
Mecanismo hinchado: Pastilla de sal (Sistema Halkey Roberts).
Hinchado por botella CO^2.
Tubo para hinchado bucal con válvula anti-retorno.
Bolsa de almacenamiento individual de malla.

Talla	Peso	Flotabilidad	Mecanismo	Código
Unica	15 - 40 kg	150 N	Autom.-Halkey Roberts	**B8003300**





150 Newton CE ISO 12402-3

CHALECO SALVAVIDAS HINCHABLE
Manual

Chaleco salvavidas homologado para todo tipo de navegación de recreo.
Recomendado para uso en inmersión parcial de tipo canoa, kayak, pesca en rios, pantanos o surf-casting.
Asegura una persona en posición frontal en menos de 5 segundos.
Mantiene la cabeza fuera del agua.
Diseño ergonómico.
Con arnés, anilla inox para linea de vida.
Cincha de cintura ajustable de 55 a 140 cm, con hebilla inox 316.
Cincha entrepiernas.
Mecanismo hinchado: Manual (Sistema UML).
Hinchado por botella CO^2.
Tubo para hinchado bucal con válvula anti-retorno.
Bolsa de almacenamiento individual de malla.

Talla	Peso	Flotabilidad	Mecanismo	Código
Unica	+ 40 kg	275 N	Manual UML	**B8003000**

Chalecos salvavidas hinchables 150 - 275 Newton





HALKEY | ROBERTS®

150 Newton CE ISO 12402-3

CHALECO SALVAVIDAS HINCHABLE
Automático

Chaleco salvavidas homologado para todo tipo de navegación de recreo.
Asegura una persona en posición frontal en menos de 5 segundos.
Mantiene la cabeza fuera del agua.
Diseño ergonómico.
Con arnés, anilla inox para linea de vida.
Cincha de cintura ajustable de 55 a 140 cm, con hebilla inox 316.
Cincha entrepiernas.
Mecanismo hinchado: Pastilla de sal (Sistema Halkey Roberts).
Hinchado por botella CO^2.
Tubo para hinchado bucal con válvula anti-retorno.
Bolsa de almacenamiento individual de malla.

Talla	Peso	Flotabilidad	Mecanismo	Código
Unica	+ 40 kg	150 N	Autom.-Halkey Roberts	B8003100





HALKEY | ROBERTS®

275 Newton CE ISO 12402-3

CHALECO SALVAVIDAS HINCHABLE
Automático

Chaleco salvavidas homologado para todo tipo de navegación de recreo.
Asegura una persona en posición frontal en menos de 5 segundos.
Mantiene la cabeza fuera del agua.
Diseño ergonómico.
Con arnés, anilla inox para linea de vida.
Cincha de cintura ajustable de 55 a 140 cm, con hebilla inox 316.
Cincha entrepiernas.
Mecanismo hinchado: Pastilla de sal (Sistema Halkey Roberts).
Hinchado por botella CO^2.
Tubo para hinchado bucal con válvula anti-retorno.
Bolsa de almacenamiento individual de malla.

Talla	Peso	Flotabilidad	Mecanismo	Código
Unica	+ 40 kg	275 N	Autom.-Halkey Roberts	B8003200

Chalecos salvavidas hinchables 150 - 180 Newton



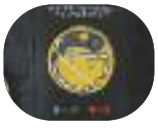


HAMMAR





HAMMAR







150 Newton CE ISO 12402-3

CHALECO SALVAVIDAS HINCHABLE
Automático

Chaleco salvavidas homologado para todo tipo de navegación de recreo.
Asegura una persona en posición frontal en menos de 5 segundos.
Mantiene la cabeza fuera del agua.
Diseño ergonómico.
Con arnés, anilla inox para linea de vida.
Cincha de cintura ajustable de 55 a 140 cm, con hebilla inox 316.
Cincha entrepiernas.
Mecanismo hinchado: Por presión hidrostática (Sistema Hammar).
Hinchado por botella CO^2.
Tubo para hinchado bucal con válvula anti-retorno.
Bolsa de almacenamiento individual de malla.

Talla	Peso	Flotabilidad	Mecanismo	Color	Código
Unica	+ 40 kg	150 N	Autom.-Hammar	Azul	**B8000804**

180 Newton CE ISO 12402-3

CHALECO SALVAVIDAS HINCHABLE
Automático

Chaleco salvavidas homologado para todo tipo de navegación de recreo.
Recomendado para uso intensivo, regatas, traslados, largas travesías, navegación en solitario.
Asegura una persona en posición frontal en menos de 5 segundos.
Mantiene la cabeza fuera del agua.
Diseño ergonómico, seguridad y confort optimo.
Cuello con forro polar.
Sujeción dorsal con tejido transpirable MESH.
Con arnés, anilla inox. para linea de vida.
Cincha de cintura ajustable de 55 a 140 cm, en hebilla inox 316.
Cincha entrepiernas.
Asa para izar.
Mecanismo hinchado: Por presión hidrostática (Sistema Hammar).
Hinchado por botella CO^2.
Ventanilla para control de estado del mecanismo de hinchado.
Tubo para hinchado bucal con válvula anti-retorno.
Bolsa de almacenamiento individual de malla.

Talla	Peso	Flotabilidad	Mecanismo	Color	Código
Unica	+ 40 kg	180 N	Autom.-Hammar	Negro	**B8000605**

Chalecos salvavidas hinchables 150 - 300 Newton



HALKEY | ROBERTS®











150 Newton | CE | ISO 12402-3

FISHERMAN

CHALECO SALVAVIDAS HINCHABLE
Automático

Chaleco salvavidas homologado para todo tipo de navegación de recreo y profesional.
Recomendado para uso en pesca costera, barcos de trabajo.
Funda exterior en tejido PVC naranja.
Limpieza fácil.
Asegura una persona en posición frontal en menos de 5 segundos.
Mantiene la cabeza fuera del agua. Cuello con forro polar.
Con arnés, anilla inox para linea de vida.
Cincha de cintura ajustable de 55 a 140 cm, con hebilla inox 316.
Cincha entrepiernas.
Mecanismo hinchado: Pastilla de sal (Sistema Halkey Roberts).
Hinchado por botella CO^2.
Tubo para hinchado bucal con válvula anti-retorno.
Bolsa de almacenamiento individual de malla.

Talla	Peso	Flotabilidad	Mecanismo	Código
Unica	+ 40 kg	150 N	Autom.-Halkey Roberts	B8000900

300 Newton

CHALECO SALVAVIDAS HINCHABLE
Solas Miramar

Chaleco salvavidas autohinchable homologado para utilización profesional a bordo de embarcaciones de pesca, comerciales, plataformas petrolíferas, offshore, y navegación de recreo a bordo de embarcaciones de más de 25 mts.

Conforme a la reglamentación en vigor SOLAS.
MSC 200(80) - MSC 201(81) - MSC 207(81) - LSA CODE.
2 camaras de aire.
2 mecanismos de hinchado: Pastilla de sal (Sistema UML Pro Sensor).

Talla	Peso	Flotabilidad	Mecanismo	Código
Unica	+ 40 kg	300 N	Autom.-UML	B8003400

Accesorios para chalecos salvavidas hinchables

HALKEY | ROBERTS





Kit de recambio para chalecos con mecanismo HALKEY ROBERTS

Para chaleco	Kit compuesto de	Código
B8003300	Cilindro de 24 gr + Pastilla de sal + Clip	**B8002200**
B8003100	Cilindro de 33 gr + Pastilla de sal + Clip	**B8002600**
B8000900	Cilindro de 33 gr + Pastilla de sal + Clip	**B8002600**
-	Cilindro de 38 gr + Pastilla de sal + Clip	**B8002700**
B8003200	Cilindro de 60 gr + Pastilla de sal + Clip	**B8002800**
-	Pastilla de sal	**B8002100**
-	Clip	**B8002300**
-	Cilindro de 24 gr	**B8001900**
-	Cilindro de 33 gr	**B8002000**
-	Cilindro de 38 gr	**B8002400**
-	Cilindro de 66 gr	**B8002500**

UML





Kit de recambio para chalecos con mecanismo manual UML

Para chaleco	Kit compuesto de	Código
B8003000	Cilindro de 33 gr + Clip	**B8004000**

HAMMAR





Kit de recambio para chalecos con mecanismo hidrostático HAMMAR “MA1”

Para chaleco	Kit compuesto de	Código
B8000804	Cilindro de 33 gr + Mecanismo	**B8004500**
B8000605	Cilindro de 38 gr + Mecanismo	**B8004600**

Aros salvavidas SOLAS



Aro salvavidas FLOTAMAR®
Código D8107000
Homologado con aprobación SOLAS 74/83 y C.E. 96-98.
De masa superior a dos kilos y medio.
Color naranja.
Exterior de polietileno rígido y relleno con espuma de poliuretano de célula cerrada.
Cinta reflectante SOLAS.
Medidas: Ø exterior 72 cms. - Ø interior 43,5 cms.



Aro salvavidas SANIMAR®
Código D8109000
Homologado con aprobación SOLAS 74/83 y C.E. 96-98.
De masa superior a dos kilos y medio.
Color naranja.
Exterior de polietileno rígido y relleno con espuma de poliuretano de célula cerrada.
Cinta reflectante SOLAS.
Medidas: Ø exterior 62,5 cms. - Ø interior 40,5 cms.



Salvavidas herradura
Tratamiento UV.

Color	Código
Naranja	D8102000



Lamina reflectante adhesiva
Homologado con aprobación Solas 0038/02.

Ancho mm.	Largo mts.	Código
50	5	A9918100
50	50	A9918200



Cinta para reparaciones "TIPO AMERICANA"
De tela reforzada, se corta fácilmente con la mano, con gran poder de adhesión.
Color gris plata.

Ancho mm.	Largo mts.	Código
50	5	B9918900
50	50	B9919000

Aros salvavidas Piscina

- De acuerdo con las normas sanitarias aplicables a las piscinas de uso público, según Decreto 95/2000 del 22 de febrero, publicado en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya nº 3092, de 6 de marzo del 2.000, en su apartado 4.4.4. Salvavidas.



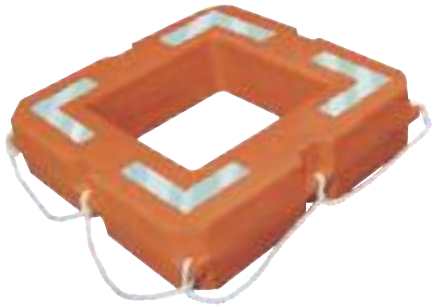
Aro salvavidas GUINDAMAR®
Código D8101206
Aprobado según DOG nº 3092.
Color naranja.
Fabricado en styropor.
Forrado con lona de poliester, cierre de cremallera.
Medidas: Ø exterior 70 cms.
Ø interior 46 cms.





Aro salvavidas para piscina
Código D8107100
Aprobado según DOG nº 3092.
Color naranja.
Exterior de polietileno rígido.
Medidas: Ø exterior 72 cms.
Ø interior 43,5 cms.

Aparatos flotantes - Anclas flotantes



Aparato flotante

Homologado con aprobación RINA.
Fabricado en plástico.
Relleno de poliuretano.
Color naranja.

Personas	Dimensiones cms.	Código
8	90 x 90	**D8201100**
12	105 x 105	**D8201200**



Ancla flotante

Tejido de PVC reforzado con cintas de nylon.

Largo mm.	Diámetro mm.	Eslora embarcación mt.	Código
500	550	4,50	**C0105100**
770	880	7,00	**C0105200**
1.100	1.150	7,50	**C0105300**
1.520	1.370	10,00	**C0105400**
1.850	1.440	13,50	**C0105500**
2.250	1.550	>13,50	**C0105600**

Luces automáticas - Linternas



Luz automática flotante

Código B3105100
Homologación Solas 74/96, Res. IMO MSC 48 (66), IMO A. 689 (17) para aros salvavidas.
Fabricada en ABS y policarbonato.
Encendido automático.
4 pilas LR-20 (No incluidas).



Luz automática flotante LED

Código B3105300
Homologación Solas 96/98
EC-2011/75EC
IMO. Res. MSC 81 (170).
Funciona con 4 pilas LR-20 (No incluidas).



Luz LED automática de pesca

Código B3107000
Completamente estanca.
Electrónica.
Equipada con célula fotoeléctrica.
Funciona con 4 pilas LR6 (AA) incluidas.
Medidas: Ø 110 mm. - Alto 135 mm.
Peso: 160 gr.



Luz LED manual para chaleco salvavidas

Código B3180200
Fabricada en ABS y policarbonato.
Electrónica.
4 pilas LR-6 incluidas.
Frecuencia: 50 flash por minuto
Autonomía: 24 horas
Medidas: 93 x 48 mm.
Peso: 143 gr.



Luz LED manual para chaleco salvavidas

Código B3180400
LED de alta intensidad.
Flota.
Fabricada en policarbonato.
Batería estanca de litio incluida.
Frecuencia: 50< flash por minuto <70
Autonomía: Superior a 8 horas
Medidas: 35 x 60 x 25 mm.
Peso: 41 gr.



Luz LED automática y manual para chaleco salvavidas

Código B3180500
LED de alta intensidad.
Flota.
Fabricada en policarbonato.
Batería estanca de litio incluida.
Frecuencia: 50< flash por minuto <70
Autonomía: Superior a 8 horas
Medidas: 35 x 60 x 25 mm.
Peso: 41 gr.



Linterna flotante

Código A3146100
De material plástico.
Funciona con 2 pilas AA/R6.
Pilas(no incluidas).



Linterna flotante

Código B3101900
Recubrimiento de goma.
Pilas (no incluidas).

Soportes para aro salvavidas - Balsas - Rabizas



Soporte ajustable para balsas de salvamento
Código A8211400
De acero inoxidable AISI 316.
Instalación: Vertical u horizontal.
Se suministra con accesorios de instalación.
Para balsas de medidas:
Mínimo: 665 x 380 x 225 mm.
Máximo: 860 x 580 x 310 mm.



Soporte para aro salvavidas
De acero inoxidable.

Aro salvavidas Ø cms.	Código
70	**E7802000**
63	**E7802100**



Soporte salvavidas herradura
Código B7812000
De acero inoxidable.



Soporte para aro salvavidas y luz automática
Código B7816100
De acero inoxidable y nylon.



Soporte para aro salvavidas
Código B7816000
De acero inoxidable.



Soporte para luz automática flotante
Código B7818000
De acero inoxidable.
Puede colocarse en varias posiciones.



Pinza
Código B7818100
Para colgar la luz automática flotante y otras aplicaciones.



Gancho para aros salvavidas
Código B7806200
De acero inoxidable.

Abertura gancho mm.	Ancho mm.	Alto mm.
110	20	170



Soporte de nylon para candelero
Código B7221000
Se suministra con tornillos y tuercas de acero inoxidable.
Para tubo Ø 22 - 25 mm.
Para fijar en los candeleros, pasamanos, etc.
Permite colocar los soportes **Códigos B7816000**, **B7816100**, **B7818000**, **B7812000**, **B7802000** y **B78102100**, además de muchas otras aplicaciones.



A B

Soporte de acero inoxidable para candelero
Se suministra con tornillos y tuercas de acero inoxidable.
Distancia entre centros de agujero 31,50 mm.

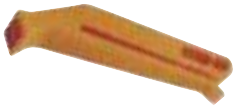
Tipo	Para tubo Ø mm.	Código
A	22 - 25	**B7220800**
B	30 - 40	**B7220900**



Rabiza
Código B1002000
Para aros salvavidas.
Cabo polietileno trenzado de 6 mm. Ø y 30 mts. de largo, con un mosquetón en un extremo.



Rabiza reglamentaria
Código B1002100
Para aros salvavidas homologados.
Cabo polietileno trenzado de 8 mm. Ø y 30 mts. de largo.
Carga rotura: 400 kg.



Silbato para chaleco salvavidas
Código A3605000
De plástico.
Insoluble en hidrocarburos.

ISO 12401



Arnés de seguridad
Cinchas de poliéster
Cintura y tirantes regulables.
Hebilla de inox.
Adulto **Código C7004000** - **Niño** **Código C7007000**

ISO 12401



Cinta de seguridad extensible
Código C7009100
Longitud: Extensible 110 - 187 cms.
Con 2 mosquetones de seguridad.

ISO 12401



Cinta de seguridad
Código C7009700
Longitud: 195 cms.
Con 1 mosquetón de seguridad.

ISO 12401



Cinta de seguridad
Código C7009900
Longitud: 195 cms.
Con 2 mosquetones de seguridad.

ISO 12401



Cinta de seguridad
Código C7009200
Longitud: 190 cms.
Con 3 mosquetones de seguridad.

0474/12, MED 271509CS/001
Type Approved To SOLAS 74/96, MED 96/98 EC, Res. MSC. 81 (70) y Res. MSC. 226 (82)



Bengala de mano
Código A3503201



Cohete con paracaídas
Código A3506201



Señal fumifera
Código A3504101



Equipo señales de socorro

Código A3505201
Zona 1-2: 6 bengalas de mano, 6 cohetes con paracaidas y 2 señales fumiferas.

Código A3502101
Zona 3-4: 6 bengalas de mano, 6 cohetes con paracaidas y 1 señal fumifera.

Código A3502201
Especial para pesca: 6 bengalas de mano y 6 cohetes con paracaidas.

Código A3507100
Zona 5-6: 3 bengalas de mano.

Salvamento y seguridad Tablas de señales



Lámina adhesiva
Código A2102000
Reglamento Internacional para prevenir los abordajes en la mar.
Plastificada autoadhesiva.
Medidas: 235 x 190 mm.



Adhesivo código de señales
Código A2101000
De plástico adhesivo.
Medidas: 230 x 160 mm.

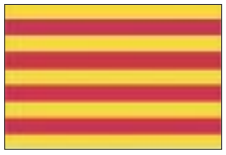


Desplegable señales navegación
Código A3208000
Medidas: 240 x 170 mm. (plegado)



Adhesivo BANDERA ESPAÑA CON CORONA”

Medidas mm.	Código
200 x 120	A2105100
300 x 200	A2105200



Adhesivo “BANDERA CATALUNYA”

Medidas mm.	Código
200 x 120	A2106100
300 x 200	A2106200



Disco “PROHIBIDO PISAR”
Código A2104100
De plástico adhesivo.
Medidas: 170 mm. Ø



Disco “PROHIBIDO FUMAR”
Código A2104200
De plástico adhesivo.
Medidas: 170 mm. Ø

Salvamento y seguridad Ayuda termica - Detectores de gas



Ayuda termica
Código A6201000
Ayuda a mantener el calor corporal.
Protege contra el calor y el frio.
Medidas: 210 x 160 cms.



Detector de gas
Código B4520500
Detecta gas GPL, propano, metano, butano y gas natural. Alarma luminosa y sonora.
Alimentación: 12 V. / 220 V.
Medidas: 85 x 85 x 35 cms.



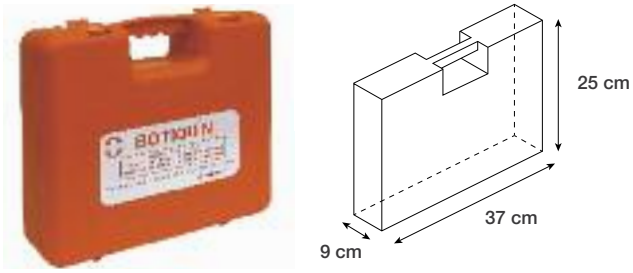
Detector de gas
Detecta gas ciudad, gas natural, butano, propano y humos de combustión. Provisto de un relé inversor Alarma luminosa y sonora.
Medidas: 130 x 70 x 50 mm.
12 volts **Código B4520300**
24 volts **Código B4520400**



Botiquín para zona 1-2 y botes salvavidas

Código A6213100

Aplicable para embarcaciones con tripulación contratada que realicen navegación hasta 10 millas de la costa:
Embarcaciones de recreo zona 1: Navegación Ilimitada
Embarcaciones de recreo zona 2: Hasta 60 millas
Medidas: 30 x 37 x 13 cm.
Material: Plástico Inyectado
Color: Naranja
Contenido conforme a la orden RD 568/2011



Botiquín para zona 3 – 4

Código A6213500

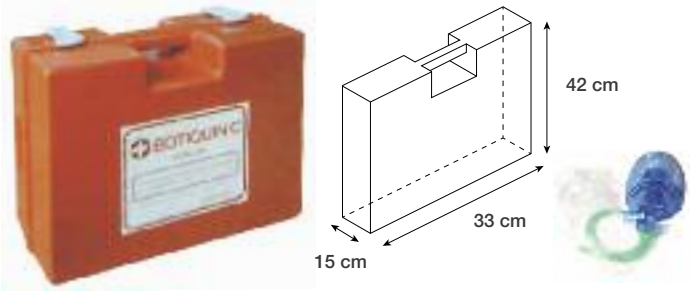
Aplicable para embarcaciones de recreo:
Zona 3: Hasta 25 millas
Zona 4: Hasta 12 millas
Medidas: 37 x 25 x 9 cm.
Material: Plástico inyectado
Color: Naranja
Contenido conforme a las orden 930/2002



Botiquín nº 4 para zona 5

Código A6214101

Aplicable para zona 5 de embarcaciones de recreo hasta 5 millas
Medidas: 27 x 24 x 6 cm.
Material: Plástico Inyectado
Color: Naranja
Contenido conforme a la orden 1144/2003



Botiquín C para 60 millas

Código A6214000

Aplicable para embarcaciones con tripulación contratada que realicen navegación hasta 60 millas de la costa.
Material: Plástico Inyectado
Color: Naranja
Contenido conforme a la orden RD 568/2011
Se suministra mascarilla en bolsa aparte.

Botiquines para embarcaciones con tripulación contratada

Cumplen con la normativa vigente. Contenido conforme al real decreto 258/1999 y la directiva 92/29 CEE y su modificación por la nueva orden pre 568/2009 de Marzo de 2009

Botiquin A
Menos de 15 tripulantes
Entre 15 - 20 tripùlantes
Mas de 20 tripulantes

Botiquin B
Menos de 10 tripulantes
Entre 10 - 15 tripùlantes
Mas de 15 tripulantes

(*) Solicite presupuesto según sus necesidades.



Bola de fondeo

De plástico color negro.

Material	Ø mm.	Código
Plástico	300	B8401000



Cono de señales

De plástico color negro.

Material	Altura mm.	Código
Plástico	470	B8402000



Espiches de madera

Cantidad	Ø mm.	Largo mm.	Código
10	8 - 32	40 - 100	**B9915000**
9	29 - 50	110	**B9914900**



Hacha

Código A6211100
Con filo y gancho.
Peso: 1.000 grs.



Hacha grande

Código A6211200
Con filo y gancho.
Tipo bombero
Peso: 1.600 grs.



Achicador

Código B9908000
De plástico antichoque.
Para uso en pequeñas embarcaciones.



Balde contra incendios

Código E6205000
De hierro galvanizado.
Pintado en rojo con la palabra **"FUEGO"** en negro.
Capacidad: 9 lts.
Medidas: Ø 290 mm.
Base Ø 185 mm.
Altura 230 mm.



Balde

Código E6205400
De plástico.
Capacidad: 10 litros.



Balde auxiliar

Código E6205500
De polietileno de alta resistencia al impacto.
Asa negra de poliamida.
Color: Blanco.
Capacidad: 12 litros.
Medidas: Ø 315 mm.
Altura 250 mm.



Reflector de radar para vela

Código B6202500
De nylon y aluminio.
Efectivo hasta 2,1/2 millas.
Superficie de reflexión: 2 m².
Diámetro: 5 cm.
Altura: 60 cm.



Reflector de radar para motor

De nylon y aluminio.
Efectivo hasta 2,1/2 millas.

Mod.	Superficie reflexión	mm Ø	Altura mm.	Código
A	1 m²	50	350	**B6202300**
B	2 m²	50	555	**B6202700**



Espejo de señales

(Heliógrafo)
Código B6201000

Extintores para marina de polvo seco A B C.
Certificado según la Norma Europea EN3 7, por AFNOR y el extintor tiene el marcado CE-0029 como equipo a presión según la Directiva 97/23 CE.





Extintor de presión

De presión
Polvo ABC
Cuerpo de acero de alta calidad recubierto de Epoxy-Poliester polimerizado.
Con manómetro certificado.

Capacidad kg.	Eficacia	Medidas mm.	Código
1	8A / 34B - C	Ø 80 x 340	**A6105100**
2	13A / 55B - C	Ø 120 x 380	**A6103000**
3	13A / 89B - C	Ø 130 x 425	**A6105200**
6	27A / 144B - C	Ø 160 x 545	**A6107100**
9	55A / 233B - C	Ø 200 x 600	**A6107200**

Estos extintores se suministran con soporte.

Extintores para marina de polvo seco A B C.
Tiene el marcado CE como equipo a presión según la Directiva 97/23 CE.





Extintor automático

De presión incorporada de polvo ABC.
Cuerpo de alta calidad recubierto de Epoxy-Poliester polimerizado.
Con manómetro homologado EN 3-7.
Actúa por el incremento de la temperatura por encima de los 68º.
Ideal para embarcaciones hasta 10 mts.

Capacidad kg.	Medidas mm.	Peso Kg.	Código
2	410 X 115 X 115	2,2	**A6107500**
3	450 X 115 X 115	4,8	**A6107600**

Estos extintores se suministran con soporte.



Caja sin tapa para extintor

Código B9928700

En ABS color blanco.

Medidas: Interior: 370 x 120 x 110 mm.
Exterior: 420 x 170 x 110 mm.



Caja con tapa para extintor

Código B9928800

En ABS color blanco.

Medidas: Interior: 370 x 120 x 110 mm.
Exterior: 430 x 180 x 110 mm.



Manguera contra incendios textil, plana y racorada

Código A6215300

EN 14540 : 2004
ISO 9001 : 2008
Certificado AENOR
Nº 12/002042
Material: Aluminio.
Diámetro: 45 mm.
Longitud: 15 m.



Lanza de doble efecto

Código A6217100

EN 14540 : 2004
ISO 9001 : 2008
Certificado AENOR
Nº 12/002042
Un efecto es de chorro continuo y otro es en forma de lluvia.
Material: Aluminio.
Diámetro: 45 mm.





Campana con soporte

Medidas mm.	Ref. F&S	Latón pulido Código	Latón cromado Código
190 de boca	**2039**	**B3601200**	**B3607100**
150 de boca	**2040**	**B3601100**	**B3607200**
100 de boca	**2041**	**B3601000**	**B3607300**

Campanas homologadas R.I.N.A. 6/7/88 n. 5/211/88 normas internacionales para la prevención de abordajes del 1972 de la ley 27/12/1977 n. 1085



Campana homologada
Código B3601400
De latón pulido.
Para embarcaciones de eslora máxima 20 mts.
Diámetro 210 mm.



Campana homologada
Código B3601500
De latón pulido.
Para embarcaciones de 20 a 75 mts. de eslora.
Diámetro 300 mm.



Bocina de gas
Código A3601000
Para toda clase de señales acústicas.
Tiene gran intensidad de sonido siendo ideal en caso de niebla.



Botella de recambio
Código A3602000
De gas liquido.



Bocina de niebla
Código B3610500
De plástico.





Escandallo
Código B9910000
Con 30 metros de cabo de nylon.
Distintivo cada metro y cambio de color cada 10 mts.

Número Certificado 32287/AO EC
PILOT LADER

Fabricadas de acuerdo a las instrucciones recogidas en la IMO A.1045 (27) y conforme a la ISO 799.



Escala de práctico

Confeccionada con cabo de fibra y peldaños de madera antideslizantes.
De acuerdo con las normas para la aplicación del convenio internacional SERVIMAR.

Largo mts.	Código
2	D5004402
3	D5004403
4	D5004404
6	D5004100
10	D5004200
15	D5004300



Escala de gato

Confeccionada con cabo de fibra y peldaños de madera redondos.
Para usos marítimos, industriales y etc.

Largo mts.	Código
2	D5002402
3	D5002403
4	D5002404
5	D5002405
6	D5002100
7	D5002407
8	D5002408
9	D5002409
10	D5002200
12	D5002412
15	D5002300



Escala de acceso a botes salvavidas

Confeccionada con cabo de fibra y peldaños de madera antideslizantes.
De acuerdo con las normas para la aplicación del convenio internacional SERVIMAR.

Largo mts.	Código
2	D5003402
3	D5003403
5	D5003405
6	D5003100
10	D5003200
15	D5003300

Nota: Todas las escalas pueden fabricarse en otras medidas.

Salvamento y seguridad Traje de supervivencia



Traje de supervivencia

Código D8004100
Homologado SOLAS 74 (83) de acuerdo con la directiva 96/98 EC.

Fabricado en neopreno de 5 mm. de espesor
Talla única.

Nota: Chaleco salvavidas no incluido.

VHF portátil





Radioteléfono VHF IC-M23

Código A3327200

IC-M23 es el transmisor receptor mas pequeño y ligero del mercado.
Flota, estanco, aun estando de equipo apagado si cae al agua hace intermitencias de luz roja lo que la hace fácil de localizar.

- Potencia: 1W - 5W.
- Estanqueidad: IPX7.
- Batería: Litio-ion 3,7V.
- Medidas: 128,5 x 58,5 x 34,5 mm.
- Peso: 260 gr.



Radioteléfono VHF IC-M73 EURO

Código A3327300

VHF estilizado, elegante y potente con funciones profesionales.

- Grabación de la ultima llamada de voz.
- Tecnología de cancelación activa de ruido.
- Función de refuerzo de graves.
- 16 horas de funcionamiento en condiciones normales.
- Potencia: 1W - 3W - 6W.
- Estanqueidad: IPX8 (30 minutos a 15 mts. de profundidad).
- Medidas: 125 x 52,5 x 30 mm.
- Peso: 320 gr.

Supervivencia GMDSS



Radioteléfono VHF GMDSS HT-649 ENTEL

Código A3328300

Radioteléfono VHF portátil GMDSS con certificado SOLAS.

- Nº homologación: 53.0024
- Canales: 16.
- Frecuencia: 156 - 163.275 Mhz.
- Potencia: 1W - 5W.
- Protección: Sumergible IP68.
- Medidas: 130 x 59,5 x 37 mm.
- Se suministra: Radioteléfono, una batería recargable, una batería de emergencia precintada no recargable y cargador.

VHF fijo



Radioteléfono NAVICOM RT-M500 VHF fijo sin DSC

Código A3328400

Apto para su instalación en embarcaciones autorizadas para Zona 4 (Navegación a menos de 12 millas de la costa)
Sin necesidad de solicitar MMSI
Sin pago de tasas
Sin necesidad de declarar ante la DGMM
Sin necesidad de conectar a GPS

- Potencia 1 o 25 vatios
- Frecuencias de funcionamiento de 156.025 a 162.000 MHz, incluyendo todos los canales internacionales de uso actual.
- Llamada selectiva digital DSC clase D no incluida
- Canal 16 instantáneo



Radioteléfono VHF ICOM IC-M411

Código A3328100

- Alimentación 12 Vols.
- 1/25 w de potencia seleccionable.
- Incorpora funciones completas de DSC clase D.
- Función de escucha dual y triple.
- Scanner de canales programable.
- Sumergible según norma IPX 7.
- Homologado por la D.G.M.M.
- Conexión para altavoz exterior.



Antena VHF yate GLOMEX

Código A3303100

Largo 1,5 mts. y cable 6 mts. Frecuencia 156-162 Mhz. Ganancia 3db.
Incluye conector.



Antena VHF velero GLOMEX

Código A3303000

Largo 1 mts. y cable 18 mts. Frecuencia 156-162 Mhz. Ganancia 3db. Incluye soporte mástil y conector.



Rótula para antenas

Código B3300100

De latón cromado.
Para tubo de 18 a 30 mm.



Rótula para antenas

Código B3300200

De latón cromado.
Medidas: 95 x 57 mm.



Rótula de nylon

Código A3303200

Con pomo.



Soporte de nylon

Código A3303300

Para tubo de 22 a 25 mm. Ø.



Juego de altavoces

Código A3610700

De plástico color blanco.
Resistentes a salpicaduras.
Doble cono.
2 vias.
Potencia: 80 w.
Impedancia: 4 OHM.
Frecuencia: 80 - 18.000 Hz.
Medidas con soporte: Ancho 126mm.
Alto 120 mm.
Largo 115 mm.



Juego de altavoces

Código A3610800

Indicado para espacios con poca profundidad (22 mm).
De plástico color blanco.
Resistentes a salpicaduras.
1 via.
Potencia: 60 w.
Impedancia: 4 OHM.
Frecuencia: 80-16.000 Hz.
Medidas: Diámetro exterior 150 mm. (5")
Diámetro corte 110 mm.



A



B

Juego de altavoces

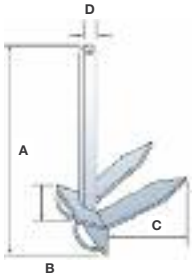
De plástico color blanco.
Resistentes a salpicaduras y a los rayos U.V.
2 vias.
Antimagnéticos.

Mod.	Exterior Ø mm.	Corte Ø mm.	Potencia W	Impedancia OHM	Frecuencia Hz	Sensibilidad dB	Código
A	150	110	50	4	100-20.000	89	A3610900
B	180	128	100	4	60-22.000	90	A3611000

Fondeo y amarre

MARSAL





Ancla "Salmar"

De plancha de acero galvanizado.

Peso kgs.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Código
2	370	155	210	10	**E0104100**
3	390	190	230	10	**E0104200**
4	410	190	215	12	**E0106100**
6	450	200	225	14	**E0106200**
8	500	210	250	16	**E0104300**
10	555	260	290	16	**E0106300**
12	590	275	300	20	**E0106400**
15	640	300	325	20	**E0106500**
20	700	320	355	20	**E0106600**
25	750	355	390	26	**E0106700**
30	790	385	415	30	**E0106800**
40	850	415	440	35	**E0106900**

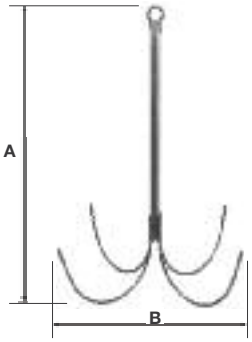


Ancla rezón plegable

De acero galvanizado

La anilla permite mantener las uñas en posición abierta o cerrada.

Peso kgs.	Código
1,5	**B0101200**
2,5	**B0101300**
3,2	**B0101400**
4	**B0101500**
6	**B0101600**
8	**B0101700**
10	**B0101800**
12	**B0101900**
15	**B0102000**



Ancla rezón de varilla

De acero inox. AISI-316

Su varilla maleable permite recuperar el ancla.

Peso kgs.	Dim. A	mm. B	Código
2	650	440	**A0104100**
4	680	580	**A0104200**
6	820	600	**A0104300**
8	910	620	**A0104400**



Soporte para rezón plegable

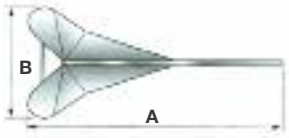
De P.V.C. flexible en color blanco.

Para rezón kgs.	Código
1,5 - 2,5	**B7804100**
3 - 4 - 6	**B7804200**

Ancla D-Type











Ancla de acero galvanizado D-Type

Peso kgs.	A : mm.	B : mm.	C : mm.	Código
5	555	270	255	**B0115500**
7,5	640	270	265	**B0115600**
10	670	330	290	**B0115700**
16	760	360	310	**B0115800**
20	870	400	320	**B0115900**
30	970	420	360	**B0116000**

Ancla de acero inoxidable D-Type

Peso kgs.	A : mm.	B : mm.	C : mm.	Código
5	555	270	255	**B0114900**
7	640	270	265	**B0115000**
10	670	330	290	**B0115100**
16	760	360	310	**B0115200**
20	870	400	320	**B0115300**
25	970	420	360	**B0115400**

Guia de selección de las anclas galvanizadas D-Type

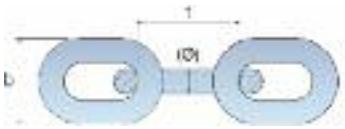
Peso kgs.	Cadena mm.	7,5 m 25 ft	9 m 30 ft	11,5 m 38 ft	13,6 m 45 ft	15,7 m 52 ft	18 m 60 ft
5	6						
7,5	8						
10	10						
15	10						
20	12						
30	12						

Guia de selección de las anclas inoxidables D-Type

Peso kgs.	Cadena mm.	7,5 m 25 ft	8,5 m 28 ft	11,5 m 38 ft	13,6 m 45 ft	15,7 m 52 ft	17,5 m 60 ft
5	6						
7	8						
10	10						
16	10						
20	12						
25	12						

Cadenas

MADE IN SPAIN





Cadena molinete acero galvanizado

Ø	Norma	Paso t	Ancho b	Carga trabajo kg.	Carga rotura kg.	Peso aprox. kg./mt.	50 mts. Código	100 mts. Código
6	DIN 766	18,5	20	350	1.400	0,75	A0210650	A0210600
7	DIN 766	22	23	450	1.800	1,00	A0210750	A0210700
8	DIN 766	24	26	630	2.500	1,40	A0210850	A0210800
10	DIN 766	28	34	1.125	4.500	2,25	A0211050	A0211000
10	ISO	30	35	1,125	4.500	2,35	A0211150	A0211100
12	DIN 766	34	40	1.400	5.600	3,50	A0211250	A0211200
14	DIN 766	41	46	2.375	9.500	4,48	A0211450	A0211400

Cadena molinete acero inoxidable AISI 316

Ø	Norma	Paso t	Ancho b	Carga trabajo kg.	Carga rotura kg.	Peso aprox. kg./mt.	50 mts. Código	100 mts. Código
6	DIN 766	18,5	20	350	1.400	0,80	A0220650	A0220600
8	DIN 766	24	26	630	2.500	1,40	A0220850	A0220800
10	DIN 766	28	34	1.125	4.500	2,30	A0221050	A0221000
12	DIN 766	34	40	1.400	5.600	3,20	A0221250	A0221200



Cadena fondeo acero galvanizado

Ø	Norma	Paso t	Ancho b	Carga trabajo kg.	Carga rotura kg.	Peso aprox. kg./mt.	50 mts. Código	100 mts. Código
4	DIN 764	18	14	158	600	0,30	A0230450	A0230400
6	DIN 764	21	20	350	1.400	0,73	A0230650	A0230600
8	DIN 764	28	27	625	2.500	1,35	A0230850	A0230800
10	DIN 764	35	34	1.000	4.000	2,05	A0231050	A0231000
12	DIN 764	42	41	1.400	5.600	2,90	A0231250	A0231200
14	DIN 764	49	48	2.000	8.000	4,06	A0231450	A0231400
16	DIN 764	56	54	2.500	10.000	5,28	A0231650	A0231600

Cadena fondeo acero inoxidable AISI 316

Ø	Norma	Paso t	Ancho b	Carga trabajo kg.	Carga rotura kg.	Peso aprox. kg./mt.	50 mts. Código	Mt. Código
2	DIN 5685/A	14	9	-	-	0,072	B0202101	B0202100
3	DIN 5685/A	19	13	100	400	0,166	B0202201	B0202200
4	DIN 5685/A	20	16	150	600	0,30	B0202301	B0202300
5	DIN 5685/A	21	20	275	1.100	0,48	B0202401	B0202400
6	DIN 5685/A	24	24	350	1.400	0,69	B0202501	B0202500
8	DIN 5685/A	32	32	625	2.500	1,25	B0202601	B0202600
10	DIN 5685/A	40	40	1.000	4.000	2,00	B0202701	B0202700



Marcador cadena

Cadena Ø mm.	Blanco Código	Amarillo Código	Rojo Código	Verde Código
6	B0206107	B0206102	B0206103	B0206106
8	B0206207	B0206202	B0206203	B0206206
10	B0206307	B0206302	B0206303	B0206306
12	B0206407	B0206402	B0206403	B0206406

Bolsa de 14 unidades de 6 mm. Ø.
Bolsa de 10 unidades de 8 mm. Ø.
Bolsa de 8 unidades de 10 mm. Ø.
Bolsa de 8 unidades de 12 mm. Ø.



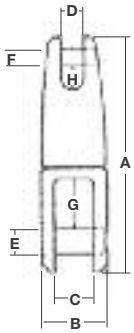
Eslabón unión cadena

Acero inoxidable AISI 316.

Medidas mm.	Código
6	B0205100
8	B0205200
10	B0205300
12	B0205400

MADE IN SPAIN





Grillete ancla giratorio

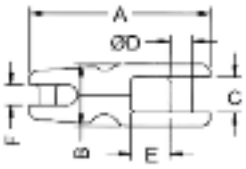
De acero inoxidable AISI 316.

Sistema de doble seguridad que permite garantizar la carga de rotura y que los pernos no puedan desenroscarse accidentalmente.

Cadena Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	H mm.	Código
6 - 8	92	28	18	10	10	8	20	10	**A1313100**
10	118	38	21	14	13	12	28	12	**A1313200**
12	128	50	28	16	15	14	32	14	**A1313300**

MADE IN ITALY



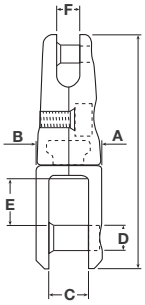


Grillete ancla fijo

De acero inoxidable AISI 316.

Cadena Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm. Ø	E mm.	F mm.	Carga rotura kgs.	Carga rotura kgs.	Peso grs.	Código
6 - 8	80	28	16	10	19	9	2.500	850	180	**B1351700**
8 - 12	100	37	22	13	23,5	13	5.000	2.000	410	**B1351800**
12 - 14	125	55	33	18	28	17	9.500	3.000	1.000	**B1351900**





Grillete ancla giratorio

De acero inoxidable AISI 316.

Cadena Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm. Ø	E mm.	F mm.	Carga rotura kgs.	Carga rotura kgs.	Peso grs.	Código
6 - 8	93	28	16	10	19	9	2.500	850	240	**B1352100**
8 - 12	117	37	22	13	23	13	5.000	2.000	550	**B1352200**
12 - 14	155	66	33	18	30	17	9.500	3.000	2.350	**B1352300**
16 - 20	190	86	43	22	42	20	20.000	5.000	5.000	**B1352400**



Grillete para cadena

De acero inoxidable AISI 316.

Con pasador imperdible

Cadena Ø mm.	Carga rotura kgs.	Código
5-6	2.500	**B1352600**
8-12	5.000	**B1352700**

Punteras de proa



Puntera de proa fija
Código E0497000
De latón cromado.

Largo mm.	Base mm.	Ancho roldana mm.
130	70 x 75	22



Puntera de proa fija
Código B0408100
De acero inoxidable y roldana de poliuretano.

Largo mm.	Alto mm.	Ancho mm.	Grueso mm.
160	75	50	3



Puntera de proa fija
Código B0408200
De acero inoxidable y roldana de poliuretano.

Largo mm.	Alto mm.	Ancho mm.	Grueso mm.
280	51	55	4,5



Puntera de proa basculante
Código A0401100
De acero inoxidable.

Largo mm.	Ancho mm.	Para ancla kg. máx.
330	65	10

Fondeos



Cabo para anclas
Poliester trenzado y guardacabo de “Nylon” en un extremo.

Longitud mts.	Diámètro mm.	Código
30	6	**B1010100**
30	8	**B1010200**
30	10	**B1010300**
30	12	**B1010400**
50	8	**B1010500**
50	10	**B1010600**



Lineas de fondeo completas
Compuestas de cabo de polipropileno, 1,5 mts. de cadena, grillete y guardacabo galvanizado.

Longitud mts.	Cabo Ø mm.	Cadena Ø mm.	Código
30	8	6	**A1042100**
30	10	6	**A1042200**
50	10	6	**A1042300**
50	12	8	**A1042400**
50	14	8	**A1042500**



Molinetes verticales
Serie X

La serie X de molinetes verticales están diseñados para soluciones en embarcaciones desde 18 a 100 pies.

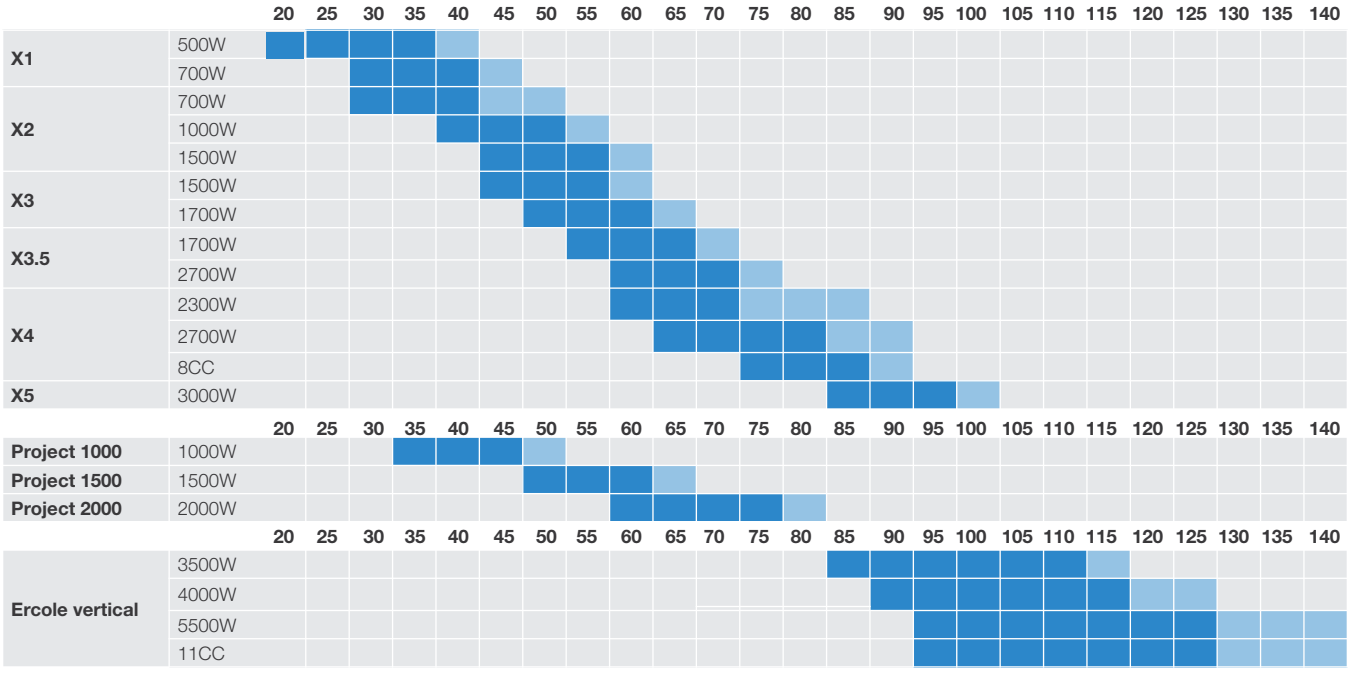
Está compuesta por los siguientes modelos:

- **X1, X2, X3, X3.5, X4, X5**
- **Project 1000, Project 1500, Project 2000**
- **Ercole vertical**

Todos los molinetes se suministran con caja de reles.

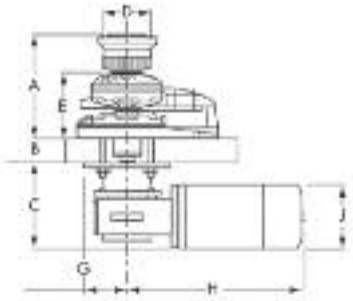
Disponibles en diferentes versiones y acabados.

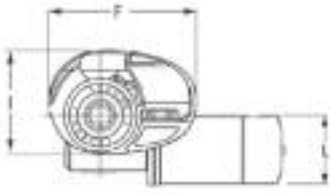




Molinetes verticales

Molinete X1





Cadena	Cabo
6 mm - DIN 766	10 - 12 mm
8 mm - DIN 766	12 mm





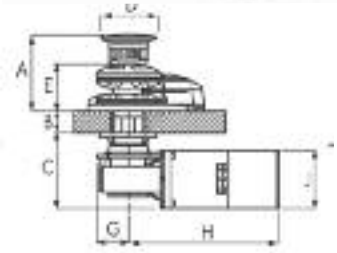
	Código	Código	Código	Código
Solo barboten	B0378100	B0353100	B0353200	B0353500
Barboten y campana	B0378200	B0353300	B0353400	B0353600
Acabado	**Aluminio**	**Bronce cromado**	**Bronce cromado**	**Bronce cromado**
Potencia del motor	**500 W**	**500 W**	**700 W**	**1000 W**
Voltaje	**12 V**	**12 V**	**12 V**	**12 V**
Consumo	60 A	60 A	110 A	120 A
Fuerza de arranque	630 kg	630 kg	700 kg	900 kg
Carga trabajo	95 kg	95 kg	100 kg	125 kg
Carga elevación	345 kg	345 kg	380 kg	425 kg
Velocidad elevación	23 a 26 m/min	23 a 26 m/min	25 a 28 m/min	20 a 30 m/min
Peso	10/11 kg	11/12 kg	13/14 kg	16/17 kg

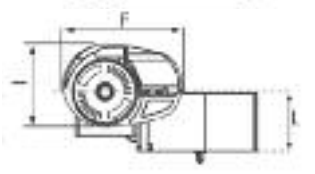
Medidas

Potencia motor	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
500 W	130	18-30	111	Ø 60	84	183	55	225	127	Ø 82	85
700 W	130	18-30	111	Ø 60	84	183	55	229	127	Ø 95	92
1000 W	130	18-30	150	Ø 60	84	183	62	250	127	Ø 114	138

Molinete X2







Cadena	Cabo
6 mm - DIN 766	-
8 mm - DIN 766	14 mm
10 mm - ISO 4565	-
10 mm - DIN 766	-

	Código	Código	Código	Código
Solo barboten	B0355100	B0355300	B0355500	B0355700
Barboten y campana	B0355200	B0355400	B0355600	B0355800
Acabado	**Aluminio**	**Aluminio**	**Aluminio**	**Aluminio**
Potencia del motor	**700 W**	**1000 W**	**1500 W**	**1500 W**
Voltaje	**12 V**	**12 V**	**12 V**	**24 V**
Consumo	110 A	117 A	130 A	65 A
Fuerza de arranque	850 kg	1000 kg	1200 kg	1270 kg
Carga trabajo	115 kg	150 kg	165 kg	175 kg
Carga elevación	460 kg	500 kg	600 kg	635 kg
Velocidad elevación	19 a 25 m/min	17 a 23 m/min	16 a 28 m/min	16 a 28 m/min
Peso	18/19 kg	19/20 kg	24/25 kg	24/25 kg

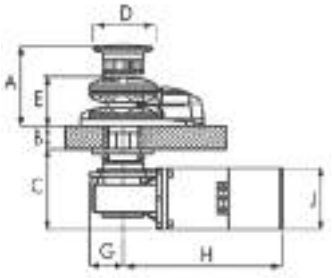
	Código	Código	Código	Código
Solo barboten	B0354100	B0354305	B0354300	B0354400
Barboten y campana	B0354500	B0354705	B0354700	B0354800
Acabado	**Bronce cromado**	**Inox 316 L**	**Bronce cromado**	**Bronce cromado**
Potencia del motor	**700 W**	**1000 W**	**1000 W**	**1000 W**
Voltaje	**12 V**	**12 V**	**12 V**	**24 V**
Consumo	110 A	117 A	117 A	59 A
Fuerza de arranque	850 kg	1000 kg	1000 kg	1060 kg
Carga trabajo	115 kg	150 kg	150 kg	160 kg
Carga elevación	460 kg	500 kg	500 kg	530 kg
Velocidad elevación	30 a 35 m/min	25 a 45 m/min	25 a 45 m/min	25 a 45 m/min
Peso	21/23 kg	23/24 kg	23/24 kg	23/24 kg

Medidas

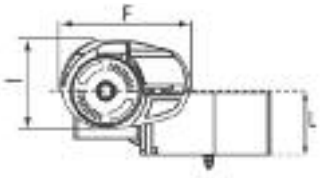
Potencia motor	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
700 W	153	25-40	150	Ø 76	94	232	62	244	162	Ø 94	120
1000 W	153	25-40	150	Ø 76	94	232	62	250	162	Ø 114	138
1500 W	153	25-40	150	Ø 76	94	232	62	260	162	Ø 114	138

Project 1000









	Código	Código
Solo barboten	B0351100	B0351200
Barboten y campana	B0351300	B0351400
Acabado	**Bronce cromado**	**Bronce cromado**
Potencia motor	**1000 W**	**1000 W**
Voltaje	**12 V**	**24 V**
Consumo	130 A	65 A
Fuerza de arranque	1000 kg	1060 kg
Carga trabajo	150 kg	160 kg
Carga elevación	500 kg	530 kg
Velocidad elevación	25 a 50 m/min	25 a 50 m/min
Peso	22/24 kg	22/24 kg

Cadena	Cabo
8 mm - DIN 766	14 mm
10 mm - DIN 766	-
10 mm - ISO 4565	-

Medidas

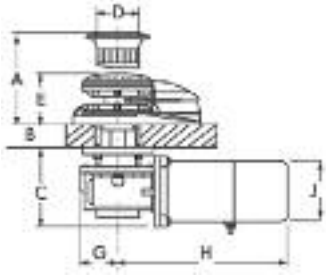
Potencia motor	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
1000 W	153	25-40	150	Ø 76	94	232	62	244	162	Ø 94	120

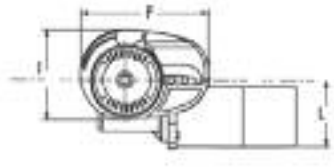
Motor con rele integrado.

Project 1500









	Código	Código
Solo barboten	B0356100	B0356200
Barboten y campana	B0356300	B0356400
Acabado	**Bronce cromado**	**Bronce cromado**
Potencia motor	**1500 W**	**1500 W**
Voltaje	**12 V**	**24 V**
Consumo	135 A	68 A
Fuerza de arranque	1600 kg	1695 kg
Carga trabajo	200 kg	215 kg
Carga elevación	800 kg	850 kg
Velocidad elevación	16 a 32 m/min	16 a 32 m/min
Peso	36/39 kg	36/39 kg

Cadena	Cabo
8 mm - DIN 766	14 mm
10 mm - DIN 766	16 mm
10 mm - ISO 4565	16 mm
12 mm - ISO 4565	18 mm
13 mm - DIN 766	

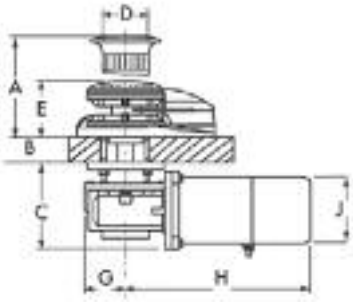
Medidas

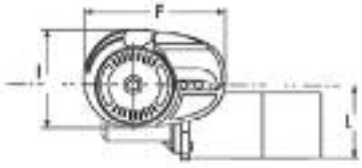
Potencia motor	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
1500 W	195	25-50	165	Ø 92	110	270	80	365	192	Ø 126	140

Motor con rele integrado.

Molinetes verticales

Molinete X3





Cadena	Cabo
8 mm - DIN 766	14 mm
10 mm - DIN 766	16 mm
10 mm - ISO 4565	16 mm
12 mm - ISO 4565	18 mm
13 mm - DIN 766	

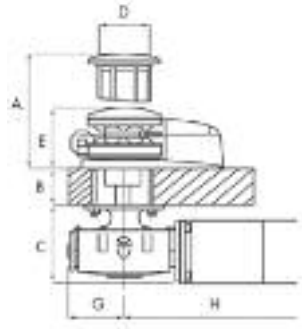


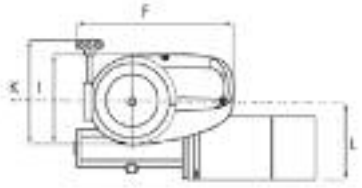
Solo barboten Barboten y campana	Código B0351500 B0351600	Código B0351700 B0351900	Código B0352100 B0352500	Código B0352200 B0352600
Acabado	**Aluminio**	**Bronce cromado**	**Bronce cromado**	**Bronce cromado**
Potencia motor	**1700 W**	**1500 W**	**1700 W**	**1700 W**
Voltaje	**12 V**	**12 V**	**12 V**	**24 V**
Consumo	135 A	130 A	135 A	68 A
Fuerza de arranque	1600 kg	1200 kg	1600 kg	1695 kg
Carga trabajo	800 kg	600 kg	800 kg	850 kg
Carga elevación	200 kg	165 kg	200 kg	215 kg
Velocidad elevación	15 a 32 m/min	15 a 35 m/min	15 a 32 m/min	15 a 32 m/min
Peso	32/35 kg	32/35 kg	35/38 kg	35/38 kg

Medidas

Potencia motor	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
1500 W	195	50-70	165	Ø 92	110	270	80	270	192	Ø 114	135
1700 W	195	50-70	165	Ø 92	110	270	80	300	192	Ø 126	135

Molinete X4 / Project 2000





Cadena
10 mm - DIN 766
10 mm - ISO 4565
12 mm - ISO 4565
13 mm - DIN 766
14 mm





Solo barboten Barboten y campana	Project 2000 * Código B0356500 B0356600	X 4 Código B0352300 B0352700	X 4 Código B0352400 B0352800
Acabado	**Bronce cromado**	**Bronce cromado**	**Bronce cromado**
Potencia motor	**2000 W**	**2300 W**	**2700 W**
Voltaje	**24 V**	**24 V**	**24 V**
Consumo	190 A	190 A	200 A
Fuerza de arranque	2000 kg	2000 kg	2400 kg
Carga trabajo	1000 kg	1000 kg	1200 kg
Carga elevación	545 kg	545 kg	650 kg
Velocidad elevación	12 a 27 m/min	12 a 27 m/min	15 a 29 m/min
Peso	76/86 kg	72/82 kg	75/88 kg

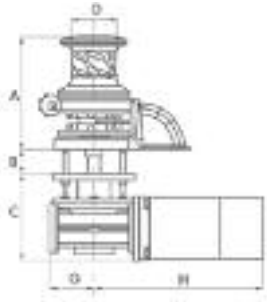
Medidas

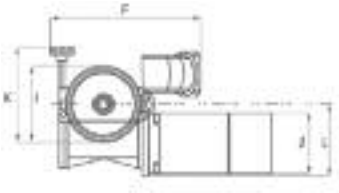
Potencia motor	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm
2300 W	285	60-130	200	Ø 125	150	380	140	445	220	Ø 127	240	190
2700 W	285	60-130	200	Ø 125	150	380	140	445	220	Ø 127	240	190
2000 W	285	60-130	200	Ø 125	150	380	140	480	220	Ø 152	240	190

*** Motor con rele integrado**

Molinete X3.5







Barboten y campana	Código B0357100	Código B0357200	Código B0357300	Código B0357400
Acabado	**Inoxidable 316 L**	**Inoxidable 316 L**	**Inoxidable 316 L**	**Inoxidable 316 L**
Potencia motor	**1700 W**	**1700 W**	**2300 W**	**2700 W**
Voltaje	**12 V**	**24 V**	**24 V**	**24 V**
Consumo	135 A	68 A	110 A	125 A
Fuerza de arranque	1700 kg	1750 kg	2000 kg	2400 kg
Carga trabajo	850 kg	815 kg	1000 kg	1200 kg
Carga elevación	215 kg	220 kg	265 kg	320 kg
Velocidad elevación	15 a 32 m/min	15 a 32 m/min	18 a 30 m/min	18 a 32 m/min
Peso	50 kg	50 kg	60 kg	60 kg

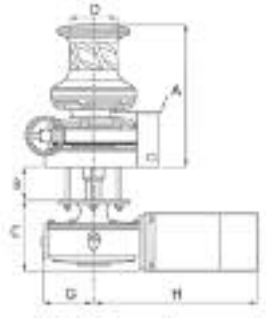
Cadena
10 mm - ISO 4565
12 mm - ISO 4565
14 mm

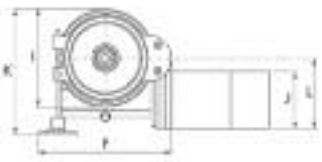
Medidas

Potencia motor	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm
1700 W	281	40-110	165	Ø 110	374	79	294	Ø190	Ø127	236	138
2300 W	281	40-60	165	Ø 110	374	111	416	Ø190	Ø150	236	176
2700 W	281	40-60	165	Ø 110	374	111	416	Ø190	Ø150	236	176

Molinete X5







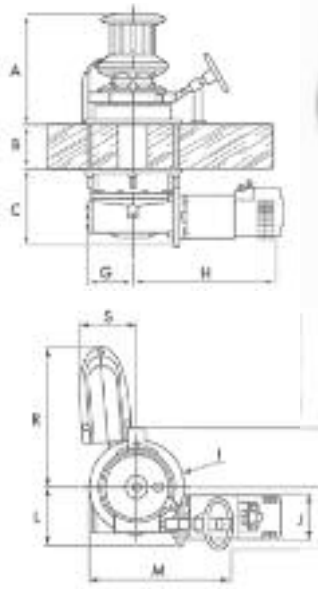
Barboten y campana	Código B0357500
Acabado	**Inoxidable 316 L**
Potencia motor	**3000 W**
Voltaje	**24 V**
Consumo	250 A
Fuerza de arranque	2800 kg
Carga trabajo	1400 kg
Carga elevación	760 kg
Velocidad elevación	12 a 30 m/min
Peso	100 kg

Cadena
12 mm - ISO 4565 / 13 mm - DIN 766
14 mm

Medidas

Potencia motor	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm
3000 W	385	60-90	200	Ø 132	332	140	445	264	Ø 152	339	190

Molinete Ercole vertical





Barboten y campana	Código B0357600
Acabado	Inoxidable 316 L
Potencia motor	3500 W
Voltaje	24 V
Consumo	120 A
Fuerza de arranque	4500 kg
Carga trabajo	2250 kg
Carga elevación	705 kg
Velocidad elevación	8 a 15 m/min
Peso	180 kg

Cadena
14 mm
16 mm

Medidas

Potencia motor	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	S mm
3500 W	392	150	270	150	160	502	330	Ø158	205	495	220	205	min. 490 max. 600	min. 200 max. 230



Molinetes horizontales

La serie de Molinetes horizontales están diseñados para embarcaciones desde 18 hasta 150 pies.

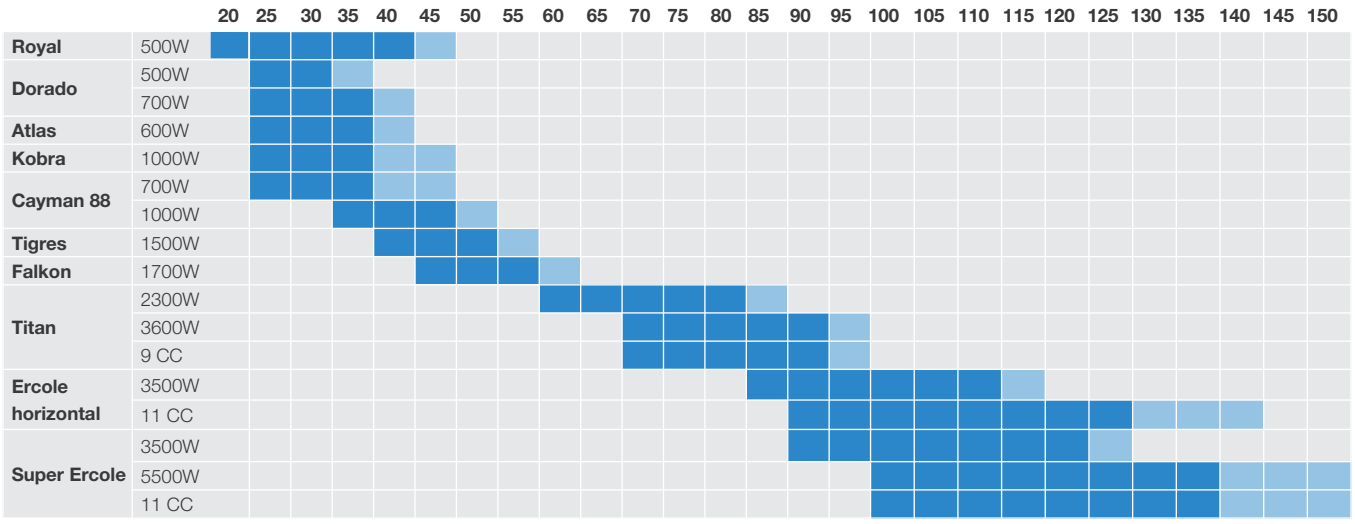
Ofrecen una gran fiabilidad y eficiencia abordo.

Cuerpo de aluminio pulido y anodizado de gran resistencia a las inclemencias del tiempo.

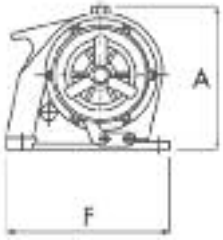
Está compuesta por los siguientes modelos: Royal, Dorado, Kobra, Atlas, Cayman, Tigres, Falkon, Titan, Ercole, Super Ercole

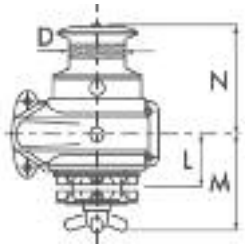
Todos los molinetes se suministran con caja de reles.





Molinete Royal







Molinete manual

Cuerpo de aluminio anodizado.

Doble efecto, autolubricado.

	Código B0305000
Acabado	**Aluminio anodizado**
Fuerza de arranque	400 kg
Carga trabajo	50 kg
Carga elevación	200 kg
Peso	10 kg

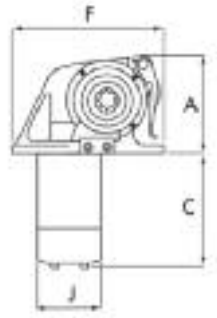
Cadena
6 mm - DIN 766
8 mm - DIN 766
10 mm - DIN 766
10 mm - ISO 4565

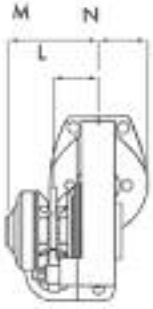
Medidas

A mm	D mm	F mm	L mm	M mm	N mm
192	Ø 85	222	80	145	167

Molinetes horizontales

Molinete Dorado







	Código B0379100	Código B0379200
Acabado	**Aluminio anodizado**	**Aluminio anodizado**
Potencia motor	**500 W**	**700 W**
Voltaje	**12 V**	**12 V**
Consumo	60 A	110 A
Fuerza de arranque	630 kg	900 kg
Carga trabajo	95 kg	125 kg
Carga elevación	345 kg	490 kg
Velocidad elevación	23 a 25 m/min	25 a 27 m/min
Peso	10 kg	11 kg

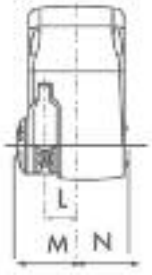
Cadena	Cabo
6 mm - DIN 766	10 - 12 mm
8 mm - DIN 766	12 mm

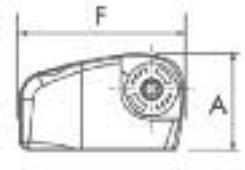
Medidas

Potencia motor	A mm	C mm	F mm	J mm	L mm	M mm	N mm
500 W	130	150	200	Ø 82	48	98	53
700 W	130	150	200	Ø 94	48	98	53

Molinete Atlas







	Código B0355000
Acabado	**Aluminio anodizado**
Potencia motor	**600 W**
Voltaje	**12 V**
Consumo	60 A
Fuerza de arranque	700 kg
Carga trabajo	100 kg
Carga elevación	380 kg
Velocidad elevación	23 a 26 m/min
Peso	11 kg

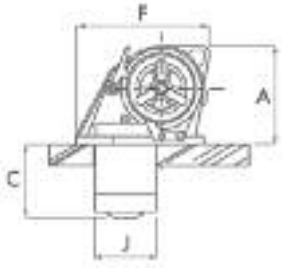
Cadena	Cabo
6 mm - DIN 766	10 - 12 mm
8 mm - DIN 766	12 mm

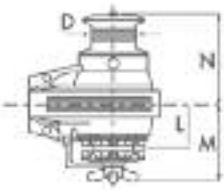
Medidas

Potencia motor	A mm	C mm	F mm	L mm	M mm	N mm
600 W	192	Ø 85	222	80	145	167

Molinete Kobra







	Código B0369300	Código B0369400
Acabado	**Aluminio anodizado**	**Aluminio anodizado**
Potencia motor	**1000 W**	**1000 W**
Voltaje	**12 V**	**24 V**
Consumo	117 A	59 A
Fuerza de arranque	1250 kg	1325 kg
Carga trabajo	160 kg	170 kg
Carga elevación	625 kg	665 kg
Velocidad elevación	25 a 35 m/min	25 a 35 m/min
Peso	21 kg	21 kg

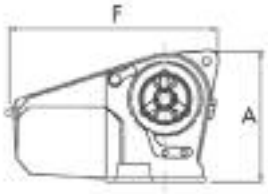
Cadena
6 mm - DIN 766
8 mm - DIN 766
10 mm - DIN 766
10 mm - ISO 4565

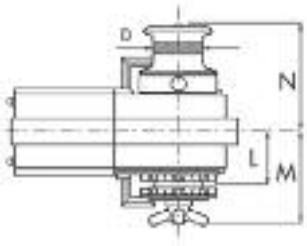
Medidas

Potencia motor	A mm	C mm	D mm	F mm	J mm	L mm	M mm	N mm
1000 W	184	136	Ø 85	222	Ø 114	83	147	172

Molinete Cayman







	Código B0370100	Código B0370300	Código B0370400
Acabado	**Aluminio anodizado**	**Aluminio anodizado**	**Aluminio anodizado**
Potencia motor	**700 W**	**1000 W**	**1000 W**
Voltaje	**12 V**	**12 V**	**24 V**
Consumo	110 A	117 A	59 A
Fuerza de arranque	1050 kg	1300 kg	1375 kg
Carga trabajo	135 kg	165 kg	175 kg
Carga elevación	525 kg	650 kg	690 kg
Velocidad elevación	25 a 30 m/min	25 a 35 m/min	25 a 35 m/min
Peso	24 kg	25 kg	25 kg

Cadena
6 mm - DIN 766
8 mm - DIN 766
10 mm - DIN 766
10 mm - ISO 4565

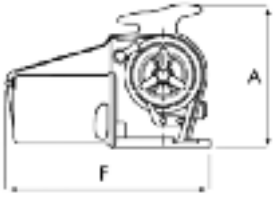
Medidas

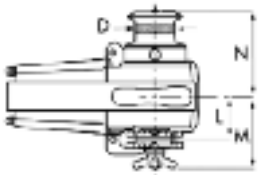
Potencia motor	A mm	D mm	F mm	L mm	M mm	N mm
700 W	230	Ø 85	370	85	150	175
1000 W	230	Ø 85	370	85	150	175

Molinetes horizontales

Molinete Tigres







	Código B0371100	Código B0371200
Acabado	**Aluminio anodizado**	**Aluminio anodizado**
Potencia motor	**1500 W**	**1500 W**
Voltaje	**12 V**	**24 V**
Consumo	130 A	65 A
Fuerza de arranque	1500 kg	1590 kg
Carga trabajo	190 kg	200 kg
Carga elevación	750 kg	795 kg
Velocidad elevación	20 a 35 m/min	20 a 32 m/min
Peso	28 kg	28 kg

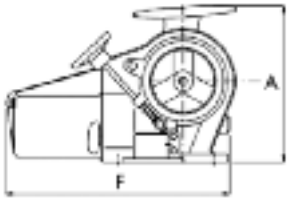
Cadena
6 mm - DIN 766
8 mm - DIN 766
10 mm - DIN 766
10 mm - ISO 4565

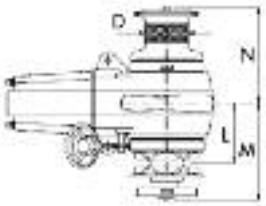
Medidas

Potencia motor	A mm	D mm	F mm	L mm	M mm	N mm
1500 W	290	Ø 85	415	90	155	185

Molinete Falkon







	Código B0372100	Código B0372200
Acabado	**Aluminio anodizado**	**Aluminio anodizado**
Potencia motor	**1700 W**	**1700 W**
Voltaje	**12 V**	**24 V**
Consumo	135 A	68 A
Fuerza de arranque	1700 kg	1800 kg
Carga trabajo	215 kg	225 kg
Carga elevación	850 kg	900 kg
Velocidad elevación	16 a 32 m/min	16 a 32 m/min
Peso	55 kg	55 kg

Cadena
10 mm - DIN 766
10 mm - ISO 4565
12 mm - ISO 4565 / 13 mm - DIN 766

Medidas

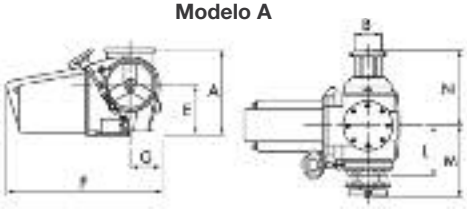
Potencia motor	A mm	D mm	F mm	L mm	M mm	N mm
1700 W	345	Ø 104	510	147	240	235

Molinete Titan / Ercole



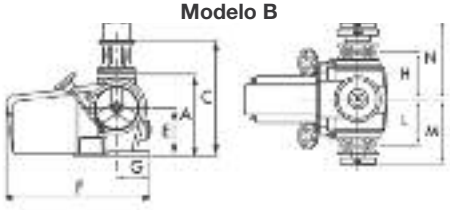
	Titan A Código B0373100	Titan B Código B0373200	Ercole A Código B0374100	Ercole B Código B0374200
Acabado	**Aluminio anodizado**	**Aluminio anodizado**	**Aluminio blanco**	**Aluminio blanco**
Potencia motor	**2300 W**	**2300 W**	**3500 W**	**3500 W**
Voltaje	**24 V**	**24 V**	**24 V**	**24 V**
Consumo	140 A	140 A	120 A	120 A
Fuerza de arranque	2700 kg	2700 kg	4500 kg	4500 kg
Carga trabajo	430 kg	430 kg	810 kg	810 kg
Carga elevación	1500 kg	1500 kg	2500 kg	2500 kg
Velocidad elevación	10 a 16 m/min	10 a 16 m/min	8 a 15 m/min	8 a 15 m/min
Peso	115 kg	115 kg	200 kg	200 kg

Modelo A



Mod. A: Con un barbotén para cadena y un cabrestante para cabo.

Modelo B



Mod. B: Con dos barbotén para cadena y un cabrestante para cabo.

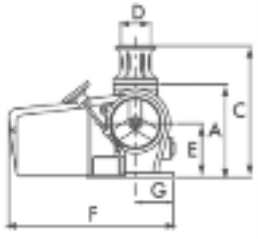
Cadena Titan
12 mm - ISO 4565
13 mm - DIN 766
14 mm

Cadena Ercole
14 mm
16 mm / DIN - 766
18 mm / DIN - 766
20 mm

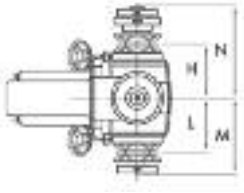
Medidas

Modelo	Potencia motor	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm
A Titan	**2300 W**	330	Ø 104	-	-	193	590	120	-	185	270	290
B Titan	**2300 W**	330	-	465	Ø 104	193	590	120	185	185	270	330
A Ercole	**3500 W**	385	-	-	Ø 150	230	690	158	-	230-250	390	340
B Ercole	**3500 W**	390	-	555	Ø 125	230	690	158	230-250	230-250	370	410

Molinete Super Ercole



Modelo B





	Código B0374500	Código B0374600
Acabado	**Aluminio blanco**	**Aluminio blanco**
Potencia motor	**3500 W**	**Hodráulico - 11cc**
Voltaje	**24 V**	**-**
Consumo	190 A	-
Fuerza de arranque	5000 kg	7000 kg
Carga trabajo	870 kg	1670 kg
Carga elevación	2780 kg	3500 kg
Velocidad elevación	8 a 15 m/min	12 m/min
Peso	235 kg	215 kg
Presión hidráulica	-	200 BAR
Flujo hidráulico	-	40 L/min.

Cadena Ercole
14 mm
16 mm - DIN 766
18 mm - DIN 766
20 mm

Medidas

Modelo	Potencia motor	A mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm
Super Ercole	**3500 W**	450	610	Ø150	260	870	200	255-270	255-280	450	375
Super Ercole	**hidráulico**	450	610	Ø150	260	870	200	255-270	255-280	450	375

Cabrestantes

Serie de cabrestantes diseñados para embarcaciones entre 6 y 45 mts.

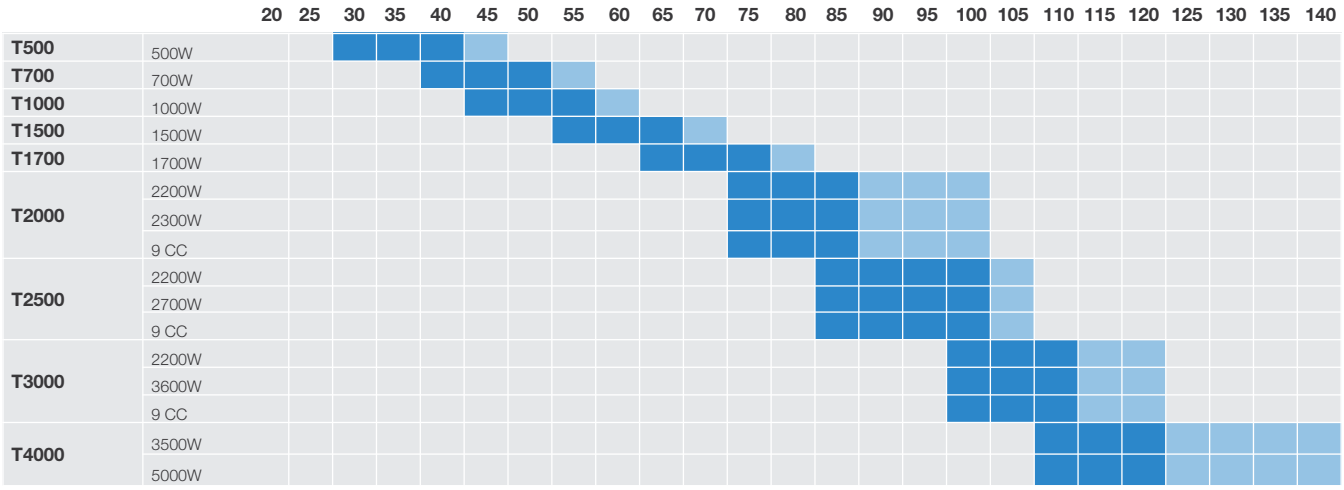
Base y campana de bronce o acero inoxidable según modelo.

Para instalar en popa y facilitar las maniobras de atraque, ideal para embarcaciones de recreo, pesca y profesionales.

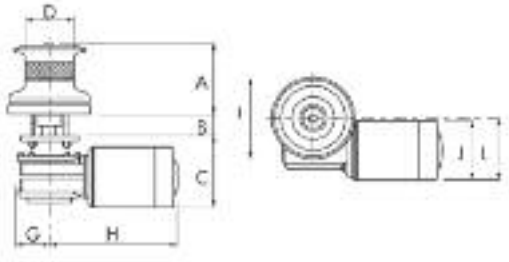
Está compuesta por los siguientes modelos:

T-500, T-700, T-1000, T-1500, T-1700, T-2000, T-2500, T-3000, T-4000

Todos los molinetes se suministran con caja de reles.



Cabrestantes T500 / T1700





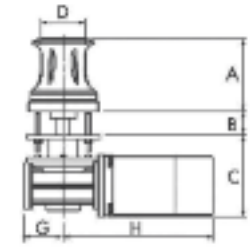
Modelo	Acabado	Potencia Motor	Voltage	Consumo	Fuerza arranque	Carga trabajo	Carga elevación	Velocidad M/Min	Peso	Código
T500	**Bronce cromado**	**500 W**	12 V	60 A	670 Kg	85 Kg	335 Kg	20 a 25 m/min	11 Kg	**B0375100**
T700	**Bronce cromado**	**700 W**	12 V	110 A	850 Kg	115 Kg	460 Kg	25 a 30 m/min	15 Kg	**B0375200**
T700	**Bronce cromado**	**700 W**	24 V	55 A	900 Kg	125 Kg	490 Kg	25 a 30 m/min	15 Kg	**B0375400**
T1000	**Bronce cromado**	**1000 W**	12 V	117 A	1000 Kg	150 Kg	500 Kg	25 a 35 m/min	21 Kg	**B0375700**
T1000	**Bronce cromado**	**1000 W**	24 V	59 A	1060 Kg	160 Kg	530 Kg	25 a 35 m/min	21 Kg	**B0375800**
T1500	**Bronce cromado**	**1500 W**	12 V	130 A	1200 Kg	165 Kg	600 Kg	20 a 35 m/min	27 Kg	**B0375300**
T1500	**Bronce cromado**	**1500 W**	24 V	65 A	1270 Kg	165 Kg	635 Kg	20 a 35 m/min	27 Kg	**B0376000**
T1700	**Bronce cromado**	**1700 W**	12 V	135 A	1600 Kg	200 Kg	800 Kg	16 a 32 m/min	30 Kg	**B0375900**
T1700	**Bronce cromado**	**1700 W**	24 V	68 A	1695 Kg	215 Kg	850 Kg	16 a 32 m/min	30 Kg	**B0376600**

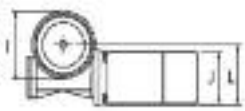
Medidas

Modelo	Potencia motor	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
T500	**500 W**	95	18-30	110	Ø60	45	225	Ø115	Ø82	85
T700	**700 W**	140	20-40	140	Ø92	65	240	Ø155	Ø94	120
T1000	**1000 W**	140	20-40	140	Ø92	65	242	Ø155	Ø114	120
T1500	**1500 W**	168	50-70	165	Ø104	80	270	Ø195	Ø114	134
T1700	**1700 W**	168	50-70	165	Ø104	80	300	Ø195	Ø126	134

Cabrestantes T2000 / T2500





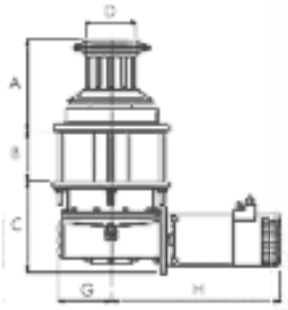


	T2000 Código B0375600	T2000 Código B0376100	T2500 Código B0374900	T2500 Código B0376300
Acabado	**Bronce cromado**	**Bronce cromado**	**Bronce cromado**	**Bronce cromado**
Potencia motor	**2300 W**	**Hidráulico 9CC**	**2700 W**	**Hidráulico 9CC**
Voltaje	**24 V**	**-**	**24 V**	**-**
Consumo	70 A	-	190 A	-
Fuerza de arranque	2000 kg	2500 kg	2400 kg	2500 kg
Carga trabajo	545 kg	680 kg	650 kg	680 kg
Carga elevación	1000 kg	1250 kg	1200 kg	1250 kg
Velocidad elevación	12 a 27 m/min	16 m/min	12 a 27 m/min	16 m/min
Peso	52 kg	40 kg	53 kg	40 kg
Presión hidráulico BAR	-	200	-	200
Fluido hidráulico L/min.	-	32	-	32

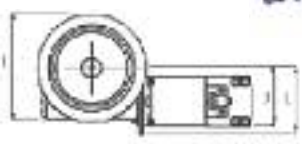
Medidas

Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
T2000	190	60/90	212	Ø125	111	420	Ø194	Ø152	176
T2500	190	90/130	212	Ø125	111	420	Ø230	Ø152	176

Cabrestantes T3000 / T4000







	T3000 Código B0376400	T4000 Código B0376500
Acabado	**Acero inoxidable 316L**	**Acero inoxidable 316L**
Potencia motor	**Hidráulico 9CC**	**3500 W**
Voltaje	**-**	**24 V**
Consumo	-	200 A
Fuerza de arranque	2500 kg	5500 kg
Carga trabajo	680 kg	690 kg
Carga elevación	1250 kg	2750 kg
Velocidad elevación	16 m/min	8 a 15 m/min
Peso	40 kg	120 kg
Presión hidráulico BAR	200	-
Fluido hidráulico L/min.	32	-

Medidas

Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
T3000	250	60/90	132	Ø132	140	430	Ø264	Ø175	215
T4000	267	150	270	Ø150	159	502	Ø338	Ø158	205

Kits de mantenimiento molinetes y cabrestantes

KIT A - Retens

Código	Modelo
B0380001	X4, PROJECT 2000
B0380002	ERCOLE VERTICAL
B0380003	TITAN
B0380004	ERCOLE
B0380005	SUPER ERCOLE
B0380006	T500
B0380007	T700 - T1000
B0380008	T1500 - T1700
B0380009	T2000 - T2500

KIT B - Tornillos

Código	Modelo
B0380011	X4, PROJECT 2000
B0380012	ERCOLE VERTICAL
B0380013	TITAN
B0380014	ERCOLE
B0380015	SUPER ERCOLE
B0380016	T500
B0380017	T700 - T1000
B0380018	T1500 - T1700
B0380019	T2000 - T2500

KIT C - Chavetas

Código	Modelo
B0380021	X4, PROJECT 2000
B0380022	ERCOLE VERTICAL
B0380023	TITAN
B0380024	ERCOLE
B0380025	SUPER ERCOLE
B0380026	T500
20380027	T700 - T1000
B0380028	T1500 - T1700
B0380029	T2000 - T2500

KIT D - Circlips

Código	Modelo
B0380031	X4, PROJECT 2000
B0380032	ERCOLE VERTICAL
B0380033	TITAN
B0380034	ERCOLE
B0380035	SUPER ERCOLE
B0380036	T500
B0380037	T700 - T1000
B0380038	T1500 - T1700
B0380039	T2000 - T2500

KIT F - Fingers

Código	Modelo
B0380041	X1, X2, PROJECT 1000
B0380042	X3, PROJECT 1500
B0380043	DORADO
B0380044	ATLAS



KIT S - Sensores magnéticos

Código	Modelo
B0380051	X1, X2, X3
B0380052	X4
B0380053	Molinetes horizontales



KITS - Mantenimiento

Código	Modelo
B0380061	X0
B0380062	X1
B0380063	X2, PROJECT 1000
B0380064	X2 ALU
B0380065	X3, X3 ALU, PROJECT 1500
B0380066	ROYAL

Código	Modelo
B0380071	DORADO
B0380072	KOBRA, CAYMAN
B0380073	TIGRES
B0380074	FALKON
B0380075	ATLAS



Disco fricción superior

Para molinetes CAYMAN, KOBRA, ROYAL y TIGRES.

Cadena Ø mm.	Código
6-7-8	B0340008
10	B0340010



Disco fricción inferior

Código B0340104

Para barbotenes con cadena de 6-7-8-10 mm. Ø de CAYMAN, KOBRA, ROYAL y TIGRES.



Tuerca freno

Código B0312000

Para molinetes CAYMAN, KOBRA, ROYAL y TIGRES.

*** Para más información consulte en: www.lofrans.com**

Barbotenes



Diámetro cadena	Para molinete	Código
6 mm DIN 766	X2 / PROJECT 1000	B0315706
	KOBRA / CAYMAN / TIGRES / ROYAL	B0315106
	X0 / X1 / X1 ALU	B0315006
	DORADO	B0315901
	ATLAS	B0314906
8 mm DIN 766	X1	B0315903
	DORADO	B0315904
	ATLAS	B0314908
8 mm DIN 766	X3 / PROJECT 1500	B0315308
	KOBRA / CAYMAN / TIGRES / ROYAL	B0315108
	X2 / PROJECT 1000	B0315708
10 mm ISO 4565	X2 / PROJECT 1000	B0315711
	X3 / PROJECT 1500	B0315311
	KOBRA / CAYMAN / TIGRES / ROYAL	B0315111
	FALKON / TITAN / PROJECT 2000 / X4 / X3.5	B0315511
10 mm DIN766	X2 / PROJECT 1000	B0315710
	X3 / PROJECT 1500	B0315310
	FALKON / TITAN / PROJECT 2000 / X4 / X3.5	B0315510
	KOBRA / CAYMAN / TIGRES / ROYAL	B0315110
12 mm ISO 4565 13 mm DIN 766	X3 / PROJECT 1500	B0315312
	ERCOLE (Horizontal - Vertical) / X5	B0315612
	FALKON / TITAN / PROJECT 2000 / X4 / X3.5	B0315512
14 mm	ERCOLE (Horizontal - Vertical) / SUPER ERCOLE / X5	B0315414
	FALKON / TITAN / PROJECT 2000 / X4 / X3.5	B0315514
16 mm DIN766	ERCOLE (Horizontal - Vertical) / SUPER ERCOLE	B0315416
18 mm DIN766	ERCOLE (Horizontal - Vertical) / SUPER ERCOLE	B0315418
20 mm	ERCOLE (Horizontal - Vertical) / SUPER ERCOLE	B0315420

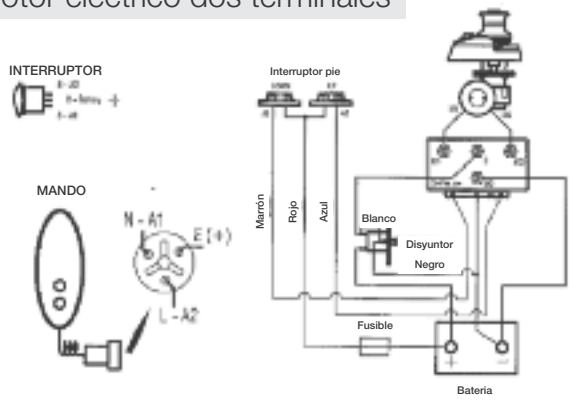
Motores molinete



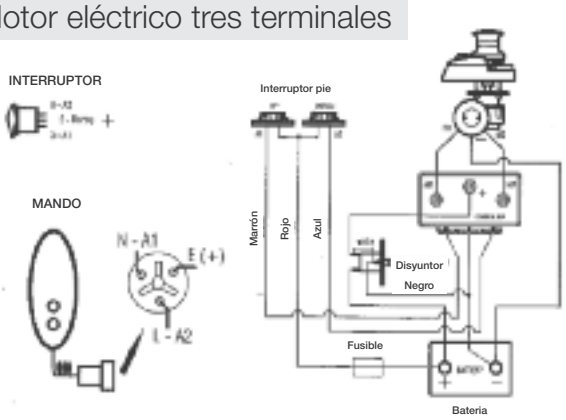
Potencia motor	Modelo	12 V Código	24 V Código
500 W	X1 / X1AL / DORADO / T-500	B0320100	-
600 W	ATLAS	B0320103	-
700 W	X1 / DORADO / T-700	B0320101	-
	X2 / X2AL	B0321900	-
	CAYMAN	B0321100	-
1000 W	X1 / X2 / X2AL /KOBRA / T-1000	B0321300	B0321400
	CAYMAN	B0323200	B0320500
	PROJECT 1000	B0321700	B0321800
1500 W	X2 AL / X3 / T-1500	B0322600	B0322700
	TIGRES	B0320600	B0320900
	PROJECT 1500	B0322100	B0322101
1700 W	X3 / X3AL / X3,5 / FALKON / T-1700	B0320800	B0320801
2000 W	PROJECT 2000	-	B0321001
2300 W	TITAN / X3,5 / X4	-	B0322701
	T-2000	-	B0322901
2700 W	X3,5 / X4	-	B0322801
	T-2500	-	B0323301
3000 W	X5	-	B0323401
3500 W	ERCOLE VERTICAL / ERCOLE HORIZONTAL / SUPER ERCOLE	-	B0322300

Esquema de montaje molinete Lofrans

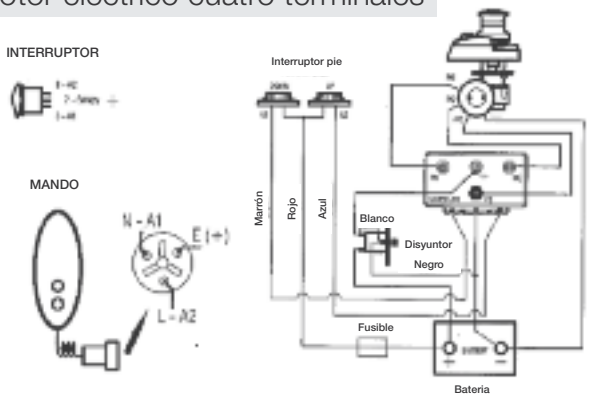
Motor eléctrico dos terminales



Motor eléctrico tres terminales



Motor eléctrico cuatro terminales



Accesorios para molinetes



Interruptor pulsador

De pie. Base de acero inox con tapa de cierre de material termoplástico. Pulsador de goma de silicona. Consumo maximo 4 Amp.

Capucha		Código
Negro up	(Subir)	**B0342100**
Negro down	(Bajar)	**B0342200**
Blanco up	(Subir)	**B0342300**
Blanco down	(Bajar)	**B0342400**



Disyuntor

Con circuito magneto-hidráulico para la protección del motor. Con luz de control.

Amp.	Med. placa	Para molinetes wat 12 V	24 V	Código
50	80 x 60	400/500	700/1000	**B3934000**
100	80 x 60	700/1200	1000/2000	**B3934200**
150	80 x 80	1300/1500	2000/3000	**B3934900**



Panel Interruptor

Código B0316000

Interruptor UP/DOWN.
Estanco
Medidas: 94 x 74 mm.



Interruptor 3 posiciones

Código B0316100

Tipo Rocker.
Estanco y empotrable.
Medidas: 48 x 24 mm.



Disyuntor

Magneto hidráulico para protección del motor 12/24V

Amp.	Medidas	Código
40	80 x 51	**B3934300**
70	80 x 51	**B3934400**
100	80 x 51	**B3934500**
120	73 x 57	**B3934600**
150	73 x 57	**B3934800**



Panel interruptor

Código B3934100

Con placa de aluminio anodizado interruptor de tres posiciones y luz piloto.
Permite hacer funcionar el molinete desde la cabina.
Medidas: 75 x 50 mm.



Mando a distancia con cuentametros cadena

Código B0332100

Estanco.
Cable 4 mts.
Diseño ligero y ergonómico.
Alimentación: 12 - 24 Vols.



Mando a distancia radiocontrol con cuentrametros cadena

Código B0332700

Con batería recargable.
Frecuencia de trabajo 868 Mhz.
Alimentación: 12 - 24 Vols.



Mando a distancia con cable y toma de corriente

Código B0311000

Modelo ergonómico de fácil adaptación.
Con refuerzos de goma antigolpes.
Moderno diseño.
Alimentación: 12 - 24 Vols.



Panel fijo cuentametros por radio control

Código B0332400

Función por radiocontrol.
Mod. Compacto y funcional.
Con receptor de fácil instalación bajo cubierta.
Medidas 100 x 100 x 18 mm.
Frecuencia de trabajo 868 Mhz.
Alimentación: 12 - 24 Vols.



Panel fijo cuentametros cadena

Código B0332200

Mod. Compacto y funcional.
De fácil adaptación.
Medidas 100 x 100 x 18 mm.
Alimentación: 12 - 24 Vols.



Mando a distancia para molinete

Código B0332300

Estanco IP 67.
Función por radiocontrol.
Dos canales de radio 433,92 Mhz.
Alimentación: 12 - 24 Vols.



Reloj cuentametros cadena

Código B0391100

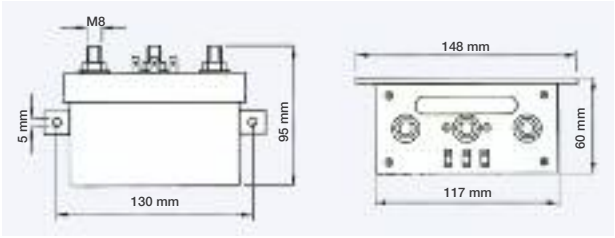
Pequeño y compacto compatible con la mayoría de molinetes del mercado.
Empotrable con marco de acero.
Alimentación: 12 - 24 Vols.

Caja de reles

Para la instalación eléctrica de los molinetes

Conexiones fáciles y rápidas.
Carcasa de poliéster estanca.
Protección IP 56.







Caja de reles

Volt.	Amp.	Wat.	Contactos	Peso	Código
12 V	150 A	1.500 W	3	1,1 kg	**B0343100**
24 V	130 A	1.400 W	3	1,1 kg	**B0343200**
12 V	200 A	2.300 W	3	1,1 kg	**B0343501**
24 V	180 A	2.300 W	3	1,1 kg	**B0343500**
24 V	250 A	3.000 W	3	1,4 kg	**B0343900**

Caja de reles

Volt.	Amp.	Wat.	Contactos	Peso	Código
12 V	90 A	500 W	4	0,7 kg	**B0343000**
12 V	130 A	1.300 W	4	1,1 kg	**B0344100**
24 V	100 A	1.300 W	4	1,1 kg	**B0344200**

Cabrestantes



Cabrestante manual

Potencia	Reducción	Capacidad	Código
360 kg (800 lbs)	3,2 a 1	Cable 3 mm Ø - 22,5 m Cabo 8 mm Ø - 7,5 m	**B0502000**
450 kg (1.000 lbs)	4,1 a 1	Cable 3 mm Ø - 45 m Cabo 8 mm Ø - 9 m	**B0504000**
540 kg (1.200 lbs)	4,5 a 1	Cable 3 mm Ø - 45 m Cabo 8 mm Ø - 9 m	**B0507000**
630 kg (1.400 lbs)	4,1 a 1	Cable 3 mm Ø - 45 m Cabo 8 mm Ø - 9 m	**B0508000**



Cabrestante manual

Dos velocidades.

Engranaje con triple reducción y freno. Doble protección para cobrar y arriar.
Desembrague para descenso libre.

Potencia	Reducción	Capacidad	Código
1.100 kg (2.500 lbs)	12,2 a 1 y 5,1 a 1	Cable 5,25 mm Ø - 37,5 m Cabo 12,5 mm Ø - 9 m	**B0509000**
900 kg (2.000 lbs)	4,1 a 1 y 9,8 a 1	Cable 5 mm Ø - 40 m Cabo 14 mm Ø - 9 m	**B0510000**



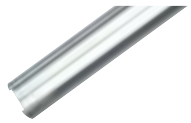
Cabrestante manual

De acero inoxidable pulido.

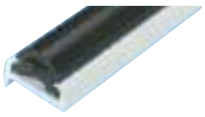
De alta resistencia.

Potencia kg.	Reducción	Capacidad mts./mm.	Velocidades	Medidas mm.	Código
384	3,2:1	33Ø3 - 14Ø5	1	90 x 160 x 130	**B0510500**
724	4:1	24Ø5 - 13Ø8	1	90 x 190 x 160	**B0510600**
904	4,1:1	24Ø5 - 13Ø8	2	90 x 190 x 160	**B0510700**

Perfil defensa para casco



Perfil aluminio anodizado



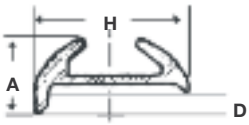
Perfil P.V.C. hueco

Color negro.



Perfil P.V.C. macizo

Color negro.



Croquis medidas

Perfil aluminio	Medidas en mm.			Perfil P.V.C.		Terminales	
Código	H	A	D	Hueco Código	Macizo Código	A.B.S. Código	A/inox. Código
B0800100	38	14	5	**A0804000**	**B0801100**	**B0802100**	**B0802300**
B0800200	56	19	5	-	**B0801200**	**B0802200**	**B0802400**

Perfil de aluminio se sumistra en tlras de 6 mts. de longitud.

Perfil de P.V.C. se sumistra en longitudes múltiplos de 6 mts.



Terminal de A.B.S. negro

Código B0802100

Para perfil de 38 mm.



Terminal de a/inox. AISI 316

Código B0802300

Para perfil de 38 mm.



Terminal de A.B.S. negro

Código B0802200

Para perfil de 56 mm.



Terminal de a/inox. AISI 316

Código B0802400

Para perfil de 56 mm.

MADE IN SPAIN



Defensa inflable de PVC

Forma cilíndrica.

De vinilo flexible, con válvula de tornillo. Se pueden hinchar fácilmente con casi todos los tipos de bombas y deshinchar desatornillando la válvula.

Tipo	Ø	Total largo	Color blanco/azul Código	Color blanco Código	Color azul Código
-	95	330	A0912100	A0912101	-
-	122	440	A0912200	A0912201	A0912204
F 1	150	560	A0912300	A0912301	A0912304
-	200	460	A0914100	A0914101	-
F 2	170	660	A0914200	A0914201	A0914204
F 3	225	780	A0914300	A0914301	A0914304
F 5	300	770	A0914400	A0914401	A0914404
F 7	300	1090	A0914500	A0914501	A0914504

MADE IN SPAIN





Defensa inflable de PVC

Forma cilíndrica.

Puede ser utilizada como RODILLO para arrastre de embarcaciones.

Ø mm.	Total largo mm.	Color blanco/azul Código	Color blanco Código
225	1.100	A0913100	A0913101
230	1.160	A0913200	A0913201
280	1.320	A0913300	A0913301

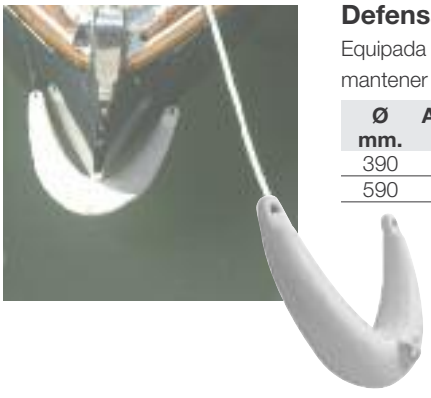
Defensa inflable de PVC

Extremos reforzados.

Fabricada de una pieza.

Ø mm.	Total largo mm.	Color blanco Código	Color negro Código
180	610	A0912501	A0912500
250	830	A0912601	A0912600

MADE IN SPAIN



Defensa proa de PVC

Equipada con válvula que permite mantener siempre la presión.

Ø mm.	Alto total mm.	Código
390	290	A0908100
590	430	A0908200



Rabiza para defensa

En cabo de polipropileno de color blanco.

Ø mm.	Longitud mm.	Código
6	1.500	A1038100
8	1.500	A1038200
10	1.500	A1038300
12	1.500	A1038400

Defensas











Defensa peldaño de PVC “FENDER STEP”

Con válvula de metal.

Peso máximo: 100 kg.

Descripción	Alto mm.	Ancho mm.	Grueso mm.	Código
1 peldaño	400	400	205	**B0913100**
2 peldaños	560	560	180	**B0913102**

Defensa inflable de PVC “HEAVY DUTY”

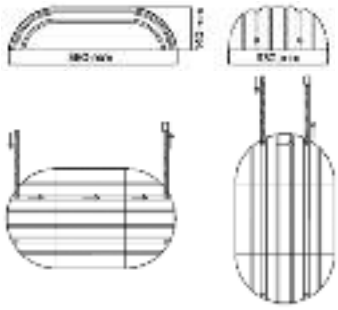
Con válvula de metal.

Color: Blanco

Ø mm.	Largo mm.	Flotabilidad kg.	Código
250	700	29	**B0911600**
300	880	43	**B0911800**
300	1.130	55	**B0911900**
380	1.370	116	**B0912000**
550	1.465	215	**B0912100**







Defensa maciza

Material compuesto de E.V.A. con gran resistencia al ambiente marino y a los rayos UV.

Elástico y resistente, no se deforma.

No mancha.

Colocación vertical u horizontal para embarcaciones hasta 20 m. de eslora.

Cabo de sujeción de 12 - 14 mm.

Medidas: 560 x 330 x 140 mm.

Peso: 1.440 grs.

Modelo	Color	Código
Poseidone 2.0	Blanco	**B0915601**
Poseidone 2.0	Azul	**B0915604**



Defensa de proa

Fabricada en E.V.A.

Resistente rayos UV.

De facil adaptacion e instalacion.

Med.: A 770 x **B** 120 x **C** 90 mm.

Color.	Código
Blanco	**B0916301**
Azul	**B0916304**



Defensa de proa

Fabricada en E.V.A.

Resistente rayos UV.

Med.: A 610 x **B** 145 x **C** 160 mm.

Color.	Código
Blanco	**B0916401**
Azul	**B0916404**



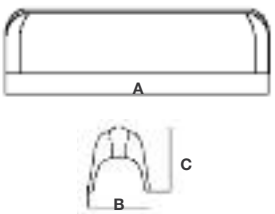
Defensa de popa

Fabricada en E.V.A.

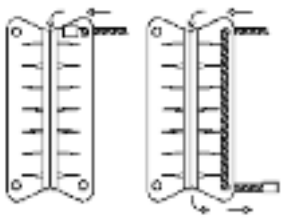
Resistente rayos UV.

Med.: A 610 x **B** 192 x **C** 150 mm.

Color.	Código
Blanco	**B0916501**
Azul	**B0916504**



Esquema montaje



Sujeción mediante cabo elástico de 8 mm.

Boyas - soportes - Fundas - Inflador para defensas

MADE IN SPAIN



Boya inflable de PVC

Forma esférica.

Con válvula de seguridad y tapón de cierre. Para señalización o pesca, también puede ser utilizada como defensa.

Tipo	Ø mm.	Total largo mm.	Flot. kg.	Rojo punta azul Código	Blanco punta azul Código
A 1	280	420	12	**A094100**	**A094101**
A 2	370	560	21	**A094200**	**A094201**
A 3	470	630	45	**A094300**	**A094301**
A 4	600	730	89	**A094400**	**A094401**

MADE IN SPAIN



Boya inflable de PVC

Forma esférica.

Con válvula de seguridad y tapón de cierre. Para señalización o pesca, también puede ser utilizada como defensa.

Ø mm.	Total alto mm.	Flot. kgs.	Color rojo Código	Color blanco Código
240	280	10	**A0905100**	**A0905101**
500	550	29	**A0905200**	**A0905201**



Boya “HEAVY DUTY”

De PVC.

Con válvula de metal.

Color: Blanco

Ø mm.	Largo mm.	Flotabilidad kgs.	Código
610	790	118	**B0903601**
*810	1.040	280	**B0903701**
*965	1.240	540	**B0903801**
*1.100	1.280	675	**B0903901**

* Con aro de acero inoxidable en el ojo.



Funda para defensas

Confeccionada en punto acrílico, muy elástico.

Color: Azul marino.

Para defensas CASTRO		Funda Código
NDE 1	**A0912200/01**	**C0901100**
NDE 2		
NDE 3	**A0912300/01**	**C0901200**
	A0914100/01	
NDE 4	**A0914200/01**	**C0901300**
NDE 5	**A0914300/01**	**C0901400**
	A0914400/01	**C0901800**
	A0914500/01	**C0901900**
NR 01	**A0913100/01**	**C0901500**
NR 02	**A0913200/01**	**C0901600**
NR 03	**A0913300/01**	**C0901700**



Inflador manual para defensas

Código A9951200

Inflador para defensas y boyas “DAN-FENDER” con válvula de metal.



Funda para defensas

Tejido tubular de rizo, se puede cortar al largo deseado.

Kit: Longiitud 5 mts. de funda, 12 bridas de nylón.

Color	Código
Azul marino	**C0900100**
Negro	**C0900200**



Soporte para defensas

De acero inoxidable AISI 316

La pletina posterior con varios orificios permite fijarlo a los candeleros o pasamanos con cualquier inclinación.

Para defensas	Tamaño de defensas cms.	Código
2	17 x 51	**B7815100**
2	22 x 63	**B7815200**
3	17 x 51	**B7815300**
3	22 x 63	**B7815400**

Defensas para pantalán



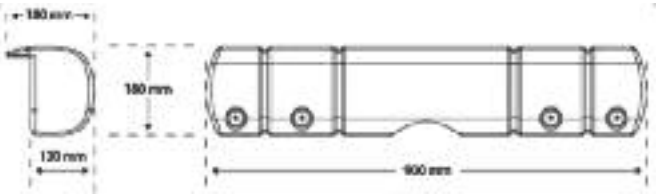
Defensa pantalán inflable Tipo BUMPER
Código A0921101
De PVC.
Fabricado de una pieza.
De color blanco.
Medidas: 885 x 270 mm.



Conjunto tornillos fijación pantalán
Código A0921000
De acero inoxidable.



Defensa pantalán inflable Tipo BUMPER
De PVC.
Medidas: 900 x 130 x 180 mm. **Código B0910700**
400 x 130 x 180 mm. **Código B0910800**





Defensa recta pantalán
Código B0910500
De PVC.
Color: Blanco
Medida: Largo 500 mm.



Defensa esquina pantalán
Código B0910600
De PVC.
Color: Blanco
Medida: 250 x 250 mm.





Defensa pantalán “MAX FENDER” / “BIG FENDER”
Tipo BUMPER.
Fabricada en E.V.A.
Color: Blanco.

Medida en mm.	Código
730 x 175 x 140	B0914500
900 x 250 x 180	B0914700

Fabricadas con un innovador material de célula cerrada muy flexible y resistente a los choques que garantiza una resistencia muy elevada al ambiente marino y a los rayos UV.

- No manchan ni dejan residuos en el casco de la embarcación.
- Instalación fácil y rápida.
- No requieren mantenimiento.
- Prácticamente indeformables, las defensas recuperan su perfil riginal incluso después de fuertes presiones.





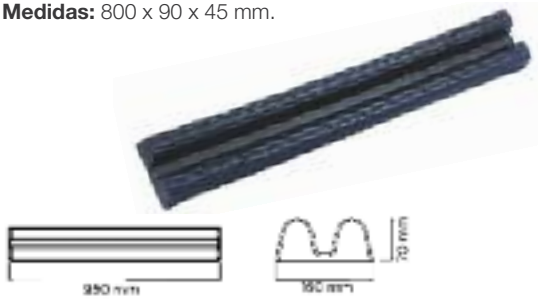
Defensa pantalán “TRE”

Código B0914100

Especialmente idónea para proteger los fingers de madera y aluminio.

Medidas: 800 x 90 x 45 mm.





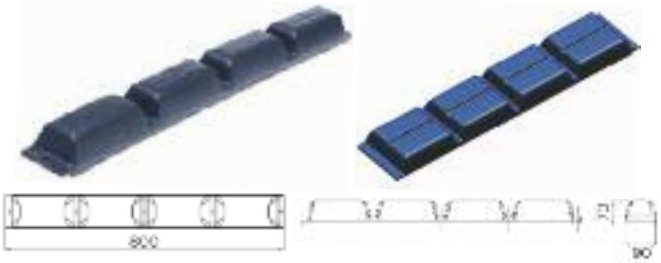
Defensa pantalán “B”

Código B0915600

Flexible, indicada para pantalanes curvos y superficies no alineadas.

Medidas: 950 x 160 x 70 mm.





Defensa pantalán “ZERO”

Medidas mm.	Código
800 x 90 x 70	B0914200
1000 x 190 x 70	B0914800





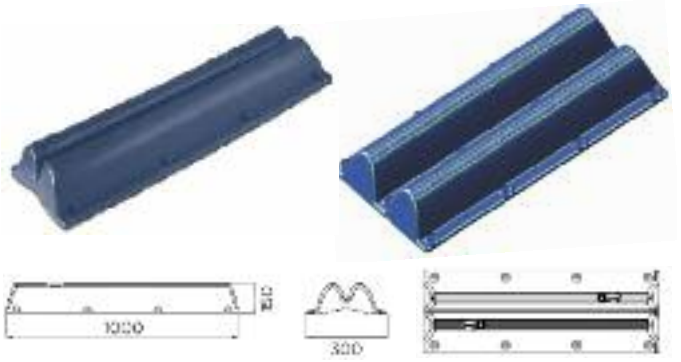
Defensa pantalán “SISTEMA X”

Modelo	Medidas mm.	Código
Angulo	640 - 220 x 150 x 110	B0915700
Recto	950 x 150 x 110	B0914600

Defensas para pantalán







Defensa pantalán “MEGA”

Modelo	Medidas mm.	Código
MEGA 1-600	600 x 350 x 180	**B0915500**
MEGA 1	1000 x 300 x 150	**B0914300**
MEGA DUE	1000 x 450 x 150	**B0914900**





Defensa pantalán “ANGULO”

Código B0914400

Su angulo de 90º y flexibilidad permite adaptarla a multiples esquinas.

Medidas: 850 x 250 x 350 mm.





Defensa pantalán “COVER FENDER”

Código B0914000

Medidas: 800 x 450 x 30 mm.



Defensa pantalán “BEND FENDER”

Código B0915000

Medidas: 300 x 300 x 110 mm.





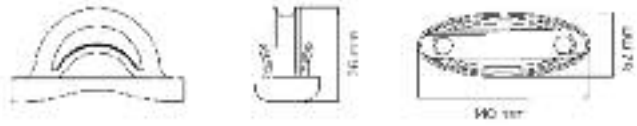
Amortiguador para fondeo

Código B1101600

•Especialmente creado para la protección del molinete durante el fondeo, evita que la carga de tracción sobrecargue el molinete.
•Se suministra completo con amortiguador de 260 mm., cabo de poliester Ø 12 mm. con gaza en un extremo y mosquetón para cadena de Ø 6 a 12 mm.







Amortiguador para amarre “ARIEL”

Código B1102500

Fabricado en material termoplástico con gran elasticidad y resistencia.
Resistente al ambiente marino y rayos UV.
Para embarcaciones hasta 3 toneladas.
Diámetro cabo: Ø 14 mm.





Amortiguador para amarre

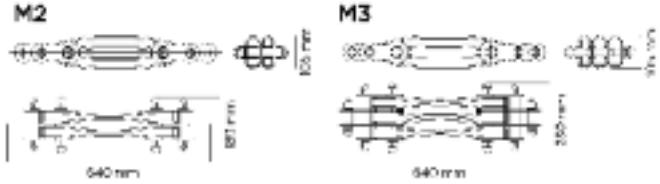
Fabricados con un novedoso material termoplástico que garantiza una gran elasticidad y resistencia al ambiente marino y a los rayos UV.

•**Montaje muy simple:** Son suficientes dos nudos sin necesidad de cortar el cabo.
•La longitud del cabo entre los dos nudos debe ser al menos, una vez y media la longitud del amortiguador.
•El amortiguador trabaja desde el primer momento con un movimiento muy suave.
•Puede trabajar dentro del agua.
•No flota.

Mod.	Long. mm.	Cabo Ø mm.	Carga trabajo kg.	Embarcaciones hasta Tn.	Código
112	235	10-12	150	2	**B1102000**
115	285	12-14	250	3	**B1102100**
118	325	16-18	500	8	**B1102200**
122	375	20-22	1.000	16	**B1102300**
126	425	24-26	1.500	30	**B1102400**







Amortiguador para amarre

Conjunto amortiguador formado por dos o tres amortiguadores Código 21102400 con terminales en acero inoxidable AISI 316.

Mod.	Long. mm.	Nº amortiguadores	Embarcaciones hasta Tn.	Código
M2	640	2	80	**B1103100**
M3	640	3	120	**B1103200**

Amortiguadores - Muelles para amarre - Norays

UNIMER



Se recomiendan 3 vueltas de cabo

Amortiguador de caucho para amarre

Fabricado en caucho EPDM de alta calidad.

Resistente al ambiente marino.

Con nuevo sistema de fijación en poliamida para el cabo, que permite una instalación más fácil y rápida.

Cabo amarre mm. Ø	Largo mm.	Código
10-12	332	**B1101100**
12-16	416	**B1101200**
14-18	520	**B1101300**
20-24	600	**B1101400**

UNIMER

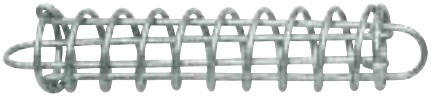


Amortiguador de caucho para amarre

Fabricado en caucho EPDM de alta calidad.

Resistente al ambiente marino.

Cabo amarre mm. Ø	Largo mm.	Código
10-12	156	**B1100100**
12-14	210	**B1100200**
16-20	255	**B1100300**

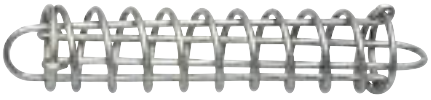


Muelle amortiguador para amarre

De acero galvanizado.

De gran resistencia a la corrosión.

Largo mm.	Ø mm.	Varilla Ø mm.	Código
300	40	6	**A1101100**
320	50	8	**A1101200**
390	70	10	**A1101300**
530	100	12	**A1101400**



Muelle amortiguador para amarre

De acero inoxidable.

Largo mm.	Ø mm.	Varilla Ø mm.	Código
330	60	5	**A1103100**
400	62	6	**A1103200**
440	75	8	**A1103300**
480	90	10	**A1103400**
530	100	12	**A1103500**



Noray de amarre

De hierro fundido sin pintar.

Base Ø mm.	Alto total mm.	Cuerpo Ø mm.	Orificios anclaje mm.	Peso kgs.	Código
210 x 210 x 21	160	80	18	12	**A1108100**
210 x 210 x 21	180	95	18	16	**A1108000**
225 x 225 x 28	245	110	17	25	**A1108200**
500 x 500 x 60	410	200	40	200	**A1108300**



Noray de amarre

Código A1102000

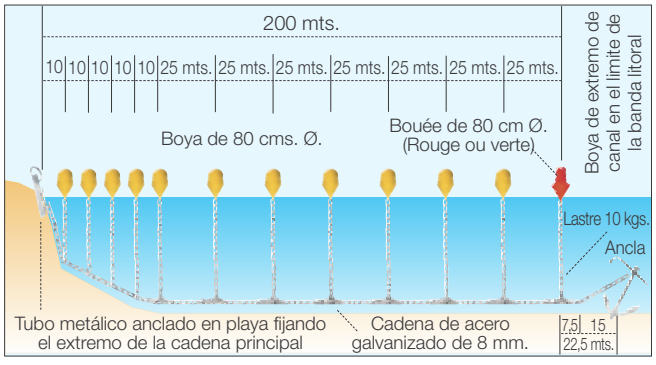
De acero inoxidable.

Base mm. Ø	Alto total mm.	Cuerpo mm. Ø	Cuerpo anclaje mm.	Cabeza noray mm.
125	180	65	120	155 x 120

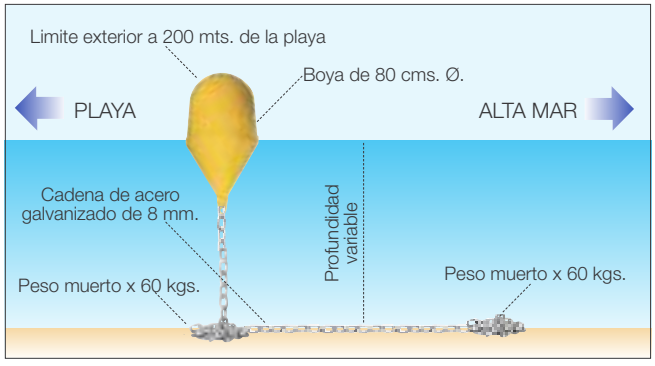
Balizamiento



Ejemplo de balizamiento



Ejemplo de fondeos



Nota: Todas las boyas irán pintadas de color amarillo, a excepción de las dos que marcan el canal de paso de embarcaciones, las cuáles, vistas desde el mar, serán:

- Roja, la de la izquierda (babor)
- Verde, la de la derecha (estribor)

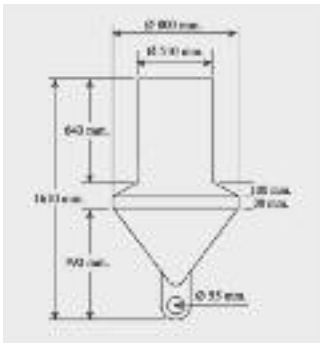
Balizamiento - Boyas

Boyas de balizamiento rotomoldeadas

Espesor 5 a 7 mm.

Anilla con refuerzo metálico



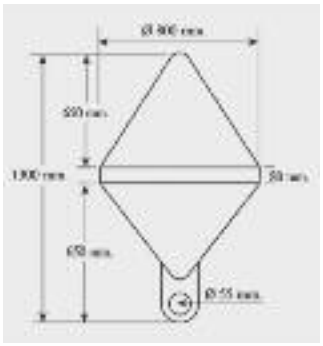


Boya de señalización cilíndrica

Color: Rojo.

Diámetro mm.	Alto mm.	Flotabilidad kgs.	Código
400	740	38	**A0922101**
800	1.610	290	**A0922201**



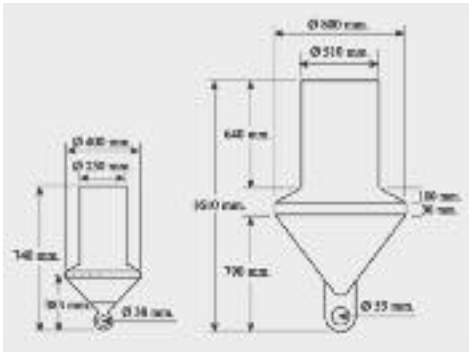


Boya de señalización cónica

Color: Verde.

Diámetro mm.	Alto mm.	Flotabilidad kgs.	Código
400	640	30	**A0924101**
800	1.300	200	**A0924201**

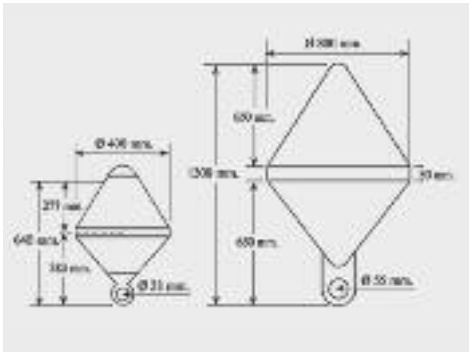




Boya de señalización cilíndrica

Diámetro mm.	Alto mm.	Flotabilidad kgs.	Código
400	740	38	**A0922100**
800	1.610	290	**A0922200**

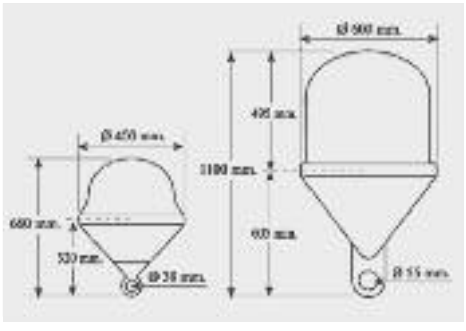




Boya de señalización cónica

Diámetro mm.	Alto mm.	Flotabilidad kgs.	Código
400	640	30	**A0924100**
800	1.300	200	**A0924200**





Boya de señalización esférica

Diámetro mm.	Alto mm.	Flotabilidad kgs.	Código
400	660	45	**A0923100**
600	1.110	130	**A0923200**
800	1.610	412	**A0923300**





Boya Tipo Pera

De polietileno hueco

Ø mm.	Alto total mm.	Flotabilidad total kg.	Flotabilidad util kg.	Color blanco Código	Color amarillo Código	Color naranja Código
250	390	12	6	**A0901001**	**A0901002**	**A0901006**





Boya Tipo romboidal

De polietileno hueco

Ø mm.	Alto total mm.	Flotabilidad total kg.	Flotabilidad util kg.	Color blanco Código	Color amarillo Código	Color naranja Código
220	490	8	5	**A0901101**	**A0901102**	**A0901106**
270	600	13	7	**A0901201**	**A0901202**	**A0901206**
320	800	25	15	**A0901301**	**A0901302**	**A0901306**
500	1030	55	30	**A0901401**	**A0901402**	**A0901406**



Boya de amarre

De polietileno relleno con poliuretano de celula cerrada y herrajes de acero inoxidable.
Color naranja.

Ø mm.	Alto Total mm.	Flotabilidad Total Kg.	Flotabilidad Util Kg.	Código
320	800	20	13	**A0901800**
500	1030	50	28	**A0901900**



Boya de amarre

Rellena de poliuretano expandido, forro exterior de fibra de vidrio y herrajes galvanizados.

Alto mm. con anillas	Alto mm. sin anillas	Ø mm.	Flotabilidad kgs.	Código
630	470	340	28	**A0902200**
840	620	410	43	**A0902300**
940	750	530	62	**A0902400**
1.120	880	620	87	**A0902500**



Boya de amarre

Reforzada con defensa.

Rellena de poliuretano expandido, forro exterior de fibra de vidrio y herrajes galvanizados.

Alto mm. con anillas	Alto mm. sin anillas	Ø mm.	Código
1.100	870	710	**A0903100**
1.200	940	800	**A0903200**
1.660	1.370	1.000	**A0903300**

Boyas

MADE IN SPAIN



Boya inflable de PVC

Con válvula para su fácil hinchado y orificio para asta de balizamiento.

Ø mm.	Ø mm interior orifico asta	Flotabilidad kgs.	Código
285	50	10	**A0907100**
370	50	24	**A0907200**
450	50	44	**A0907300**



Boya inflable de PVC

Con válvula de seguridad para su fácil hinchado y tapón de cierre.
Para señalización o pesca.

Ø mm.	Alto total mm.	Flotabilidad kgs.	Color rojo Código	Color amarillo Código	Color verde Código
280	420	12	**A0904100**	**A0904102**	**A0904103**
370	560	21	**A0904200**	**A0904202**	**A0904203**
470	630	29	**A0904300**	**A0904302**	**A0904303**
600	730	89	**A0904400**	**A0904402**	**A0904403**



Boya inflable de PVC

Con válvula de seguridad y tapón de cierre.
Para señalización o pesca, también puede ser utilizada como defensa.

Ø mm.	Alto total mm.	Flotabilidad kgs.	Color rojo Código	Color blanco Código	Color amarillo Código
240	280	10	**A0905100**	**A0905101**	**A0905102**
500	550	29	**A0905200**	**A0905201**	**A0905202**



Boya para señalización de regatas

De PVC de alta tenacidad, resistente a los rayos U.V. Con anilla de anclaje, están preparadas para permanecer largo tiempo en la mar.

Ø mm.	Alto mm.	Peso kgs.	Válvulas	Bolsa	Código
950	1.500	6	1	2	**B0902100**
1.750	2.050	9,5	2	2	**B0902200**
4.000	3.200	33	2	4	**B0902300**

Flotadores





Flotador

De polietileno.

Para señalización en general.

Ø mm. exterior	Ø mm. interior	Altura mm.	Flotabilidad kgs.	Color blanco Código	Color amarillo Código	Color rojo Código	Color naranja Código
80	8	39	0,13	A0915301	A0915302	-	A0915306
100	18	35	-	A0915401	-	A0915403	-
170	20	145	1,70	A0925001	A0925002	-	A0925006
260	30	200	8,50	A0925101	A0925102	-	A0925106



Flotador para remolque esquí

Código B5419000

De plástico rígido bicolor.

60 x 110 mm. Ø.



Bola para sirga

Código B0900100

Flota.

Diámetro: 90 mm.

Peso: 335 grs.

Banderas de playa

Señales de playa - Banderas lisas



Verde (Buen tiempo) | Amarilla (Precaución) | Roja (Peligro) | Negra (Playa cerrada) | Blanca | Azul | Naranja

Medidas en cms.	30 x 20 Código	45 x 35 Código	60 x 40 Código	100 x 70 Código	150 x 100 Código	200 x 130 Código	250 x 150 Código	300 x 200 Código
Blanca	D6571100	D6571200	D6571300	D6571400	D6571500	D6571600	D6571700	D6571800
Amarilla (Precaución)	D6572100	D6572200	D6572300	D6572400	D6572500	D6572600	D6572700	D6572800
Roja (Peligro)	D6573100	D6573200	D6573300	D6573400	D6573500	D6573600	D6573700	D6573800
Azul	D6574100	D6574200	D6574300	D6574400	D6574500	D6574600	D6574700	D6574800
Negra (Playa cerrada)	D6575100	D6575200	D6575300	D6575400	D6575500	D6575600	D6575700	D6575800
Verde (Buen tiempo)	D6576100	D6576200	D6576300	D6576400	D6576500	D6576600	D6576700	D6576800
Naranja	D6577100	D6577200	D6577300	D6577400	D6577500	D6577600	D6577700	D6577800

Reglamentarias, imprescindibles en todas las playas del territorio español, Cruz Roja, clubs náuticos, urbanizaciones, etc.

Cabos



Cabo “Star”

Cabo de poliester de alta tenacidad
De tres cordones
De gran resistencia al rozamiento
Construccion: 3 cordones
No flota
Minimo estiramiento
Resistente a los rayos UV
Ideal para: Amarre, fondeo.

Ø mm.	Peso aprox. 100 m (kgs.)	Carga rotura kgs.	Blanco Código	Negro Código	Azul Código
4	1.5	351	A1012100	-	-
6	3	757	A1012200	A1003200	-
8	5	1.306	A1012300	A1003300	A1003304
10	8	1.994	A1012400	A1003400	A1003404
12	12	2.818	A1012500	A1003500	A1003504
14	16	3.774	A1012600	A1003600	A1003604
16	21	4.862	A1012700	A1003700	A1003704
18	26	6.079	A1012800	A1003800	A1003804
20	32	7.423	A1012900	A1003900	A1003904
22	39	8.894	A1022100	A1021100	A1021104
24	46	10.489	A1022200	A1021200	A1021204
26	54	12.208	A1022300	A1021300	A1021304
28	63	14.051	A1022400	A1021400	A1021404
30	72	16.014	A1022500	A1021500	A1021504
32	82	18.099	A1022600	A1021600	A1021604
34	92	20.304	A1022700	A1021700	A1021704
36	103	22.629	A1022800	A1021800	A1021804

*** Sobre pedido fabricamos hasta 50 mm.**



Cabo "Pilot"

Cabo de poliester de alta gama.
De gran resistencia al rozamiento
No flota
Minimo estiramiento
Construccion antigiratoria
Facil manejo
Resistente a los rayos UV
Cordones de alta tenacidad
Ideal para: Amarre, fondeo, eslingas, remolque, pesca, lineas estaticas.

Ø mm.	Carga rotura kgs.	Negro Código	Azul Código
8	1.735	A1031100	A1031104
10	2.651	A1031200	A1031204
12	3.716	A1031300	A1031304
14	4.949	A1031400	A1031404
16	6.344	A1031500	A1031504
18	7.898	A1031600	A1031604
20	9.608	A1031700	A1031704
24	13.485	A1031800	A1031804
28	17.962	A1031900	A1031904
32	23.026	A1032000	A1032004

Bajo pedido se suministra con: Gaza y guardacabos







Cabo de polipropileno multifilamento

De 3 cordones.
De gran resistencia al rozamiento
Flotante y flexible
Resistente a los Rayos UV
Ideal para pesca y señalizacion

Ø mm.	Peso aprox. 100 m (kgs.)	Carga rotura kgs.	Blanco Código	Negro Código
4	0.8	270	A1013100	-
6	1.7	514	A1013200	A1017200
8	3	911	A1013300	A1017300
10	4.5	1.421	A1013400	A1017400
12	6.5	2.042	A1013500	A1017500
14	9	2.776	A1013600	A1017600
16	11.5	3.622	A1013700	A1017700
20	18	5.648	A1013800	A1017800
22	22	6.828	A1013900	A1017900
24	26	8.120	A1024100	A1018100
28	35.5	11.037	A1024200	A1018200

*** Sobre pedido fabricamos hasta 44 mm.**



Estacha PP "Multifilamento"

De polipropileno de 8 cordones squareline
De gran resistencia al rozamiento y gran tenacidad
Flotante
Resistente a los rayos UV
Ideal para amarre, pesca y remolcado

Ø mm.	Carga rotura kgs.	Código
40	27.785	A1027100
44	33.300	A1027200
48	39.285	A1027300
52	45.737	A1027400
56	52.651	A1027500
60	60.025	A1027600
64	67.854	A1027700
68	76.136	A1027800

*** Sobre pedido fabricamos hasta 128 mm.**



Estacha poliester 8 cordones

Cabo de 8 cordones squareline fabricado a base de fibras de Poliéster de alta tenacidad.

Características:

- Peso especifico 1.38, flotabilidad negativa
- Absorción de agua aproximada 2%
- Buena flexibilidad y resistencia a los rayos UV
- Excelente resistencia a la abrasión

Acabados:

Bajo pedido se suministra con: Gazas y guardacabos

Aplicaciones:

Amarres, remolque, pesca y fondeos

Ø mm.	Carga rotura kgs.	Blanco Código	Negro Código
14	3.782	A1028101	A1028104
16	4.874	A1028201	A1028204
18	6.096	A1028301	A1028304
20	7.446	A1028401	A1028404
22	8.924	A1028501	A1028504
24	10.528	A1028601	A1028604
26	12.258	A1028701	A1028704
28	14.111	A1028801	A1028804
30	16.087	A1028901	A1028904

*** Sobre pedido fabricamos hasta 128 mm.**

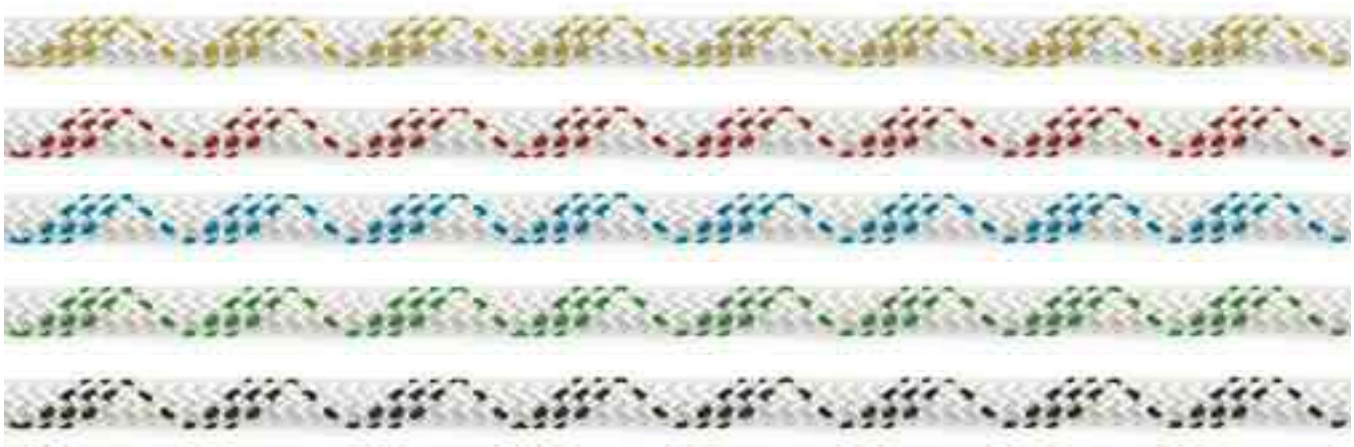


Cabo emplomado

De poliester de alta tenacidad.
Para guia de fondeo.
Sumergible.
Funda de doble trenzado y alma de plomo.
Color negro.

Ø mm.	Código
10	A1041300
12	A1041400

Cabos



Driza “Beta”

Doble trenzado.
Alma y funda de poliéster alta tenacidad.
Preestirado.
Resistente a los rayos UV.
Funda: Poliéster
Alma: Poliéster
Construcción: Ø 4 mm. 8 hilos
Ø 6-8 mm. 16 hilos
Ø 10-16 mm. 24 hilos

Ø mm.	Carga rotura kgs.	Blanco/Amarillo Código	Blanco/Rojo Código	Blanco/Azul Código	Blanco/Negro Código	Blanco/Verde Código
4	459	A1033112	A1033113	A1033114	A1033115	A1033116
5	701	A1033212	A1033213	A1033214	A1033215	A1033216
6	992	A1033312	A1033313	A1033314	A1033315	A1033316
8	1.713	A1033412	A1033413	A1033414	A1033415	A1033416
10	2.618	A1033512	A1033513	A1033514	A1033515	A1033516
12	3.701	A1033612	A1033613	A1033614	A1033615	A1033616
14	4.960	A1033712	A1033713	A1033714	A1033715	A1033716
16	6.105	A1033812	A1033813	A1033814	A1033815	A1033816



Driza dyneema “Cruiser”

Doble trenzado.
Alma 100% DYNEEMA SK75 y funda de poliamida.
Preestirado, ligero y empalmable.
Funda: Poliéster continuo
Alma: 100% dyneema DSK 75
Construcción: Ø 3-6 mm. 24 hilos
Ø 8-12 mm. 32 hilos

Ø mm.	Carga rotura kgs.	Oro Código	Rojo Código	Azul Código	Negro Código
3	435	A1035002	A1035003	A1035004	A1035005
4	754	A1035102	A1035103	A1035104	A1035105
5	1.153	A1035202	A1035203	A1035204	A1035205
6	1.633	A1035302	A1035303	A1035304	A1035305
8	2.826	A1035402	A1035403	A1035404	A1035405
10	4.324	A1035502	A1035503	A1035504	A1035505
12	6.122	A1035602	A1035603	A1035604	A1035605

Nota: Driza **“Cruisser”** se suministra en carretes de 100 mts. en todos los diámetros.



Driza dyneema

Fibra de DYNEEMA SK75 sin alma, protegida con resina poliuretánica.
Preestirado.
Construcción: 12-16 hilos
Color: Azul

Ø mm.	Carga rotura kgs.	Código
1	150	A1039100
2	400	A1039200
3	750	A1039300
4	1.100	A1039400
5	2.000	A1039500
6	2.500	A1039600
8	4.700	A1039700
10	8.200	A1039800



Driza "Omega"

Doble trenzado.
Alma y funda de poliamida (nylon) de alta tenacidad.
Gran capacidad de absorción de cargas dinámicas.
Funda: Poliamida alta tenacidad
Alma: Poliamida alta tenacidad
Construcción: Ø 1-8 mm. 16 hilos
Ø 10-14 mm. 32 hilos

Ø mm.	Carga rotura kgs.	Código
1	50	A1005100
2	107	A1005200
3	236	A1005400
4	412	A1005500
5	635	A1005600
6	904	A1005700
8	1.581	A1005800
10	2.437	A1005900
12	3.472	A1006100
14	4.683	A1006200



Escota “Gamma”

Doble trenzado.
Alma y funda de poliester alta tenacidad.
Preestirado.
Tacto suave.
Funda: Poliéster
Alta: Poliéster
Construcción: Ø 5-10 mm. 16 hilos
Ø 12-18 mm. 32 hilos

Ø mm.	Carga rotura kg.	Rojo Código	Azul Código
5	620	A1030103	A1030104
6	876	A1030203	A1030204
8	1.513	A1030303	A1030304
10	2.312	A1030403	A1030404
12	3.269	A1030503	A1030504
14	4.381	A1030603	A1030604
16	5.646	A1030703	-
18	7.062	-	A1030804



Escota “Alfa”

Doble trenzado.
Alma y funda de poliester alta tenacidad.
Preestirado.
Tacto suave.
Funda: Poliéster
Alta: Poliéster
Construcción: Ø 4-10 mm. 16 hilos
Ø 12-16 mm. 32 hilos

Ø mm.	Carga rotura kgs.	Blanco/Rojo Código	Blanco/Azul Código	Blanco/Verde Código
4	406	A1032113	A1032114	A1032116
6	876	A1032213	A1032214	A1032216
8	1.513	A1032313	A1032314	A1032316
10	2.312	A1032413	A1032414	A1032416
12	3.269	A1032513	A1032514	A1032516
14	4.381	A1032613	A1032614	A1032616
16	5.646	A1032713	A1032714	A1032716



Cabo para arrastre

Polietileno trenzado sin alma. Flotante.

Ø mm.	Carga rotura kgs.	Fluorescente Código	Butano Código	Blanco Código
7,5	600	A1026000	-	-
8	700	-	B1020200	-
10	1.000	-	B1020100	B1020000

Bobinas de 200 mts.



Cordón elástico

Funda de poliester alta tenacidad y alma de tiras de goma elasticidad 100%.

Ø mm.	Blanco moteado Código	Amarillo fluorescente Código	Negro Código	Fucsia fluorescente Código
3	A1009000	-	A1009005	-
4	A1009100	A1009102	A1009105	A1009109
5	A1009200	A1009202	A1009205	A1009209
6	A1009300	A1009302	A1009305	A1009309
8	A1009400	-	A1009405	-
10	A1009600	-	A1009605	-

Bobinas de 100 mts.

Driza “Surfing”

Alma y funda de poliester trenzado de alta tenacidad.



Ø mm.	Carrete mts.	Carga rotura kgs.	Blanco Código	Amarillo Código	Rojo Código	Azul Código	Negro Código	Verde Código
2	30	60	B1015200	B1015202	B1015203	B1015204	B1015205	B1015206
3	17	170	B1015300	B1015302	B1015303	B1015304	B1015305	B1015306



Protector para cabos

Confeccionado en poliéster resistente a los U.V. con velcro para facilitar su colocación.

Para cabo mm.	Longitud cms.	Código
12 - 16	45	B1007300
18 - 22	45	B1007400



Cortacabos eléctrico HSG-O

Código B1000200

230 V. - 60 W.

Cuchilla recambio

Código B1000300



Red de protección - Tomadores - Mosquetones



Red de protección

- **Sin nudo, de poliester.**
  Altura 600 mm.
  Malla 45 x 45 mm.
  En carretes de 100 mts.
  Código B9926000
- **Con nudo, de nylon.**
  Altura 600 mm.
  Malla 45 x 45 mm.
  En carretes de 30 mts.
  Código B9926200



Tomador para botavara

De goma elástica, ganchos inoxidable y cazonetes de plástico.

Largo total cms.	Código
200	B1005100
300	B1005200



Tomador de velas

De goma elástica con bolas o cazonetes de plástico.
Para aferrar las velas.

Largo total cms.	Ø mm.	Código
30	4	A1011100
40	4	A1011200
50	4	A1011300
60	4	A1011400
70	4	A1011500
80	4	A1011600



Tomador de velas

De goma elástica, con gancho de acero inoxidable (sandows).

Largo total cms.	Ø mm.	Código
30	6	B1006100
50	8	B1006200
80	8	B1006300
100	8	B1006400
150	10	B1006500



Tomador de velas

De cabo elástico.
Trincadrizas para regular el cabo.

Largo total cms.	Ø mm.	Código
50	5	B1004100
70	6	B1004200



Mosquetón de nylon

Para cordón elástico

Cordón Ø mm.	Largo mm.	Código
5	47	A1303100
8	73	A1303200



Mosquetón

De nylon.

Anilla Ø mm.	Largo mm.	Código
6	50	B1317100
8	58	B1317200
10	69	B1317300



Trincadrizas para tomadores de velas

Código B1003000
De nylon negro.
Para cabo de 5 / 6 mm.Ø.

Bicheros



Bichero fijo

De aluminio anodizado y punta de nylon.

Largo total mts.	Mango Ø mm.	Código
1,80	25	**E1205200**
2,20	25	**E1205300**



Bichero telescópico

Código E1207200

De aluminio anodizado y punta de nylon.

Longitud regulable.

Sistema de blocaje por giro

Largo total abierto mts.	Largo total cerrado mts.	Mango Ø mm.
2,10	1,23	25-30



Bichero telescópico

Fabricado en aluminio anodizado color brillante.

Sistema de blocaje por giro.

Longitud regulable desde 120 hasta 200 cm.

Mango Ø 25 - 30 mm.

Colores: Blanco, rojo, azul.

Color	Código
Rojo	**B1200100**
Azul	**B1200200**
Blanco	**B1200300**



Bichero con mango teca

Con mango madera de 30 mm. Ø. y punta de latón.

Flotante.

Punta latón	Alto cms.	Ref. ARC	Código
Pulido	200	**4206**	**B5567100**
Cromado	200	**4207**	**B5567200**

Star brite



Juego de bichero y brus

Código B6309900

Compuesto de: Mango, punta de bichero, brus y fregona.



Juego de bichero y brus

Código B1203000

Compuesto de: Mango, punta de bichero, brus y fregona.

Las piezas son intercambiables y de fácil conexión al mango.

Medidas: Longitud mango de 140 cms.



Punta de bichero
Código B1201000
De laton cromado.

Largo mm.	interior Ø mm.
188	35



Punta de bichero
De latón.

Latón	Largo Ø mm.	interior Ø mm.	Código
Cromado	188	35	**B1202000**
Pulido	188	35	**B1202100**



Punta de bichero
Código E1211100
De nylon.

Largo mm.	interior Ø mm.
220	25



Gancho
Código B7806100
De acero inoxidable.
Abertura: 30 mm.
Base: 105 x 25 mm.



Pinza
Código B7803000
De acero inoxidable.
Tiene múltiples aplicaciones, en especial para sujetar bicheros y cañas de pesca.

Base mm.	Abertura interior mm.	Alto mm.
47 x 19	36	59



Pinza
Código B7818100
De nylon.

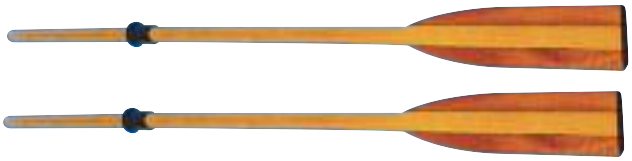
Interior Ø mm.	Base mm.	Código
17 a 23	30 x 14	**B7801100**
22 a 28	30 x 14	**B7801200**
27 a 35	30 x 14	**B7801300**
34 a 45	30 x 14	**B7801400**



Pinza
Código B7818100
De nylon.
Boca: 20 mm.
Ø interior: 35 mm.



Remos



Remos (par)

De madera barnizada y luchadero de plástico.

Largo total mts.	Ancho pala mm.	Ø exterior luchadero mm.	Código
1,60	135	50	**A2201100**
1,70	135	50	**A2201200**
1,90	135	55	**A2201300**
2,10	135	55	**A2201400**
2,40	145	55	**A2201500**



Luchadero

De plástico flexible de gran duración.

linterior Ø mm.	Exterior Ø mm.	Código
40	48 - 50	**B2203100**
45	52 - 55	**B2203200**



Remo telescópico

De aluminio y pala plástico.

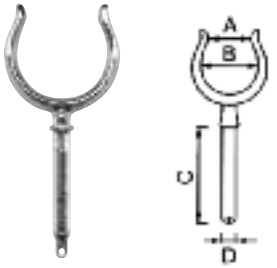
Abierto mm.	Cerrado mm.	Código
860	640	**E2201100**
900	660	**E2201200**



Canalete Mod. especial

De madera barnizada.

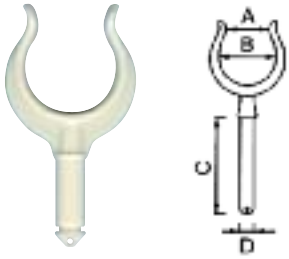
Largo total mm.	Ancho pala mm.	Código
960	133	**A2203100**
1300	140	**A2203200**



Chumacera

De latón cromado.

A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Código
36	48	78	12	**B0416100**
40	52	75	12	**B0416200**
45	58	99	14	**B0416400**
50	68	100	14	**B0416300**



Chumacera

Código A0405000

De nylon.

A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
43	58	56	18



Soporte chumacera

Código A0406000

De nylon.

Base mm.	Interior Ø mm.
80 x 34	18



A



B

Soporte de chumacera horizontal

De latón cromado.

Tipo	Base mm.	Alto mm.	Interior Ø mm.	Código
A	60 x 24	22	12	**B0417100**
B	83 x 25	29	14	**B0417200**



Soporte chumacera vertical

Latón cromado.

Medidas mm.	Interior mm.	Código
50 x 38 x 21	12	**B0417300**
50 x 38 x 21	14	**B0417400**

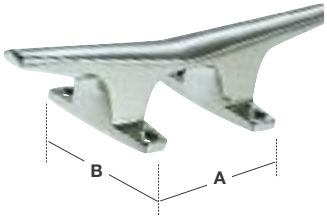


Chumacera

Código B0415000

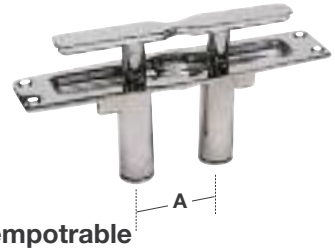
Latón cromado.

Para embarcaciones neumáticas Zodiac.



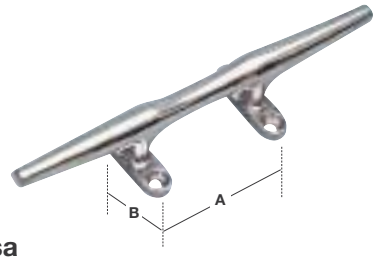
Cornamusa
De latón cromado.

Entre agujeros A (mm.)	Entre agujeros B (mm.)	Largo mm.	Alto mm.	Código
50	40	145	30	B7018100
67	50	200	43	B7018200



Cornamusa empotrable
De latón cromado.

Entre agujeros mm.	Largo cornamusa mm.	Largo total mm.	Alto empotrable mm.	Código
55	150 x 21	200 x 50	60	B7016000



Cornamusa
De acero inoxidable AISI 316.

Entre agujeros A (mm.)	Entre agujeros B (mm.)	Largo mm.	Código
55	25	125	B7004100
60	27	155	B7004200
73	33	205	B7004400
90	45	250	B7004500
100	50	300	B7004600



Cornamusa
De nylon negro.

Largo mm.	Base mm.	Código
108	46 x 16	B7005100
144	62 x 20	B7005200
177	77 x 23	B7005300
210	93 x 28	B7005400



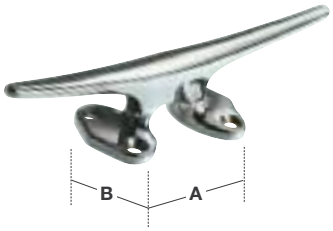
Cornamusa en teca

Longitud cms.	Ref. ARC	Código
10	400	B5556500
15	401	B5556100
20	402	B5556200
25	404	B5556300
30	406	B5556400



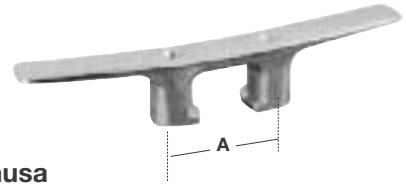
Cornamusa
Código B7006000
De nylon negro de gran resistencia.

Largo mm.	Base mm.	Alto mm.
155	48	16



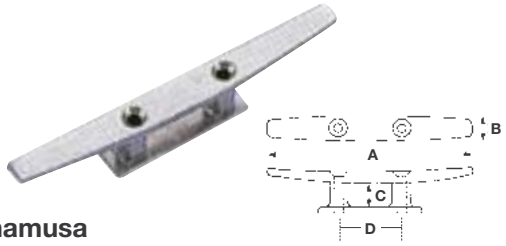
Cornamusa
De latón.

Entre agujeros A (mm.)	Entre agujeros B (mm.)	Largo mm.	Alto mm.	Lat. cromado Código	Lat. pulido Código
25	10	50	18	B7007100	-
30	15	78	25	B7007200	B5555731
35	20	100	25	B7007300	B5555732
40	25	130	28	B7007400	B5555733



Cornamusa
De aluminio anodizado.

Entre agujeros A (mm.)	Largo mm.	Base mm.	Alto mm.	Código
41	160	60 x 23	33	A7005200
85	330	125 x 40	60	A7005500



Cornamusa
De acero inoxidable AISI 316.

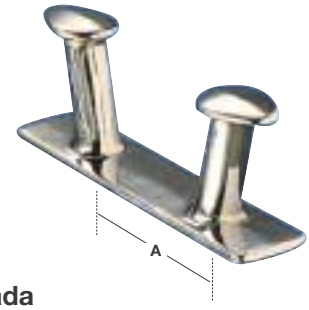
A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Código
125	15	18	40	B7001000
150	20	20	45	B7001100
200	23	24	55	B7001200
250	25	30	70	B7001300
300	28	34	90	B7001400

Bitas - Gateras - Guías - Pisaderas



Bita inclinada
En latón.

Medidas mm.	Esparragos Ø mm.	Latón pulido Código	Latón cromado Código
160 x 50	M-10	**B5549901**	**B7020100**
200 x 65	M-12	**B5549902**	**B7020200**
250 x 80	M-14	**B5549903**	**B7020300**



Bita inclinada
De latón cromado con espárragos roscados.

A mm.	Base mm.	Columnas Ø mm.	Columnas Alto mm.	Espárragos Ø mm.	Espárragos Largo mm.	Código
63	140 x 40	18	50	8	56	**B7002100**
105	200 x 48	28	70	12	85	**B7002200**



Guía recta
De acero inoxidable AISI-316.

Base mm.	Código
127	**B7009100**
153	**B7009200**
203	**B7009300**
255	**B7009400**



Juego guías oblicuas
De acero inoxidable AISI-316.

Base mm.	Código
115 x 17	**B7010100**
155 x 23	**B7010200**
205 x 39	**B7010300**
253 x 47	**B7010400**



Juego guías oblicuas
De latón cromado.

Cabo Ø mm.	Base mm.	Alto mm.	Código
15	110 x 25	28	**B7011100**
20	162 x 33	34	**B7011200**
28	206 x 40	45	**B7011300**
35	257 x 45	54	**B7011400**
44	295 x 54	66	**B7011500**



Juego guías oblicuas
De nylon negro.

Largo mm.	Código
120	**B7013100**
150	**B7013200**



Pisadera
De acero inoxidable y plástico en color negro.

Base mm.	Código
57 x 222	**B0407100**
83 x 222	**B0407200**

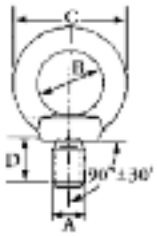


Pisadera de teca

Medidas cms.	Ref. ARC	Código
29 x 11 x 1,2	**504**	**B5513900**

Cáncamos



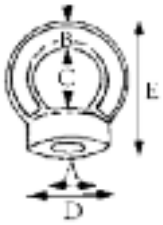


Cáncamo

De acero inoxidable AISI 316.

A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Código
6	16	28	13	**B7107100**
8	20	36	15	**B7107200**
10	25	45	15	**B7107300**
12	30	53	19	**B7107400**
16	35	62	30	**B7107600**
20	40	71	30	**B7107700**

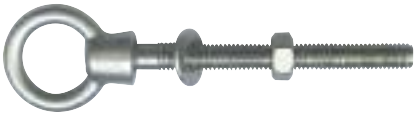




Tuerca con ojo

De acero inoxidable AISI 316.

A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	Código
6	8	20	20	36	**B7109100**
8	8	20	20	36	**B7109200**
10	10	25	25	45	**B7109300**
12	12	30	30	54	**B7109400**
16	14	35	35	63	**B7109500**
20	16	40	40	72	**B7109600**

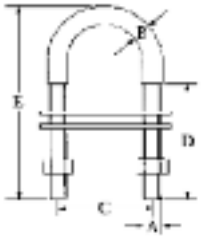


Cáncamo

De acero inoxidable AISI 316.

Rosca Ø mm.	Esparrago mm.	Código
M-6	60	**B7108100**
M-8	80	**B7108200**
M-10	100	**B7108300**
M-12	120	**B7108400**





Cáncamo acero inoxidable

Con dos platinas y tuercas.

A Ø mm.	B Ø mm.	C mm.	D mm.	E mm.	Código
5	5	35	40	80	**B7106100**
6	6	35	40	80	**B7106200**
8	8	35	40	80	**B7106300**
10	10	35	55	100	**B7106400**
10	10	50	65	130	**B7106500**
12	12	65	70	150	**B7106600**

Ganchos



Gancho

De latón.

Medidas: 26 x 26 mm.

Material	Código
Cromado	**A7801000**
Pulido	**A7801100**



Gancho

De acero inoxidable.

Para	Abertura mm.	Base mm.	Código
Bicheros	30	25 x 105	**B7806100**
Aros salvavidas	140	20 x 200	**B7806200**



Gancho abierto

Código B7820100

En nylon negro.

Base vertical.

Medidas: 39 x 19 mm.



Gancho multiuso

Código B7820500

En nylon negro.

Base horizontal.

Medidas: 31 x 15 mm.



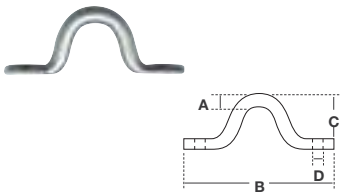
Gancho fijación

Código B7820300

En nylon negro.

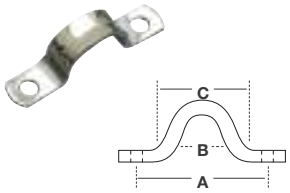
Para fundas de neumática.

Pasacabos



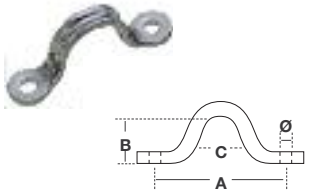
Pasacabo
De varilla de acero inoxidable.
Base abierta.

A mm.	B mm.	C mm.	Ø mm.	Código
4	40	16	3,2	B7505000
5	51	16	4,2	B7505100
6	57	22	5,2	B7505200
8	63	25	5,2	B7505300



Pasacabo
De acero inoxidable.

A mm.	B mm.	C mm.	Código
25	10	11	B7719100
40	14	18	B7719200
36	14	16	E7506000



Pasacabo
De chapa estampada de acero inoxidable AISI 316.

A mm.	B mm.	C mm.	Ø mm.	Código
30	10	11	4	B7504500
34	13	15	5	B7504600
40	17	20	5	B7504700



Pasacabo
Código E7504000
De latón cromado.
Base abierta.

Base mm.	Intérieur mm.	Hauteur mm.
50 x 10	20 x 11	15



Pasacabo
De acero inoxidable.

Med. placa mm.	Ø mm.	Alto int. mm.	Código
30 x 35	5	16	B7503000
35 x 40	6	20	B7503100
40 x 50	8	22	B7503200
48 x 61	10	24	B7503300



Pasacabo
De nylon negro, con refuerzo interior.

Interior Ø mm.	Base mm.	Código
9	28 x 10	B7501100
13	38 x 15	B7501200
17	47 x 20	B7501300



Pasacabo
Código B7504000
De latón cromado.
Medidas: 36 x 28 mm.



Pasacabo con gatillo
Código B7502000
De latón cromado.

Largo mm.	Ancho mm.
40	35



Cáncamo para cinta
De acero inoxidable AISI 316.

Para cinta mm.	Ø mm.	Código
40	5	B7509200
50	5	B7509300



Anilla con placa
Código E0405000
De acero inoxidable.

Anilla interior Ø mm.	Anilla grueso Ø mm.	Placa mm
28	4,5	68 x 43



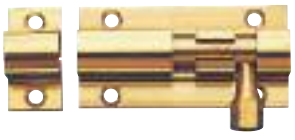
Pasacabo abatible
De acero inoxidable.

Grueso anilla mm.	Código
6	B7508100
8	B7508200

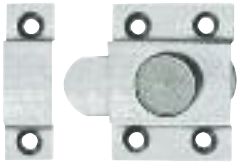
Pestillos



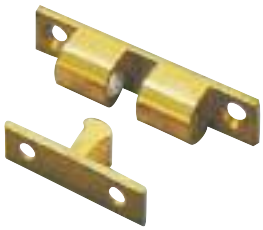
Pestillo
Código B0733000
De latón cromado.
Largo: 51 mm.



Pestillo
Ref. ARC 4440
Código B5555200
De latón pulido.
Medidas: 64 x 26 mm.



Pestillo
Código B0734000
De latón cromado.
Medidas: 37 x 57 mm.



Cierre-sujetapuertas

De latón pulido y bolas de sujeción de acero cromado.

Código B0725100 **Medidas:** Largo 49 mm.

Código B0725200 **Medidas:** Largo 60 mm.



Sujetapuertas

De latón cromado y rodillos de nylon.

Alto mm.	Ancho mm.	Fondo mm.	Código
33	19	26	B0710100
40	32	40	B0710200



Sujetapuertas

Código B0737400

De latón cromado.
Medidas: 60 x 13 x 37 mm.

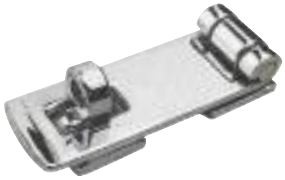


Sujetapuertas magnético

Código B0737200

De latón cromado.

Brazo abatible que permite montarlo en distintas posiciones.

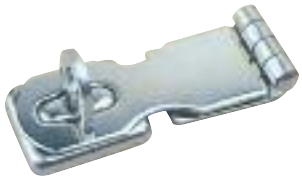


Aldabilla

Código B0709000

Fundición en acero inoxidable, pulido brillante.

Con cierre giratorio.
Medidas: 75 x 25 mm.



Aldabilla con cierre giratorio

De acero inoxidable, pulido brillante.

Código B0729000 **Medidas:** 75 x 25 mm.

Código B0729200 **Medidas:** 95 x 25 mm.

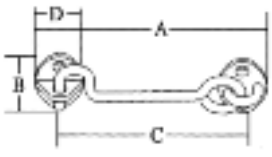


Aldabilla fija

Código B0707000

De latón cromado.
Medidas: 71 x 24 mm.





Aldabilla

De acero inoxidable AISI 316.

A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Codigo
69	32	52	22	B0709100
88	32	71	22	B0709200
119	32	102	22	B0709300



Aldabilla articulada

De latón cromado.

Código B0708100 **Medidas:** Largo 65 mm.

Código B0708200 **Medidas:** Largo 80 mm.

Código B0708300 **Medidas:** Largo 100 mm.

Cerrojos - Tirador



Cerrojo con tensor

Medidas: 100 x 30 mm.

Código B0702000 **Latón cromado.**
Código B0702100 **Acero inoxidable.**



Cerrojo con tensor graduable

De acero inoxidable.

Código B0743100 **Medidas:** 76 x 26 mm.
Código B0743200 **Medidas:** 115 x 40 mm.



Tirador redondo

Con muelle antivibración.

Material	Medidas mm.	Código
Latón pulido	Ø 53	B0712100
Latón cromado	Ø 53	B0712200



Tirador latón

Material	Medidas mm.	Código
Latón pulido	45 x 39	B5555701
Latón pulido	63 x 48	B5555702
Latón cromado	45 x 39	B5555703
Latón cromado	63 x 48	B0711100



Tirador latón fundido

Medidas: 75 x 55 x 11 mm.

Material	Codigo
Latón pulido	B5555711
Latón cromado	B0714000



Tirador

Código B0712300

De latón cromado con muelle.
Medidas: 21 x 83 mm.



Tirador

Código B0715000

De acero inoxidable.

Con muelle antivibración.
Medidas: 66 x 56 mm.

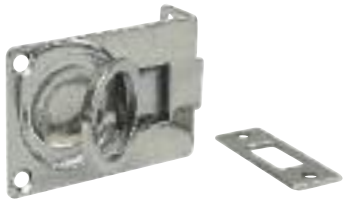


Tirador

Código B0715300

Fundición de acero inoxidable.

Con muelle antivibración.
Medidas: 77 x 55 mm.

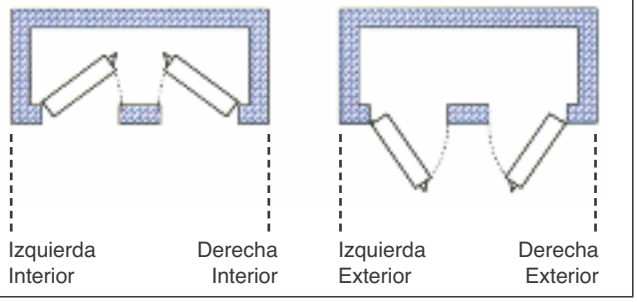


Tirador con cierre

Código B0704000

De latón cromado con muelle.
Medidas: 57 x 40 mm.

Dirección de apertura





Cerradura con llave

De acero inoxidable y mecanismo de laton.

Para embutir en puertas de 19 - 38 mm de grosor.
Medidas: Caja 93,5 x 57 x 11,5 mm.

Modelo	Código
Izquierda exterior	B0700600
Izquierda interior	B0700601
Derecha exterior	B0700700
Derecha interior	B0700701



Conjunto cerrojo-pulsador

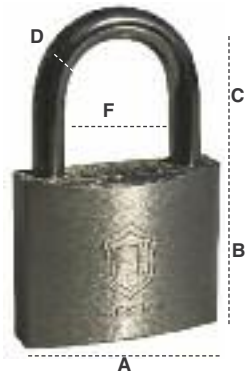
Medidas: Caja 70 x 45 x 20 mm.

Pulsador Latón	Puerta grueso mm.	Código
Pulido	16	B0735100
Cromado	16	B0735200
Cromado	19	B0735300



Cerrojo-pulsador

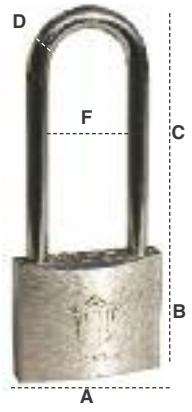
Pulsador Latón	Puerta grueso mm.	Código
Cromado	16	B0734900
Pulido	16	B0735000



Candado corto con arco

De metalcromo anticorrosivo de larga duracion especial para ambientes marinos
Muelle de acero inoxidable
Dos llaves

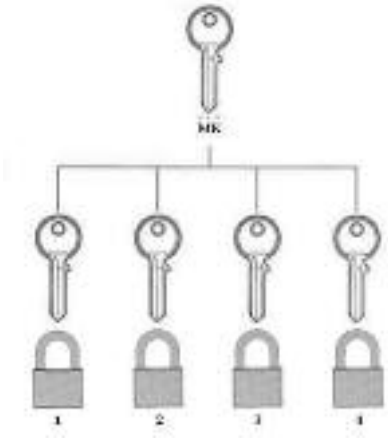
A	B	C	E	F	mm.	Código
30	28	18	13	17		B0718100
40	33	24	13,6	24		B0718200
50	42	30	16,3	29		B0718300
60	44	38	17,8	34		B0718400



Candado largo con arco

Mismas caracteristicas que anterior

A	B	C	E	F	mm.	Código
30	28	42	13	17		B0719100
40	32	44	13,6	24		B0719200
50	42	52	16,3	29		B0719300



Juegos candados cortos

Compuesto de 4 candados con la misma llave maestra para todos
Mismas caracteristicas y medidas que el modelo corto

Largo mm.	Código
30	B0719400
40	B0719500

Bisagras



Bisagra

Acero inoxidable.
Medidas: 51,5 x 39 x 1,5 mm.

Tornillos	Modelo	Código
M-4	Ciega	B0752500



Bisagra

Acero inoxidable.
Medidas: 70 x 39 x 1,5 mm.

Tornillos	Modelo	Código
M-4	Ciega	B0752700



Bisagra

Acero inoxidable.
Medidas: 98 x 29 x 1,5 mm.

Tornillos	Modelo	Código
M-4	Ciega	B0752900



Bisagra

Código A0720000
De acero inoxidable.

Ancho mm.	Largo abierto mm.	Grueso mm.
38	127	2



Bisagra

Código B0716100
De acero inoxidable.
Medidas: 55 x 40 x 2 mm.



Bisagra

Código B0717100
De acero inoxidable.
Medidas: 74 x 40 x 2 mm.



Bisagra

Fundición de acero inoxidable.

Medida mm.	Código
38 x 38 x 3	B0755000
49 x 52 x 3	B0755100



Bisagra

Fundición de acero inoxidable.

Medida mm.	Código
38 x 77 x 3	B0756200
38 x 106 x 3	B0756300



Bisagra

Código B0745100
Fundición de acero inoxidable.
Medidas: 104 x 27 x 4 mm.



Bisagra

Código B0745200
Fundición de acero inoxidable.
Medidas: 160 x 27 x 4 mm.



Bisagra

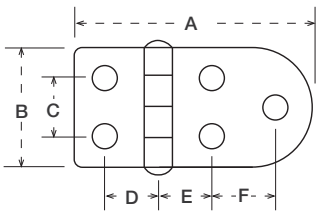
Código B0745300
Fundición de acero inoxidable.
Medidas: 38 x 38 x 4 mm.



Bisagra

Código B0744400
Fundición de acero inoxidable.
Medidas: 38 x 104 x 5 mm.





Bisagra (inversa 95º)

Fundición de acero inoxidable.

Grueso mm.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	Código
5	141	29	15	32	60	35	B0752100

Colgadores - Soporte de pasamanos



Colgador ancla

Código B5805400

De latón pulido.
Medidas: 65 x 30 mm.



Colgador

Medidas: 40 x 60 mm.

Material	Código
Latón cromado	B5800100
Latón pulido	B5800101



Colgador doble

Medidas: 40 x 60 mm.

Materiel	Código
Latón cromado	B5555709
Latón pulido	B5555710



A B C D E

Colgador de latón

De latón puliddo.

Modelo	Base mm.	Código
A	73 x 36	B5805600
B	73 x 36	B5805700
C	73 x 36	B5805800
D	73 x 36	B5805900
E	81 x 39	B5806000



Colgador plegable

Medidas: 75 x 25 mm.

Material	Código
Latón cromado	B5805500
Latón pulido	B5805501



Soporte de pasamano

De latón cromado.

Tubo Ø mm.	Alto mm.	Posición	Código
20	43	Final	B7216100
20	43	Intermedio	B7216200



Soporte de pasamanos

De latón cromado.

Tubo Ø mm.	Base Ø mm.	Alto mm.	Posición	Código
22	30	60	Final	B7219100
22	30	60	Intermedio	B7219200
25	35	65	Final	B7219300
25	35	65	Intermedio	B7219400



Soporte final pasamano

De latón.

Tubo Ø mm.	Base Ø mm.	Alto mm.	Latón	Código
25	50	62	Pulido	B7214400
25	50	62	Cromado	B7214600
30	65	75	Pulido	B7214100
30	65	75	Cromado	B7215100



Soporte intermedio pasamano

De latón.

Tubo Ø mm.	Base Ø mm.	Alto mm.	Latón	Código
25	50	62	Pulido	B7214500
25	50	62	Cromado	B7214700
30	65	75	Pulido	B7214200
30	65	75	Cromado	B7215200

Herrajes para pasamanos



Tubo

De acero inoxidable AISI 316.

Tubo Ø mm.	Código
22	A7201000
25	A7201100



Tope final

De acero inoxidable.

Tubo Ø mm.	Código
22	B7207000
25	B7207100



Unión “T” recta

De acero inoxidable.

Ángulo 90º

Tubo Ø mm.	Código
22	B7203200
25	B7203400



Unión “T” inclinada

De acero inoxidable.

Ángulo 60º

Tubo Ø mm.	Código
22	B7201000
25	B7201200



Codo

De acero inoxidable.

Ángulo 90º

Tubo Ø mm.	Código
22	B7205000
25	B7205200



Codo 3 vias

De acero inoxidable.

Tubo Ø mm.	Código
22	B7203900
25	B7204000



Tintero para candelero

De acero inoxidable.

Modelo recto. Ángulo 90º

Tubo Ø mm.	Base mm.	Código
22	65	B7209000
25	65	B7209100



Tintero para candelero

De acero inoxidable.

Modelo inclinado. Ángulo 60º

Tubo Ø mm.	Base mm.	Código
22	65	B7210000
25	65	B7210100



Tintero para candelero

De acero inoxidable.

Modelo inclinado.

Ángulo 30º

Tubo Ø mm.	Base mm.	Código
22	65	B7208000
25	65	B7208100



Tintero rectangular

De acero inoxidable.

Modelo recto.

Ángulo 90º

Tubo Ø mm.	Base mm.	Código
22	74 x 44	B7209001
25	74 x 44	B7209101



Tintero rectangular

De acero inoxidable.

Modelo inclinado.

Ángulo 60º

Tubo Ø mm.	Base mm.	Código
22	74 x 44	B7210001
25	74 x 44	B7210101



Tintero para candelero

Código B7210200

De acero inoxidable.

Tubo Ø mm.	Ancho mm.	Largo mm.
25	75	85



Tintero lateral

Código E7813100

Material: Laton cromado

Diametro interior: 25 mm.

Medidas: 60 x 68 x 33 mm.



Candelero cónico

De acero inoxidable.

Largo mm.	Base exterior Ø mm.	Código
495	25	A8713300
610	25	A8713200
800	25	A8713400



Soporte final pasamano

De acero inoxidable.

Ángulo 120º.

Tubo Ø mm.	Alto mm.	Código
22	70	B7212100
25	70	B7212400



Soporte intermedio pasamano

De acero inoxidable.

Ángulo 60º.

Tubo Ø mm.	Alto mm.	Código
22	70	B7213000
25	70	B7212300



Soporte final pasamano

De acero inoxidable.

Ángulo 60º.

Tubo Ø mm.	Alto mm.	Código
22	70	B7212000
25	70	B7212200



Pasacabo para capota
Código B1606000
De acero inoxidable.



Soporte para capota recto
Código B1606000
De acero inoxidable.



Soporte para capota inclinado
Código B1606100
De acero inoxidable.



Soporte para capota cóncavo
Código B1606200
De acero inoxidable.



Abrazadera para capota
De acero inoxidable AISI-316.

Tubo exterior Ø mm.	Código
22	B1621900
25	B1622000



Abrazadera para capota
De acero inoxidable AISI-316.

Tubo exterior Ø mm.	Código
19	B1621000
22	B1621100
25	B1621300



Abrazadera para capota
De acero inoxidable.

Tubo exterior Ø mm.	Código
22	B1605000
20	B1605100
25	B1605200
30	B1605300



Abrazadera de bisagra para capota
De acero inoxidable.

Tubo exterior Ø mm.	Código
22	B1608100
25	B1608200



Terminal para capota
De acero inoxidable.

Tubo interior Ø mm.	Código
16	B1601100
19	B1601000



Terminal para capota alta resistencia
De acero inoxidable recubierto de nylon.
Con agujero de diámetro 6 mm.

Tubo interior Ø mm.	Código
21	B1620200



Terminal para capota
De acero inoxidable.

Tubo exterior Ø mm.	Código
22	B1604000
20	B1604100
25	B1604200
30	B1604300

Herrajes para toldos y capotas



Soporte para capota 90º
Código B1602400
De nylon blanco.



Terminal para capota
De nylon blanco.

Tubo interior Ø mm.	Código
19	B1602300



Terminal para capota
De nylon blanco.

Tubo exterior Ø mm.	Código
22	B1602200



Abrazadera para capota
De nylon blanco.

Tubo exterior Ø mm.	Código
22	B1602100



Abrazadera de bisagra para capota
De latón cromado.

Tubo exterior Ø mm.	Código
20-22-25	B1607000



Abrazadera de bisagra para capota
De nylon con fibra de vidrio.
Tornillos de acero inoxidable.

Tubo exterior Ø mm.	Código
22	B1602600
25	B1602700



Pasador
Código B1606500
De acero inoxidable.
Con cable y placa de fijación.



Hebilla tensora
De acero inoxidable.
Con barra de nylon de alta resistencia.

A mm.	B mm.	C mm.	Código
25	22	4	B1622500



Abrazadera basculante para capota
Código B1601800
De acero inoxidable AISI-316.
Medidas base: 69x25 mm.



Asa
Código B7104000
De latón cromado.

Largo mm.	Asa interior mm.	Alto mm.
165	100	45



Broche hembra
Código B1610100
De latón niquelado, consta de dos piezas para aplicar a distintas confecciones.



Broche macho
Código B1610200
De latón niquelado.
Debe instalarse con el Código 21610100.



Broche macho
Código B1610300
De latón niquelado y tornillo autoroscante de acero inoxidable, de 16 mmn. largo.
Debe instalarse con el Código 21610100.



Ojal para broche
Código B1610400
De latón niquelado.
Consta de dos piezas.



Broche macho con cierre
Código B1610600
De latón niquelado.
Para aplicar en tejido.



Broche macho con cierre
Código B1610500
De latón niquelado.
Debe instalarse con el Código 21610400.
Se fija con dos tornillos en la base.



Broche hembra
Código B1610700
De latón niquelado
Largo de las patas: 5,6 mm.



Broche macho
Código B1611100
De latón niquelado.
Debe instalarse con el Código 21610700



Broche macho
De latón niquelado y tornillo autoroscante de acero inoxidable.
Debe instalarse con el Código 21610700.

Longitud cabeza mm.	Código
9	**B1610800**
13	**B1611000**



Broche macho
Código B1612200
De latón cromado.
Rosca madera.



Broche macho
Código B1612300
De latón cromado.
Rosca M5.



Broche hembra
Código B1612500
De latón cromado.
Para aplicar en tejido.



Broche macho
Código B1612600
De latón cromado.
Para aplicar en tejido.



Llave para broche
Código B1615000
De acero inoxidable.
Para colocar los broches **Códigos. B1612500** y **B1612600**.



Calamón

Material	Código
Nylon	**C1606000**
Acero inoxidable	**C1606100**
Latón cromado	**C1606200**

Astas de bandera



Asta de bandera

Madera de teca.

Largo mm.	Asta Ø mm.	Código
600	25	**B5554660**
750	25	**B5554675**



Asta de bandera para yates

Madera de teca.

Largo mm.	Asta Ø mm.	Código
400	16	**B2003000**
500	20	**B2003100**
750	20	**B2003300**
1.000	25	**B2003400**
1.250	25	**B2003500**
1.500	25	**B2003600**



Asta de bandera para yates

Madera barnizada.

Largo mm.	Asta Ø mm.	Código
400	25	**A2001100**
500	25	**A2001200**
600	25	**A2001300**
700	25	**A2001400**
800	25	**A2001500**
900	26	**A2001600**
1.000	28	**A2001700**
1.200	27	**A2001800**



Asta de bandera

De carbono.

Largo mm.	Asta Ø mm.	Código
750	25	**B2006300**
1000	25	**B2006400**



Conjunto de asta de bandera y soporte

De latón cromado.

Largo mm.	Asta Ø mm.	Código
350	13	**B2006100**
500	13	**B2006200**



Conjunto de asta de bandera y soporte

De acero inoxidable.

Largo mm.	Asta Ø mm.	Código
400	14	**B2005100**
600	20	**B2005200**



Asta de bandera

De acero inoxidable.

Se puede montar con los soportes **Códigos B7802300** ó **B7802400**.

Largo mm.	Asta Ø mm.	Código
750	25	**B2005600**
900	25	**B2005700**
1200	25	**B2005800**



Soporte de asta

Código B7802400

De acero inoxidable AISI 316.

Para astas de Ø 25 mm. **Códigos B2005600**, **B2005700** y **B2005800**.

Soporte de astas de bandera - Pasamanos



Soporte para asta de bandera

De latón cromado.

Para colocar en pasamanos de 22 a 25 mm. Ø.
Con tornillo para fijar el asta.

Asta Ø mm.	Código
14	B7819100
20	B7819200



Soporte para asta de bandera

Código E781300

De latón cromado.

Empotrable fondo mm.	Interior Ø mm.	Largo mm.	Base mm.
76	25	80	75



Soporte para asta de bandera

De latón cromado.

Asta Ø mm.	Código
20	B7805000
25	B7805100
30	B7805200
16	B7805300



Soporte para asta de bandera

De acero inoxidable AISI 316.

Asta Ø mm.	Código
14	B7802100
20	B7802200
25	B7802300

ARC



Pasamanos - toalleros de teca

Listos para fijar con tornillos y clavijas.

Medidas cms.	Réf. ARC	Código
25 x 6 x 2,5	271	B5511900
35 x 6 x 2,5	272	B5513000
58 x 6 x 2,5	274	B5513100



Pasamanos de teca

Medidas cms.	Réf. ARC	Código
33 x 6 x 2,5	101	B5512100
58 x 6 x 2,5	102	B5512200
84 x 6 x 2,5	104	B5512300
109 x 6 x 2,5	106	B5512400
135 x 6 x 2,5	108	B5512500

Jarcia y maniobra

MARSAL

Guia selección terminales

Terminales para prensar y rápidos



Terminal ojo para prensar



Terminal horquilla para prensar



Terminal “T” para prensar



Terminal rápido ojo



Terminal rápido horquilla



Terminal gancho para prensar



Terminal horquilla móvil para prensar



Terminal cabeza cónica para prensar



Terminal cabeza plana para prensar

Terminales para roscar



Terminal rápido



Terminal para prensar cable



Terminal horquilla

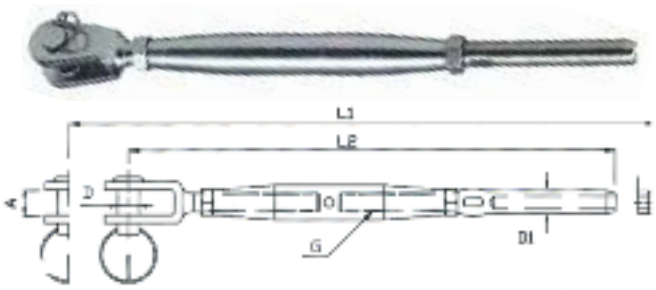


Terminal horquilla móvil

Cuerpo tensor



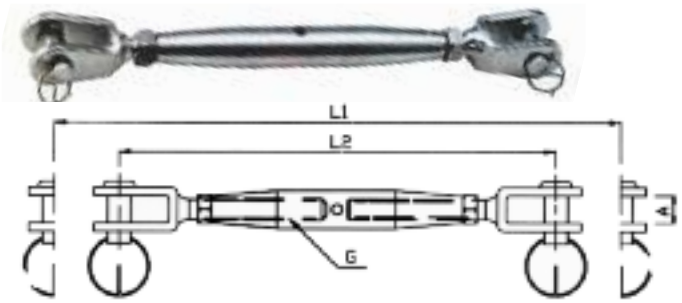
Cuerpo y tuercas



Tensor cerrado con terminal para prensar y horquilla

Acero inoxidable AISI 316.

Rosca	Cable mm.	L1 mm.	L2 mm.	A mm.	Bulón mm.	Carga rotura kg.	Código
M6	3	233	171	9,5	6	1,300	**B1851300**
M6	4	242	180	7,5	5	1,000	**B1851400**
M8	4	277	201	11	8	2,350	**B1851600**
M10	5	316	232	12	9,5	3,500	**B1851700**
M12	6	393	287	14	12	5,100	**B1851800**
M16	8	499	366	18	16	8,000	**B1851900**
M20	10	587	427	24	19	13,000	**B1852000**



Tensor cerrado doble horquilla

Acero inoxidable AISI 316.

Rosca	L1 mm.	L2 mm.	A mm.	Bulón mm.	Carga rotura kg.	Código
M5	180	126	7,5	5	800	**B1850100**
M6	202	140	9,5	6	1,300	**B1850200**
M8	240	166	11	8	2,350	**B1850300**
M10	280	196	12	9,5	3,500	**B1850400**
M12	350	244	14	12	5,100	**B1850500**
M14	403	283	18	14	5,900	**B1850600**
M16	446	313	18	16	8,000	**B1850700**
M20	550	390	24	19	13,000	**B1850800**
M22	653	472	30	22	17,000	**B1850900**



Cuerpo tensor

Acero inoxidable AISI 316.

Rosca	L1 mm.	D1 mm.	Carga rotura kg.	Código
M6	92	10	1,300	**B1860200**
M8	112	13,5	2,350	**B1860300**
M10	120	17,2	3,500	**B1860400**
M12	150	21,3	5,100	**B1860500**
M14	170	21,3	5,900	**B1860600**
M16	190	26,9	8,000	**B1860700**
M20	220	33,7	13,000	**B1860800**

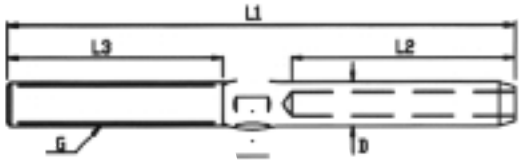


Tuerca para terminales tensor

Acero inoxidable AISI 316.

Rosca	NV mm.	H mm.	Código Rosca derecha	Código Rosca izquierda
M6	8	4	**B1862200**	**B1862201**
M8	10	5	**B1862300**	**B1862301**
M10	13	6,5	**B1862400**	**B1862401**
M12	17	8	**B1862500**	**B1862501**
M14	19	9,5	**B1862600**	**B1862601**
M16	22	11	**B1862700**	**B1862701**
M20	24	13	**B1862800**	**B1862801**



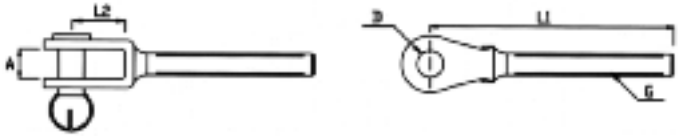


Terminal roscado para prensar cable

Acero inoxidable AISI 316.

Rosca	Cable mm.	L1 mm.	L2 mm.	L3 mm.	D mm.	Carga rotura kg.	Código Rosca derecha	Código Rosca izquierda
M6	3 Ø	100	38	48	6,35	1,300	**B1804100**	**B1804101**
M6	4 Ø	110	45	48	7,5	1,300	**B1804800**	**B1804801**
M8	4 Ø	117	45	57	7,5	2,350	**B1804200**	**B1804201**
M8	5 Ø	123	51	57	9	2,350	**B1804900**	**B1804901**
M10	5 Ø	130	51	63	9	3,500	**B1804300**	**B1804301**
M12	6 Ø	162	64	80	12,58	5,100	**B1804400**	**B1804401**
M14	7 Ø	180	70	89	14,2	5,900	**B1804500**	**B1804501**
M16	8 Ø	203	83	100	16	8,000	**B1804600**	**B1804601**
M20	10 Ø	230	89	120	17,8	13,000	**B1804700**	**B1804701**





Terminal horquilla roscado

Acero inoxidable AISI 316.

Rosca	A mm.	D mm.	L1 mm.	L2 mm.	Carga rotura kg.	Código Rosca derecha	Código Rosca izquierda
M6	7,5	5	67	12	1,000	**B1866200**	**B1866201**
M6	9,5	6	68	13	1,300	**B1866300**	**B1866301**
M8	11	8	82	15	2,350	**B1866400**	**B1866401**
M10	12	9,5	94	19	3,500	**B1866500**	**B1866501**
M12	14	12	119	25	5,100	**B1866600**	**B1866601**
M14	14	14	137	33	5,900	**B1866800**	**B1866801**
M16	18	16	151	33	8,000	**B1866900**	**B1866901**
M20	24	19	191	50,5	13,000	**B1867000**	**B1867001**





Terminal horquilla móvil roscado

Acero inoxidable AISI 316.

Rosca	A mm.	D1 mm.	D2 mm.	L1 mm.	L2 mm.	L3 mm.	Carga rotura kg.	Código Rosca derecha	Código Rosca izquierda
M6	8	6	14	88	16	13	1,300	**B1868200**	**B1868201**
M8	10	8	18	105	21	16	2,350	**B1868300**	**B1868301**
M10	12	9,5	22	128	26,3	22	3,500	**B1868400**	**B1868401**
M12	18	12,7	30	154	33,4	27	5,400	**B1868500**	**B1868501**
M14	18	12,7	30	172	34,6	28	5,400	**B1868600**	**B1868601**
M16	20	16	35	199	37	29	8,000	**B1868700**	**B1868701**
M20	24	19	40	230	39,5	30	13,000	**B1868800**	**B1868801**







Terminal rápido horquilla

De acero inoxidable AISI 316

Su especial diseño permite fijar el cable fácilmente y sin necesidad de herramientas.

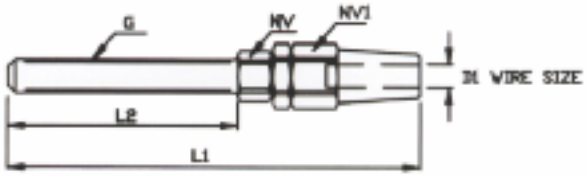
Cable Ø mm.	Bulón Ø mm.	Ancho boca mm.	Largo cajera mm.	Carga rotura Kg.	Código
3	6	6	8	750	**B1840100**
4	8	8	8	1,500	**B1840200**
5	10	10	10	2,180	**B1840300**
6	12	12	12	3,700	**B1840400**
7	12	12	12	4,700	**B1840500**
8	14	14	14	5,600	**B1840600**
10	16	16	16	8,300	**B1840700**
12	19	19	19	12,000	**B1840800**

Terminal rápido ojo

Iguales características al modelo horquilla.

Cable Ø mm.	Ojo Ø mm.	Largo total Ø mm.	Carga rotura Kg.	Código
3	6,3	58	750	**B1842100**
4	8,3	68	1,500	**B1842200**
5	10,3	81	2,180	**B1842300**
6	12,3	97	3,700	**B1842400**
7	12,3	105	4,700	**B1842500**
8	14,3	121	5,600	**B1842600**
10	16,3	133	8,300	**B1842700**
12	19,3	155	12,000	**B1842800**





Terminal rápido roscado

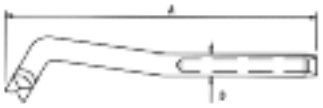
Acero inoxidable AISI 316.

Rosca derecha.

Rosca derecha	L1 mm.	L2 mm.	Cable mm.	NV mm.	NV1 mm.	Carga rotura kg.	Código
M6	85	47	3 Ø	10	12	750	**B1864200**
M6	92	47	4 Ø	12	14	1,500	**B1864300**
M8	102	57	4 Ø	12	14	1,500	**B1864400**
M8	111	57	5 Ø	13	16	2,180	**B1864500**
M10	117	63	5 Ø	13	16	2,180	**B1864600**
M12	145	80	6 Ø	16	19	3,700	**B1864800**
M14	162	89	7 Ø	18	22	4,700	**B1865000**
M16	182	100	8 Ø	19	24	5,600	**B1865300**
M16	190	100	10 Ø	24	27	8,300	**B1865400**

Terminales



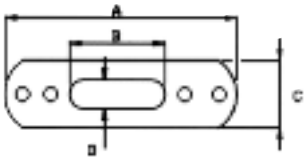


Terminal “T” para prensar

Acero inoxidable AISI 316.

Cable Ø mm.	A mm.	D mm.	Codigo
3 Ø	88	6,35	B1809100
4 Ø	101	7,5	B1809200
5 Ø	112	9	B1809300
6 Ø	138	12,58	B1809400
7 Ø	144	14,2	B1809500
8 Ø	184	16	B1809600
10 Ø	208	17,8	B1809700



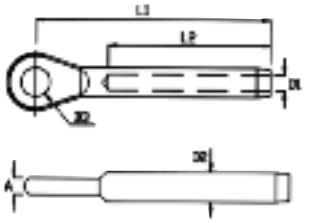


Pletina para terminal “T”

Acero inoxidable AISI 316.

Cable Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Codigo
2-3	50	13	15	7	B1814100
4-5	88	26	26	9,5	B1814200
6-7	123	34,5	38	15	B1814300
8-10	151	41	38	19	B1814400



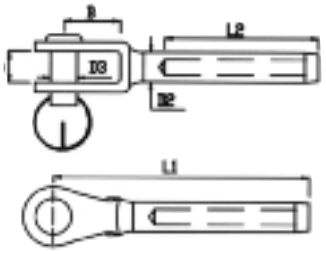


Terminal ojo para prensar

Acero inoxidable AISI 316.

Cable Ø mm.	D1 mm.	D2 mm.	D3 mm.	L1 mm.	L2 mm.	A mm.	Carga rotura kg.	Codigo
2	2,2	5,5	5,5	49	32	3	800	B1806900
2,5	2,8	5,5	5,5	49	32	3	800	B1807000
3	3,5	6,35	6,5	58	38	4	1,300	B1807100
4	4,4	7,5	8,5	67	45	5	2,600	B1807200
5	5,3	9	10,5	79	51	6	3,500	B1807300
6	6,5	12,58	13	94	64	8	5,600	B1807400
7	7,5	14,2	13	104	70	9	5,600	B1807500
8	8,4	16	14,5	124	83	10	7,600	B1807600
10	10,5	17,8	16,3	137	89	11	9,800	B1807700



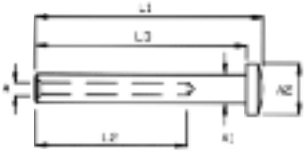


Terminal horquilla para prensar

Acero inoxidable AISI 316.

Cable Ø mm.	D1 mm.	D2 mm.	D3 mm.	L1 mm.	L2 mm.	A mm.	Carga rotura kg.	Codigo
2	5,5	5	58	32	7,5	12	800	B1807900
2,5	5,5	5	58	32	7,5	12	800	B1808000
3	6,35	5	66	38	7,5	12	800	B1808100
4	7,5	5	71	45	7,5	12	800	B1808101
4	7,5	6	73	45	9,5	13	1,250	B1808200
5	9	8	86	51	11	15	2,350	B1808300
6	12,58	9,5	102	64	12	19	3,500	B1808400
7	14,2	12	117	70	14	25	5,100	B1808500
8	16	12	136	83	14	25	5,100	B1808600
10	17,8	16	151	89	18	33	8,000	B1808700





Terminal cabeza plana para prensar

Acero inoxidable AISI 316.

Cable mm.	L1 mm.	L2 mm.	L3 mm.	A mm.	A1 mm.	A2 mm.	Codigo
3 Ø	35	25	32	3,5	5,5	8	B1832100
4 Ø	35	25	32	4,4	6.35	10	B1832200
5 Ø	41	30	37	5,3	7,5	11,5	B1832300
6 Ø	52	40	47	6,5	9	14	B1832400



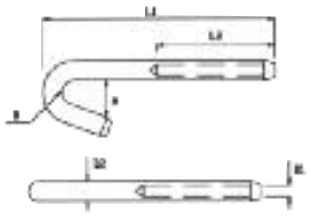


Terminal cabeza cónica para prensar

Acero inoxidable AISI 316.

Cable mm.	L1 mm.	L2 mm.	L3 mm.	D1 mm.	D2 mm.	Codigo
3 Ø	58	54	38	3,5	6,35	B1835100
4 Ø	69	63	45	4,4	7,5	B1835200
5 Ø	79	72	51	5,3	9	B1835300
6 Ø	90	84	64	6,5	12,58	B1835400
8 Ø	116	108	83	8,4	16	B1835500
10 Ø	129	119	89	10,5	17,8	B1835600





Terminal gancho para prensar

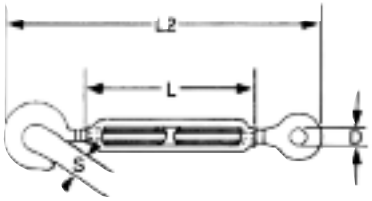
Acero inoxidable AISI 316.

Cable mm.	L1 mm.	L2 mm.	D1 mm.	D2 mm.	A mm.	B mm.	Codigo
2,5 Ø	68,5	32	2,8	6,35	12	8	B1836100
3 Ø	73	38	3,5	6,35	12	8	B1836200
4 Ø	90	45	4,4	7,5	18	11,5	B1836300
5 Ø	115	51	5,3	9	19	12	B1836400

Tensor abierto

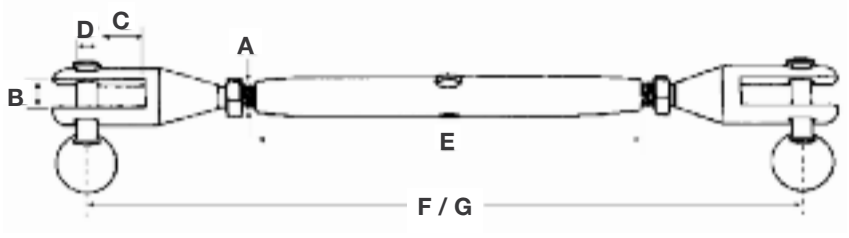
De acero inoxidable AISI 316.





Rosca Ø mm.	L1 mm.	L2 mm.	D mm.	S mm.	Kg. carga rotura Gancho/gancho	Kg. carga rotura Ojo/ojo	Código Gancho/ojo	Código Gancho/gancho	Código Ojo/ojo
5	70	110-170	8	9	50	140	**B1844100**	**B1845100**	**B1846100**
6	90	140-220	10	10	75	225	**B1844200**	**B1845200**	**B1846200**
8	120	180-280	14	11	165	410	**B1844300**	**B1845300**	**B1846300**
10	150	230-360	16	12	235	650	**B1844400**	**B1845400**	**B1846400**
12	200	280-460	18	14	320	930	**B1844500**	**B1845500**	**B1846500**
16	250	370-590	26	16	530	1770	**B1844600**	**B1845600**	**B1846600**
20	300	420-650	30	18	730	2700	**B1844700**	**B1845700**	**B1846700**

Medidas tensores en mm.



- **A** Diámetro de la espiga (rosca)
- **B** Ancho boca de la horquilla
- **C** Cajera de la horquilla
- **D** Diámetro del pasador de la horquilla
- **E** Longitud del cuerpo
- **F** Longitud total tensor cerrado
- **G** Longitud total tensor abierto



Tensor cerrado

De acero inoxidable AISI 316.

De doble horquilla.

A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	Código
4	4	7	4	64	122	180	**B1801100**
6	6	11	5	83	165	237	**B1801200**
8	8	12	7	102	195	289	**B1801300**
10	10	14	8	114	210	290	**B1801400**
12	12	14	9	140	240	327	**B1801500**
14	14	18	10	161	302	402	**B1801600**
16	16	20	12	185	310	405	**B1801700**



Tensor cerrado

De acero inoxidable AISI 316.

De doble horquilla.

A mm.	D mm.	F mm.	G mm.	Código
6	5	150	210	**B1816100**
8	6	180	250	**B1816200**
10	8	215	295	**B1816300**
12	10	240	330	**B1816400**
14	12	300	450	**B1816500**
16	14	340	515	**B1816600**



Tensor cerrado

De acero inoxidable AISI 316.

Con terminal de horquilla móvil en ambos lados.

A mm.	B mm.	D mm	F mm.	G mm	Carga rotura kgs.	Código
5	5	5	122	182	850	**B1824100**
6	6	6	150	210	1,500	**B1824200**
8	8	8	180	250	2,200	**B1824300**
10	10	10	215	290	3,300	**B1824400**

Tensores



Tensor cerrado

De acero inoxidable AISI 316.

Con terminal rápido y horquilla.

A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	Cable Ø mm.	Código
6	6	10	5	85	122	180	3	B1823000
8	8	12	6	100	181	250	4	B1823100
10	10	13	8	120	230	309	5	B1823200
12	12	16	10	140	288	402	6	B1823300
14	16	18	14	140	290	430	8	B1823500



Tensor cerrado

De acero inoxidable AISI 316.

Con terminal para prensar y horquilla móvil.

A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	Cable Ø mm.	Código
6	6	9	6	83	150	210	3	B1821100
8	9	11	8	102	180	250	4	B1821200
10	11	18	10	112	215	295	5	B1821300
12	14	18	12	150	310	400	6	B1821400



Tensor cerrado

De acero inoxidable AISI 316.

Con terminal para prensar y horquilla.

A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	Cable Ø mm.	Código
6	9	8	5	93	180	240	3	B1803100
8	10	12	8	105	220	290	4	B1803200
10	10	12	8	115	260	340	5	B1803300
12	20	17	12	150	300	390	6	B1803400



Terminal rápido ojo

De acero inox. AISI 316.

Cable Ø mm.	Ojo Ø mm.	Ancho mm.	Largo mm.	Código
3	6	5,2	48	B1810100
4	6,5	6,2	55	B1810200
5	8	7,2	64	B1810300
6	11	9,2	85	B1810400
7	13	10	87	B1810500
8	14	10,8	90	B1810600
10	16	10,8	110	B1810700



Terminal rápido horquilla

De acero inoxidable AISI 316.

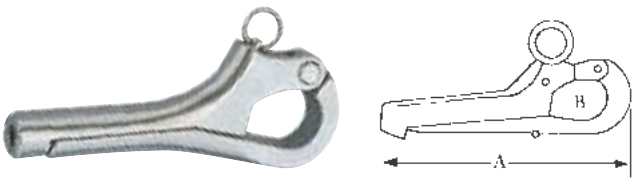
Cable Ø mm.	Bulón Ø mm.	Ancho boca mm.	Largo cajera mm.	Código
3	5	5,2	13	B1811100
4	6	7	13	B1811200
5	8	8	16	B1811300
6	8	10	20	B1811400
7	8	11	20	B1811500
8	10	12	22	B1811600
10	12	12	26	B1811700



Terminal horquilla móvil para prensar

De acero inoxidable AISI 316.

Cable Ø mm.	Bulón Ø mm.	Exterior Ø mm.	Código
2,5	6	6	B1839100
3	6	6	B1839200
4	8	8	B1839300
5	10	10	B1839400



Gancho pelicano

De acero inoxidable AISI 316.

Rosca	A mm.	B mm.	Código
M-6	75	12	B1805100
M-8	100	16	B1805200
M-12	150	25	B1805300

Pueden utilizarse con los terminales para roscar de la metrica correspondiente.



Tensor

De acero inoxidable.

A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Código
118	43	9	6	B1817200



Tensor

De acero inoxidable.

A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Código
115	40	9	6	B1818200



Tensor

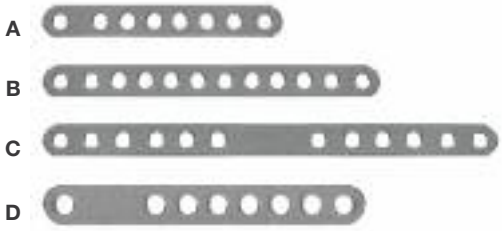
Código A1803000

De acero inoxidable AISI 316.

Con agujeros intermedios para un mejor ajuste.

Medidas: 125 x 19 x 1,2 mm.

Bulon: 5 Ø mm.



Placa tensora

De acero inoxidable AISI 316.

Modelo	Largo mm.	Ancho mm.	Grueso mm.	Bulon Ø mm.	Código
A	109	15	1,5	6	A1803100
B	153	15	1,5	6	A1803200
C	210	15	1,5	6	A1803300
D	150	20	2	8	A1803400



Tensor para cable “Parafil”

De acero inoxidable AISI 316.

Para cable Ø mm.	Código
7	B1820000
9	B1820100



Terminal de horquilla para cable “Parafil”

De acero inoxidable AISI 316.

Para cable Ø mm.	Código
7	B1819100
9	B1819300



Terminal de ojo para cable “Parafil”

De acero inoxidable AISI 316.

Para cable Ø mm.	Código
7	B1819200
9	B1819400



Cable “Parafil”

Funda de plástico y alma de fibra de poliester de gran resistencia.

Para pasamanos de las embarcaciones, ofreciendo algunas ventajas sobre los cables metálicos.

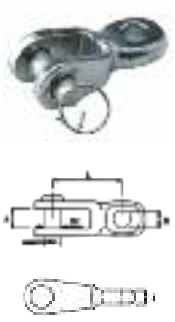
Tiene más duración, menor peso, mejor tacto.

Para cable Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
7	510	B6601000
9	1,000	B6601100

Se suministra en rollo de 100 mts.

Togles - Anillas - Bulones - Guardacabos

BLUE WAVE



Togle

Acero inoxidable AISI 316.

A mm.	B mm.	D1 mm.	D2 mm.	L mm.	Carga rotura kg.	Código
7	5	5,5	5	25	1,300	**A1802100**
8	6	6,5	6	27	1,800	**A1802200**
10	8	8,5	8	33	3,200	**A1802300**
12	9	10	9,5	37	3,500	**A1802700**
15	9	11,5	11	45	5,200	**A1802400**
14	10	12,5	12	48	5,900	**A1802500**
21	14	14,5	14	62	7,500	**A1802600**

BLUE WAVE



Anilla sujeta bulones

Acero inoxidable AISI 316.

Medidas Dim.	D mm.	Código
1	11	**A0415000**
1,25	15	**A0415300**
1,50	19	**A0415100**
2	23	**A0415200**



Bulón

Acero inoxidable AISI 316.

Tiene múltiples aplicaciones, en especial para tensores.

D mm.	L mm.	Código
4	13	**A0417700**
4	25	**A0417800**
5	15	**A0417100**
5	20	**A0417900**
6	18	**A0417200**
6	25	**A0418000**
8	20	**A0417300**
9,5	23	**A0417400**
12	28	**A0417500**
12	34	**A0418100**
14	37	**A0417600**
16	40	**A0418200**



Guardacabo

De nylon.

Ancho canal mm.	Largo mm.	Código
4	30	**B6901100**
5	40	**B6901200**
6	45	**B6901300**
8	52	**B6901400**
10	70	**B6901500**
12	75	**B6901600**
14	80	**B6901700**
16	88	**B6901800**
18	97	**B6901900**
20	102	**B6902100**
22	115	**B6902200**
24	124	**B6902300**
26	113	**B6902400**

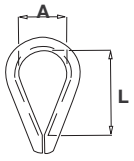


Guardacabo

De acero inoxidable.

Ancho canal mm.	Largo mm.	Código
2	21	**B6903100**
3	24	**B6903200**
4	28	**B6903300**
5	32	**B6903400**
6	35	**B6903500**
8	45	**B6903700**
10	58	**B6903900**
12	67	**B6904100**
14	70	**B6904200**
16	79	**B6904300**
18	90	**B6904400**
20	102	**B6904500**
24	125	**B6904600**
28	175	**B6904700**
32	200	**B6904800**



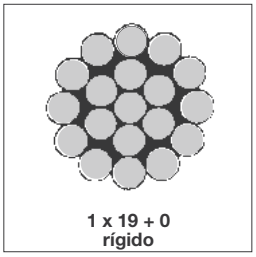


Guardacabo reforzado

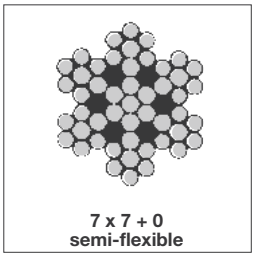
De acero inoxidable AISI 316

Cabo Ø mm.	Ancho canal mm.	A mm.	L mm.	Grueso chapa mm.	Código
16	18	40	67	3	**B6912100**
18	20	45	75	4	**B6912200**
20	22	52	84	4	**B6912300**
22	24	56	96	5	**B6912400**
26	28	65	115	6	**B6912500**
28	30	76	135	6	**B6912600**
32	34	88	160	6	**B6912700**
34	36	100	160	6	**B6912800**
36	38	110	176	6	**B6912900**
38	40	115	184	8	**B6913000**
40	42	120	192	8	**B6913100**

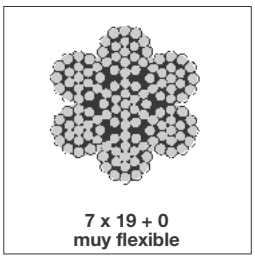
Cable preformado - Acero inoxidable AISI 316



1 x 19 + 0
rígido



7 x 7 + 0
semi-flexible



7 x 19 + 0
muy flexible

Cable 1 x 19 + 0

Ø mm.	Carga rotura kgs.	Peso kgs. 100 mts.	Código
1	85	0,5	A6614000
1,5	190	1,1	A6614100
2	340	2	A6614200
2,5	550	3,1	A6614300
3	750	4,5	A6614400
4	1,350	7,9	A6614600
5	2,100	12,4	A6614800
6	3,000	17,8	A6614900
8	5,400	31,7	A6615100
10	8,400	49,4	A6615200

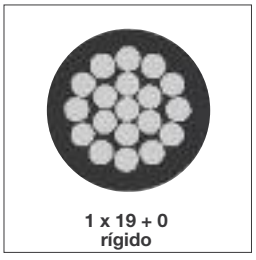
Cable 7 x 7 + 0

Ø mm.	Carga rotura kgs.	Peso kgs. 100 mts.	Código
2	230	1,4	A6616100
3	500	3,1	A6616200
4	1,000	6,1	A6616300
5	1,600	9,4	A6616400
6	2,200	13,3	A6616500
8	4,100	24,6	A6616700
10	6,300	37,5	A6616800

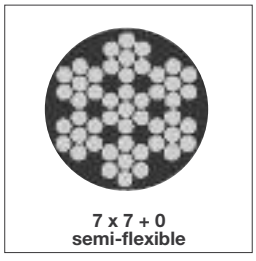
Cable 7 x 19 + 0

Ø mm.	Carga rotura kgs.	Peso kgs. 100 mts.	Código
2	220	1,6	A6618900
3	550	3,8	A6619000
4	950	6	A6619100
5	1,400	8,6	A6619200
6	2,100	13,5	A6619300
8	3,800	24	A6619500
10	6,000	37,5	A6619600

Cable preformado - Acero inoxidable AISI 316



1 x 19 + 0
rígido



7 x 7 + 0
semi-flexible

Cable 1 x 19 + 0

Forrado PVC blanco.
Especial para pasamanos.

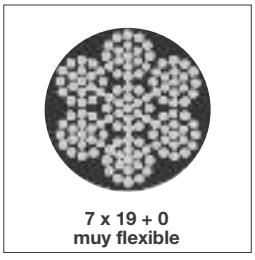
Ø mm.	Carga rotura kgs.	Código
3 x 5	750	A6626000
3 x 7	750	A6626100
4 x 6	1,350	A6626200
4 x 9	1,350	A6626300
5 x 7	2,100	A6626400

Cable 7 x 7 + 0

Forrado PVC blanco.

Ø mm.	Carga rotura kgs.	Código
3 x 5	500	A6627100
4 x 6	1,000	A6627200
5 x 7	1,600	A6627300

Cable acero inoxidable PVC



7 x 19 + 0
muy flexible

Cable 7 x 19 + 0

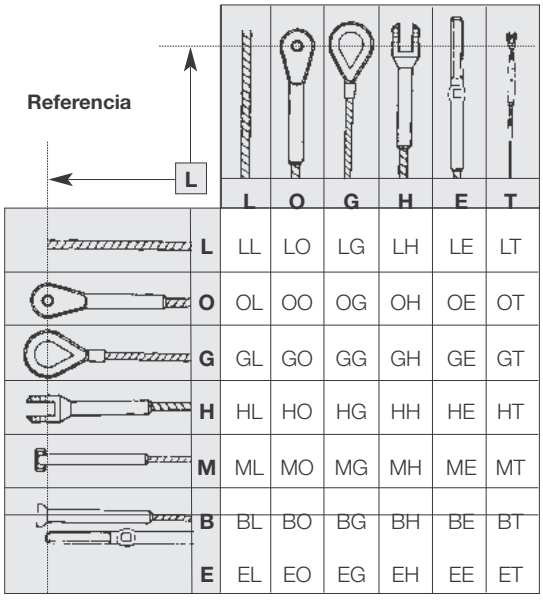
Forrado PVC blanco.

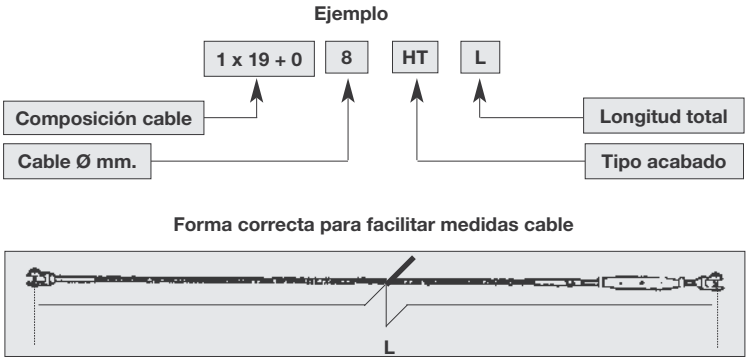
Ø mm.	Carga rotura kgs.	Código
3 x 5	470	A6628100
3 x 7	470	A6628200
4 x 6	850	A6628300
5 x 7	1,320	A6628400

Todo el cable se suministra en rollos de 100 mts.

Cables de acero inoxidable - Protectores cable - Respaldo

Guía de selección y de acabados para cable







Protector para tensores

De P.V.C. flexible.

De color blanco.

Se suministra en bolsa de 2 unidades.

Largo mm.	Para tensar Ø mm.	Código
38	6 - 7	B1813100
42	8 - 10	B1813200
50	12 - 14	B1813300



Protector cruceta

De P.V.C. flexible.

Color blanco.

Cable Ø mm.	Código
6	A9970100
9	A9970200
12	A9970300

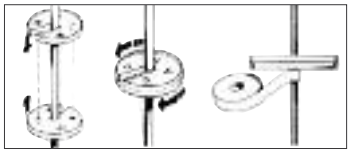


Para cable	Código
3 mm	B9908100
4 mm	B9908200
5 mm	B9908300
6 mm	B9908400
8 mm	B9908600
10 mm	B9908700

Protector para cable

Se suministra en tiras de 180 cms.





Protector redondo para velas

Código B9901000

En nylon blanco.

Se suministra en bolsa de 2 unidades.

Tijeras cortacables - Casquillos - Sujetacables -Mordazas



Tijeras cortacables

Hasta Ø mm.	Peso kg.	Código
5	0,300	A9915400
7	0,300	A9915100



Tijeras cortacables

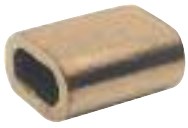
Hasta Ø mm.	Peso kg.	Código
12	1,5	A9915200
16	2,3	A9915300



Casquillos

De aluminio anodizado.

Cable Ø mm.	Código
1,5	B0474100
2	B0474200
2,5	B0474300
3	B0474400
4	B0474500
5	B0474600



Casquillos

De cobre.

Cable Ø mm.	Código
1,5	B0472001
2	B0472101
2,5	B0472201
3	B0472301
4	B0472401
5	B0472501
6	B0472601
8	B0472801
10	B0472901



Casquillos

De cobre.

Cable Ø mm.	Código
2	B0472100
2,5	B0472200
3	B0472300
4	B0472400
5	B0472500
6	B0472600
8	B0472800
10	B0472900



Sujetacables

De acero inoxidable.

Cable Ø mm.	Código
2	B6907700
3	B6907800
4	B6907900
5	B6908000
6	B6908100
8	B6908200
10	B6908300
12	B6908400
14	B6908500
16	B6908600
18	B6908700
20	B6908800



Sujetacables sencillo

De acero inoxidable.

Cable Ø mm.	Largo mm.	Códigp
2	12	B6906000
3	18	B6906100
4	21	B6906200
5	25	B6906300
6	30	B6906400
8	36	B6906500
10	47	B6906600



Mordaza para prensar casquillos

Con mecanismo cortador de cables.

Para cables Ø mm.	Largo mm.	Código
1,5 a 3	350	B9917000
1,5 a 5	600	A9915000



Mordaza

Código B9923000

Para prensar casquillos de 1,5 a 5 mm. Ø y cortar cables.
Dispone de base para montar fija sobre un banco.

Grilletes

MADE IN SPAIN



Grillete recto

De acero inoxidable AISI 316.

Perno Ø mm.	Med. int. mm.	Rotura kg.	Código
4	8 x 15	1.050	**A1301100**
5	10 x 17	1.500	**A1301200**
6	12 x 19	1.800	**A1301300**
8	16 x 30	4.300	**A1301400**
10	20 x 33	5.700	**A1301500**
12	24 x 40	8.000	**A1301600**
14	28 x 48	11.000	**A1301700**



Grillete de forma lira

De acero inoxidable AISI 316.

Perno Ø mm.	Med. int. mm.	Rotura kg.	Código
4	8 x 21	900	**A1308100**
5	10 x 26	1.200	**A1308200**
6	12 x 30	1.800	**A1308300**
8	16 x 36	4.300	**A1308400**
10	20 x 46	6.200	**A1308500**
12	24 x 58	8.400	**A1308600**
14	28 x 70	11.600	**A1308700**



Grillete ancho

De acero inoxidable estampado AISI 316.

Perno Ø mm.	Med. int. mm.	Rotura kg.	Código
5	20 x 35	1.000	**A1310100**
6	25 x 42	1.400	**A1310200**
8	32 x 55	3.500	**A1310300**
10	40 x 70	5.200	**A1310400**



Grillete alargado

De acero inox. estamp. AISI 316.

Perno Ø mm.	Med. int. mm.	Rotura kg.	Código
4	8 x 30	1.100	**A1309100**
5	10 x 38	1.300	**A1309200**
6	12 x 45	2.000	**A1309300**
8	16 x 58	4.300	**A1309400**
10	20 x 70	6.700	**A1309500**



Grillete recto con tornillo allen

De acero inox. estampado AISI 316.

Perno Ø mm.	Med. int. mm.	Rotura kg.	Código
6	12 x 19	1.800	**A1311100**
8	16 x 30	4.300	**A1311200**
10	20 x 33	5.700	**A1311300**
12	24 x 40	8.000	**A1311400**



Grillete revirado

De acero inoxidable AISI 316.

Perno Ø mm.	Med. int. mm.	Rotura kg.	Código
4	8 x 28	800	**A1307100**
5	10 x 36	1.300	**A1307200**
6	12 x 42	2.100	**A1307300**
8	16 x 55	3.700	**A1307400**
10	20 x 67	4.700	**A1307500**



Grillete a presión

De acero inox. estamp. AISI 316.

Perno Ø mm.	Med. int. mm.	Rotura kg.	Código
5	14 x 36	1.100	**A1306100**
6	16 x 43	1.400	**A1306200**
8	21 x 59	2.600	**A1306300**



Grillete a presión

De acero inox. estamp. AISI 316.

De "cierre rápido", con pasador fijo de seguridad.

Perno Ø mm.	Med. int. mm.	Rotura kg.	Código
5	14 x 36	900	**A1305100**
6	16 x 43	1.300	**A1305200**
8	21 x 59	2.500	**A1305300**



Grillete estampado

De acero inoxidable. AISI 316.

Perno Ø mm.	Med. interior mm.	Rotura kg.	Código
4	10 x 15	700	**B1301000**
5	12 x 17	1.050	**B1301100**
5	16 x 25	1.050	**B1301500**
5	22 x 37	1.050	**B1301600**
6	17 x 26	2.050	**B1301200**
6	14 x 28	2.050	**B1301300**
8	18 x 42	3.000	**B1301400**



Abregrilletes

Código B1303000

De acero inoxidable.

Dispone además de abrebotellas y destornillador.

Medidas: 112 x 18 mm.



Grillete recto

De acero inoxidable AISI 316.

Perno Ø mm.	Med. int. mm.	Código
4	8 x 16	A1301101
5	10 x 20	A1301201
6	14 x 26	A1301301
8	16 x 32	A1301401
10	20 x 45	A1301501
12	25 x 48	A1301601
14	29 x 63	B1332100
16	34 x 64	B1332200
19	40 x 76	B1332300
22	47 x 96	B1332400
25	50 x 100	B1332500
28	56 x 112	B1332600
32	64 x 128	B1332700



Grillete lira

De acero inoxidable AISI 316.

Perno Ø mm.	Med. int. mm.	Código
4	8 x 16	A1308101
5	10 x 20	A1308201
6	14 x 24	A1308301
8	16 x 32	A1308401
10	20 x 40	A1308501
12	26 x 48	B1333000
14	30 x 63	B1333100
16	32 x 64	B1333200
19	42 x 76	B1333300
22	44 x 88	B1333400
25	54 x 100	B1333500
28	56 x 112	B1333600



Grillete lira con tornillo

De acero inoxidable AISI 316.

Perno Ø mm.	Med. int. mm.	Código
13	55 x 42	B1333700
16	73 x 56	B1333800
19	76 x 66	B1333900



Grillete alargado

De acero inoxidable AISI 316.

Perno Ø mm.	Med. int. mm.	Código
4	8 x 30	A1309101
5	10 x 38	A1309201
6	12 x 46	A1309301
8	15 x 60	A1309401
10	20 x 75	A1309501



Grillete ovalado

De acero inoxidable AISI 316.

Perno Ø mm.	Med. int. mm.	Código
4	12 x 32	B1329100
6	16 x 45	B1329200
8	18 x 58	B1329300
10	22 x 68	B1329400
12	25 x 81	B1329500



Grillete a presión

De nylon. Especial para velas.

Largo mm.	Código
44	B1302100



Grillete con tornillo

De nylon. Especial para velas.

Largo mm.	Código
49	B1302300



Grillete de forma lira

De acero galvanizado.

Perno Ø mm.	Perno Ø pulgadas	Código
5	3/16”	A1316900
6	1/4”	A1317000
8	5/16”	A1317100
10	3/8”	A1317200
11	7/16”	A1317300
13	1/2”	A1317400
14	9/16”	A1317500
16	5/8”	A1317600
19	3/4”	A1317700
22	7/8”	A1317800



Grillete recto

De acero galvanizado.

Perno Ø mm.	Perno Ø pulgadas	Código
5	3/16”	A1315100
6	1/4”	A1315200
8	5/16”	A1315300
10	3/8”	A1315400
11	7/16”	A1315500
13	1/2”	A1315600
14	9/16”	A1315700
16	5/8”	A1315800
19	3/4”	A1315900
22	7/8”	A1316100
25	1”	A1316200

Sacavueltas



Sacavueltas

De acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Bulón Ø mm.	Carga rot. kgs.	Código
42	5	480	A1304000
36	6	1,350	B1338000



Sacavueltas

Código E1301100

De latón pulido.

Largo mm.	Anilla mm.	Anilla mm.
60	9	11



Sacavueltas-gancho

De latón pulido.

(Se suministran por separado).

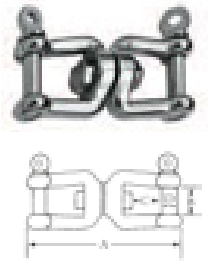
Modelo	Largo mm.	Anilla Ø mm.	Código
Sacavueltas	67	16	E1303200
Gancho	45	16	E1303201



Sacavueltas

De acero inoxidable AISI 316.

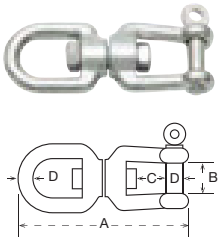
Ø mm.	Largo mm.	Ancho mm.	Int. anilla Inf. Ø mm.	Código
5	60	23	13	B1336000
6	65	26	14	B1336100
8	90	35	19	B1336200
10	114	44	23	B1336300
13	133	50	32	B1336400
16	188	71	38	B1336500
19	231	84	40	B1336600
22	254	91	47	B1336700
25	256	113	63	B1336800



Sacavueltas

De acero inoxidable AISI 316.

D Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.	Codigo
6	66	12	11	B1339100
8	94	16	16	B1339200
10	118	25	22	B1339300
13	152	26	28	B1339400
16	188	32	37	B1339500
19	229	38	45	B1339600



Sacavueltas

De acero inoxidable AISI 316.

D Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.	Código
6	66	12	11	B1331100
8	94	16	16	B1331200
10	118	20	22	B1331300
12	152	26	28	B1331400
16	188	32	37	B1331500
19	229	38	45	B1331600

Mosquetones



Mosquetón

De acero inoxidable.

Largo mm.	Código
50	B1321101
60	B1321201
70	B1321301
80	B1321401
100	B1321501
120	B1321601
160	B1321701



Mosquetón

De acero inoxidable.

Largo mm.	Código
50	B1322101
60	B1322201
70	B1322301
80	B1322401
100	B1322501
120	B1322601
160	B1322701



Mosquetón

De acero inoxidable.

Cierre automático

Largo mm.	Carga rotura kgs.	Código
50	200	A1319100
75	700	A1319200
100	1.880	A1319300



Mosquetón giratorio

Acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Anilla Ø mm.	Obertura Ø mm.	Código
65	13	8	**B1313500**
85	18	11	**B1313600**
100	21	12	**B1313700**
120	21	13	**B1313800**



Mosquetón tijera

Código B1315000

De acero cadmiado.

Medidas: 76 x 44 mm.



Mosquetón automático fijo

De acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Carga rotura kg.	Código VX
52	700	**B1337100**
70	1.050	**B1337200**
96	1.520	**B1337300**



Mosquetón automático giratorio

De acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Ojo Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
76	12	1.000	**B1319100**
96	15	2.500	**B1319200**
110	19	3.400	**B1319300**



Mosquetón automático giratorio

Acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Carga rotura kg.	Código
70	1.200	**B1337500**
90	1.800	**B1337600**



Mosquetón automático giratorio

De acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Carga rotura kg.	Código
85	1.200	**B1319500**
105	1.800	**B1319600**
127	3.500	**B1319700**

1 Kn = 101,97 kgs.



Mosquetón

De acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Carga rotura kgs.	Código
50	120	**B1321100**
60	120	**B1321200**
70	180	**B1321300**
80	800	**B1321400**
100	1.200	**B1321500**
120	2.000	**B1321600**
160	2.400	**B1321700**



Mosquetón

De acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Carga rotura kgs.	Código
50	120	**B1322100**
60	120	**B1322200**
70	180	**B1322300**
80	800	**B1322400**
100	1.200	**B1322500**
120	2.000	**B1322600**
160	2.400	**B1322700**



Mosquetón

De acero inoxidable AISI 316.

Con virola de seguridad.

Largo mm.	Carga rotura kgs.	Código
80	800	**B1323100**
100	1.200	**B1323200**



Mosquetón

De acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Carga rotura kgs.	Código
80	8	**B1325100**
100	12	**B1325200**
120	20	**B1325300**

Mosquetones



Mosquetón

De acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Carga rotura Kn	Código
80	8	B1326100
100	12	B1326200
120	20	B1326300



Mosquetón

De acero inoxidable AISI 316.

Con virola de seguridad.

Largo mm.	Carga rotura kgs.	Código
100	1.200	B1324200
120	2.000	B1324300



Mosquetón asimétrico

De acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Carga rotura	Código
53	150 kg	B1358100
65	150 kg	B1358200
85	15 Kn	B1358300
100	22 Kn	B1358400
124	28 Kn	B1358500



Mosquetón asimétrico

De acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Carga rotura	Código
53	150 kg	B1357100
65	150 kg	B1357200
85	15 Kn	B1357300
100	22 Kn	B1357400
124	28 Kn	B1357500



Mosquetón asimétrico

De acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Carga rotura kn.	Código
85	15	B1359100
100	22	B1359200
120	28	B1359300



Mosquetón asimétrico

De acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Carga rotura kn.	Código
80	16	B1356600
100	24	B1356700



Mosquetón asimétrico

De acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Carga rotura kn.	Código
80	12	B1354100
100	25	B1354200



Mosquetón asimétrico

De acero inoxidable AISI 316.

Largo mm.	Carga rotura kn.	Código
80	16	B1356100
100	24	B1356200

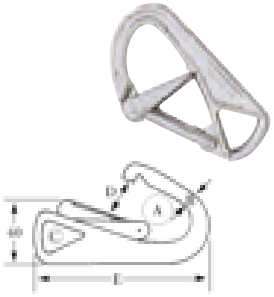


Mosquetón asimétrico

De acero inoxidable AISI 316.

Con virola de seguridad

Largo mm.	Carga rotura kn.	Código
100	24	B1354600
120	44	B1354700



Mosquetón de seguridad

Código B1326000

De acero inoxidable AISI 316.

Con doble cierre que no permite pueda abrirse casualmente.

A Ø mm.	B Ø mm.	C mm.	D mm.	E mm.
22	10	22	19	108



Mosquetón

Latón pulido

Largo mm.	Anilla Ø mm.	Código
55	11	B1306100
73	16	B1306200
82	19	B1306300
97	19	B1306400

Latón niquelado

Largo mm.	Anilla Ø mm.	Código
55	11	B1307100



Mosquetón con giratorio

Latón pulido

Largo mm.	Ancho Anilla mm.	Código
82	17	B1313100
94	20	B1313200
115	20	B1313300

Latón niquelado

Largo mm.	Ancho Anilla mm.	Código
82	17	B1314100
94	20	B1314200
115	20	B1314300



Mosquetón

Latón pulido

Largo mm.	Ancho Anilla mm.	Código
68	12	B1309000
80	16	B1309100
82	21	B1309200
90	25	B1309300

Latón niquelado

Largo mm.	Ancho Anilla mm.	Código
68	12	B1310000
80	16	B1310100
82	21	B1310200
90	25	B1310300



Mosquetón con giratorio

Latón pulido

Largo mm.	Ancho Anilla mm.	Código
65	12	B1311000

Latón niquelado

Largo mm.	Ancho Anilla mm.	Código
65	12	B1312000



Mosquetón

Latón pulido

Largo mm.	Stay mm.	Código
43	7	B1308100
53	10	B1308200
65	12	B1308300
80	15	B1308400

De acero inoxidable AISI 316 y roldana de Delrin

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.
6	20	400
8	25	400
10	32	600



Polea simple

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
6	20	A0641100
8	25	A0641200
10	32	A0641300



Polea con arraigado

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
6	20	A0642100
8	25	A0642200
10	32	A0642300



Polea con giratorio

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
8	25	A0643100
10	32	A0643200



Polea con giratorio y arraigado

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
8	25	A0644100
10	32	A0644200



Polea doble fija

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
6	20	A0645100
8	25	A0645200
10	32	A0645300



Polea doble con arraigado

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
6	20	A0646100
8	25	A0646200
10	32	A0646300



Polea triple fija

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
6	20	A0647100
8	25	A0647200
10	32	A0647300



Polea triple con arraigado

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
6	20	A0648100
8	25	A0648200
10	32	A0648300



Polea doble con giratorio

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
8	25	A0650200
10	32	A0650300



Polea doble con giratorio y arraigado

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
8	25	A0650400
10	32	A0650500



Polea triple con giratorio

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
8	25	A0650600
10	32	A0651100



Polea triple con giratorio y arraigado

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
8	25	A0650700
10	32	A0651200

Poleas de acero inoxidable



Polea simple

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
5	17	300	B0688000



Polea simple con arraigado

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
5	17	300	B0688500



Polea con giratorio

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
5	17	300	B0688600



Polea plana

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
5	17	300	B0688700



Polea doble

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
5	17	300	B0688800



Polea doble con arraigado

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
5	17	300	B0689900



Polea con trinca y arraigado

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
5	17	300	B0688100
6	25	650	B0687000



Polea doble con trinca y arraigado

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
5	17	300	B0688200
6	25	650	B0688300



Polea con trinca y arraigado

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
8	25	A0650800



Polea doble con trincay arraigado

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
8	25	A0650900



Polea triple con trincay arraigado

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
8	25	A0651000



Polea violín con trinca

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
8	25	B0688400



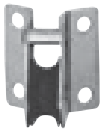
Polea con anilla

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
8	25	400	E0607000



Polea giratoria con base

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
8	25	400	E0608000



Polea para mástil

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
8	25	400	A0639000



Polea simple

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
6	20	500	A0620000



Polea para cable con roldana de aluminio

Cable Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
3	20	500	A0637000



Polea para cable con roldana de aluminio

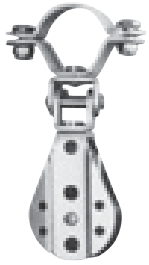
Cable Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
4	25	400	A0638000

Poleas de acero inoxidable



Polea para candelero

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
10	32	A0640000
12	32	A0640100



Polea para candelero articulada

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Código
10	32	A0650100



Polea para candelero con rodamientos a bolas

Código B0683900
Cabo: Ø 12 mm. - **Roldana:** Ø 57 mm.
Carga rotura: 1.000 kg.
Candelero: 25 mm.

VIADANA



Base giratoria con pasacabo y mordaza

Código B0685800
De acero inoxidable y mordaza con rodamientos.
Para escota de hasta 8 mm. Ø.



Base giratoria con pasacabo y mordaza

Código B0685900
De acero inoxidable y mordaza con rodamientos.
Para escota de hasta 14 mm. Ø.



Montecarlo con polea winche

Código B0686100
De aluminio anodizado.
Polea winche y mordaza con rodamiento a bolas.
Base con rodamientos de Delrin.
Puede invertirse la mordaza.
Para escota de hasta 10 mm. Ø.



Montecarlo

Código B0686200
Igual al **Código 20686100** pero sin polea.



Polea pivotante con mordaza

Código B0684000
De acero inoxidable y mordaza con rodamientos.
Para escota de hasta 8 mm. Ø.



Polea winche

Código B0686300
De acero inoxidable, compiste y rodamientos de Delrin.
Tres posiciones.

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.
10	57	900

Poleas reenvio

VIADANA



Polea de reenvío

De aluminio anodizado y roldanas con rodamientos de Delrín.

Nº Rold.	Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
2	10	38	800	B0687800
3	10	38	900	B0687900
4	10	38	1000	B0683500
2	14	44	1200	B0683700
3	14	44	1300	B0683800
4	14	44	1400	B0683600



Polea basculante

Código B0687700
De acero inoxidable.

Base mm.	Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.
83 x 42	12	55	1400

Poleas

Poleas fabricadas en acero inoxidable AISI 316 con roldana y rodamientos de Delrin



Cabo Ø mm.	Carga trabajo kg.	Carga rotura kg.	Roldana Ø mm.
6	100	700	22
8	150	750	28
10	230	950	38
14	800	2.300	76



Juego conversión vertical

Código. B0685000



Polea simple

Cabo mm. Ø	Código
6	B0680100
8	B0681100
10	B0689100



Polea con arraigado

Cabo mm. Ø	Código
6	B0680200
8	B0681200
10	B0689200



Polea con horquilla giratoria

Cabo mm. Ø	Código
6	B0680300
8	B0681300



Polea plana

Cabo mm. Ø	Código
6	B0680800
8	B0681800
10	B0689800



Polea con giratorio

Cabo mm. Ø	Código
6	B0680900
8	B0681900
10	B0688900
14	B0629100



Polea con giratorio y arraigado

Cabo mm. Ø	Código
8	B0682000
10	B0689000
14	B0629200



Polea doble

Cabo mm. Ø	Código
6	B0680400
8	B0681400
10	B0689400
14	B0629300



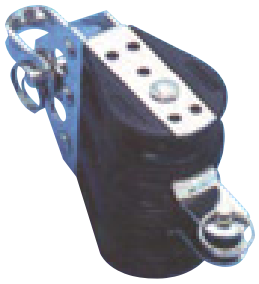
Polea doble con arraigado

Cabo mm. Ø	Código
6	B0680500
8	B0681500
10	B0689500
14	B0629400



Polea triple

Cabo mm. Ø	Código
6	B0680600
8	B0681600
10	B0689600
14	B0629500



Polea triple con arraigado

Cabo mm. Ø	Código
6	B0680700
8	B0681700
10	B0689700
14	B0629600



Polea triple con mordaza

Cabo mm. Ø	Código
6	B0685300
8	B0686500
10	B0686800



Polea triple con mordaza y arraigado

Cabo mm. Ø	Código
6	B0685700
8	B0686600
10	B0686700

Fabricadas en composite y acero inoxidable AISI 316, muy ligeras

Con roldana y rodamientos en Delrin

Todas las poleas dobles y triples pueden ser giratorias o fijarse en dos posiciones distintas

Cabo Ø mm.	Carga trabajo kg.	Carga rotura kg.	Roldana Ø mm.	Peso gr.
10	230	600	38	42*

* Referente al **Código 20627010**





Juego conversión vertical
Código B0628010



Polea simple con giratorio
Código B0627010



Polea simple con giratorio y arraigado
Código B0627110



Polea plana
Código B0627210



Polea simple con arraigado y mordaza
Código B0627310



Polea doble
Código B0627410



Polea doble con arraigado
Código B0627510



Polea triple
Código B0627610



Polea triple con arraigado
Código B0627710



Polea triple con mordaza
Código B0627810



Polea triple con arraigado y mordaza
Código B0627910

Poleas violín

Cabo Ø mm.	Carga trabajo kg.	Carga rotura kg.	Roldana Ø mm.
8	260	600	38 - 22



Polea violín
Código B0628108



Polea violín con arraigado
Código B0628208



Polea violín con mordaza
Código B0628308



Polea violín con arraigado y mordaza
Código B0628408

Poleas de composite

Todas las poleas dobles y triples pueden ser giratorias o fijarse en dos posiciones distintas

Cabo Ø mm.	Carga trabajo kg.	Carga rotura kg.	Roldana Ø mm.	Peso gr.
12	320	1.080	57	96*

* Referente al **Código 20627012**







Juego conversión vertical
Código B0628012



Polea simple con giratorio
Código B0627012



Polea simple con giratorio y horquilla
Código B0628512



Polea simple con giratorio y arraigado
Código B0627112



Polea plana
Código B0627212



Polea con arraigado y mordaza
Código B0627312



Polea doble
Código B0627412



Polea doble con arraigado
Código B0627512



Polea triple
Código B0627612



Polea triple con arraigado
Código B0627712



Polea triple con mordaza
Código B0627812



Polea triple con arraigado y mordaza
Código B0627912

Poleas violín

Cabo Ø mm.	Carga trabajo kg.	Carga rotura kg.	Roldana Ø mm.
12	520	1080	57 - 34



Polea violín
Código B0628112



Polea violín con arraigado
Código B0628212



Polea violín con mordaza
Código B0628312



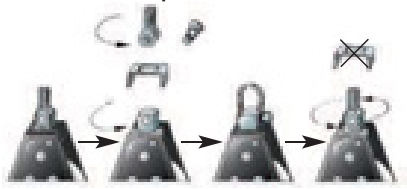
Polea violín con arraigado y mordaza
Código B0628412

De nylon y acero inoxidable sin rodamientos



Cabo Ø mm.	Carga trabajo kg.	Carga rotura kg.	Roldana Ø mm.
10	370	950	45
12	580	1.450	57

Tres posiciones



Grillete cruzado | Grillete en linea | Grillete giratorio



Polea simple

Cabo mm. Ø	Código
10	B0682100



Polea simple con arraigado

Cabo mm. Ø	Código
10	B0682200



Polea tres posiciones

Cabo mm. Ø	Código
10	B0682300
12	B0684100



Polea tres posiciones con arraigado

Cabo mm. Ø	Código
10	B0682400
12	B0684200



Polea con mordaza y arraigado

Cabo mm. Ø	Código
10	B0682900
12	B0684700



Polea plana

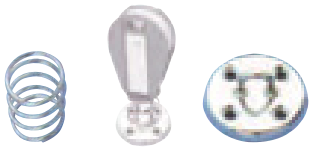
Cabo mm. Ø	Código
10	B0683400
12	B0685400



Polea giratoria para cable

Con la roldana de aluminio.

Cable mm. Ø	Roldana mm. Ø	Code
4	34	B0691100
5	45	B0691200
6	55	B0691300



Juego conversión vertical

Cabo mm. Ø	Código
10	B0685100
12	B0685200



Polea tres posiciones violín

Cabo mm. Ø	Código
10	B0682500
12	B0684300



Polea tres posiciones violín con arraigado

Cabo mm. Ø	Código
10	B0682600
12	B0684400



Polea tres posiciones violín con mordaza

Cabo mm. Ø	Código
10	B0682700
12	B0684500



Polea tres posiciones violín con mordaza y arraigado

Cabo mm. Ø	Código
10	B0682800
12	B0684600



Polea doble

Cabo mm. Ø	Código
10	B0683000
12	B0684800



Polea doble con arraigado

Cabo mm. Ø	Código
10	B0683100
12	B0684900



Polea triple

Cabo mm. Ø	Código
10	B0683200
12	B0685500



Polea triple con arraigado

Cabo mm. Ø	Código
10	B0683300
12	B0685600

Poleas driza

VIADANA



Polea empotrable
De acero inoxidable.

Para	Ø mm.	Roldana mm.	Carga rotura kg.	Código
** Cabo	6	22	300	B0687100
* Cable	3	22	500	B0687400

* Con roldana de aluminio.
** Roldana con rodamientos de Delrin.



Polea empotrable
De acero inoxidable.

Para	Ø mm.	Roldana mm.	Carga rotura kg.	Código
Cabo	12	55	600	B0687300
* Cable	6	55	800	B0687600

* Con roldana de aluminio.



Polea empotrable
De acero inoxidable.

Para	Ø mm.	Roldana mm.	Carga rotura kg.	Código
Cabo	8	38	500	B0687200
* Cable	5	40	700	B0687500

* Con roldana de aluminio.



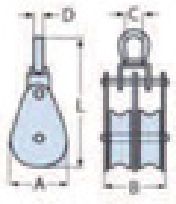
Polea empotrable doble
Código B0686900
De acero inoxidable.

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kgs.
8	25	560

Poleas







Poleas sencilla acero inoxidable

Dimension mm. Alto	Ancho	Cabo mm.	Carga rotura kg.	Código
83	30	10	1.500	B0610101
96	36	12	1.800	B0610102
130	54	14	3.000	B0610103

Polea doble acero inoxidable

Ø	Canal	A	B	C	D	L	Carga trabajo	Box	Código
25	8	27	37	13	5	88	300	1	B0610201
32	8	35	42	17	6	104	300	1	B0610202
50	14	54	54	19	8	143	500	1	B0610203

Roldanas



Roldana
De Delrín.
Color negro.

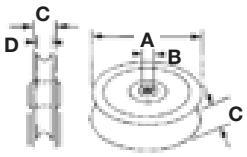
Cabo mm. Ø	Diámetro mm.	Ancho mm.	Eje mm. Ø	Código
5	25	6.4	8.2	B0620100
8	25	10	8.2	B0620200
8	38	10	8.2	B0621100
10	45	13.4	8.2	B0621200
12	54	17.5	8.2	B0621300



Roldana
Roldana y rodamiento de Delrín.
Color negro.

Cabo mm. Ø	Diámetro mm.	Ancho mm.	Eje mm. Ø	Código
8	29	12.5	5	B0622600
10	38	15.9	5	B0622700
12	57	19.8	6	B0622800





Roldana Delrín con casquillo y rodamientos en acero inox.
Color blanco.

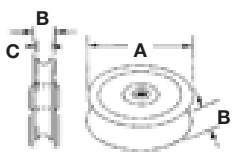
A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Código
34	5.3	11	8	B0622100
45	8.8	14.6	10	B0622200
57	8.8	18.3	12	B0622300



Roldana de aluminio
Con casquillo de plástico.

Cabo mm. Ø	Total mm. Ø	Eje mm. Ø	Código
2.5	25	8.2	B0623100
4	34	8.2	B0623200
5	45	8.2	B0623300
6	55	8.2	B0623400





Roldana
De acero inox. AISI 316 con cojinete de bronce.

A mm.	B mm.	C mm.	Código
32	14	9	B0650100
50	19	12	B0650200
75	19.5	14	B0650300



Escotero con freno pistón

Código B0660300
Para rail **Código A8727100**.
Cabo de hasta 14 mm. Ø.



Escotero con freno

Código B0660200
Para rail **Código B8701000**.
Cabos de hasta 12 mm.



Terminal rail

Para rail Código	Código
B8701000	B8702000
A8727100	B8730100

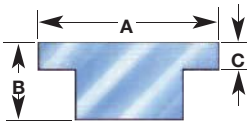


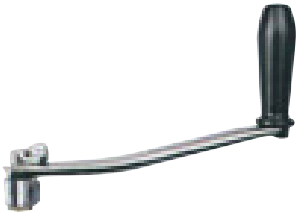
Rail escotero

De aluminio anodizado.

Med. en mm.			Código
A	B	C	
22	8	3,30	B8701000 *
26	11	4	A8727100 *

*** Se suministra en tiras de 2mts.**





Maneta para winches

Código B1445200
De aluminio.
Con seguro.
Medidas: Largo 229 mm.



Maneta para winches

Código B1445000
De plástico reforzado con fibra de vidrio.
Flotante.
Con rodamiento a bolas y seguro.
Medidas: Largo 254 mm.



Soporte para maneta de winche

Código B7804400
De PVC flexible.
Color blanco.
Medidas: Largo 300 mm.

Manguerote - vela



Manguerote-vela (Fantasma)

Código C9903000
Confeccionado en tejido de nylon de primera calidad.
De diseño aerodinámico, el manguerote de ventilación recoge la más mínima brisa hacia el interior de la cámara, manteniéndola fresca y confortable.
Esta versátil vela de ventilación puede suspenderse de una driza, botavara o escota de génova enrollable.
Se adapta a cualquier escotilla de hasta 1,2 m. de ancho.
No precisa instalación. El manguerote no tiene amarres y una vez izado sigue las variaciones del viento.
Cosida en doble costura, con dos sables situados en fundas cerradas y cosidas.
Medidas: Alto, 1,870 mm.
Ancho máximo, 1.430 mm.

Mordazas



Mordaza

Código A7704000

De acero inoxidable y nylon.

Largo mm.	Ancho mm.	Alto mm.	Cabo hasta mm.
90	38	25	12



Mordaza con pasacabo

Código A7705000

De acero inoxidable y nylon.

Largo mm.	Ancho mm.	Alto mm.	Cabo hasta mm.
60	42	20	10

VIADANA

Mordaza con rodamientos

Con dos pistas de bolas de delrin y muelles de acero inoxidable.



Material	Medidas mm.	Distancia ejes mm.	Para cabos mm. Ø	Peso gr.	Carga Trabajo kg.	Código
Aluminio	47 x 23	27	3 a 8	24	100	**B7717900**
Aluminio	64 x 30	38	6 a 14	66	140	**B7718000**
Fibra de carbono	47 x 23	27	3 a 8	15	90	**B7718100**
Fibra de carbono	64 x 30	38	6 a 14	36	110	**B7718200**



Base para mordaza

Para mordaza Código	Modelo	Código
B7717900/B7718100	Inclinado	**B7719800**
B7718000/B7718100	Plano	**B7719600***
B7718000/B7718100	Inclinado	**B7719700**

***Indispensable para montaje del pasacabo **Código B7719400**



Pasacabo superior

Colores: Negro, rojo, azul y amarillo.

Para mordaza Cód.	Color negro Código	Color amarillo Código	Color rojo Código	Color azul Código
B7718000/27718200	**B7718700**	**B7718702**	**B7718703**	**B7718704**
B7717900/27718100	**B7718800**	**B7718802**	**B7718803**	**B7718804**



Pasacabo superior

Acero inoxidable.

Para mordaza Código	Código
B7717900/B7718100	**B7719100**
B7718000/B7718200	**B7719200**



Pasacabo delantero

Acero inoxidable.

Para mordaza Código	Código
B7717900/B7718100	**B7719300**
B7718000/B7718200	**B7719400**



Pasacabo trasero

Acero inoxidable.

Para mordaza Código	Código
B7717900/B7718100	**B7719900**
B7718000/B7718200	**B7719500**

SERVO



Mordazas

Modelo	Cabo Ø mm.	Medidas mm.	Distancia ejes mm.	Código
SERVO 11 (1)	3 - 7	47 x 23	27	**B7702000**
SERVO 22 (2)	6 - 12	70 x 28	42	**B7702300**
SERVO 33 (2)	10 - 16	86 x 36	52	**B7702700**

(1) Con pasacabos delantero incluido
(2) Sin pasacabo



Pasacabo superior

Acero inoxidable.

Para mordaza	Código
SERVO 11	**B7702100**
SERVO 22	**B7702500**
SERVO 33	**B7702800**



Pasacabo delantero

Acero inoxidable.

Para mordaza	Código
SERVO 22	**B7702400**



Pasacabo trasero

Acero inoxidable.

Para mordaza	Código
SERVO 11	**B7702200**
SERVO 22	**B7702600**



Contraplaca para tuercas

Facilita y refuerza la fijación de las mordazas.

Para mordaza	Código
SERVO 11	**B7703500**
SERVO 22/33	**B7703600**



Base plana

Modelo	Base mm.	Alto mm.	Código
SERVO 11	26 x 50	12	**B7702900**
SERVO 22	34 x 67	14	**B7703100**
SERVO 33	41 x 90	16	**B7703300**



Base inclinada

Modelo	Base mm.	Grueso mm.	Delgado mm.	Código
SERVO 11	26 x 50	18	9	**B7703000**
SERVO 22	34 x 67	18	9	**B7703200**
SERVO 33	41 x 90	18	9	**B7703400**



Trincadrizas

Código A7717000

De acero inoxidable.

Medidas: 62 x 16 x 19 mm.



Trincadrizas de palo

Código A7703000

De nylon negro.

Largo mm.	Ancho mm.	Alto mm.	Drizas hasta Ø mm.
64	12	20	7

Clamcleat® Rope cleats

Trincadrizas con puente



Código B7712000



Código B7712300



Código B7712100

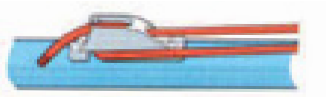


Código B7712200



Código B7712900





Código 27712900

Ref. Clamcleat	Ø mm.	A	B	C	mm. Material	Ø mm.	Código
CL 263	1-4	44	24	13	Nylon	3	B7712000
CL 203	3-6	82	66	18	Nylon	4	B7712100
CL 211 MK1	3-6	82	66	18	Aluminio	5	B7712200
CL 211 MK2	3-6	55	27	17	Aluminio	4	B7712300
CL 704	3-6	82	66	18	Aluminio	5	B7712900

Trincadrizas



Código B7711600



Código B7710100



Código 27711100



Código 27710500





Bases para trincadrizas

Ref. Clamcleat	Ø mm.	A	B	C	mm. Material	Ø mm.	Código
CL 274	1-4	32	24	13	Nylon	3	B7711600
CL 204	3-6	52	36	17	Nylon	4	B7710100
CL 222	3-6	48	36	15	Aluminio	5	B7710500
CL 802	-	57	-	21	Polipropileno	4	B7711100

Trincadrizas



Código B7710200



Código B7710800



Código B7711200



Código B7712400

Ref. Clamcleat	Ø mm.	A	B	C	mm. Material	Ø mm.	Código
CL 209	4-8	73	55	19	Nylon	5	B7710200
CL 254	4-8	70	55	19	Aluminio	5	B7710800
CL 803	-	79	-	24	Polipropileno	5	B7711200 *
CL 231	4-8	88	55	22	Nylon	5	B7712400

* Base para **Códigos B7710200** - **B7710800**

Trincadrizas



Código B7710300



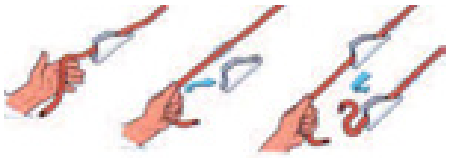
Código B7710600



Código B7711300



Código B7712600



Ref. Clamcleat	Ø mm.	A	B	C	mm. Material	Ø mm.	Código
CL 201	6-12	95	72	28	Nylon	6	B7710300
CL 219	6-12	90	72	27	Aluminio	6	B7710600
CL 804	-	103	-	34	Polipropileno	6	B7711300 *
CL 228	6-12	114	72	30	Nylon	6	B7712600

* Base para **Códigos B7710300** - **B7710600**

Trincadrizas

Trincadrizas



Código B7710400



Código B7710700



Código B7711400

Ref. Clamcleat	Ø mm.	A	B	C	mm. Material	Ø mm.	Código
CL 205	10-16	122	95	36	Nylon	8	B7710400
CL 220	12-16	118	95	37	Aluminio	8	B7710700
CL 805	-	131	-	45	Polipropileno	8	B7711400



Pasacabos

Ref. Clamcleat CL2245

Código B7710900

De acero inoxidable.



Trincadrizas con pasacabos

Código B7710700 + B7710900

Se piden por separado



Trincadrizas con pasacabos

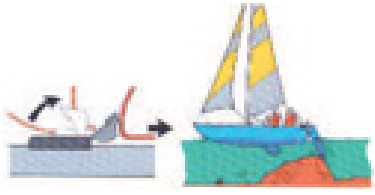
Código B7710400 + B7710900

Se piden por separado

Trincadrizas



Código B7711500



Ref. Clamcleat	Ø mm.	A	B	C	mm. Material	Ø mm.	Ø mm.	Código
CL 257	4-6	68	36	24	Aluminio y plástico	4	4	B7711500

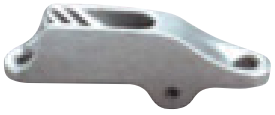
Trincadrizas con roldana



Código B7714100

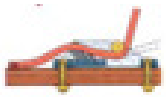


Código B7714200



Código B7714300





Código B7714200



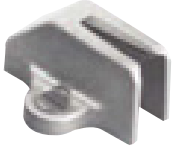
Código B7714100



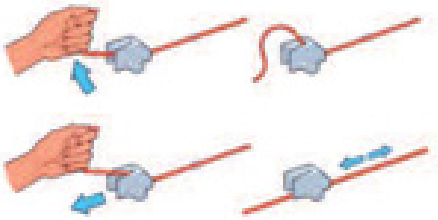
Código B7714300

Ref. Clamcleat	Ø mm.	A	B	C	mm. Material	Ø mm.	Código
CL 230	3-6	82	66	18	Aluminio	5	B7714100
CL 236	3-6	82	66	18	Aluminio	5	B7714200
CL 253	4-8	89	70	18	Aluminio	-	B7714300

Trincadrizas



Código B7714400



Ref. Clamcleat	Ø mm.	A	B	C	mm. Material	Ø mm.	Código
CL 255	3-6	46	27	43	Aluminio	4	B7714400

Trincadrizas



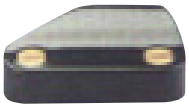
Código B7713100



Código B7713200

Ref. Clamcleat	mm. Ø mm.	A	B	C	Material	Ø mm.	Situación	Código
CL 217 MK2/R	3-6	55	27	18	Aluminio	4	Estribor	B7713100
CL 218 MK2/R	3-6	55	27	18	Aluminio	4	Babor	B7713200

Trincadrizas



Código B7716100



Código B7716200



Ref. Clamcleat	mm. Ø mm.	A	B	C	Material	Ø mm.	Situación	Código
CL 206	6-10	75	61	49	Nylon	6	Estribor	B7716100
CL 207	6-10	75	61	49	Nylon	6	Babor	B7716200

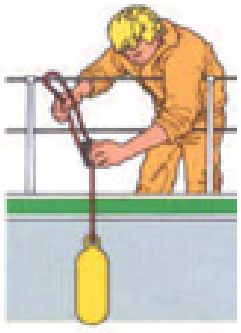
Trincadrizas



Código B7716300



Código B7716500





Código 27716500

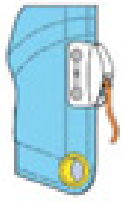


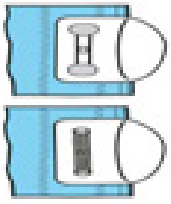
Código 27716300

Ref. Clamcleat	mm. Ø mm.	A	B	C	Material	Código
CL 223 W	3-6	52	-	18	Nylon	B7716300
CL 224 W	6-12	78	-	24	Nylon	B7716500

Trincadrizas

Remachado

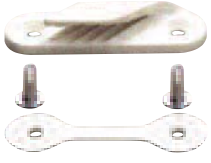






Código B7715500

Cosido



Código B7715100



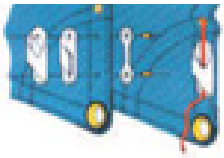
Código B7715200



Código B7715300



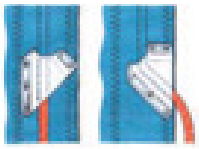
Código B7715400



Código B7715100/B7715300



Código B7715100/B7715200



Código B7715400

Ref. Clamcleat	mm. Ø mm.	A	B	C	Material	Ø mm.	Situación	Código
CL 212	2-5	70	49	21	Nylon	4,5	Estribor	B7715100
CL 214 W	2-5	70	49	21	Nylon	4,5	Babor	B7715200
CL 212 A	-	71	49	29	Nylon	4,5	-	B7715300
CL 233	2-6	57	-	34	Nylon	-	-	B7715400
CL 267	1-4	50	30	37	Nylon	4	-	B7715500*

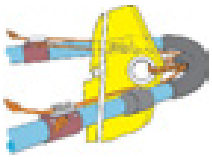
*** Cuerpo de nylon con trincadrizas de aluminio**

Trincadrizas

Trincadrizas para windsurf



Código B7717500



Ref. Clamcleat	Ø mm.	mm. A	B	C	Barra Ø mm.	Material	Código
CL 244	3-6	58	-	-	32.37	Aluminio y nylon	B7717500

Trincadrizas para kitesurf



Código B7717300



Código B7717400



Ref. Clamcleat	Ø mm.	Barra Ø mm.	Material	Código
CL 264	4-6	-	Aluminio	B7717300
CL 265	4-6	25-31	Aluminio	B7717400

Accesorios



Protector trincadrizas

Ref. Clamcleat	Código
CL 815	B7713300

Impide que el cabo entre accidentalmente.



Guía trincadrizas

Ref. Clamcleat	Código
CL 817	B7713400



Base trincadrizas

Ref. Clamcleat	Código
CL 819	B7713500



Para trincadrizas	Cleat + CL 815	Cleat + CL 815 + CL 819	Cleat + CL 815 + CL 817	Cleat + CL 815 + CL 817 + CL 819	Código
CL 211 Mk2	Si	Si	Si	Si	B7712300



Protector trincadrizas

Réf. Clamcleat	Código
CL 814	B7713600

Impide que el cabo entre accidentalmente.



Guía trincadrizas

Réf. Clamcleat	Código
CL 816	B7713700



Base trincadrizas

Réf. Clamcleat	Código
CL 818	B7713800



Para trincadrizas	Cleat + CL 814	Cleat + CL 814 + CL 818	Cleat + CL 814 + CL 816	Cleat + CL 814 + CL 816 + CL 818	Código
CL 203	Si	Si	Si	Si	B7712100
CL 211 Mk1	Si	Si	Si	Si	B7712200
CL 236	Si	Si	Si	Si	B7714200



Protector trincadrizas

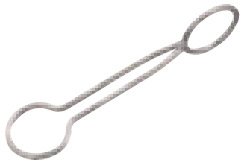
Réf. Clamcleat	Código
CL 814/S1	B7713900



Para trincadrizas

Réf. Clamcleat	Código
CL 230	B7714100

Sistema trapecio



Anilla para trapecio
Código B0438300
De acero inoxidable.



Anilla con polea para trapecio
Código B0438200
De acero inoxidable.



Empuñadura
Código B0438100
De nylon.
Acolchado en la parte interior para mejor agarre.



Polea con trinca y arraigado

Cabo Ø mm.	Roldana Ø mm.	Carga rotura kg.	Código
5	17	300	B0688100
6	25	650	B0687000



Cinturón de trapecio
Confeccionado en tejido y cintas de poliéster con herrajes de acero inoxidable.
Con refuerzos en parte posterior.

Talla	Código
XS - S	B7930200
M - L	B7930300
XL - XXL	B7930400

Reempujo - Hilos - Agujas



Reempujo
Código A9901000
Dado de hierro.
Montado sobre manil de cuero.



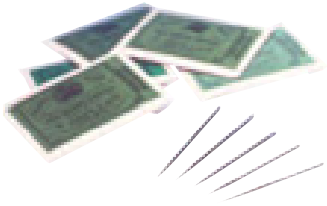
Bobina hilo poliester parafinado especial para coser

Mts.	Ø mm.	Código
100	0,5	B1001000
50	1	B1001100
35	1,5	B1001200



Bobina hilo nylon encerado especial para coser

Mts.	Ø mm.	Código
50	1	A1099100



Aguja de coser velas
De acero forjado.
Punta triangular.

Núm.	Largo mm.	Código
17	67	B9901100
16	70	B9901200
15	71	B9901300
14	75	B9901400
13	78	B9901500

Se suministran en paquetes de 25 unidades.

Punzones



Punzón para gazas
En acero inoxidable.

Material mango	Long. mm.	Ancho máx. mm.	Código
Madera	175	20	B9901800
Madera	285	27	B9901900



Punzón para gazas
Punta de acero inoxidable.

Material mango	Long. mm.	Ancho máx. mm.	Código
Madera	170	24	B9900100
Madera	280	32	B9900200
Nylon	305	33	B9900300
Nylon	385	43	B9900400

Prolongaciones de caña - Herrajes



Prolongación de caña de timón

De aluminio anodizado negro.

Modelo fijo.

Bisagra de a/inox. que permite todos los movimientos.

Largo cms.	Código
50	E0480100
90	E0480200
100	E0480300



Prolongación de caña de timón

De aluminio anodizado negro.

Con articulación en elastómero y empuñadura anatómica.

Medidas: Tubo exterior 16 mm. Ø.

Largo cms.	Código
61	E0481100
91	E0481300
107	E0481400



Prolongación telescópica de caña de timón

Código E0481000

De aluminio anodizado negro.

Telescópica con articulación en elastomero.

Medidas: Cerrado 700 mm.
Abierto 1.210 mm.
Tubo interior 16 mm. Ø.
Tubo exterior 20 mm. Ø.



Articulación de caña de timón

Código E0482100

En elastómero, para tubo de interior 13 mm. Ø.



Garrucho para velas

De nylon blanco.

Ancho mm.	Código
16	A1325100
18	A1325200
22	A1325300



Mosquetón

De nylon blanco.

Para stay Ø mm.	Largo total cms.	Código
5	32	A1302100
7	40	A1302200



Placa fijación cinchas

Código A1506300

De acero inoxidable.

Medidas: 40 x 16 mm.

“Optimist” - Grimpolón - Catavientos - Veletas - Guindolas



Hembra timón “Optimist”
De acero inox.
Código E1502400



Macho timón “Optimist”
De acero inox.

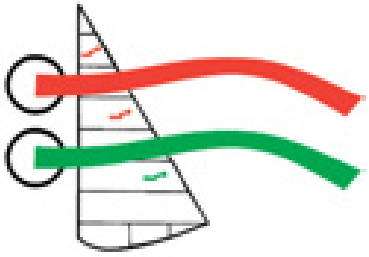
Largo **Código E1502300**
Corto **Código E1502500**



Flotador hinchable “Optimist”
Código A1505400



Grimpolón
Código E0478000
De acero inoxidable AISI 316 y tejido de spinnaker.



Catavientos para vela
Código B2803200
Se adhiere directamente a las velas, sin necesidad de coser o agujerear. El juego consta de 14 cintas e instrucciones sobre su montaje.



Veleta “BLACK MAX”
Código B2800900
Montaje versátil.
Fijación a botavara y a mástil de Ø 38 a 64 mm.
Longitud: 20 cms.



Guindola
Código C7005100
Confeccionada con tejido de PVC plastificado.
Con cinchas ajustables para cuerpo y piernas.
Herrajes inoxidables y bolsillos para herramientas.



Guindola
Código C7005000
Confeccionada con tejido de nylon plastificado.
Herrajes inoxidables y cinta de terylene.
Ligera y reforzada.

Navajas - Herramienta multiusos - Hebillas - Cintas - Anillas



Navaja para maniobra
Código B5701100
De acero inoxidable.
Hoja de 62 mm. de longitud.



Navaja para maniobra
Código B5704000
De acero inoxidable.
Hoja de 62 mm. de longitud.



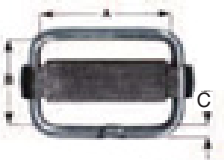
Navaja abregrilletes
Código B5711100
De acero inoxidable.
Hoja de 80 mm. de longitud.



Navaja abregrilletes con punzón
Código B5711200
De acero inoxidable.
Hoja de 80 mm. de longitud.

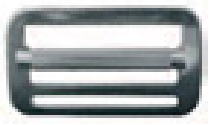


Herramienta multiusos
Codigo B5713400
De acero inoxidable.
Con estuche.
Largo total: 160 mm.



Hebilla tensora
De acero inoxidable.
Con barra de nylon de alta resistencia.

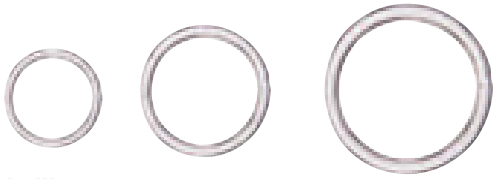
A mm.	B mm.	C mm.	Código
25	22	4	B1622500



Hebilla
Código A0411000
De acero inoxidable.
Para cinta de 50 mm.



Hebilla doble
Código C7002000
De acero inoxidable.
Para cinta de 50 mm.



Anilla
De acero inoxidable AISI 316.

Ø mm.	Interior Ø mm.	Exterior Ø mm.	Código
5	25	30	B0405400
5	40	50	B0406100
5	45	55	B0406200
5	50	60	B0405900
6	30	42	B0406000
6	35	47	B0406300
6	40	52	B0409100
6	50	62	B0406400
6	60	72	B0409200
8	45	61	B0406500
8	55	71	B0406600
8	70	86	B0406700
10	60	80	B0406800
10	70	90	B0409300
10	90	110	B0406900
10	100	120	B0409400
12	80	104	B0405500
12	100	124	B0405600
13	80	106	B0405700
13	100	126	B0405800



Triángulo para puño de escota
Código B0404000

Entrada puño escota mm.	Varilla Ø mm.
50	5



Cinta de poliester
Alta tenacidad.
En color blanco.
Rollos de 100 mts.

Ancho mm.	Carga rotura kg.	Código
25	1.000	A9903100
35	3.000	A9903200
50	5.000	A9903300

Sacos - Fundas para winches - Bolsas - Pantuflas



Saco marinero

Lona poliéster.

Con ollaos metálicos y cabo.

Med. en cm. Alto Ø	Blanco Código	Azul Código
60 x 30	C7303101	C7303104
80 x 35	C7303201	C7303204
100 x 40	C7303301	C7303304

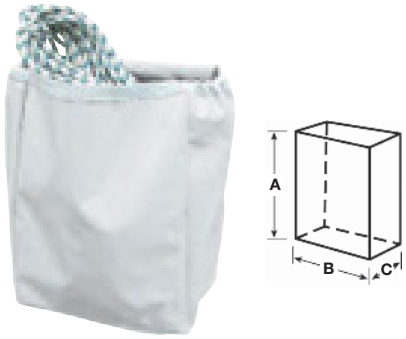
Por encargo podemos confeccionar otras medidas y colores.



Fundas para winches

Tejido plastificado.

Med. en cm. Alto Ø	Blanco Código	Azul Código
8,50 x 10	C6908101	C6908104
10 x 11	C6908201	C6908204
12 x 13	C6908301	C6908304
17 x 15	C6908401	C6908404



Bolsa para drizas, escotas y cabos

Con tejido malla, fijación y ollaos.

Medidas en cms. A	B	C	Blanco Código
32 x	22 x	10	C7304101
38 x	26 x	12	C7304201
44 x	32 x	14	C7304301
50 x	35 x	16	C7304401



Bolsa porta-objetos

Tejido de malla con venda y cierre.
De fácil acoplamiento.

Medidas cms.	Blanco Código
35 x 14	C7309101
45 x 18	C7309201



Bolsa de varios compartimientos

Confeccionada en tejido de malla, resistente a la luz solar.
Con ganchos de nylon para colgar.

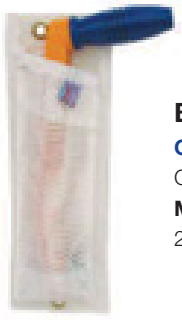
Medidas cms.	Blanco Código
35 x 25	C7306100
40 x 30	C7306200



Bolsa para pasamanos

Confeccionada en tejido de malla.
Fijación con ollaos y ganchos para colgar.

Medidas cms.	Blanco Código
50 x 34	C7307100
60 x 44	C7307200
70 x 50	C7307300



Bolsa para manivela winche

Código C7310000

Confeccionada en tejido plastificado.
Medidas interiores:
260 x 80 x 30 mm.



Pantuflas (Par)

Código C9901000

En paño color azul para proteger las cubiertas.
Talla adulto.

ULTRAFLEX

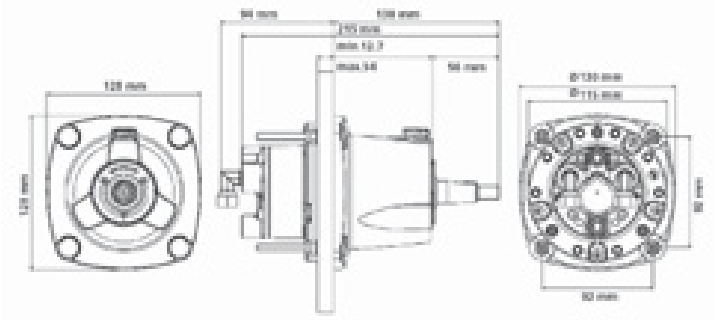


BOMBA UP18 F



- Incorpora válvula antiretorno y de sobrepresión.
- Eje de aluminio anodizado con rosca 3/4".
- Fácil acceso a la válvula antiretorno y retenes del eje.
- Para utilizar con cilindro UC81-OBF exclusivamente.

Modelo	Capacidad por giro	Número de pistones	Presión máxima	Peso kg.	Código
UP18	18 C.C.	5	55 Bar	3,6	B2673700

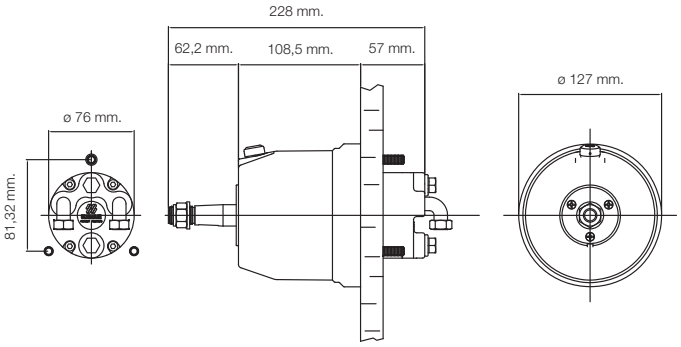


Bomba UP20 F



- Montaje frontal, diseño compacto.
- Incorpora válvula antiretorno y de sobrepresión.
- Eje de aluminio anodizado con rosca 3/4".
- Fácil acceso a la válvula antiretorno y retenes del eje.
- Incluye accesorios de conexión para tubería de 3/8".
- Diámetro volante: Máximo 508 mm. (20").
- Esta bomba se debe utilizar únicamente con los cilindros UC94-OBF, UC68-OBS y UC69-I.

Modelo	Capacidad por giro	Número de pistones	Presión máxima	Peso kg.	Código
UP20 F	20 C.C.	5	70 Bar	3,6	B2673000



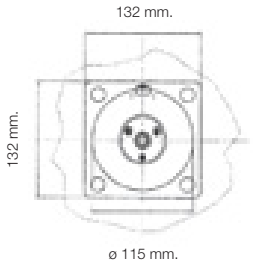


Conjunto fijación y contraplaca

Modelo X64. Tipo cuadrado.

Código B2673400

Opcional para el montaje de la bomba, en una posición intermedia en el mamparo.



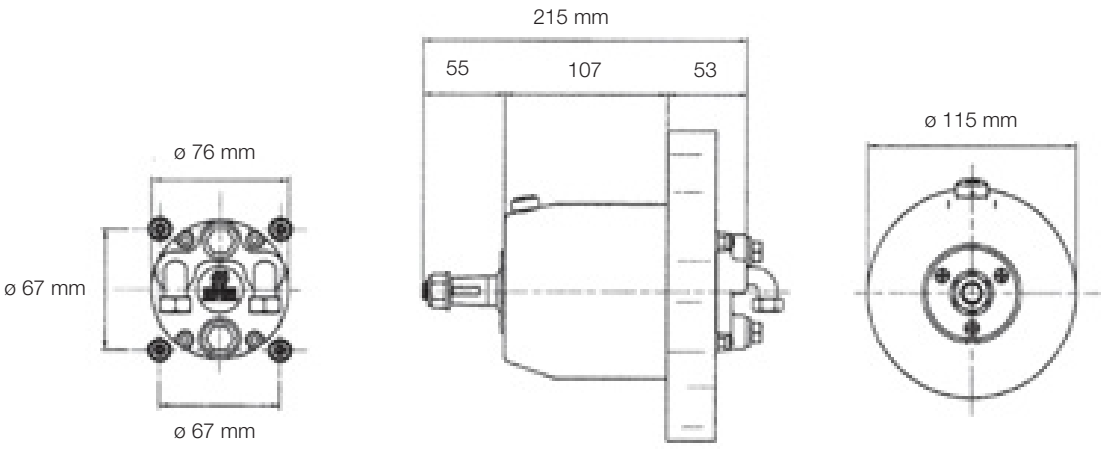
Bomba UP25 F, UP28 F, UP 33F, UP39 F y UP45F



- Montaje frontal, diseño compacto.
- Los pistones actúan sobre rodamiento de bolas.
- Incorpora válvula antiretorno y de sobrepresión.
- Eje de acero inoxidable con rosca 3/4".
- Fácil acceso a la válvula antiretorno y retenes del eje.
- Cilindro rotor en acero fundido que garantiza una larga duración y rendimiento.
- Conexiones 1/4" NPT para tubería de 3/8".
- Incluye accesorios de conexión.
- Diámetro volante: Máximo 710 mm. (28").

Modelo	Capacidad por giro	Número de pistones	Presión máxima	Peso kg.	Código
UP25 F	25 C.C.	5	70 Bar	5	**B2672900**
UP28 F	28 C.C.	5	70 Bar	5	**B2673100**
UP33 F	33 C.C.	7	70 Bar	5	**B2673200**
UP39 F	39 C.C.	7	70 Bar	5	**B2673300**
***UP45 F**	45 C.C.	7	70 Bar	5	**B2673600**

*** Indicada para doble cilíndro**



Conjunto fijación y contraplaca

Opcional para el montaje de la bomba, en una posición intermedia en el mamparo.

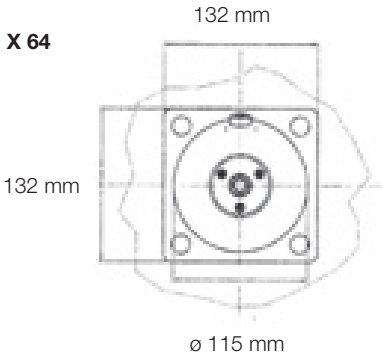
X 64



X 57

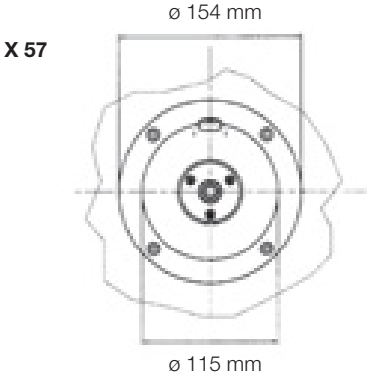


X 64



Modelo	Tipo	Código
X 64	Cuadrado	**B2673400**
X 57	Redondo	**B2673500**

X 57

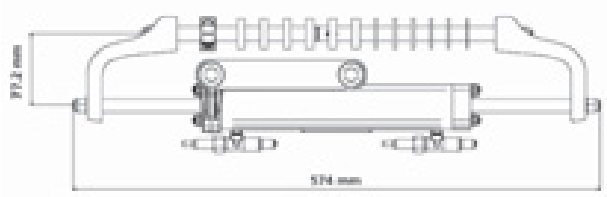


Cilindro UC81-OBF



UC81-OBF

Código B2672200



- **Cilindro para motores fueraborda hasta 115 HP y 30 nudos de velocidad.**
- **Igual nº de vueltas babor-estribor y viceversa (nº de vueltas 4,5)**
- **Dependiendo de la aplicación en el motor fueraborda puede instalarse a babor o estribor.**

Especificaciones	UC81-OBF
Volumen	81 C.C.
Fuerza máxima	222 kg.
Diámetro interior	27,4 mm.
Recorrido	186 mm
Conectores	Para tubería de 3/8"
Conectores de vaciado	Conector rápido DN5

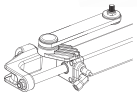
Cuadro aplicaciones cilindro UC81-OBF

Motor	Modelo	Año
Mercury® Mariner®	50-75-90 2T	1990-2008
	115 EFI 2T	1990-2007
	75-90-115 Optimax 2T	2004 en adelante
	40-50-60 EFI 4T	2004 en adelante
	75-80-90 EFI 4T	2000 en adelante
	100-115 EFI 4T	2007 en adelante
Evinrude®	E40-E50-E55-E60 2T	2004 en adelante
	E75-E90- 2T	2004 en adelante
	E115 2T V4	1995 en adelante
Yamaha®	60-70 2T	1984-2008
	75C-90 2T	1998-2008
	115C 2T	1990-2008
	F40G-F70 4T	2010 en adelante
	F30-F40-F60-F75-F80 EFI 4T	1999-2007
	F90-F100-F115 EFI 4T	1999-2007
	F80-F100 4T	2000 en adelante
	F115	2004 en adelante
	F40D-F50F-F60C EFI 4T	
Honda®	BF40-50-60-75-90 4T	1995 en adelante
	BF115D	1998-2009
	BF115A	2009 en adelante
	BF90 V-TEC 4T	2008 en adelante
Suzuki®	DF40-50-60-70-80-90 4T	1998 en adelante
	DF100-115 4T*	1998-2008
	DF100-115 4T new model	2008 en adelante
Tohatsu® Nissan®	40-50-60-70-90 2T	2004 en adelante
	75-115 2T	2004 en adelante
	40-50TLDI 4T	2004 en adelante
	70-90-115 TLDI 4T	2004 en adelante
Selva®	40XS-50 Madeira 2T	
	40XS-50 Bull shark 2T	
	40XS-60 Grey shark 2T	
	40XS-70 Mako shark 2T	
	40XS-60 St. Tropez 2T	
	80 Portofino/Tigershark 2T	
	25 Kingfish 4T	1995 en adelante
	40 Aruana 4T	
	40XS-40XSR-50-60 Dorado EFI 4T	
	40XSR EFI Murena 4T	
	80XS-100-100XSR EFI Marlin 4T	
	115-115XSR EFI Tarpon 4T	2000 en adelante
	115 EFI Narwhal 4T	
Johnson®	BJ60-70 4T	2001-2007
	BJ90-115 4T	2001-2007
	J90-115 V4 2T	1995-2007

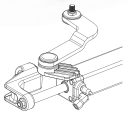
*** Motores Suzuki año 1998 a 2008 con cilindro UC81-OBF requieren KIT SU.**

Cilindro UC94-OBF





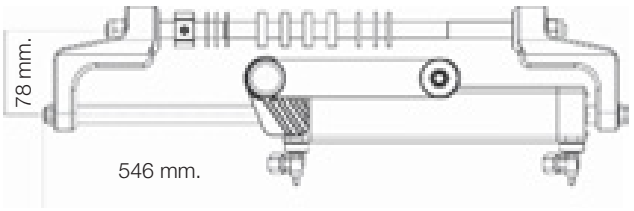
UC94-OBF/1
Código B2672100



UC94-OBF/3
Código B2672300

- **Cilindro para motores fuera borda hasta 150HP y 48 nudos de velocidad. Montaje frontal.**
- **Igual número de vueltas babor-estribor y viceversa (número de vueltas 4,7).**

Especificaciones	UC94-OBF/1 - /3
Volumen	94 C.C.
Fuerza máxima	278 kg.
Diámetro interior	30 mm.
Recorrido	186 mm
Conectores	Para tubería de 3/8"
Conectores de vaciado	Conector rápido DN5



Para la instalación con dos motores, la distancia mínima requerida entre centros de motor es 550 mm.

Medidas para la instalación en el espejo de popa.



Nº. de motores	A	B	C
1	540 mm.	152 mm.	152 mm.
2	1.110 mm.	152 mm.	152 mm.

Cuadro aplicaciones cilindro UC94-OBF/1 y UC94-OBF/3 Códigos B2672100 y B2672300

Motor	Modelo	Año	Cilindro	Código
Mercury® Mariner®	50-75-90 2T	1990-2008	UC94-OBF/1	B2672100
	115-125-150 EFI 2T	1990-2007	UC94-OBF/1	B2672100
	75-90-115-125 Optimax 2T	2004 en adelante	UC94-OBF/3	B2672300
	135-150 Optimax 2T	1999 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	40-50-60 EFI 4T	2004 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	75-80-90 EFI 4T	2000 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	100-115 EFI 4T	2007 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	150 Fourstroke 4T	2011 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
Evinrude®	E40-E50-E55-E60 2T	2004 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	E75-E90- 2T	2004 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	E115-E130-E135 2T V4	1995 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	E150 2T V6	1995 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
Yamaha®	60-70 2T	1984-2008	UC94-OBF/1	B2672100
	75C-90 2T	1998-2008	UC94-OBF/1	B2672100
	115C-130B 2T	1990-2008	UC94-OBF/1	B2672100
	150F	1996-2007	UC94-OBF/1	B2672100
	150 HPDI VMAX 2T	2000-2008	UC94-OBF/1	B2672100
	F60-F75-F80 EFI 4T	1999-2007	UC94-OBF/1	B2672100
	F90-F100-F115-F150 EFI 4T	1999-2007	UC94-OBF/1	B2672100
	F80-F100 4T	2000 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	F115-F150	2004 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
Honda®	BF75-BF90 4T	1995 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	BF115D	1998-2009	UC94-OBF/3	B2672300
	BF115A	2009 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	BF130A	1998-2005	UC94-OBF/3	B2672300
	BF135-BF150 4T	2005 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	BF90-BF150 V-TEC 4T	2008 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
Suzuki®	DF70-80-90 4T	1998 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	DF100-115-140 4T*	1998-2008	UC94-OBF/1*	B2672100
	DF100-115-140 4T new model	2008 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	DF150 4T	2006 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
Tohatsu® Nissan®	50-60-70-90 2T	2004 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	115-120-140 2T	2004 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	40-50TLDI 4T	2004-2011	UC94-OBF/1	B2672100
	70-90-115 TLDI 4T	2004-2011	UC94-OBF/1	B2672100
Selva®	50 Madeira/Bull shark-60 grey		UC94-OBF/1	B2672100
	Shark/St. Tropez-70 Mako Shark 2T		UC94-OBF/1	B2672100
	80 Portofino/Tigershark 2T	1995-2008	UC94-OBF/1	B2672100
	150 White Shark 2t	2001-2007	UC94-OBF/1	B2672100
	50-60 Dorado EFI 4T		UC94-OBF/1	B2672100
	100 EFI Marlin-115 EFI Narwhal-150 EFI	2000 en adelante	UC94-OBF/1	B2672100
	Killer Whale 4T		UC94-OBF/1	B2672100
Johnson®	BJ60-70 4T	2001-2007	UC94-OBF/1	B2672100
	BJ90-115-140 4T	2001-2007	UC94-OBF/1	B2672100
	J90-115 V4 2T	1995-2007	UC94-OBF/1	B2672100

*** Motores Suzuki año 1998 a 2008 con cilindro UC81-OBF requieren KIT SU.**

Cilindro UC128-OBF

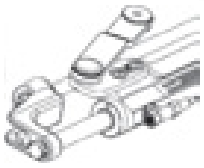


- **Cilindro para motores fueraborda.**
- **Para embarcaciones con una velocdad máxima de 50 nudos con un motor y 60 nudos con dos motores y dos cilindros.**
- **Montaje frontal, diseño compacto.**
- **Cilindro de reducidas dimensiones indicado para instalar cuando hay problemas de espacio.**
- **Igual número de vueltas babor-estribor y viceversa.**
- **Cilindro disponible en tres versiónes, ver cuadro de aplicaciones.**

Especificaciones	UC128-OBF/1 - /2 - /3
Volumen	120 C.C.
Fuerza máxima	450 kg.
Diámetro interior	35 mm.
Recorrido	185 mm
Conectores	Para tubería de 3/8"
Conectores de vaciado	Conector rápido DN5



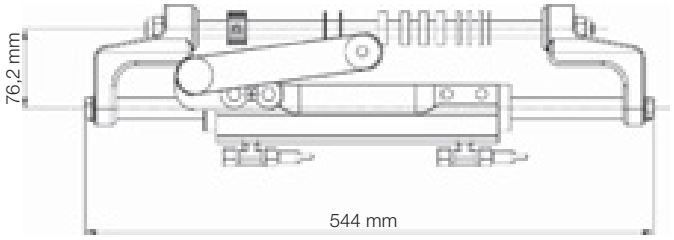
UC128-OBF/1
Código B2674100



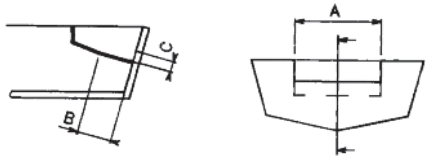
UC128-OBF/2
Código B2674200



UC128-OBF/3
Código B2674300



Medidas para la instalación en el espejo de popa.



Nº. de motores	A	B	C
1	560 mm.	152 mm.	152 mm.
2	1.110 mm.	152 mm.	152 mm.

Para la instalación con dos motores, la distancia mínima requerida entre centros de motor es 550 mm.

Guía para cursar el pedido:

Sistema de montaje	Potencia motores	Número de vueltas	Componentes
1 motor / 1 cilindro 	Hasta 300 HP.	4,8 (Bomba UP25) 4,3 (Bomba UP28)	• 1 cilindro según modelo motor • 1 bomba **Código B2672900** (25 c.c.) ó **Código B2673100** (28 c.c.) • Se recomienda tubería de 5/16" **Código B2646300** con conector **Código B2676700.** Tambien disponibles kits de dos latiguillos con conectores ensamblados. • Accesorios
2 motores / 1 cilindro 	Suma de potencias hasta 300 HP. (Motores cuyas hélices giran en el mismo sentido). Suma de potencias hasta 500 HP. (Motores cuyas hélices giran en sentido contrario).	4,8 (Bomba UP25) 4,3 (Bomba UP28)	• 1 cilindro según modelo motor • 1 bomba **Código B2672900** (25 c.c.) ó **Código B2673100** (28 c.c.) • Se recomienda tubería de 5/16" **Código B2646300** con conector **Código B2676700.** Tambien disponibles kits de dos latiguillos con conectores ensamblados. • Barra de unión A94 **Código B2632500** • Accesorios
2 motores / 2 cilindros 	Suma de potencias hasta 500 HP. (Motores cuyas hélices giran en el mismo sentido). Suma de potencias hasta 600 HP. (Motores cuyas hélices giran en sentido contrario).	6,1 (Bomba UP39) 5,3 (Bomba UP45)	• 1 cilindro según modelo motor • 1 cilindro especial según modelo motor (consultar) • 1 bomba **Código B2673300** (39 c.c.) ó **Código B2673600** (45 c.c.) • Se recomienda tubería de 5/16" **Código B2646300** con conector **Código B2676700.** Tambien disponibles kits de dos latiguillos con conectores ensamblados. • Barra de unión A90 **Código B2632800** • Accesorios

Cuadro aplicaciones cilindros UC128-OBF/1, UC128-OBF/2 y UC128-OBF/3

Códigos B2674100, B2674200 y B2674300

Cuadro orientativo, este cilindro no esta recomendado para embarcaciones que superen la velocidad de 60 Nudos.

Motor	Modelo	Año	Cilindro	Código
Mercury® Mariner®	75-90-115-125 Optimax 2T	2004 en adelante	UC128-OBF/3	**B2674300**
	135-150-175 Optimax 2T	1999 en adelante	UC128-OBF/1	**B2674100**
	200-225-250 Optimax 2T	1999 en adelante	UC128-OBF/1	**B2674100**
	RACING 300 Optimax 2T		UC128-OBF/1	**B2674100**
	100-115 EFI 4T	2007 en adelante	UC128-OBF/1	**B2674100**
	115-125-150 EFI 2T	1990-2007	UC128-OBF/1	**B2674100**
	225-250 EFI 2T	2000-2007	UC128-OBF/1	**B2674100**
	250 Saltwater EFI 4T	2007 en adelante	UC128-OBF/1	**B2674100**
	135-150-175-200 Verado L4 4T	2004-2006	UC128-OBF/1	**B2674100**
Evinrude®	E75-E90- 2T	2004 en adelante	UC128-OBF/2	**B2674200**
	E115-E130-E135 2T V4	1995 en adelante	UC128-OBF/2	**B2674200**
	E150-E175-E200 2T V6	1995 en adelante	UC128-OBF/2	**B2674200**
	E200 HO-E225-E250 2T V6	1995 en adelante	UC128-OBF/2	**B2674200**
	E250 HO-E300 2T V6		UC128-OBF/2	**B2674200**
Yamaha®	75C-90 2T	1998-2008	UC128-OBF/2	**B2674200**
	115C-130B 2T	1990-2008	UC128-OBF/2	**B2674200**
	150F-200F-250G 2T	1990-2007	UC128-OBF/2	**B2674200**
	150 HPDI VMAX 2T	2000-2008	UC128-OBF/2	**B2674200**
	175-200-225-250-300 HPDI VMAX 2T	2000-2008	UC128-OBF/2	**B2674200**
	F70 4T	2010 en adelante	UC128P-OBF/1	**B2674100**
	F90-F100-F115-F150 EFI 4T	1999-2007	UC128-OBF/1	**B2674100**
	F200-F225-F250 4T	2002-2007	UC128-OBF/2	**B2674200**
	F115-F150	2004 en adelante	UC128-OBF/1	**B2674100**
	F200-F225-F250-F300 4T	2006 en adelante	UC128-OBF/2	**B2674200**
	F350 4T	2008 en adelante	VER UC128-SVS	
Honda®	BF75-BF90 4T	1995 en adelante	UC128-OBF/1	**B2674100**
	BF115D	1998-2009	UC128-OBF/3	**B2674300**
	BF115A	2009 en adelante	UC128-OBF/1	**B2674100**
	BF130A	1998-2005	UC128-OBF/3	**B2674300**
	BF135-150 4T	2005 en adelante	UC128-OBF/1	**B2674100**
	BF90-BF150 V-TEC 4T	2008 en adelante	UC128-OBF/1	**B2674100**
	BF175-200-225 4T	2001 en adelante	UC128-OBF/1	**B2674100**
Suzuki®	DF70-80-90 4T	1998 en adelante	UC128-OBF/2	**B2674200**
	DF100-115-140 4T*	1998-2008	UC128-OBF/1*	**B2674100**
	DF100-115-140 4T new model	2008 en adelante	UC128-OBF/1	**B2674100**
	DF150-175 4T	2006 en adelante	UC128-OBF/1	**B2674100**
	DF200-225-250-300		UC128-OBF/2	**B2674200**
Tohatsu®	115-120-140 2T	2004 en adelante	UC128-OBF/2	**B2674200**
	70-90-115 TLDI 4T	2004 en adelante	UC128-OBF/1	**B2674100**
Selva®	80 Portofino/Tigershark 2T		UC128-OBF/1	**B2674100**
	150 White Shark 2t	1995 en adelante	UC128-OBF/2	**B2674200**
	100 EFI Marlin-115 EFI Narwhal	2001-2007	UC128-OBF/1	**B2674100**
	150 EFI Killer Whale 4T	2000 en adelante		
Johnson®	BJ90-115-140 4T	2001-2007	UC128-OBF/1	**B2674100**
	J90-115 V4 2T	1995-2007	UC128-OBF/2	**B2674200**
	J150-175 V6 2T	1995-2007	UC128-OBF/2	**B2674200**
	J200-225 V6 4T	2004-2007	UC128-OBF/2	**B2674200**

*** Motores Suzuki año 1998 a 2008 con cilindro UC28-OBF/1 requieren KIT SU.**

Para aplicaciones con potencias superiores, se aconseja la utilización de cilindro "High performance" Silver Speer.

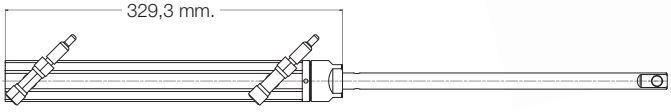
Para más información, contactar con nuestro departamento comercial.

Cilindro UC68-OBS

Código B2672500

- **Para motores fueraborda hasta 150 H.P. y 40 nudos de velocidad.**
- **Montaje lateral.**
- **Fácil instalación (sistema patentado).**
- **Distinto número de vueltas babor-estribor y viceversa (numero de vueltas 3,4 / 5).**
- **Espacio mínimo requerido en el lado del tubo del motor: 340mm.**





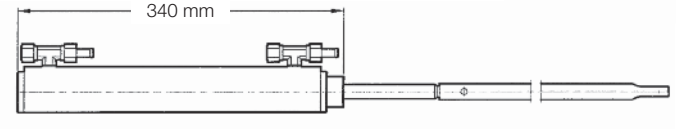
Especificaciones	UC68-OBS
Volumen	68/100 C.C.
Fuerza máxima	185/270 kg.
Diámetro interior	25 mm.
Recorrido	203 mm
Conectores	Para tubería de 3/8"

Cilindro UC132-OBS

Código B2674000

- **Cilindro para motores fueraborda con una velocidad máxima de 45 nudos.**
- **Montaje lateral. Fácil instalación (Sistema patentado).**
- **Distinto número de vueltas babor-estribor y viceversa.**
- **Espacio mínimo requerido: 375mm**

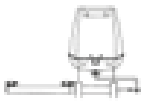
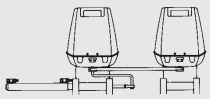




Especificaciones	UC132-OBS
Volumen	132/163 C.C.
Fuerza máxima	464/574 kg.
Diámetro interior	32 mm.
Recorrido	203 mm
Conectores	Para tubería de 3/8"

Cilindro UC132-OBS Código B2674000

Guía para cursar el pedido:

Sistema de montaje	Potencia motores	Número de vueltas	Componentes
1 motor / 1 cilindro 	Hasta 300 HP.	5,3 / 6,5 (Bomba UP25) 4,7 / 5,8 (Bomba UP28)	• 1 cilindro **Código B2674000** • 1 bomba **Código B2672900** (25 c.c.) ó **Código B2673100** (28 c.c.) • Se recomienda tubería de 5/16" **Código B2646300** con conector **Código B2676700.** También disponibles kits de dos latiguillos con conectores ensamblados. • Accesorios
2 motores / 1 cilindro 	Suma de potencias hasta 300 HP. (Motores cuyas hélices giran en el mismo sentido). Suma de potencias hasta 450 HP. (Motores cuyas hélices giran en sentido contrario).	5,3 / 6,5 (Bomba UP25) 4,7 / 5,8 (Bomba UP28)	• 1 cilindro **Código B2674000** • 1 bomba **Código B2672900** (25 c.c.) ó **Código B2673100** (28 c.c.) • Se recomienda tubería de 5/16" **Código B2646300** con conector **Código B2676700.** También disponibles kits de dos latiguillos con conectores ensamblados. • Barra de unión **Códigos B2632400, B2632600, B2632700** • Accesorios
2 motores / 2 cilindros 	Suma de potencias hasta 600 HP. (Motores cuyas hélices giran en el mismo sentido). Cualquier potencia (Motores cuyas hélices giran en sentido contrario).	6,7 / 8,3 (Bomba UP39) 5,6 / 6,9 (Bomba UP45)	• 2 cilindros **Código B2674000** • 1 bomba **Código B2673300** (39 c.c.) ó **Código B2673600** (45 c.c.) • Se recomienda tubería de 5/16" **Código B2646300** con conector **Código B2676700.** También disponibles kits de dos latiguillos con conectores ensamblados. • Barra de unión **Códigos B2632400, B2632600, B2632700** • Accesorios

Direcciones hidráulicas

Kits para motores fueraborda GOTECH™

Código B2671006

Para motores fueraborda hasta 115 H.P.
El kit incluye: Bomba **UP18**, cilindro **UPC81-OBF**, dos litros de aceite hidráulico **OL150** y 1 kit de latiguillos. 2 unidades de 6 metros de largo.





Kits para motores fueraborda HYCO™

Para motores fueraborda hasta 150 H.P.

Kit HYCO-OBF



Kit cilindro UC94-OBF/1

Código B2670500

Kit cilndro UC94-OBF/3

Código B2670700

El kit incluye: Bomba **UP20 F**, cilindro y dos litros de aceite hidráulico.

(Solicitar la tubería hidráulica según cuadro adjunto).

Kit HYCO-OBS



Kit cilindro UC68-OBS

Código B2670800

El kit incluye: Bomba **UP20 F**, cilindro y dos litros de aceite hidráulico.

(Solicitar la tubería hidráulica según cuadro adjunto).

Kit OB de dos latiguillos

Tubería de alta presión con conectores 3/8" ensamblados.

Longitud	Código
3,00 mts.	B2675130
3,50 mts.	B2675135
4,00 mts.	B2675140
4,50 mts.	B2675145
5,00 mts.	B2675150
5,50 mts.	B2675155
6,00 mts.	B2675160
6,50 mts.	B2675165
7,00 mts.	B2675170
7,50 mts.	B2675175
8,00 mts.	B2675180
8,50 mts.	B2675185
9,00 mts.	B2675190

Barras de unión universales para motores fueraborda





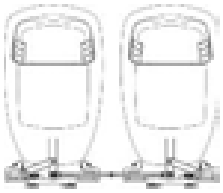
Ejemplo de aplicación

Barra de unión A88

Código B2632400

- **En acero inoxidable.**
- **También se puede utilizar en fueraborda con dirección mecánica.**
- **Ajustable desde 650 mm. hasta 950 mm. entre centros de motor.**





Ejemplo de aplicación

Barra de unión A92

- **En acero inoxidable.**
- **Ajustable antes ó después de su instalación.**
- **También se puede utilizar en fueraborda con dirección mecánica.**
- **Medidas de ajuste entre centros de motor.**

Modelo	Ajustable desde/hasta mm	Código
A92/700	550/700	**B2632600**
A92/950	700/950	**B2632700**

Barras de unión para motores fueraborda con cilindro UC128-OBF





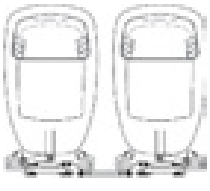
Ejemplo de aplicación

Barra de unión A94

Código B2632500

- **Para sistema de montaje formado por dos motores y un cilindro UC128-OBF.**
- **En acero inoxidable.**
- **Ajustable desde 660 mm. hasta 950 mm. entre centros de motor.**





Ejemplo de aplicación

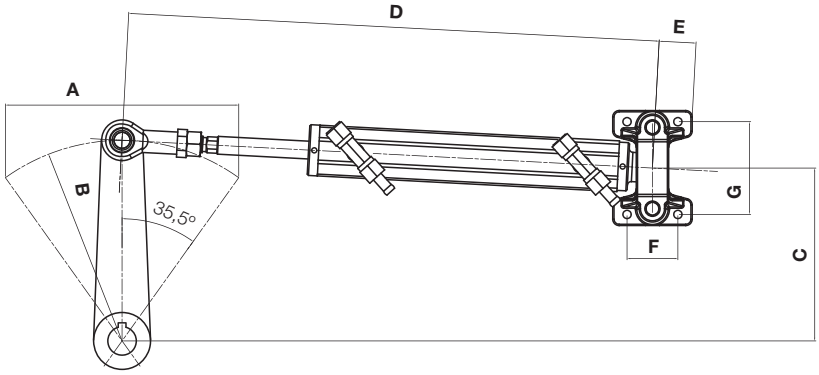
Barra de unión A90

Código B2632800

- **Para sistema de montaje formado por dos motores y dos cilindros UC128-OBF.**
- **En acero inoxidable.**
- **Ajustable desde 711 mm. hasta 950 mm. entre centros de motor.**

Cilindro UC69-I





Código B2672600

- **Cilindro recomendado para embarcaciones hasta 10 mts. de eslora y velocidad máxima 25 MPH.**
- **Igual número de vueltas babor-estribor y viceversa (numero de vueltas 3,4).**

Especificaciones	UC69-I
Volumen	69 C.C.
Par máximo	32 kgm.
Fuerza máxima	168 kg.
Diámetro interior	25 mm.
Recorrido	150 mm
Conectores	Para tubería de 3/8"

A	B	C	D	E	F	G
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
150	129	105	417	31,3	40	73

Kit para motores intraborda hasta 10 mts. de eslora

Kit HYCO-I



Kit cilindro UC69-I

Código B2670900

El kit incluye: Bomba **UP20 F**, cilindro y dos litros de aceite hidráulico.

(Solicitar la tubería hidráulica según cuadro adjunto).



Kit de dos latiguillos

Tubería de alta presión con conectores 3/8" ensamblados.

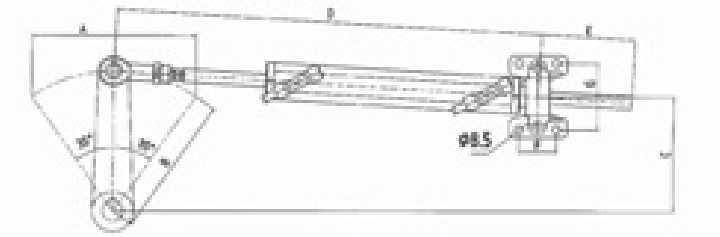
Longitud	Código
3,00 mts.	B2675130
3,50 mts.	B2675135
4,00 mts.	B2675140
4,50 mts.	B2675145
5,00 mts.	B2675150
5,50 mts.	B2675155
6,00 mts.	B2675160
6,50 mts.	B2675165
7,00 mts.	B2675170
7,50 mts.	B2675175
8,00 mts.	B2675180
8,50 mts.	B2675185
9,00 mts.	B2675190

Cilindros UC116-I, UC168-I y UC215-I



Cilindro para motores intraborda.
Cuerpo de aluminio anodizado.
Iguales número de vueltas babor-estribor y viceversa.

Especificaciones	UC116-I Código B2674400	UC168-I Código B2674500	UC215-I Código B2674600
Volumen	116 C.C.	168 C.C.	215 C.C.
Par máximo	58 kgm.	87 kgm.	111 kgm.
Fuerza máxima	464 kgs.	673 kgs.	673 kgs.
Diámetro interior	32 mm.	40 mm.	40 mm.
Recorrido	178 mm.	178 mm.	228 mm
Conectores	Para tubería de 3/8"	Para tubería de 3/8"	Para tubería de 3/8"



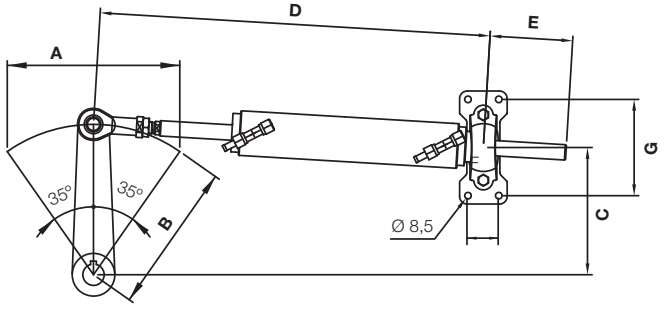
Modelo	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.
UC116-I	178	155	127	466	102	40	73
UC168-I	178	155	127	512	107	40	105
UC215-I	228	199	163	587	132	40	105

Cilindros UC293-I, UC378-1



- **Cuerpo de bronce.**
- **Igual número de vueltas babor-estribor y viceversa.**

Especificaciones	UC293-I Código B2675000	UC378-I Código B2674900
Volumen	293 C.C.	376 C.C.
Par máximo	146,5 kgm.	187,6 kgm.
Fuerza máxima	1.155 kg.	1.155 kg.
Diámetro interior	50 mm.	50 mm.
Recorrido	178 mm	228 mm
Conectores	Para tubería de 3/8"	Para tubería de cobre de 12 mm.



Modelo	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.
UC293-I	178	163	134	506	107	40	125
UC378-I	228	199	163	592	132,5	40	125

*** Para medidas superiores. consultar con nuestro departamento comercial. Pueden consultar modelos en: www.ultraflex.com**

Cuadro aplicaciones y guía para cursar el pedido:

Cilindro	Eslora máxima	Tipo de Casco	Motor	Par máximo	Conjunto
UC69-I **Código B2672600**	8,00 m - 26 ft	En V	1 ó 2	Hasta 32 kgm.	**Kit HYCO-I Cód B2670900**
UC116-I **Código B2674400**	8,50 m - 28 ft	Plano / V	1	Hasta	1
	9,50 m - 31 ft		2	58 kgm.	1
UC168-I **Código B2674500**	11,60 m - 38 ft	Plano	1	Hasta	2 ó 3
	13,40 m - 44 ft		2	87 kgm	3
	9,70 m - 32 ft	En V	1	Hasta	2 ó 3
	11,60 m - 38 ft		2	87 kgm	3
UC215-I **Código B2674600**	13,40 m - 44 ft	Plano	1	Hasta	4 ó 5
	15,20 m - 50 ft		2	111 kgm	5
	11,60 m - 38 ft	En V	2	Hasta	4 ó 5
	13,40 m - 44 ft		2	111 kgm	5
UC293-I **Código B2675000** **<**	16,00 m - 58 ft	Plano	1	Hasta	6 ó 7
	18,30 m - 60 ft		2	147 kgm	
	14,00 m - 46 ft	En V	2	Hasta	6 ó 7
	18,30 m - 60 ft		2	147 kgm	
UC378-I **Código B2674900**	18,90 m - 62 ft	Plano	1	Hasta	8
	19,80 m - 65 ft		2	187,6 kgm	
	18,90 m - 62 ft	En V	2	Hasta	8
	19,80 m - 65 ft		2	187,6 kgm	

Conjunto 1	Número de vueltas 4,9 (UP25) / 4,1 (UP28)

- 1 cilindro **Código B2674400**
- 1 bomba **Código B2672900** (25 C.C.) ó **Código B2673100** (28 C.C.)
- Tubería hidráulica **Código B2646400** ó kit OB de dos latiguillos con conectores ensamblados.
- Accesorios.

Conjunto 2	Número de vueltas 6

- 1 cilindro **Código B2674500**
- 1 bomba **Código B2673100** (28 C.C.)
- Tubería hidráulica **Código B2646400** ó kit OB de dos latiguillos con conectores ensamblados.
- Accesorios.

Conjunto 3	Número de vueltas 5

- 1 cilindro **Código B2674500**
- 1 bomba **Código B2673200** (33 C.C.)
- Tubería hidráulica **Código B2646400** ó kit OB de dos latiguillos con conectores ensamblados.
- Accesorios.

Conjunto 4	Número de vueltas 6,5

- 1 cilindro **Código B2674600**
- 1 bomba **Código B2673200** (33 C.C.)
- Tubería hidráulica **Código B2646400** ó kit OB de dos latiguillos con conectores ensamblados.
- Accesorios.

Conjunto 5	Número de vueltas 5,5

- 1 cilindro **Código B2674600**
- 1 bomba **Código B2673300** (39 C.C.)
- Tubería hidráulica **Código B2646400** ó kit OB de dos latiguillos con conectores ensamblados.
- Accesorios.

Conjunto 6	Número de vueltas 7,5

- 1 cilindro **Código B2675000**
- 1 bomba **Código B2673300** (39 C.C.)
- Tubería hidráulica **Código B2646400** ó kit OB de dos latiguillos con conectores ensamblados.
- Accesorios.

Conjunto 7	Número de vueltas 6,2

- 1 cilindro **Código B2675000**
- 1 bomba **Código B2673600** (47 C.C.)
- Tubería hidráulica **Código B2646400** ó kit OB de dos latiguillos con conectores ensamblados.
- Accesorios.

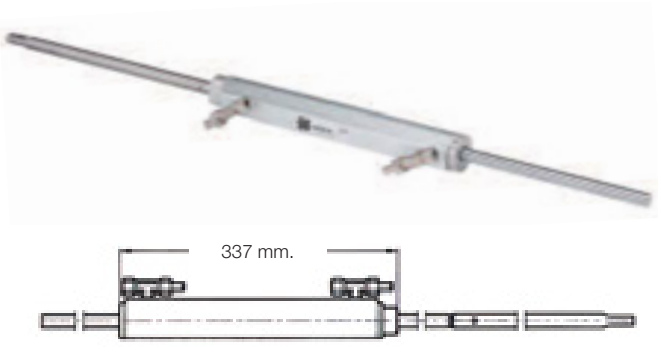
Conjunto 8	Número de vueltas 8

- 1 cilindro **Código B2674900**
- 1 bomba **Código B2673600** (47 C.C.)
- Tubería hidráulica **Código B2646400** ó kit OB de dos latiguillos con conectores ensamblados.
- Accesorios.

Cilindro UC133-IOB

Código B2674700

Cilindro para motores intra-fueraborda.
Cuerpo de aluminio anodizado.
Igual número de vueltas babor-estribor y viceversa.
(Equilibrado).

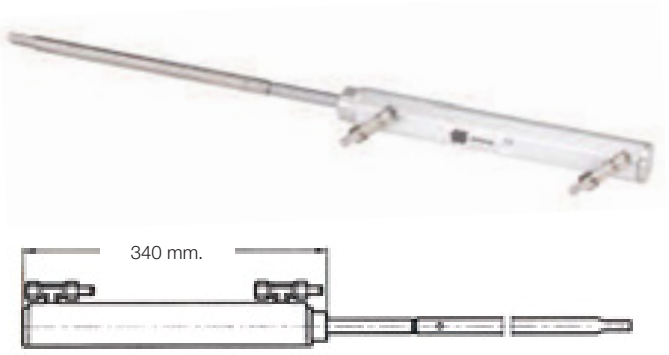


Especificaciones	UC133-IOB Código B2674700 Equilibrado
Volumen	132 C.C.
Par máximo	66 kgm.
Fuerza máxima	464 kg.
Diámetro interior	32 mm.
Recorrido	203 mm
Conectores	Para tubería de 3/8"

Cilindro UC132-OBS

Código B2674000

Cilindro para motores intra-fueraborda.
Cuerpo de aluminio anodizado.
Distinto número de vueltas babor-estribor y viceversa.
(No equilibrado).

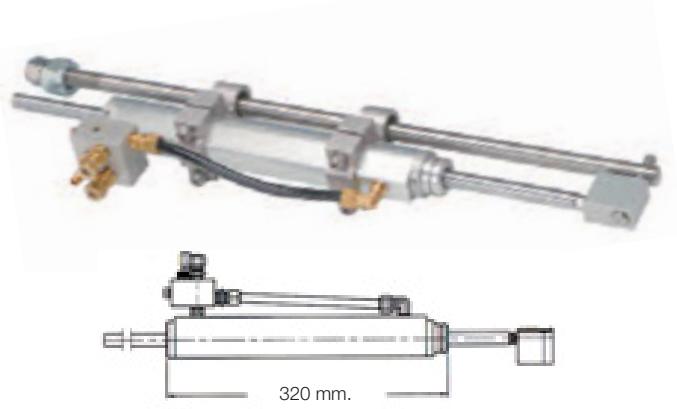


Especificaciones	UC132-OBS Código B2674000 No equilibrado
Volumen	132/163 C.C.
Fuerza máxima	464/574 kgs.
Diámetro interior	32 mm.
Recorrido	203 mm
Conectores	para tuberia de 3/8"

Cilindro UC133V-IOB

Código B2674701

Cilindro para motores intra-fueraborda VOLVO DP-E y DPE-G con dirección servoasistida.
Cuerpo de aluminio anodizado.
Igual número de vueltas babor-estribor y viceversa.
(equilibrado).



Especificaciones	UC133V-IOB Código B2674701 Equilibrado
Volumen	132 C.C.
Par máximo	66 kgm.
Fuerza máxima	464 kg.
Diámetro interior	32 mm.
Recorrido	203 mm.

Cuadro aplicaciones y guía para cursar el pedido:

Motor	Año	Modelo	Cilindro Sin dirección servoasistida	Cilindro Con dirección servoasistida
Mercruiser®	1984 en adelante	ALPHA	B2674700	B2674000
	1984 en adelante	BRAVO I	B2674700	B2674000
	1984 en adelante	BRAVO II	B2674700	B2674000
	1984 en adelante	BRAVO III	B2674700	B2674000
Volvo®	Todos	275	B2674500	-
	Todos	280	B2674700	B2674000
	Todos	290	B2674700	B2674000
	Todos	DP-E	B2674700*	B2674701
	Todos	DP-G	-	B2674701
	Todos	DP-S	-	B2674000

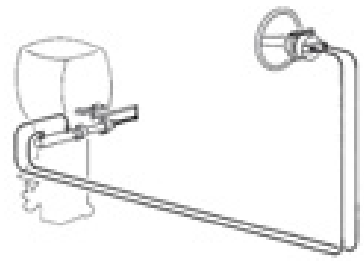
*** Se necesita un adaptador suministrado por el fabricante del motor.**

Número de vueltas
Equilibrado 4,7
No equilibrado 4,7 / 5,8

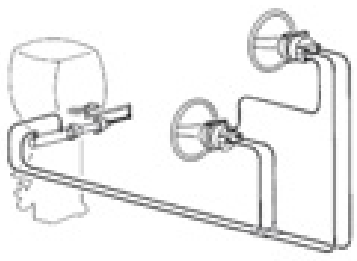
- 1 cilindro **(Ver cuadro aplicaciones)**
- 1 bomba **Código B2673100**
- Tubería hidráulica **Código B2646400**
- Accesorios.

Número de vueltas
Equilibrado 4
No equilibrado 4,5

- 1 cilindro **(Ver cuadro aplicaciones)**
- 1 bomba **Código B2673200**
- Tubería hidráulica **Código B2646400**
- Accesorios.



Instalación simple



Instalación doble (Flying Bridge)



Kit de dos latiguillos

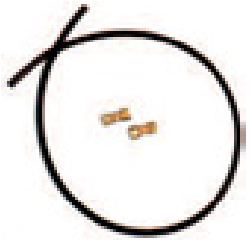
Tubería de 5/16“ de alta presión con conectores 3/8“ ensamblados.

Longitud	Código
3,00 mts.	B2675130
3,50 mts.	B2675135
4,00 mts.	B2675140
4,50 mts.	B2675145
5,00 mts.	B2675150
5,50 mts.	B2675155
6,00 mts.	B2675160
6,50 mts.	B2675165
7,00 mts.	B2675170
7,50 mts.	B2675175
8,00 mts.	B2675180
8,50 mts.	B2675185
9,00 mts.	B2675190

Tubería hidráulica de nylon

Diámetro	Referencia	Código
5/16” interior - 14 mm. exterior	41305 F	B2646300 *
3/8” exterior	TU 95	B2646400

* **Tubería recomendada para motores fueraborda. Se vende por metros.**



Kit 95

Código B2676800

Para instalación simple.

Accesorios para instalación con tubería de cobre de 3/8”.

Incluye dos trozos de 0,5 mts. de tubería de nylon.



Kit 95-2S

Código B2677000

Para instalación doble ó piloto automático.

Accesorios para instalación con tubería de 3/8” de nylon ó de cobre.



Válvula By-Pass BP95

Código B2642300

Para tubería de nylon de 3/8”.



Aceite hidráulico OL 15

Código B2647000

Botella de 1 litro.

Aceite hidráulico ISO VG 15.



Conector OB-F5/16

Código B2676700

Para conectar la tubería de 5/16” en conectores 3/8” para instalaciones en fueraborda.



Conector FR7

Código B2677800

Para conectar la tubería de 3/8” a cilindro con conexión 12mm.



Conector SF38

Código B2677200

Conecta la bomba a la tubería de 3/8”.



Codo EF38

Código B2677300

Conecta la bomba a la tubería de 3/8”.



Conector T, TF38

Código B2677400

Para tubería de 3/8”.



Conector T, VF38 con purgador

Código B2677500

Conecta el cilindro a la tubería de 3/8”.



Conector AF90

Código B2677900

Para conectar la bomba a la tubería. Latón niquélado, conexión 90°



Pasacascos R5

Código B2677600

Guia de selección para nuevas instalaciones

Para embarcaciones que excedan las 50 mph, consultar, ya que se recomienda un sistema de doble cable.

Siempre de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Aplicación	Potencia motor	Sistema dirección (Tambor)
Fueraborda 	Hasta 40 kW (55cv)	**T67**
	Eslora	**Sistema dirección (Tambor)**
	Hasta 30" (9 mts.)	**T85** - **T71FC** - T81FC **T73NRFC** - T83NRFC - T86 - T88NR - T96 - T98NR
Intraborda 	Hasta 35" (10,5 mts.)	**T71FC** - T81FC **T73NRFC** - T83NRFC - T86 - T88NR - T96 - T98NR
Intra-Fueraborda (Servo Asistida) ***(1)** 		**T85** - **T71FC** - T81FC T86 - T96

***(1) Para motores Intra-fueraborda sin dirección Servo Asistida se recomienda un sistema de dirección hidráulico.**

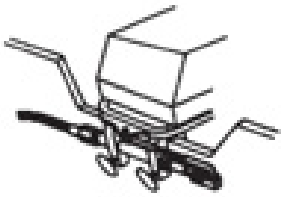
Como medir el cable de dirección para nuevas instalaciones



Sumar A + B + C y restar 10 cms. por cada curva de 90º.
Si el motor dispone de tubo de fijación para el cable, añadir 30,5 cms. (1 ft) a la medida calculada anteriormente.

Para pedidos en PIES (ft) dividir por 30,5 y redondear.

Fig. 1



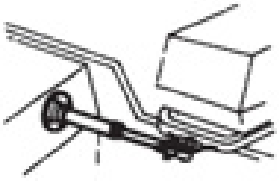
Fijación a través del tubo del motor.
Fig. 1

Ejemplo (La medida en cms.)
A(50) + B(250) + C(80) = 380
Restar 20 por dos curvas a 90º = 360
Sumar 30,5 por fijación a través del tubo = 390,5 cms.
390,5 cms.: 30,5 = 12,8 ft (Pedir 13 ft)

Fig. 2



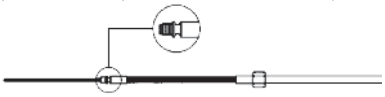
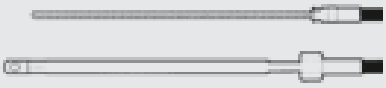
Fig. 3



Fijación con abrazadera ó soporte.
Fig. 2-3

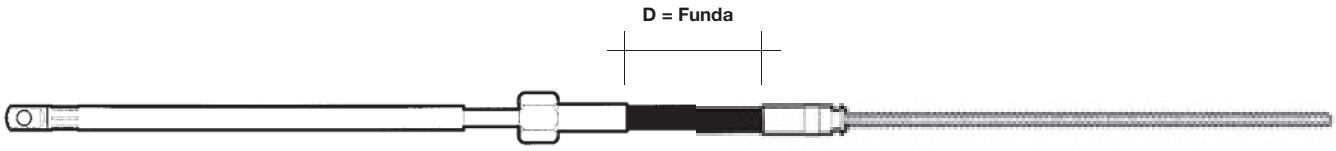
Ejemplo (La medida en cms.)
A(50) + B(250) + C(80) = 380
Restar 20 por dos curvas a 90º = 360 cms.
360 cms.: 30,5 = 11,8 ft (Pedir 12 ft)

Guía de selección para sustituciones de cable

Cable de recambio Ultraflex	Timoneria (Tambor)	Adaptador necesario
M58 Cód. B26230XX (Utilizar los dos dígitos finales para indicar la medida en pies ejemplo: para cable 8 pies su **Cód. B623008**). 	**T67 Ultraflex** C230/C231 Morse® Compac - T® Teleflex 805 TX®	NO
M66 Cód. B26240XX (Utilizar los dos dígitos finales para indicar la medida en pies ejemplo: para cable 9 pies su **Cód. B2624009**). 	**T85** - **T71FC** - T72FC **T73NRFC** - T74NRFC T81FC T83NRFC **Ultraflex** Safe - TQC®/NFB® Teleflex® - D290 Morse®	NO
	T71 - T72 - T73NR T74NR - T81 T83NR **Ultraflex** **(Timoneria fuera de catalogo)**	**K66** - 38432Q **Cód. B2631300**
TM86 	G86 - G88NR - G96 G98NR Ultraflex **(Timoneria de cremallera)**	NO

Pies	Metros	M58 Código	M66 Código
07	2,14	B2623007	B2624007
08	2,44	B2623008	B2624008
09	2,75	B2623009	B2624009
10	3,05	B2623010	B2624010
11	3,36	B2623011	B2624011
12	3,66	B2623012	B2624012
13	3,97	B2623013	B2624013
14	4,27	B2623014	B2624014
15	4,58	B2623015	B2624015
16	4,88	B2623016	B2624016
17	5,19	B2623017	B2624017
18	5,49	B2623018	B2624018
19	5,80	B2623019	B2624019
20	6,10	B2623020	B2624020
21	6,41	B2623021	B2624021
22	6,71	B2623022	B2624022
23	7,02	B2623023	B2624023
24	7,32	B2623024	B2624024
25	7,63	B2623025	B2624025
26	7,93	B2623026	B2624026
27	8,24	B2623027	B2624027
28	8,54	B2623028	B2624028
29	8,85	B2623029	B2624029
30	9,15	B2623030	B2624030
31	9,46	B2623031	B2624031
32	9,76	B2623032	B2624032
33	10,07	B2623033	B2624033
34	10,37	B2623034	B2624034
35	10,68	B2623035	B2624035
36	10,98	B2623036	B2624036
37	11,29	B2623037	B2624037
38	11,59	B2623038	B2624038
39	11,90	B2623039	B2624039
40	12,20	B2623040	B2624040

Como medir el cable de dirección en sustituciones



Longitud a pedir: Medida **D** + 56 cms.
La medida en pies se obtiene dividiendo el resultado por 30, 5 cms. y redondeando.
Ejemplo: **D** = 305 cms. + 56 cms.= 361 : 30,5 = 11,8 ft (Pedir 12 ft)

Sistema dirección tambor “T67”



El sistema completo se compone de:

1 Tambor con fricción T67

Código B2620500

1 Cable dirección M58

Código B26230XX

Utilizar los dos dígitos finales para indicar la medida en pies ejemplo: para cable 8 pies su **Código B2623008**.

1 Volante dirección **Ver volantes**

Accesorios **Ver accesorios**

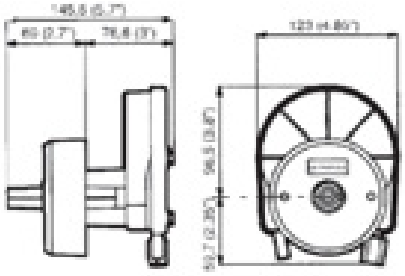
Características y especificaciones técnicas

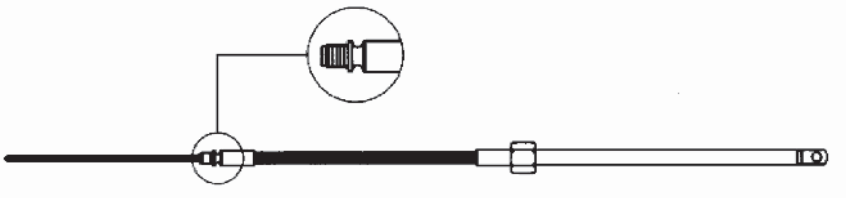
- Terminales del cable en acero inoxidable según estandares de seguridad ABYC P17.
- Materiales resistentes a la corrosión.
- Fricción estándar ajustable externamente.
- Consola 90º.
- Cuatro posiciones opcionales del tambor para facilitar la instalación del cable.
- Giros del volante tope-tope aprox. 2,5.
- Recorrido: 230 mm. (9”).
- Ø Volante: máximo 380 mm. (15”).
- Radio mínimo curvatura cable: 200 mm. (7,9”).
- Cumple standard seguridad EN 29775.

Aplicaciones

- Motores fueraborda hasta 40 kW (55 hp).
  Excepto evinrude E-TEC50 para el que se recomienda el tambor T85 ó T71FC







M58

También disponible en kit (Rotech-IV):

Código B26211XX

Caja individual que incluye:
Tambor T67, consola y cable M58.
(Utilizar los dos dígitos finales para indicar la medida en pies, ejemplo: para cable 12 pies su **Cód. B2621112**).

Nota: Kit disponible para medidas de cable desde 8 hasta 20 pies.

Sistema dirección tambor “T85”



El sistema completo se compone de:

1 Tambor T85

Código B2620600

1 Cable dirección M66

Código B26240XX

(Utilizar los dos dígitos finales para indicar la medida en pies ejemplo: para cable 9 pies su **Código B2624009**).

1 Volante dirección **Ver volantes**

Accesorios **Ver accesorios**

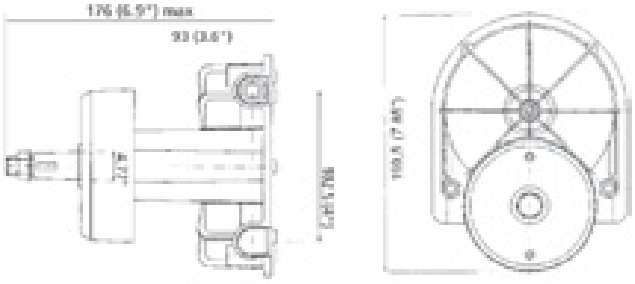
Características y especificaciones técnicas

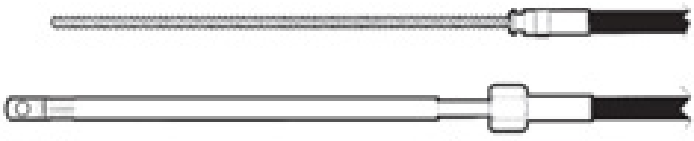
- Terminales del cable en acero inoxidable según estandares de seguridad ABYC P17.
- Materiales resistentes a la corrosión.
- Tambor compacto para espacios reducidos.
- Consola 90º.
- Giros del volante tope-tope aprox. 3.
- Recorrido: 230 mm. (9”).
- Ø Volante: máximo 406 mm. (16”).
- Radio mínimo curvatura cable: 200 mm. (7,9”).
- Cumple standard seguridad EN 28848.

Aplicaciones

- Ver Guia de selección para nuevas instalaciones.







M66



También disponible en kit (Rotech-V):

Código B26212XX

Caja individual que incluye:

Tambor T85, consola y cable M66.

Utilizar los dos dígitos finales para indicar la medida en pies ejemplo: para cable 15 pies su **Código B2621215**.

Nota: Kit disponible para medidas de cable desde 8 hasta 20 pies.

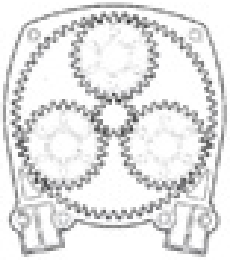
Sistema dirección tambor “T71FC”













El sistema completo se compone de:

1 Tambor T71FC
Código B2620700

1 Consola negra (Escoger):
X34 Montaje 90º **Código B2622100**
X35 Montaje 20º **Código B2622200**

1 Cable dirección M66
Código B26240XX
(Utilizar los dos dígitos finales para indicar la medida en pies ejemplo: para cable 9 pies su **Código B2624009**).

1 Volante dirección **Ver volantes**

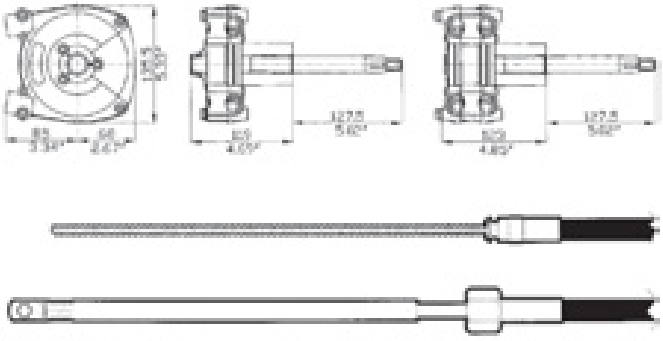
Accesorios **Ver accesorios**

Características y especificaciones técnicas

- Tambor de tres engranajes alrededor del eje central que permite una distribución uniforme del par motor.
- Beneficios de este diseño son una mayor duración, más eficiencia y menores reacciones del motor.
- Instalación simple y rápida.
- Terminales del cable en acero inoxidable según estandares de seguridad ABYC P17.
- Materiales resistentes a la corrosión.
- Tambor compacto para espacios reducidos.
- Giros del volante tope-tope aprox. 3,8.
- Recorrido: 230 mm. (9”).
- Ø Volante: máximo 406 mm. (16”).
- Radio mínimo curvatura cable: 200 mm. (7,9”).
- Cumple standard seguridad EN 28848.

Aplicaciones

- Ver Guia de selección para nuevas instalaciones.



M66

También disponible en kit (Rotech-I):

Código B26213XX

Caja individual que incluye:

Tambor T71FC, consola X34 montaje 90º y cable M66.

Utilizar los dos dígitos finales para indicar la medida en pies ejemplo: para cable 15 pies su **Código B2621315**.

Nota: Kit disponible para medidas de cable desde 8 hasta 20 pies.

Sistema dirección tambor “T73NRFC” no reversible



El sistema completo se compone de:

1 Tambor T73NRFC
Código B2620800

1 Consola negra (Escoger):

X34 Montaje 90º **Código B2622100**
X35 Montaje 20º **Código B2622200**

1 Cable dirección M66
Código B26240XX
(Utilizar los dos dígitos finales para indicar la medida en pies ejemplo: para cable 9 pies su **Código B2624009**).

1 Volante dirección **Ver volantes**

Accesorios **Ver accesorios**

Características y especificaciones técnicas

- Sistema de dirección con mecanismo patentado no reversible. Que elimina las vibraciones en el volante causadas por la fuerza de la hélice.
- Recomendada para embarcaciones con hélices grandes..
- Tambor de tres engranajes alrededor del eje central que permite una distribución uniforme del par motor.
- Beneficios de este diseño son una mayor duración, más eficiencia y menores reacciones del motor.
- Instalación simple y rápida.
- Terminales del cable en acero inoxidable según estándares de seguridad ABYC P17.
- Materiales resistentes a la corrosión.
- Tambor compacto para espacios reducidos.
- Giros del volante tope-tope aprox. 3,8.
- Recorrido: 230 mm. (9”).
- Ø Volante: máximo 406 mm. (16”).
- Radio mínimo curvatura cable: 200 mm. (7,9”).
- Cumple standard seguridad EN 28848.

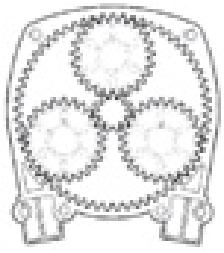
Aplicaciones

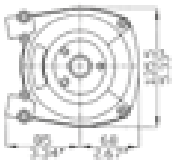
- Ver Guia de selección para nuevas instalaciones.

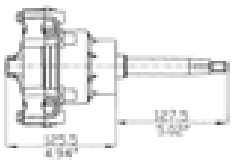


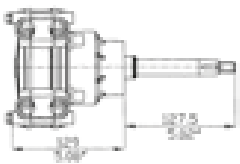


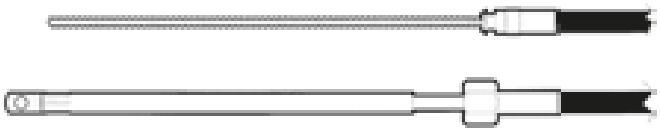






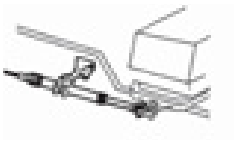






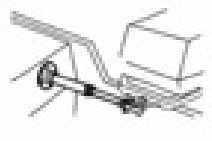
M66

Guia de selección de accesorios



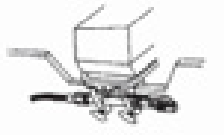
A = Con abrazadera de blocaje

Accesorio:
S39 ó S61 ó S62 + A75



B = Con fijación mamparo

Accesorio:
S40 + A75



C = Con brazo caña del timón

Accesorio:
A73 ó A74



D = Con soporte timón 90º

Accesorio:
S55 + A75

Soportes cable dirección



S39 Abrazadera de fijación en aluminio anod. y acero inox.
Código B2630400

S39T Tubo recambio para abrazadera S39
Código B2630800

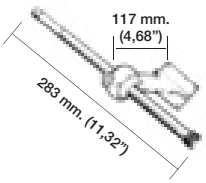


S40 Fijación mamparo resistente a la corrosión
Código B2689100

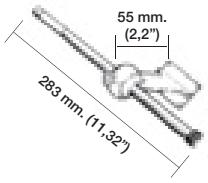
S40T Tubo recambio para fijación mamparo S40
Código B2689300



S55 Soporte timón 90º resistente a la corrosión
Código B2689200



S61 Abrazadera de fijación en acero resistente a la corrosión
Código B2630500
Medida: 117 mm.

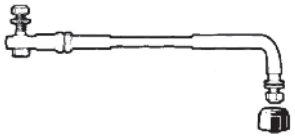


S62 Abrazadera de fijación en acero resistente a la corrosión
Código B2630600
Medida: 55 mm.

Kits conexión al motor



A73SS Brazo caña del timón en acero inoxidable
Código B2631100
Para motores Mercury.



A74SS Brazo caña del timón en acero inoxidable
Código B2631200
Para motores Johnson, Evinrude, OMC.



A75 Rotula
Código B2632200



A50 Kit conexión Yamaha
Código B2632300

Barras de unión universales para motores fueraborda



Barra de unión A88

Código B2632400

- **En acero inoxidable.**
- Ajustable desde 650 mm. hasta 950 mm. entre centros de motor.



Barra de unión A92

- **En acero inoxidable.**
- Ajustable antes ó despues de su instalacion.
- Medidas de ajuste entre centros de motor.

Modelo	Ajustable desde/hasta mm.	Código
A92/700	550/700	**B2632600**
A92/950	700/950	**B2632700**



Protector de salida

De caucho negro y aro de nylon.
Para la protección de salida del cable de dirección en popa de las embarcaciones fueraborda.

Base Ø mm.	Código
105	B2611000
150	B2613200

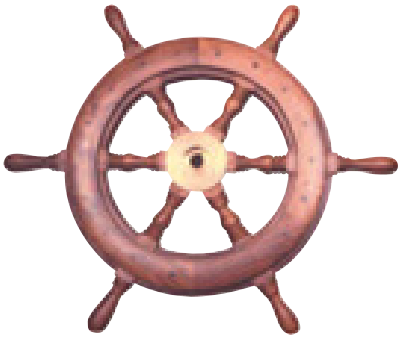


Protector de salida

De caucho negro encajable.
Para la protección de salida del cable de dirección en popa de las embarcaciones fueraborda.

Alto mm.	Diámetro mm.	Código
84	50	B2613600
100	69	B2613700

Ruedas de timón - Volantes



Rueda de timón

De madera noble, núcleo de latón.

Con cabillas total Ø mm.	Código
400	B2503200
460	B2503300
510	B2503400
600	B2503500
700	B2503600
800	B2503700
900	B2503800
1,000	B2503900

Todos los volantes y ruedas de timón ULTRAFLEX / UFLEX estan fabricados de acuerdo con las directivas EN 28848 - EN 29775 - A B y C P22 de la C.E.E.

ULTRAFLEX

Rueda de timón V70B Ø350 mm.

Código B2522100
De poliuretano "FIRM GRIP" y radios de acero inoxidable.
No magnético
Color: Negro.



Rueda de timón V57G Ø350 mm.

Código B2521800

Rueda de timón V58G Ø400 mm

Código B2521900
De poliuretano y radios de acero inoxidable.
No magnético
Color: Gris.



Volante V45 Ø280 mm.

Código B2520900
De plástico antichoque tacto suave.
Color: Negro.



Volante V32 Ø335 mm.

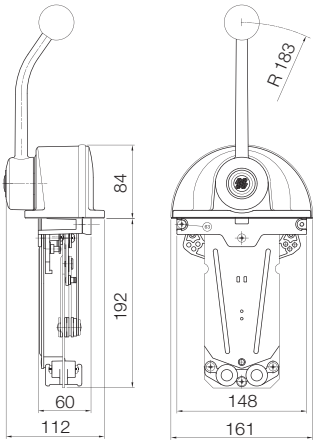
Código B2520500
De plástico antichoque tacto duro.
Color: Negro.



Volante V38 Ø350 mm.

Código B2521100
De plástico antichoque tacto suave.
Color: Negro.







Mando una palanca / Doble acción

Color cromado B301CR

Código B2668100

- Para cualquier tipo de motor.
- Actúa sobre aceleración y cambio.
- En aluminio anodizado, cromado ó negro
- Montaje sobre consola.
- Accionando un botón desembraga, para acelerar en punto muerto.

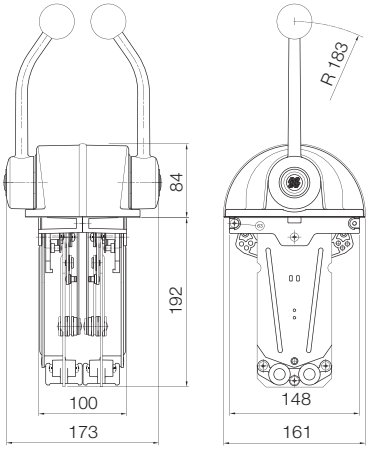
Mando una palanca / Doble acción

Color negro B301B

Código B2668200

- Interruptor de seguridad X12 opcional **Código B2669700**.
- Cables **Ultraflex:** Todos excepto C4.
  (Cables C5, C16 y MACH5 requieren kit conexión K60).
  (Cables C36 y MACH36 requieren kit conexión K62).
  (Cables C22 requieren kit conexión K61).
  (Cables C2, C8 y MACHZero requieren KIT conexión K59, suministrado con el mando.)







Mando dos palancas / Doble acción para dos motores

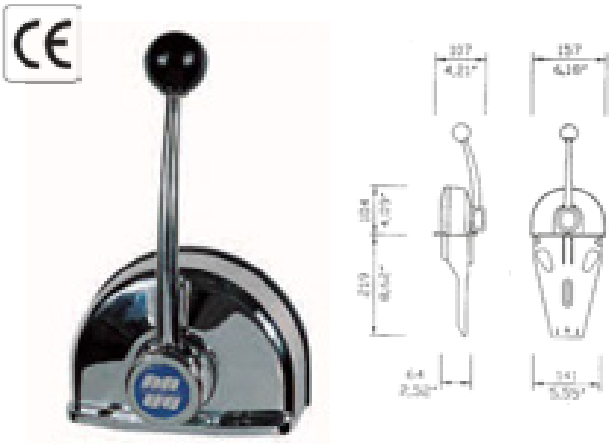
Color cromado B302CR

Código B2668300

Mando dos palancas / Doble acción para dos motores

Color negro B302B

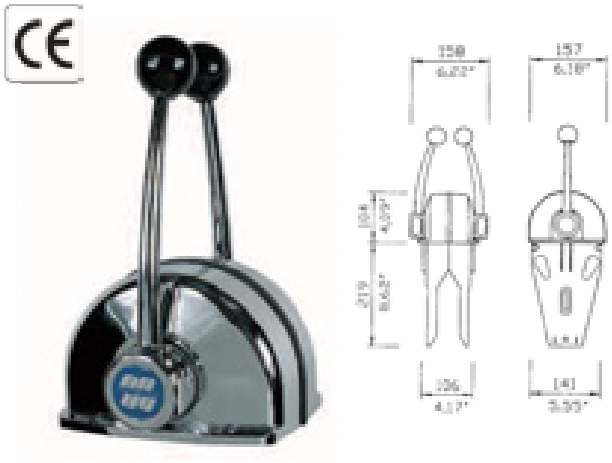
Código B2668400



Mando una palanca / Doble acción B103

Código B2667500

- **En aluminio anodizado cromado.**
- Para cualquier tipo de motor.
- Actúa sobre aceleración y cambio.
- Montaje sobre consola.
- Accionando la palanca hacia el exterior desembraga, para acelerar en punto muerto.
- Interruptor de seguridad X43 opcional **Código B2669800**.
- Cables **Ultraflex:** C2, C8, MACHZero, C22. (Cable C22 requieren kit conexión K33).



Mando dos palancas / Doble acción B104 para dos motores

Código B2667600

- Iguales características que **Código B2667500**.
- Cables **Ultraflex:** C2, C8 y MACHZero



Mando una palanca / Doble acción B73

Código B2667700

Mando una palanca / Doble acción B77 con Trim

Código B2667800

- **En aluminio anodizado en negro.**
- Para cualquier tipo de motor.
- Actúa sobre aceleración y cambio.
- Montaje sobre consola.
- Accionando la palanca hacia el exterior desembraga, para acelerar en punto muerto.
- Interruptor de seguridad X12 opcional **Código B2669700**.
- Cables **Ultraflex:** Todos excepto C22 , C4 , C36 y MACH36. (Cables C5, C16 y MACH5 requieren kit conexión K35).



Mando dos palancas / Doble acción B74 para dos motores

Código B2667900

Mando dos palancas / Doble acción B79 con Trim para dos motores

Código B2668000

- Iguales características que **Códigos B2667700** y **B2667800**.



Palanca con Trim

Mandos de control para motores

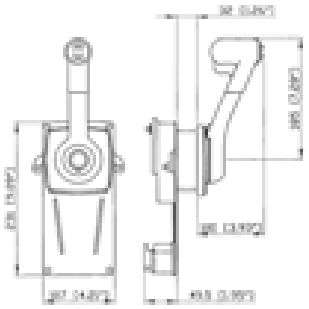


Mando una palanca / Doble acción B183

Código B2667100

- Para cualquier tipo de motor.
- Actúa sobre aceleración y cambio.
- Ensamblaje de la palanca en aluminio anodizado.
- Montaje lateral.
- Instalación horizontal ó vertical tanto a babor como estribor.
- Sistema de tensión de freno ajustable exteriormente.
- Provisto de seguro en punto muerto.
- Accionando la palanca hacia el exterior desembraga, para acelerar en punto muerto.
- Interruptor de seguridad X12 opcional **Código B2669700**.
- Cables **Ultraflex:** Todos excepto C4, C22, C36 y MACH36. (Cables C5 y C16 requieren kit conexión K35).



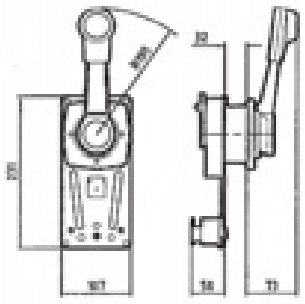


Mando una palanca / Doble acción B184 con Trim

Código B2667400

- Iguales características que **Código B2667100**.
- Provisto con Trim para actuar sobre la inclinación de la cola del motor.





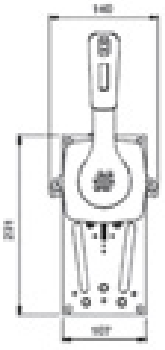
Mando una palanca /Doble acción B85

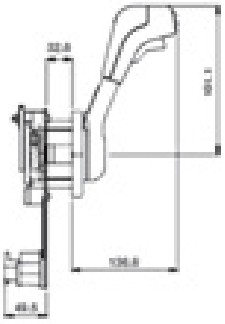
Código B2667200

Especial para veleros.

- Iguales características que **Código B2667100**.









Mando una palanca / Doble acción B310B-NT

Código B2668900

- Para cualquier tipo de motor.
- Actúa sobre aceleración y cambio.
- Montaje lateral.
- Instalación horizontal ó vertical tanto a babor como estribor.
- Sistema de tensión de freno ajustable exteriormente.
- Provisto de seguro en punto muerto.
- Accionando la palanca hacia el exterior desembraga, para acelerar en punto muerto.
- Incorpora interruptor de seguridad.
- Cables **Ultraflex:** Todos excepto C4,, C36 y MACH36. (Cables C5, C16 y MACH5 requieren kit conexión K35).

Mando una palanca / Doble acción B310B con Trim

Código B2668800

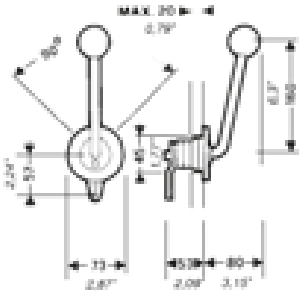
- Iguales características que **Código B2668900**.
- Provisto con Trim.

Mando de control B35

Código B2667000

- **En acero inoxidable.**
- Empotrable. Montaje lateral.
- Palanca de una acción. Para aceleración ó cambio.
- Tensión de freno ajustable.
- Cables **Ultraflex:** C2, C7, C8 y MACHZero





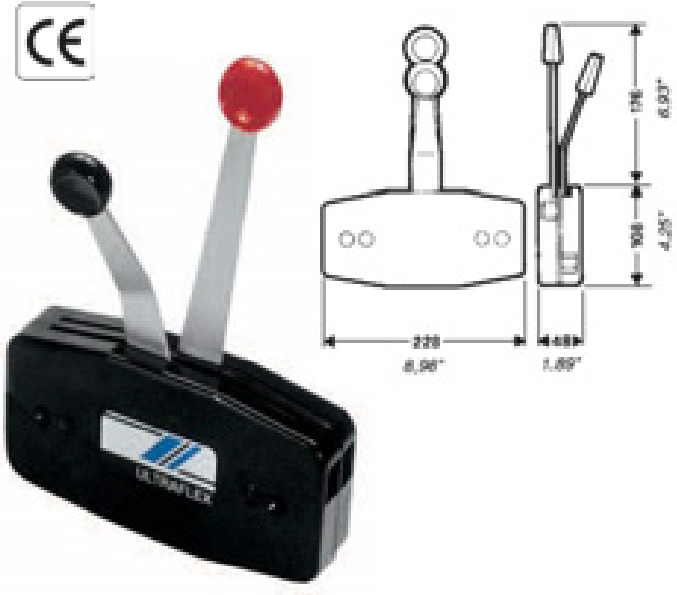


Mando una palanca / Doble acción

Color negro B90 **Código B2667300**

Color blanco B89 **Código B2667301**

- **En aluminio anodizado.**
- Para cualquier tipo de motor.
- Actúa sobre aceleración y cambio.
- Montaje lateral.
- Instalación horizontal ó vertical tanto a babor como estribor.
- Provisto de seguro en punto muerto.
- Accionando la palanca hacia el exterior desembraga, para acelerar en punto muerto.
- Interruptor de seguridad X12 opcional **Código B2669700**
- Cables **Ultraflex:** Todos excepto C4, C22, C36 y MACH36.
  (Cables C5 y C16 requieren kit conexión K35).
  (Cable C14 requiere kit conexión K51 para la conexión al motor).



Mando dos palancas / Una acción por palanca B49

Código B2668500

- Indicado para motores fueraborda.
- Cada palanca actúa independientemente sobre aceleración ó cambio.
- Cuerpo en nylon y palancas en aluminio anodizado.
- Montaje lateral tanto a babor como estribor.
- Cables **Ultraflex:**
  C5 y MACH5.
  C14 y MACH14 requieren kit conexión K23.
  C2, C8 y MACHZero requieren kit conexión K25.



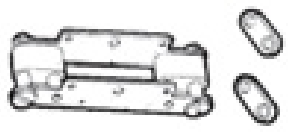
Mando dos palancas / Una acción por palanca B46

Código B2668600

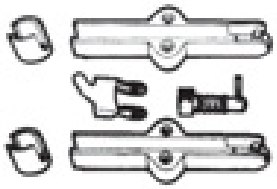
Mando dos palancas / Una acción por palanca con seguro B58

Código B2668700

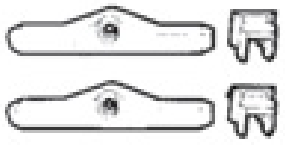
- **En aluminio anodizado en negro.**
- Para cualquier tipo de motor.
- Cada palanca actúa independientemente sobre aceleración ó cambio.
- Montaje sobre consola.
- Sistema de tensión de freno ajustable exteriormente en las dos palancas.
- Interruptor de seguridad X12 opcional **Código B2669700**
- Cables **Ultraflex:**
  C2, C7, C8 y MACHZero.
  C22 requiere kit conexión K22.



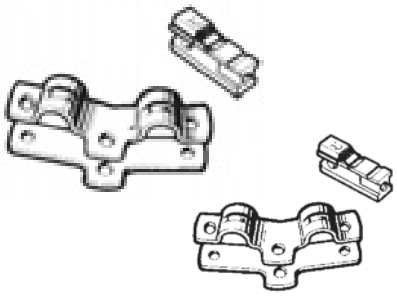
Kit K22
Código B2669000
Para conectar cable C22 a mandos de control:
B46 - B50 - B58 - B59 - B203 - B204 - B207 - B208 - B322 - B324.



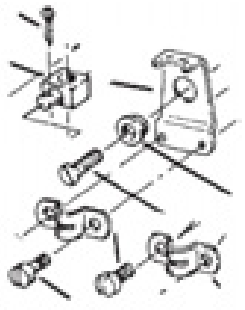
Kit K23
Código B2669100
Para conectar cable C14 a mandos de control:
B47 - B49.



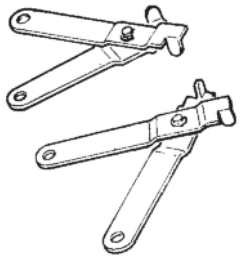
Kit K25
Código B2669200
Para conectar cables C2 - C8 - MACHZero a mandos de control:
B47 - B49.



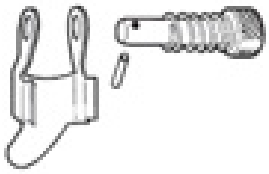
Kit K32
Código B2669300
Para conectar cable C22 a mandos de control:
B99 - B100 - B101 - B102.



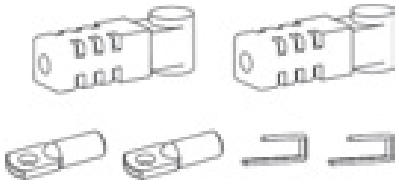
Kit K33
Código B2669400
Para conectar cable C22 a mandos de control:
B103.



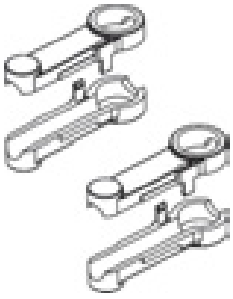
Kit K35
Código B2669500
Para conectar cables C5 - C16 a mandos de control:
B65 - B66 - B73 - B74 - B76 - B77 - B78 - B79 - B85 - B89 - B90 - B183 - B184.



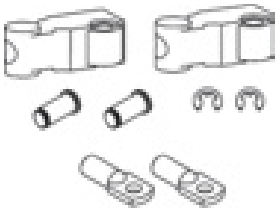
Kit K51
Código B2669600
Para conectar cable C14 a mandos de control:
B89 - B90.



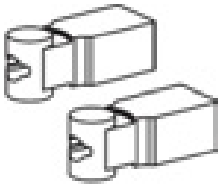
Kit K59
Código B2670000
Para conectar cables C2 - C8 - MACHZero a mandos de control:
B301 - B302.



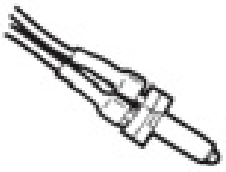
Kit K60
Código B2669900
Para conectar cables C5 - C16 - MACH5 a mandos de control:
B301 - B302.



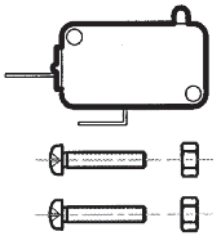
Kit K61
Código B2670100
Para conectar cable C22 a mandos de control:
B301 - B302.



Kit K62
Código B2670200
Para conectar cables C36 - MACH36 a mandos de control:
B301 - B302.



Interruptor de seguridad X12
Código B2669700
Previene el arranque accidental.



Interruptor de seguridad X43
Código B2669800
Para mandos de control B103 - B104 exclusivamente.

Cables de control para mandos de motor

Guía de selección

Modelo	Motor	Cable Ultraflex
Fueraborda	Mercury® and Gen. II™ Controls	C 36 - MACH 36
	Mercury® Mariner® mas de 50 hp (37Kw)	C 5 - MACH 5
	Mariner® hasta 50 hp (37Kw)	C 16
	Force® Selva® Yamaha® Suzuki® Tohatsu® Honda® Nissan®	C2 - C8 - MACH Zero
	Johnson® - Evinrude® - BRP®	Posteriores a 1979 C 14 - MACH 14
Intra - Fueraborda	Mercury® and Gen. II™ Controls	C 36 - MACH 36
	Mercruiser®	C 5 - MACH 5
	OMC® - BRP®	Posteriores a 1979 C 14 - MACH 14
	Volvo Penta® - Yanmar® - Volkswagen®	C 2 - C 8 - MACH Zero - C 22
Intraborda		C 2 - C 8 - MACH Zero - C 22

Cable C2



Código B26610xx (1)
Recorrido 87 mm.
Para todo tipo de motores, con los accesorios apropiados.

Cable C8



Código B26620xx (1)
Recorrido 87 mm.
Para todo tipo de motores, con los accesorios apropiados.

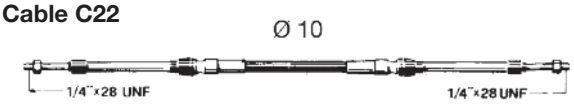
Cable MACH Zero





Código B26625xx (1)
Recorrido 87 mm.
Para todo tipo de motores, con los accesorios apropiados.
Muy flexible, ideal para instalaciones con largo recorrido y radios pequeños.
Accesorios y terminales en acero inoxidable.

Cable C22



Código B26655xx (1)
Recorrido 80 mm.
Accesorios de acero inoxidable.
recomendado para aplicaciones que requieren grandes esfuerzos.

Cables Mercury - Mercruiser - Mariner

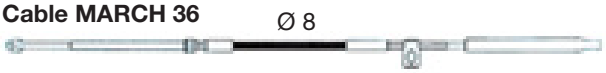
Cable C36



Desde 5 a 24 pies

Código B26635xx (1)
Recorrido 87 mm.
Para motores Mercury y Mercruiser para controles Mercury serie Generation II.

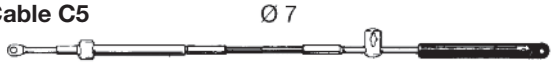
Cable MARCH 36



Desde 25 a 40 pies

Recorrido 87 mm.
Muy flexible para motores Mercury y Mercruiser serie Generation II.

Cable C5



Desde 5 a 24 pies

Cable MACH 5



Desde 25 a 40 pies

Código B26640xx (1)
Recorrido 95 mm.
Para motores Mercury y Mercruiser.

Cable C16



Código B26650xx (1)
Recorrido 80 mm.
Para motores Mariner hasta 40 HP.

Cables BRP - Evinrude (OMC)

Cable C14



Desde 5 a 24 pies

Cable MACH 14



Desde 25 a 40 pies

Código B26630xx (1)
Recorrido 75 mm.
Para motores BRP, Johnson, Evinrude y OMC posteriores a 1979.

Cable Stop B14



Código B26660xx (1)
Recorrido 70 mm.
Se suministra con tirador y abrazaderas.

(1) Para cursar los pedidos, indicar el Código según la longitud del cable de acuerdo con el cuadro de la página siguiente.

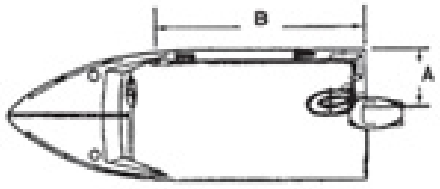
Cables de control para mandos de motor

ULTRAFLEX

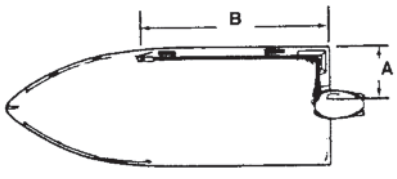
Cuadro de Códigos según modelo y longitud

Pies	Metros	C2	C8	Mach Zero	C14	Mach 14	C36	Mach 36	C5	Mach 5	C16	C22	B14
		Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
05	1,53	B2661005	B2662005	B2662505	B2663005	-	B2663505	-	B2664005	-	B2665005	-	B2666005
06	1,83	B2461006	B2662006	B2662506	B2663006	-	B2663506	-	B2664006	-	B2665006	-	B2666006
07	2,14	B2661007	B2662007	B2662507	B2663007	-	B2663507	-	B2664007	-	B2665007	-	B2666007
08	2,44	B2661008	B2662008	B2662508	B2663008	-	B2663508	-	B2664008	-	B2665008	B2665508	B2666008
09	2,75	B2661009	B2662009	B2662509	B2663009	-	B2663509	-	B2664009	-	B2665009	-	B2666009
10	3,05	B2661010	B2662010	B2662510	B2663010	-	B2663510	-	B2664010	-	B2665010	B2665510	B2666010
11	3,36	B2661011	B2662011	B2662511	B2663011	-	B2663511	-	B2664011	-	B2665011	-	B2666011
12	3,66	B2661012	B2662012	B2662512	B2663012	-	B2663512	-	B2664012	-	B2665012	B2665512	B2666012
13	3,97	B2661013	B2662013	B2662513	B2663013	-	B2663513	-	B2664013	-	B2665013	-	B2666013
14	4,27	B2661014	B2662014	B2662514	B2663014	-	B2663514	-	B2664014	-	B2665014	B2665514	B2666014
15	4,58	B2661015	B2662015	B2662515	B2663015	-	B2663515	-	B2664015	-	B2665015	-	B2666015
16	4,88	B2661016	B2662016	B2662516	B2663016	-	B2663516	-	B2664016	-	B2665016	B2665516	B2666016
17	5,19	B2661017	B2662017	B2662517	B2663017	-	B2663517	-	B2664017	-	B2665017	-	B2666017
18	5,49	B2661018	B2662018	B2662518	B2663018	-	B2663518	-	B2664018	-	B2665018	B2665518	B2666018
19	5,80	B2661019	B2662019	B2662519	B2663019	-	B2663519	-	B2664019	-	B2665019	-	B2666019
20	6,10	B2661020	B2662020	B2662520	B2663020	-	B2663520	-	B2664020	-	B2665020	B2665520	B2666020
21	6,41	B2661021	B2662021	B2662521	B2663021	-	B2663521	-	B2664021	-	B2665021	-	B2666021
22	6,71	B2661022	B2662022	B2662522	B2663022	-	B2663522	-	B2664022	-	B2665022	B2665522	B2666022
23	7,02	B2661023	B2662023	B2662523	B2663023	-	B2663523	-	B2664023	-	B2665023	-	B2666023
24	7,32	B2661024	B2662024	B2662524	B2663024	-	B2663524	-	B2664024	-	B2665024	B2665524	B2666024
25	7,63	-	B2662025	B2662525	-	B2663025	-	B2663525	-	B2664025	-	-	B2666025
26	7,93	-	B2662026	B2662526	-	B2663026	-	B2663526	-	B2664026	-	B2665526	B2666026
27	8,24	-	B2662027	B2662527	-	B2663027	-	B2663527	-	B2664027	-	-	B2666027
28	8,54	-	B2662028	B2662528	-	B2663028	-	B2663528	-	B2664028	-	B2665528	B2666028
29	8,85	-	B2662029	B2662529	-	B2663029	-	22663529	-	B2664029	-	-	B2666029
30	9,15	-	B2662030	B2662530	-	B2663030	-	B2663530	-	B2664030	-	B2665530	B2666030
31	9,46	-	B2662031	B2662531	-	B2663031	-	B2663531	-	B2664031	-	-	B2666031
32	9,76	-	B2662032	B2662532	-	B2663032	-	B2663532	-	B2664032	-	B2665532	B2666032
33	10,07	-	B2662033	B2662533	-	B2663033	-	B2663533	-	B2664033	-	-	B2666033
34	10,37	-	B2662034	B2662534	-	B2663034	-	B2663534	-	B2664034	-	B2665534	B2666034
35	10,68	-	B2662035	B2662535	-	B2663035	-	B2663535	-	B2664035	-	-	-
36	10,98	-	B2662036	B2662536	-	B2663036	-	B2663536	-	B2664036	-	B2665536	B2666036
37	11,29	-	B2662037	B2662537	-	B2663037	-	B2663537	-	B2664037	-	-	-
38	11,59	-	B2662038	B2662538	-	B2663038	-	B2663538	-	B2664038	-	B2665538	B2666038
39	11,90	-	B2662039	B2662539	-	B2663039	-	B2663539	-	B2664039	-	-	-
40	12,20	-	B2662040	B2662540	-	B2663040	-	B2663540	-	B2664040	-	B2665540	B2666040
42	12,81	-	-	B2662542	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	13,42	-	-	B2662544	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	14,64	-	-	B2662548	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	15,24	-	-	B2662550	-	-	-	-	-	-	-	B2665550	-
54	16,45	-	-	B2662554	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	18,28	-	-	B2662560	-	-	-	-	-	-	-	B2665560	-
64	19,50	-	-	B2662564	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	21,33	-	-	B2662570	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	24,38	-	-	B2662580	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Como tomar la medida del cable de control



Fueraborda
A + B + 3' (90 cms.) = L



Intraborda / Intra-fueraborda
A + B = L

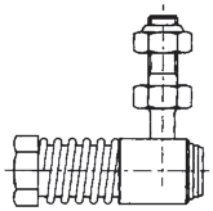
Cables de control para mandos de motor



Abrazadera L2
Código B2614600



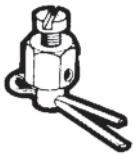
Abrazadera L3
Código B2614700
Para cables:
C2 - C8 - MACH Zero.



Rotula L7
Código B2651700
En acero inoxidable con rosca M-5
Para cables:
C2 - C8 - MACH Zero.



Terminal fijación cable L12
Código B2615200
Para cables:
C2 - C8 - MACH Zero.



Fijación final L13
Código B2614800
Para cables:
Stop B14.



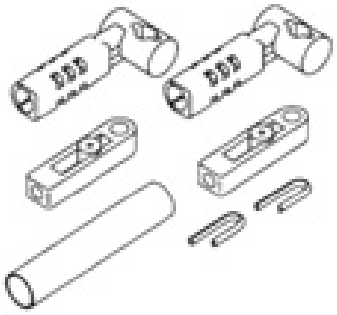
Abrazadera L14
Código B2615100
Para cables:
C2 - C8 - MACH Zero.



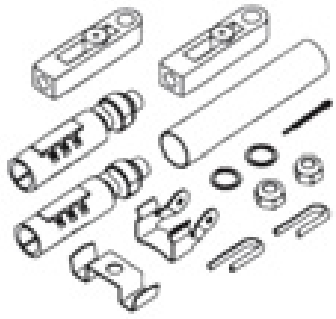
Horquilla L25
Código B2651600
Con rosca M-5
Para cables:
C2 - C8 - MACH Zero.



Horquilla L26
Código B2614900
Para cables:
C22.



Kit conexión K56
Código B2651100
Para conectar cables:
C2 - C8 - MACH Zero. a motores Mercury.



Kit conexión K57
Código B2614400
Para conectar cables:
C2 - C8 - MACH Zero. a motores Jonhson, Evinrude.



Unidad selectora L23
Código B2615000
Para mandos de control de doble acción permite el control independiente de la aceleración y el cambio desde una segunda estación (Flying Bridge).

Tabla de aplicación cables mando control

Mandos de una palanca

Modelo	B183 - B184 B85 B310B - B310B-NT	B301 B302	B103	B104	B73 - B74 B77 - B79	B89 B90
C2	**x**	K59*	**x**	**x**	**x**	**x**
C8	**x**	K59*	**x**	**x**	**x**	**x**
C14	**x**	**x**	**-**	**-**	**x**	**x**
C5	K35	K60	**-**	**-**	K35	K35
C36	**-**	K62	**-**	**-**	**-**	**-**
C16	K35	K60	**-**	**-**	K35	K35
C22	**-**	K61	K33	**-**	**-**	**-**
MACH Zero	**x**	K59*	**x**	**x**	**x**	**x**
MACH 5	K35	K60	**-**	**-**	K35	K35
MACH 36	**-**	K62	**-**	**-**	**-**	**-**
MACH 14	**x**	**x**	**-**	**-**	**x**	**x**

Mandos doble palanca

Modelo	B46 B58	B49	B35
C2	**x**	K25	**x**
C8	**x**	K25	**x**
C14	**-**	K23	**-**
C5	**-**	**x**	**-**
C36	**-**	**-**	**-**
C16	**-**	**x**	**-**
C22	K22	**-**	**-**
MACH Zero	**x**	K25	**x**
MACH 5	**-**	**x**	**-**
MACH 36	**-**	**-**	**-**
MACH 14	**-**	K23	**-**

***** Suministrada con el mando / **x** No requiere kit / **-** Sin conexión

Estabilizadores electromecánicos

Estabilizadores electromecánicos

Con palas reforzadas de acero inoxidable electropulidas. De fácil instalación.

Resistente al agua: Protección IP68

Voltaje: 12 V

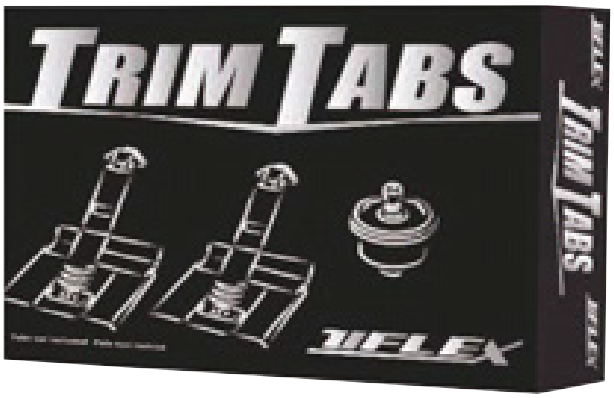
Compatible con instalación de estabilizadores Lenco y Bennet

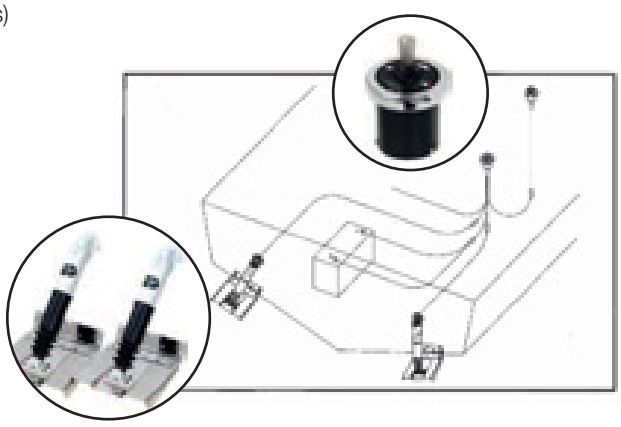
Kit compuesto de:

2 Pistones electromecánicos

1 Panel EASYJOY de control rápido y fácil uso, Joystick (patentado), lo que permite un facil alineado de las palas

2 Palas de acero inoxidable reforzadas (Pedir aparte según medidas)





Conjunto pistones, panel EASYJOY y JOYSTICK

Código B4621600

Juego palas

Eslora mts.	Medidas palas cms.	Código
4,5 - 5,5	22,8 x 22,8	**B4627100**
5,0 - 8,0	30,5 x 22,8	**B4627200**
5,5 - 9,0	30,5 x 30,5	**B4627300**
8,0 - 11,0	45,7 x 30,5	**B4627400**

Soportes para motor



Soporte para motor fueraborda

Código B7807000

De tablero marino barnizado y acero inoxidable.

Para motor auxiliar, adaptable a cualquier púlpito de popa. (22 - 25 mm. Ø)

Medidas: 210 x 260 mm.



Soporte de teca para motores fueraborda

Ref. ARC 2089

Código B5511100

Se instala en los guardamancebos, 25 mm.Ø, con pernos y tuercas de acero inoxidable.

Medidas: 17,5 x 17,5 x 4,5 cms.



Soporte para motor fueraborda

Altura ajustable

Material	Motor	Código
A/inox.	Hasta 15 HP Max. 30 Kgs	**E7816000**
A/inox.	Hasta 25 HP Max. 40 Kgs	**B7810100**

Tomas para motores OMC (Johnson-Evinrude)



Macho
Código B3810100



Hembra
Código B3800100



Macho
Código B3800200
Con rosca.



Macho
Código B3800400
Para manguera.

Tomas para motores Yamaha



Macho
Código B3810200



Hembra
Código B3800700



Macho
Código B3800800
Con rosca.



Macho
Código B3801000
Para manguera.

Tomas para motores Mercury-Mariner



Macho
Código B3810400



Hembra
Código B3810300



Hembra
Código B3801300



Macho
Código B3801400
Con rosca.



Macho
Código B3801600
Para manguera.

Tomas para motores Honda



Hembra
Código B3801900



Macho
Código B3802000



Hembra
Código B3802100

Tomas para motores Tohatsu - Nissan



Hembra
Código B3811500



Macho
Código B3811601
Macho lado motor.



Macho
Código B3811600
Para tubería.

Tomas para motores Suzuki - Chrysler - Force



Hembra
Código B3811400



Macho
Código B3811700

Toma universal



Racor
Código B3803100
Tipo universal.
Manguera 1/4" - 5/16" F.

Mangueras Filtros



Bomba gran capacidad
Código B3808200
Para gasolina sin plomo, normal, super y diesel.



Bomba de Sirflex
Código B3812000
Para gasolina sin plomo.



Conjunto bomba con manguera
Código B3808300
Compuesto por bomba **Código B3812000** y 2 mts. de manguera Ø 7 x 12 mm.



Conjunto bomba con manguera
Código B3809000
Compuesto por bomba **Código B3808200** y 2 mts. de manguera Ø 9 x 14 mm.



Manguera para combustible
Código B3808000
De PVC reforzado.
Diámetro: 8 x 13 mm.
Se suministra en rollos de 25 mts.



Manguera para combustible "CARBOPOMP - EC10NL"
Interior: Caucho NBR, liso, color negro de alta calidad.
Refuerzo: Textil de alta tenacidad embebido en caucho.
Exterior: Caucho NBR, liso, color negro, auto-extinguible, resistente al agua de mar, aceites y calor ambiental.
Aplicación: Manguera fabricada en continuo para la impulsión a 10 bar, de gasolina sin plomo, gasoleos y ecodiesel. Particularmente indicado para la alimentación de motores fueraborda.
Dimensionada para productos petrolíferos con un contenido máximo de MTBE del 5% y de compuestos oxigenados del 15%
Tº trabajo: -20ºC / +120ºC **Factor seguridad:** 1:3
Norma: ISO 1307

Ø interior mm.	Ø exterior mm.	Presión trabajo bar	Presión rotura bar	En rollos mts.	Código
8	14,5	10	30	100	**B3808500**
8	14,5	10	30	x metros	**B3808501**



Filtro para combustible
Motor de gasolina.
Evitan averías al no dejar que sólidos se introduzcan en el carburador.
En plástico transparente que permite comprobar constantemente su estado.

Modelos desechables hasta C.C.	Código
2.000	**B3787100**
3.500	**B3787200**



Filtro para combustible
Motor diesel.
De las mismas características que los del **Códigos 23787100** y **23787200** pero para motor diesel.

Modelos desechables hasta C.C.	Código
2.000	**B3787300**
3.500	**B3787400**
Superior 3.500	**B3787500**



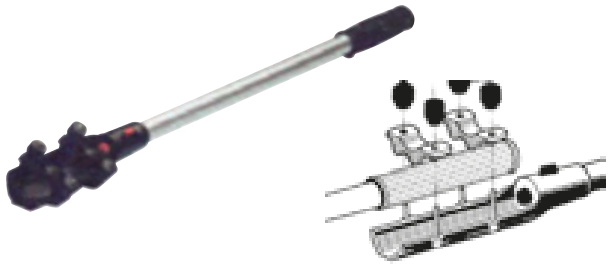
Filtro para agua refrigeración motor
De material plástico, con tapa transparente que permite comprobar sin necesidad de abrirlo. Es de fácil limpieza. Filtro interior en acero inox. Debe instalarse a 15 cms. sobre la línea de flotación, como mínimo.
Código B3788000
Capacidad 150 lts/mín. Racor 1".
Código B3788300
Capacidad 300 lts/mín. Racor 1,1/2"



Embudo con filtro

Ø Parte superior mm	Ø Parte inferior mm	Altura mm	Código
180	20	250	**A3800500**

Accesorios motores fueraborda - Ruedas neumática



Prolongación brazo motores fueraborda

De aluminio anodizado y plástico.

Se adapta a todos los modelos de motores fueraborda, disponemos de tres versiónes.

Permite gobernar la embarcación a mayor distancia del motor, evitando el exceso de peso a popa, se consigue mejor visibilidad y mayor velocidad al planear la embarcación.

Longitud mm.	Características	Código
700	-	B0405100
700	Botón para parar el motor	B0405200
700 a 1.200	Telescópico y botón para parar el motor	B0405300



Ruedas para embarcaciones neumáticas

Código B9912000

De acero inoxidable.

Modelo basculante que permite dejarlas colocadas hacia arriba cuando se navega, sin necesidad de sacarlas.

Ruedas neumáticas de 360 mm. Ø.

Peso 5,8 Kgs.



Toma de agua para motor fueraborda

Código B3814100

Mod. Universal.

Para desalinizar el circuito de refrigeración de los motores fueraborda.



Desconectador de motores fueraborda

Código B3944000

Para automáticamente los motores fuera borda cuando por cualquier causa hay una caída al agua del piloto por ejemplo. El interruptor se separa de la pinza solidaria al cabo, ésta debe estar sujeta al piloto para que funcione.



Juego pinzas para desconectador de motores fueraborda

Código B3944100

Consta de 10 pinzas para motores Johnson, Evindure, Mercury,
Yamaha, Honda.

Racores para evasión de gases



Racor para evasión de gases

De latón cromado.

Dispone de filtro.

Largo mm.	Para tubería Ø mm.	Grueso pared mm.	Código
65	16	16	B9906000



Racor para evasión de gases

Largo mm.	Tubería Ø mm.	Grueso pared mm.	Material	Código
46	16	13	Lat.cromado	B9907100
50	20	15	Lat.cromado	B9907200
60	16	14	Acero inox.	B9905000



Racor para evasión de gases

De latón cromado.

Largo mm.	Para tubería Ø mm.	Grueso pared mm.	Código
93	16	12	B9906100

Tapones



Tapón de registro

En acero inoxidable AISI 316.

Interior Ø mm.	Placa Ø mm.	Código
75	122	**B7403100**
100	145	**B7403200**
125	175	**B7403300**
150	195	**B7403400**



Llave para tapón de registro

Código B7403900

En acero inoxidable AISI 304.



Tapón de desagüe

De plástico.

Diámetro mm.	Código
23	**B7413100**
30	**B7413200**
40	**B7413300**



Tapón desagüe

Código A7405000

De polipropileno color blanco.

El tapón queda cogido a la base con unas patas para evitar su pérdida.

Se suministra con junta de goma para su perfecta estanqueidad.

Interior Ø mm.	Base Ø mm.
25	42



Tapón desagüe ovalado

En nylon.

Color	Código
Blanco	**B7402500**
Negro	**B7402600**

Base	Manguito	
mm.	interior mm.	exterior mm.
52 x 29	19	26



Tapón

De latón cromado.

Nombre	Manguera Ø mm.	Código
Fuel	38	**B7401000**
Fuel	50	**B7401100**
Waste - Aguas negras	38	**B7401200**
Water	38	**B7401300**



Tapón

De latón cromado.

Con palanca apertura y cerradura con llave.

Nombre	Manguera Ø mm.	Código
Fuel	50	**B7407100**
Water	38	**B7407200**
Water	50	**B7407300**
Waste – Aguas negras	38	**B7407400**



Tapón

De latón cromado.

Nombre	Manguera Ø mm.	Placa Ø mm.	Largo total mm.	Código
Fuel	50	85	63	**E7406200**
Water	38	79	60	**E7406300**



Tapón aguas negras (Waste)

Código B7401500

De latón cromado.

Cumple norma ISO 8099-1.

Manguera: 38 mm. interior.

Tapón fuel

Código B7412000

Fabricado en nylon reforzado con fibra.

Manguera: 38 mm. interior.



Tapón

De latón cromado.

Su forma, en ángulo de 45º, permite el montaje sobre mamparo, en posición vertical.

Nombre	Manguera Ø mm.	Código
Fuel	50	B7405100
Water	38	B7405200
Diesel	50	B7405300
Waste – Aguas negras	38	B7405400



Tapón

Latón cromado.

No precisa llave. Se levanta la palanca para abrirlo.

Nombre	Manguera Ø mm.	Total Ø mm.	Código
Water	38	99	B7406100
Fuel	50	99	B7406200
Fuel	38	99	B7406300
Diesel	38	99	B7406400



Depósito para combustible

De plástico.

Capacidad litros	Código
5	A3800100
10	A3800200
20	A3800300





Depósito para combustible

De plástico.

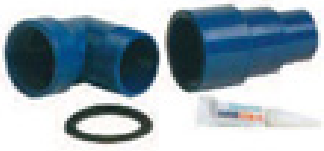
Capacidad litros	Medidas en mm. Largo	Ancho	Alto	Reserva litros	Indicador nivel	Código
12	460	260	220	2	No	B3813000
22	540	320	235	3	Si	B3816000
30	500	360	230	3	No	B3813200



Depósito combustible

De plástico rígido.

Litros	Medidas mm.	Código
55	650 x 350 x 300	B3818100
70	800 x 350 x 300	B3818200
91	910 x 410 x 300	B3818300



Kit de racores para depósito combustible

Código B3818000

Para mangueras de Ø 40 - 50 - 60 mm.



Soporte universal

Código A8211500

Color: Blanco.





Depósitos flexibles para agua potable

De PVC con tapón y racores de nylon.

Forma	Litros	Medidas mm.	Código
■	55	600 x 740	A3801100
■	100	900 x 740	A3801200
■	150	1250 x 740	A3801300
▲	55	820 x 830	A3817100
▲	100	1050 x 1050	A3817200



Depósito para agua potable

De polietileno alimentario.

Se suministra con tapa de inspección.
Preparado para conexiones de 3/8", 1/2" y 1 1/4".

Litros	Base mm.	Alto mm.	Código
40	480 x 400	260	B3815500
68	700 x 400	260	B3815600
72	700 x 400	300	B3815700
125	880 x 500	300	B3815800

Anodos de zinc



Dimensiones mm.	Longitud total mm.	Entre agujeros mm.	Peso kg.	Código
Anodo para soldar				
120 x 42 x 25	210	-	0,49	**A6515100**
178 x 62 x 28	260	-	1,10	**A6515200**
200 x 75 x 34	304	-	1,70	**A6533100**
212 x 72 x 28	340	-	2,00	**A6515300**
225 x 76 x 35	340	-	2,40	**A6515700**
215 x 147 x 33	350	-	6,00	**A6515400**
385 x 135 x 35	535	-	10,00	**A6515500**
385 x 135 x 40	535	-	11,00	**A6533200**
500 x 100 x 40	652	-	15,00	**A6533300**
540 x 135 x 50	695	-	22,00	**A6515600**
545 x 132 x 67	695	-	27,00	**A6533400**



Anodo Tipo Fairline				
319 x 63 x 30	-	160	2,20	**A6523100**



Anodo Tipo Fairline				
147 x 58 x 25	-	80	0,90	**A6523000**
300 x 67 x 33	-	139	2,92	**A6523400**
297 x 67 x 23	-	198	3,00	**A6523500**
306 x 67 x 33	-	202	3,90	**A6523200**
290 x 93 x 40	-	203	5,40	**A6523600**
447 x 91 x 40	-	228	6,80	**A6523300**
474 x 100 x 52	-	230	12,00	**A6523700**



Anodo con pletina para atornillar				
195 x 65 x 37	-	-	1,370	**A6534500**



Anodo placa con 5 agujeros				
155 x 70 x 15	203	-	0,55	**A6509000**



Anodo Tipo pez sin pletina para atornillar				
116 x 35 x 20	-	50	0,236	**A6506000**
120 x 41 x 26	-	50	0,470	**A6506100**
178 x 62 x 30	-	50	1,130	**A6506200**



Anodo para colgar con 2,50 mts. cable acero inoxidable				
30 Ø	300	-	1,60	**A6524100**
40 Ø	400	-	4,00	**A6524200**



Anodo para fijar en pala de timón *(Juego discos)*				
70 Ø	-	-	0,33	**A6503100**
90 Ø	-	-	0,65	**A6503200**
110 Ø	-	-	1,14	**A6503400**
130 Ø	-	-	1,35	**A6503300**

















Dimensiones mm.	Peso kg.	Código
Anodo para pala de timón *(Disco individual)*		
50 Ø x 11	0,076	**A6533600**
70 Ø x 13	0,172	**A6533700**
90 Ø x 20	0,444	**A6533800**
Anodo BAGLIETO-GUYCOUACH ojiva Shafram D.F.110		
146 Ø x 22	2,232	**A6534600**
Anodo para estabilizador BAGLIETO-GUYCOUACH		
130 Ø x 41	3,400	**A6503500**
150 Ø x 41	4,600	**A6503600**
220 Ø x 25	6,500	**A6534700**
Anodo BAGLIETO-GUYCOUACH popa		
136 Ø x 50	3,706	**A6534800**
Anodo con agujero circular con pletina		
80 Ø x 45	1,00	**A6534900**
Anodo con pletina interior *(Disco)*		
104 Ø x 26	0,80	**A6535000**
120 Ø x 25	1,20	**A6503700**
132 Ø x 32	1,60	**A6535100**
Anodo Collar corto		
19 Ø (Eje) - 52 Ø x 25	0,30	**A6520100**
22 Ø (Eje) - 55 Ø x 25	0,26	**A6520200**
25 Ø (Eje) - 58 Ø x 27	0,29	**A6520300**
30 Ø (Eje) - 62 Ø x 25	0,33	**A6520400**
35 Ø (Eje) - 64 Ø x 25	0,28	**A6520500**
38 Ø (Eje) - 68 Ø x 25	0,30	**A6535300**
40 Ø (Eje) - 69 Ø x 25	0,31	**A6520600**
45 Ø (Eje) - 70 Ø x 24	0,26	**A6520700**
50 Ø (Eje) - 78 Ø x 23	0,38	**A6520800**
Anodo *(Barra redonda múltiples aplicaciones)*		
9 Ø x 300	0,135	**A6535400**
12 Ø x 300	0,285	**A6516100**
16 Ø x 300	0,450	**A6516200**
20 Ø x 300	0,706	**A6516300**
25 Ø x 300	1,020	**A6535500**
30 Ø x 300	1,550	**A6516400**
40 Ø x 400	4,000	**A6516500**
50 Ø x 400	6,000	**A6516600**
60 Ø x 400	9,000	**A6516700**
70 Ø x 400	12,500	**A6535600**
80 Ø x 400	16,000	**A6535700**
90 Ø x 400	20,000	**A6535800**
100 Ø x 400	25,000	**A6535900**
120 Ø x 400	31,000	**A6536000**
150 Ø x 400	50,000	**A6536100**
170 Ø x 350	56,000	**A6536200**
210 Ø x 400	98,000	**A6536300**

Anodos de zinc



Dimensiones mm.	Rosca	Peso kg.	Código
Anodo para montar en el eje *(Collar)*			
20 Ø (Eje) - 56 Ø x 56		0,410	**A6501000**
22 Ø (Eje) - 56 Ø x 56		0,410	**A6501100**
25 Ø (Eje) - 56 Ø x 56		0,405	**A6501200**
28 Ø (Eje) - 56 Ø x 56		0,410	**A6500600**
30 Ø (Eje) - 56 Ø x 56		0,390	**A6501300**
32 Ø (Eje) - 56 Ø x 56		0,380	**A6500700**
35 Ø (Eje) - 67 Ø x 70		0,675	**A6500800**
38 Ø (Eje) - 67 Ø x 70		0,595	**A6501400**
40 Ø (Eje) - 69 Ø x 70		0,700	**A6500900**
45 Ø (Eje) - 83 Ø x 74		1,035	**A6501500**
50 Ø (Eje) - 88 Ø x 75		1,480	**A6501600**
55 Ø (Eje) - 102 Ø x 97		2,300	**A6502100**
2 1/4" - 2 1/2		2,300	**A6536400**
60 Ø (Eje) - 102 Ø x 97		2,170	**A6502200**
2 1/2" - 2 5/16		2,300	**A6501800**
65 Ø (Eje) - 106 Ø x 100		3,100	**A6502300**
70 Ø (Eje) - 106 Ø x 100		2,850	**A6502400**
75 Ø (Eje) - 123 Ø x 100		3,750	**A6501900**
80 Ø (Eje) - 123 Ø x 100		3,350	**A6536500**



Anodo para montar en el eje *(Cilindro recto)*			
90 Ø (Eje) - 123 Ø x 100		4,740	**A6537100**
95 Ø (Eje) - 142 Ø x 114		5,620	**A6537200**
100 Ø (Eje) - 142 Ø x 114		5,120	**A6537300**



Anodo con tapón latón para enfriadores de motor			
10 Ø x 59	3/8" G	0,046	**A6538100**
16 Ø x 76	1/2" G	0,270	**A6538200**
20 Ø x 108	3/4" G	0,120	**A6538300**



Anodo con tapón latón para enfriadores de motor			
23 x 16 Ø x 19	M 18 x 150 hilos	0,058	**A6538400**
17 x 11 Ø x 18	3/8" G cónico	0,044	**A6538500**
24 x 11 Ø x 18	3/8" G	0,044	**A6538600**



Anodo para enfriadores de motor *(Caterpillar)*			
12 Ø x 52	3/8" W	0,038	**A6540100**
12 Ø x 40	3/8" W	0,028	**A6540200**
20 Ø x 32	3/8" G	0,062	**A6540300**
9 Ø x 70	1/4" W	0,022	**A6540400**
30 Ø x 72	3/4" W	0,314	**A6540500**
30 Ø x 82	3/4" W	0,304	**A6540600**
12 Ø x 30	3/8" W	0,020	**A6540700**
16 Ø x 64	3/8" W	0,080	**A6540800**
16 Ø x 77	3/8" W	0,102	**A6540900**
16 Ø x 90	3/8" W	0,122	**A6541000**
9 Ø x 40	5/16" W	0,016	**A6541100**
15 Ø x 45	7/16" W	0,048	**A6541200**
25 Ø x 50	3/8" G	0,148	**A6541300**
16 Ø x 50	1/4" G	0,068	**A6541400**
22 Ø x 40	5/6" W	0,100	**A6541500**
16 Ø x 50	1/2" W	0,066	**A6541600**
16 Ø x 65	7/16" W	0,100	**A6541700**
20 Ø x 31	3/8" G	0,060	**A6541800**
12 Ø x 51	3/8" W	0,038	**A6541900**
30 Ø x 55	3/4" W	0,222	**A6542000**



Dimensiones mm.	Rosca	Peso kg.	Código
Anodo Tipo Sole			
25 Ø (Eje) - 31 Ø x 40	-	0,12	**A6525100**
30 Ø (Eje) - 35 Ø x 46	-	0,20	**A6525200**
35/40 Ø (Eje) - 47 Ø x 60	-	0,42	**A6525300**
45 Ø (Eje) - 55 Ø x 70	-	0,64	**A6525400**



Anodo hexagonal Tipo Radice			
25 Ø (Eje) - 34 Ø x 40	-	0,200	**A6526100**
30 Ø (Eje) - 42 Ø x 54	-	0,300	**A6526200**
35 Ø (Eje) - 46 Ø x 61	-	0,400	**A6526300**
40 Ø (Eje) - 50 Ø x 68	-	0,550	**A6526400**
45 Ø (Eje) - 60 Ø x 75	-	0,860	**A6526500**
50 Ø (Eje) - 69 Ø x 85	-	1,020	**A6526600**
55 Ø (Eje) - 72 Ø x 85	-	0,868	**A6526700**
60 Ø (Eje) - 82 Ø x 97	-	1,400	**A6526800**



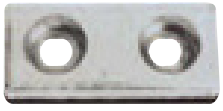
Anodo cónico antiguo Tipo Radice			
25 Ø (Eje) - 34 Ø x 40	-	0,150	**A6529100**
30 Ø (Eje) - 42 Ø x 54	-	0,290	**A6529200**
35 Ø (Eje) - 46 Ø x 61	-	0,400	**A6529300**
40 Ø (Eje) - 50 Ø x 68	-	0,545	**A6529400**
45 Ø (Eje) - 60 Ø x 75	-	0,860	**A6529500**
50 Ø (Eje) - 69 Ø x 85	-	1,200	**A6529600**
55 Ø (Eje) - 73 Ø x 84	-	1,000	**A6529700**
60 Ø (Eje) - 82 Ø x 95	-	1,600	**A6529800**
84 Ø (Eje) - 97 Ø x 96	-	2,210	**A6529900**



Anodo cónico Tipo Radice			
25 Ø (Eje) - 36 Ø x 50	M 16 x 1,5	0,200	**A6539600**
30 Ø (Eje) - 44 Ø x 78	M 20 x 1,5	0,300	**A6539700**
35 Ø (Eje) - 48 Ø x 86	M 24 x 2,0	0,400	**A6539800**
40 Ø (Eje) - 53 Ø x 97	M 24 x 2,0	0,500	**A6539900**
45 Ø (Eje) - 63 Ø x 103	M 33 x 2,0	0,860	**A6540000**



Dimensiones mm.	Entre agujeros mm.	Peso kg.	Código
Anodo placa con 2 agujeros			
100 x 50 x 8	34	0,270	**A6542100**
100 x 50 x 18	34	0,612	**A6542200**



Anodo para atornillar con base de goma			
148 x 70 x 26	74	1,30	**A6514100**
200 x 100 x 30	110	3,60	**A6514200**
300 x 148 x 21	160	5,90	**A6514300**
300 x 148 x 30	152	8,90	**A6542300**
300 x 148 x 35	152	9,50	**A6542400**

Anodos de zinc

BAUDOUIN



Anodo
Código A6531700
Para enfriador de motor.
Dimen.: 45 x Ø 30 mm.
Rosca: M 24.

BMW



Anodo
Código A6530400
Para cola intraborda.



Anodo perno
Código A6530500
Para enfriador motor.
Dimen.: 52 x Ø 16 mm.
Rosca: 7/16" W.



Anodo aleta
Código A6530600
Para cola intraborda con rosca.
Rosca: 3/8" W.

CHRYSLER



Anodo
Código A6531800
Para motor fueraborda.

HONDA



Anodo
Código A6519000
Para motor fueraborda 8/20 H.P.



Anodo placa
Código A6548400
Para motor fueraborda 75/130/225 H.P.



Anodo placa
Código A6548500
Para motor fueraborda.



Anodo placa
Código A6548600
Para motor fueraborda 75/130.



Anodo placa
Código A6548700
Para motor fueraborda 40/50 H.P.



Anodo aleta
Código A6548800
Para motor fueraborda 4 tiempos. Serie 25/40/50



Anodo disco
Código A6548900
Para motor fueraborda 8/20 H.P.



Anodo placa
Código A6549000
Para motor 8/10/15 H.P. 4T

J. PROP



Anodo
Para hélices.

Dimensiónes mm.	Peso kg.	Código
60 Ø - 9 Ø x 26	0,336	A6539300
78 Ø - 10 Ø x 32	0,702	A6539400
88 Ø - 10 Ø x 37	1,060	A6539500

JET CASTOLDI



Anodo circular
Código A6531400
Diámetro: 57 mm.
Código A6531500
Diámetro: 83 mm.



Anodo perno
Código A6531600
Con tuerca.

MAX-PROP



Anodo cono
Para hélice.

Dimensiónes mm.	Peso kg.	Código
38 Ø - 66 Ø x 44	0,365	A6527100
42 Ø - 72 Ø x 45	0,415	A6527200
46 Ø - 84 Ø x 62	0,844	A6527300
52 Ø - 100 Ø x 62	1,074	A6553300



Anodo
Para hélice plegable de 3 palas.

Dimensiónes mm.	Peso kg.	Código
39 Ø - 59 Ø x 35	0,294	A6553400
42 Ø - 68 Ø x 44	0,438	A6553500
44 Ø - 80 Ø x 58	0,988	A6553600



Anodo collar
Para ejes.

Dimensiónes mm.	Peso kg.	Código
38 Ø - 93 Ø x 28	0,755	A6553700
42 Ø - 93 Ø x 28	0,635	A6553800
46 Ø - 95 Ø x 28	0,720	A6553900

MERCURY/MERCRUISER



Anodo
Rosca: 7/16 W

Modelo	Código
Aleta corta	A6505100
Aleta larga	A6505200



Anodo tuerca
Código A6517100
Para intraborda Mercruyser.



Anodo
Código A6517200
Placa intraborda Mercruyser.
Distancia entre ejes 50 mm.



Anodo placa
Código A6517300
Para motores Mercury 70-275 H.P.



Anodo placa
Código A6517400
Para cola Alpha.



Anodo placa
Código A6517500
Para motores 145 - 175 - 205 H.P.
Cola Alpha -One.



Anodo
Código A6517600
Para pistón Alpha.+



Anodo
Código A6517700
Placa circular.



Anodo placa
Código A6517800
Para cola Bravo One.



Anodo
Código A6517900
Para pistón Alpha.



Anodo
Código A6518000
Para cola Alpha-One 2ª generación.



Anodo placa
Código A6547100
Para motor fueraborda de 20 H.P.



Anodo
Código A6547200
Para motor fueraborda 20-25 H.P.



Anodo
Código A6517000
Para motor fueraborda 20-25 H.P.
Posterior 1990



Anodo
Código A6547400
Para motor intraborda con hélice.



Anodo tuerca
Código A6505400
Para intraborda con arandela de goma.



Anodo placa
Código A6547600
Para fueraborda 6-8-9 H.P.



Anodo placa
Código A6547700
Para fueraborda 4,5-7,5-9,8 H.P.



Anodo placa
Código A6505300
Para fueraborda.



Anodo placa
Código A6547900
Para fueraborda 4,5 H.P.



Anodo cónico
Código A6548000
Para propulsión.



Anodo
Código A6538400
Para enfriador.
Rosca: M 18 x 150 hilos.
Dimensiones: 23 x 16 Ø x 19 mm.



Anodo
Código A6548200
Para collar.



Anodo
Código A6548300
Para motor.

Kits ánodos para motores MERCURY/MERCRUISER



Motor	Código
Alpha One	A6546100
Alpha One Gen 1	A6546200
Bravo II-III	A6546300
Bravo III 2004	A6546400
Bravo One	A6546500

Anodos de zinc

OMC (JOHNSON-EVINRUDE)



Anodo
Código A6518100
Para motor intraborda 130-385 H.P.



Anodo placa
Código A6518200
Para motor intraborda cola Cobra.



Anodo
Código A6528200
Para cola SX.



Anodo placa
Código A6550600
Para motor fueraborda V-4 140 H.P.



Anodo placa
Código A6550700
Para motor fueraborda 70-75 H.P.



Anodo
Código A6528100
Para cola SX Volvo/OMC.



Anodo taco
Código A6518300
Para motor fueraborda.



Anodo taco
Código A6518600
Para motor intraborda Cobra 60-250 H.P.



Anodo taco
Código A6518500
Para motor intra-fueraborda 70-225 H.P.



Anodo placa
Código A6519000
Para motor fueraborda.



Anodo placa
Código A6502000
Para motor intraborda.



Anodo collar
Código A6518700



Anodo
Código A6518800
Para cola OMC-5700.



Anodo
Código A6551000
Tipo barra.



Anodo
Código A6551100
Para motor Johnson 9,9/15 H.P.



Anodo taco
Código A6551200
Para motor fueraborda 4-6-8 H.P.



Anodo placa
Código A6551300
Para motor intraborda.



Anodo placa
Código A6551400
Para motor intraborda.



Anodo placa
Código A6518400
Para motor fueraborda 20-25-30 H.P., unido por un tornillo, con roscado directo en el zinc.



Anodo placa
Código A6551500
Para OMC King-Cobra 1990. Johnson 70/120 H.P.

RENAULT MARINE COUACH - NANNI



Anodo
Código A6531000
Para eje 22/25.
Código A6531100
Para eje 28/34.



Anodo
Código A6531200
Para eje 35.
Rosca: M 28 x 32.



Anodo
Código A6538400
Para circuito refrigeración en motores intraborda.
Med.: 23 x 16 Ø x 19 mm.
Rosca: M 18 x 150 hilos.



Anodo
Código A6531300
Para motor Renault-Safran para atornillar.

RIO - RIVA - PIANTONI



Anodo recarga
Código A6531900
Para Z-1.200.
Diám.: 38 mm.
24 mm. interior
Rosca: M 8 x 10.

SCANIA



Anodo
Código A6532000
Para enfriador de motor.
Dimen.: 56 x Ø 17 mm.
Rosca: M 6.

SEA RAY



Anodo
Código A6532200
Para atornillador.
Med.: 216 x 110 x 28 mm.
Entre agujeros: 130 mm.
Peso: 3,09 kg.

SELVA



Anodo
Código A6532300
Para cola fueraborda.



Anodo
Código A6532400
Tapón para fueraborda 80/100 H.P.



Anodo
Código A6549500
Para fueraborda.

SLEIPNER



Anodo ojiva
Código A6530700
Para hélice proa.
SP30/SP40 H.P.



Anodo ojiva
Código A6530800
Para hélice proa.
SP125/SP285.
Diámetro: 42 mm.



Anodo ojiva
Código A6530900
Para hélice proa.
SP55/SP75/SP95.
Diámetro: 45 mm.

SIDE POWER



Anodo ovija
Código A6532100
Para hélice de proa.
Diám.: 46 mm.
33 mm. interior
Serie BOW 220/285.

SUZUKI



Anodo
Código A6509100
Disco Ø 21 mm.
Para fueraborda.



Anodo
Código A6551900
Disco Ø 50 mm.
Para fueraborda 9,9/15 H.P.



Anodo
Código A6509400
Para fueraborda con refrigeración 20-25-30 HP.



Anodo
Código A6509500
Para fueraborda 40 H.P.



Anodo
Código A6509600
Para fueraborda con refrigeración 55-65 H.P.



Anodo
Código A6509700
Para fueraborda 150-225 H.P.



Anodo taco
Código A6509200
Con 1 agujero para motores 4-140 H.P.



Anodo taco
Código A6509300
Con 2 agujeros para motores 100-150-225 H.P.



Anodo
Código A6552000
Para fueraborda 4,5 H.P.



Anodo
Código A6552100
Para motor Serie DF 115-140 H.P..



Anodo
Código A6552200
Para motor fueraborda.

Anodos de zinc

TOHATSU



Anodo barra
Código A6530100
Para fueraborda 60/140 H.P.



Anodo aleta
Código A6530200
Para fueraborda 90/140 H.P.



Anodo aleta
Código A6530300
Para fueraborda 50/70 H.P.

ZF



Anodo
Código A6532600
Para colas Sail Drive, ZF/Nanni SD 10 SD12.

VETUS



Anodo placa
Código A6551600
Para hélice proa.
Serie KW3-V-SETO 153.



Anodo hexagonal
Código A6551700
Ø 60 mm.



Anodo conico
Código A6551800
Con inserto inox.



Anodo

Dimensiones mm.	Entre agujeros mm.	Peso kg.	Código
147 x 58 x 25	80	0,9	**A6522100**
300 x 67 x 33	139	2,9	**A6522200**
297 x 67 x 33	198	3,0	**A6522300**
290 x 93 x 40	203	5,4	**A6522400**

YAMAHA/MARINER



Anodo
Código A6519100
Para fueraborda
20 a 50 H.P.



Anodo
Fueraborda 55 H.P.
Rosca: M-10x125.
Código A6519200 Corto.
Código A6519300 Largo.



Anodo
Código A6520000
Fueraborda 60-90 H.P.
Rosca: M-10x125.



Anodo
Código A6519400
Fuerabord 115-225 H.P.
Rosca: M-10x125.



Anodo placa
Código A6519500
Fuerabord 6-8 H.P.



Anodo
Código A6519000
Para fueraborda Yamaha,
Honda.



Anodo
Código A6549100
Para fueraborda
115/250 H.P.



Anodo barra
Código A6549200
Para fueraborda 60/90 H.P.



Anodo
Código A6532300
Para fueraborda Yamaha
F-25 4T trim.



Anodo cilindro
Código A6532400
Para fueraborda
80/100 H.P. RM-6H.



Anodo
Código A6549500
Para fueraborda.



Anodo
Código A6549600
Para fueraborda 9.9 H.P.



Anodo placa
Código A6549700
V-8.



Anodo
Código A6549800
Para serie Top 700

YANMAR



Anodo
Código A6549900
Para enfriador de motor.
Rosca: M 8 x 18.



Anodo
Para enfriador de motor.
Código A6550000
12 x 30 mm. **Rosca:** 3/8" G.
Código A6550100
17 x 50 mm. **Rosca:** 1/2" G.



Anodo collar
Código A6550200
Con 4 agujeros.



Anodo
Código A6550300
Para enfriador de motor.
Rosca: M 8 x 11.



Anodo
Código A6550400
Para enfriador de motor.
Rosca: M 8 x 18.



Anodo
Código A6550500
Perno roscado zinc.
Rosca: M 8 x 7.

VOLVO



Anodo

Cola	Código
100	A6508100
200	A6508200
250/270	A6508300



Anodo placa
Código A6508400
Para intraborda 280.



Anodo placa
Código A6508500
Para intraborda velero 110.



Anodo placa
Código A6508600
Para intraborda velero 120.



Anodo placa
Código A6508700
Para 290 DUO PROP.



Anodo placa
Código A6528100
Para cola SX DRIVE.



Anodo placa
Código A6528200
Para cola SX DRIVE.



Anodo placa
Código A6528300
Para horquilla de cola.
Serie PROP 290.



Anodo
Código A6507000
Para colas 250-270-280-285.



Anodo
Código A6508800
Para cola 290 DUO PROP.



Anodo
Código A6508900
Serie TRIM 270.



Anodo
Código A6507200
Para hélice plegable de velero S-B, S-C.
Serie 110-120.



Anodo cubo Zn
Código A6543100
Para motor V.P.
Serie DPX.



Anodo placa
Código A6543200
Para motor V.P. triangular
Serie DPX.



Anodo placa
Código A6543300
Para motor V.P.
Serie DPX.



Anodo placa
Código A6543400
Para STERN DRIVE.



Anodo placa
Código A6543500
Para SEAL DRIVE.



Anodo barra
Código A6543600
Para DUO PROP.



Anodo
Código A6543700
Para cola SX.



Anodo con tuerca de latón
Código A6543800
Rosca: 1" Gas x 1/2".



Anodo roscado hembra
Código A6543900
Rosca: M 8 x 28.



Anodo roscado macho-hembra
Código A6544000
Rosca: 7/16 W x M 8 x 26.



Anodo collar
Código A6512600
Para propulsor velero.



Anodo trio
Código A6512700
Para hélices plegables para las colas S.
Vienen con tres tornillos de M 5 x 16 mm. inox.



Anodo cono F 25 - 35 mm.
Dimensión: 69 x 39 mm.

Rosca	Código
3/4" W	A6544100
7/8" W	A6544200



Anodo placa
Para Stern Drive y Penta DPR.

Peso	Motor kg.	Código
0,860	Stern DRIVE	A6544300
1,290	Stern DRIVE	A6544400



Anodo roscado macho
Largo total: 52 mm.

Rosca	Peso kg.	Código
3/8" W	0,028	A6544600
7/16" W	0,090	A6530500

Kits ánodos para motores VOLVO



Motor	Código
280	A6545100
290	A6545200
Duo Prop 280	A6545300
Duo Prop 290	A6545400
SX	A6545500
Duo Prop 290 HP	A6545600
Volvo DPH	A6545700
Volvo DPR	A6545800

Accesorios esquí náutico



Remolque de esquí
Código B5405200
Con mango de aluminio acolchado con foam y terminales de plástico.
Cabo trenzado de polietileno de 7,5 mm. Ø y 22 mts. de largo.



Remolque de esquí
Código B5414000
Mango de aluminio forrado de material suave y antideslizante.
Cabo trenzado de polietileno de 7,5 mm. Ø y 22 mts. de largo.



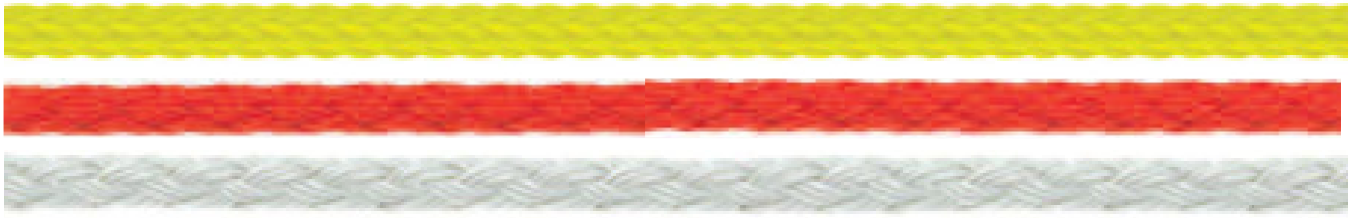
Brida arrastre esquí
Código B5413000
Flotador de plástico, roldana de nylón, cabo de 6 mm.Ø, y dos mosquetones.



Brida arrastre esquí
Código B5401000
Cabo de polipropileno, con dos mosquetones, flotador y polea a/inox.



Flotador para remolque esquí
Código B5419000
De plástico rígido bicolor.
60 x 110 mm. Ø.



Cabo para arrastre
Polietileno trenzado sin alma.
Flotante.

Ø mm.	Carga rotura kgs.	Fluorescente Código	Butano Código	Blanco Código
7,5	600	A1026000	-	-
8	700	-	B1020200	-
10	1.000	-	B1020100	B1020000

Sistemas de climatizacion

Refrigeracion

Cocinas

MARSAL



Cool-Ice Neveras

Indestructibles

- **Absorción de calor extremadamente limitada.**
- **Aislamiento de poliuretano altamente efectivo, combinado con una junta laberíntica inteligente.**
- **Patas grandes de polietileno para mayor estabilidad y resistencia a los deslizamientos.**
- **Larga vida útil.**

WAECO Cool-Ice

	WCI-22	WCI-42	WCI-55	WCI-70	WCI-85 / WCI-85W	WCI-110
						
Código	**B4329400 (*)**	**B4329500**	**B4329600**	**B4329700**	**B4329800** **B4329801 (**)**	**B4329900**
Capacidad útil (Litros, aprox.)	22	41	55	68	86	111
Dimensiones (An x Al x Fo, mm)	388 x 313 x 365	635 x 337 x 390	565 x 420 x 485	685 x 420 x 485	835 x 435 x 495	1050 x 440 x 510
Peso (Kg, aprox.)	4,2	7,5	9,3	10,4	13,1 / 13,8	15,7

*** Con correa ajustable**
**** Con ruedas y asa**



CoolFun CX 30

Código A4321000

Nevera termoeléctrica con tapa aislante adicional.

- Voltaje: 12 voltios CC y 230 voltios CA.
- Refrigera hasta 18ºC. por debajo de la temperatura. ambiente y calienta hasta +65ºC.
- Capacidad útil: aprox. 29 litros y altura vertical para 2 botellas. de 1 litro.
- Peso: 4,2 kg.
- Dimensiones (An x Al x Fo): 396 x 444 x 296 mm.

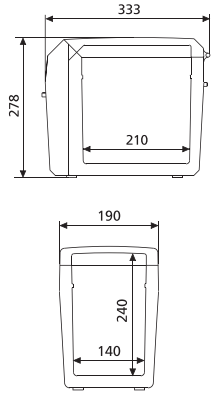
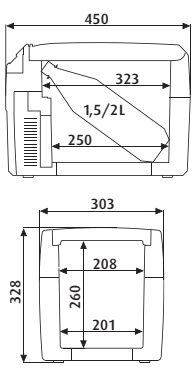
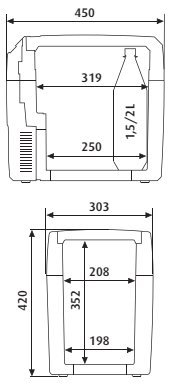
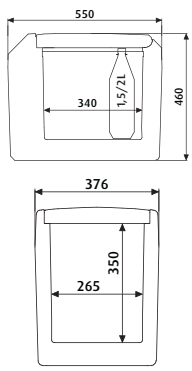


CoolFun S 28DC

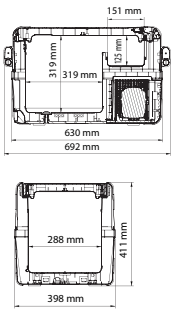
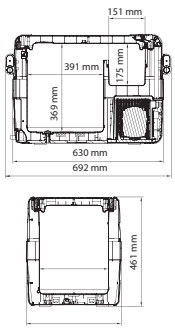
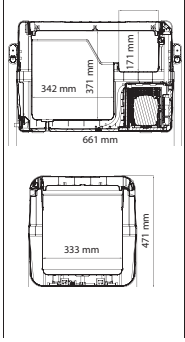
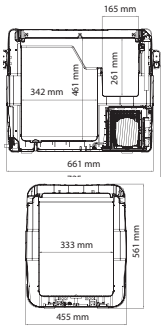
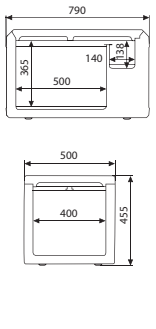
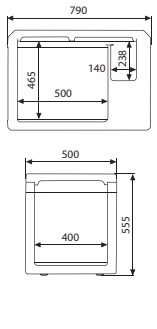
Código A4320000

Bolsa térmica porta alimentos

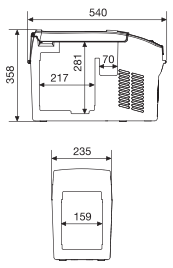
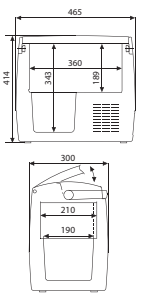
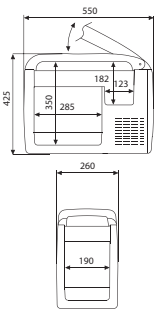
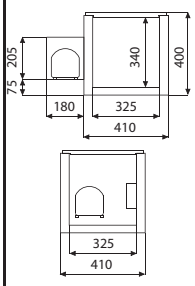
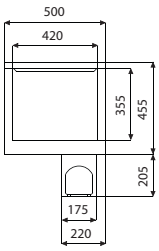
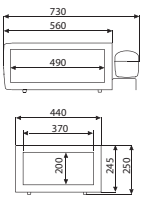
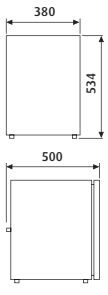
- Voltaje: 12 voltios CC.
- Capacidad útil: aprox. 25 litros.
- Exterior: Material de poliéster resistente.
- Peso: 2,3 Kg.
- Dimensiones (An x Al x Fo): 370 x 410 x 230 mm.
- Plegable.

Neveras termoeléctricas	**TC 07**	**TC 14FL**	**TC 21FL**	**TC 35FL**
				
Código	**A4314100**	**A4314200**	**A4314300**	**A4314400**
Capacidad útil (l, aprox.)	7	14	20	33
Tensión	12 V CC / 230 V CA	12 / 24 V CC / 230 V CA	12 / 24 V CC / 230 V CA	12 / 24 V CC / 230 V CA
Potencia de entrada con 12 voltios CC (vatios)	36	46	46	46
con 24 voltios CC (vatios)	–	50	50	50
con 230 voltios CA (vatios)	40	64	64	64
Clase energética	–	A++	A++	A++
Rango de temperaturas Refrigeración debajo de la temperatura ambiente (°C, aprox.)	máx. 25	máx. 30	máx. 30	máx. 30
Calefacción (°C, aprox.)	+65	+50 a +65	+50 a +65	+50 a +65
Aislamiento	Espuma de poliuretano			
Sistema	Termoeléctrico (sistema Peltier)			
Material	Moldeado por inyección			
Color	Gris oscuro/ gris claro	Gris oscuro/ gris claro	Gris oscuro/ gris claro	Gris oscuro/ gris claro
Peso (kg, aprox.)	2,8	5,0	6,0	10,0
Certificados / directivas TÜV / GS, homologación e (directivas CEM / vehículos)	•	•	•	•
				

Neveras de compresor

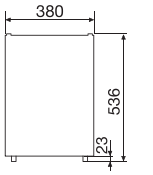
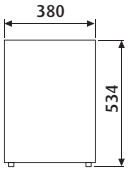
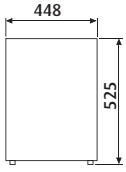
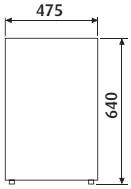
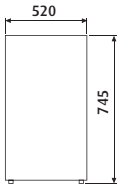
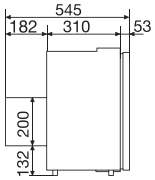
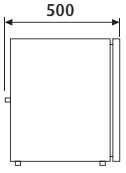
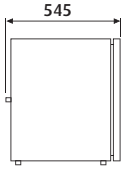
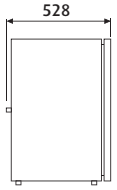
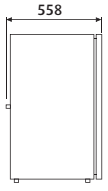
	WAECO CoolFreeze CFX				WAECO CoolFreeze CF	
Nevera - Congelador de compresor	**CFX 35**	**CFX 40**	**CFX 50**	**CFX 65 CFX 65DZ (*)**	**CF 80**	**CF 110**
						
Código	**A4313100**	**A4313200**	**A4313300**	**A4313400 A4313401 (*)**	**A4313500**	**A4313600**
Capacidad útil (l, aprox.) para alimentos frescos (l)	32 4,5	38 7	46 8,5	60 / 53 13 / 13+17 **(*)**	79 7	105 13
Tensión	12 / 24 V CC 100 – 240 V CA	12 / 24 V CC 100 – 240 V CA	12 / 24 V CC 100 – 240 V CA	12 / 24 V CC 100 – 240 V CA	12 / 24 V CC 100 – 240 V CA	12 / 24 V CC 100 – 240 V CA
Rango de temperaturas	–	–	–	–	–	–
Consumo de potencia (vatios, aprox.)	43	48	52	58 / 50 **(*)**	65	65
Consumo de energía (Ah/h) a +20 °C +32 °C temperatura ambiente, en ambos casos con temperatura interior de +5 °C	0,32 0,60	0,36 0,64	0,38 0,68	0,42 0,76	0,65 1,19	0,76 1,35
Clase energética	–	–	–	–	–	–
Aislamiento Espuma de poliuretano	●	●	●	●	●	●
Sistema	Compresor hermético con electrónica de control integrada.					
	Termostato electrónico.					
	Protección de baja tensión / fusible electrónico.					
	Protección contra inversión de polaridad automática.					
Material	Carcasa: Polipropileno + ABS Tapa: Polietileno				Carcasa: chapa de acero revestida, parte superior y base: Polipropileno tapa: Polietileno	
Color	Gris oscuro / gris claro	Gris oscuro / gris claro	Gris oscuro / gris claro	Gris oscuro / gris claro	Gris oscuro / gris claro	Gris oscuro / gris claro
Peso (kg, aprox.)	–	–	–	–	–	–
Certificados/directivas TÜV / GS, homologación e (directivas CEM / vehículos)	●	●	●	●	●	●
Alcance del suministro cesto desmontable	●	●	●	●	●	●
Asas de transporte desmontables	●	●	●	●	●	●
+ Extras opcionales						
Adaptador de red 110 V – 240 V > 24 V	–	–	–	–	–	–
Kit de fijación universal	–	–	–	–	–	–
						

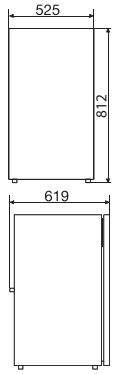
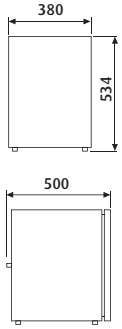
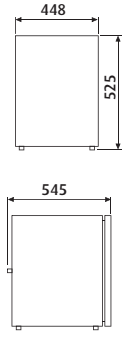
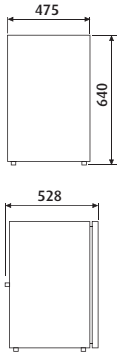
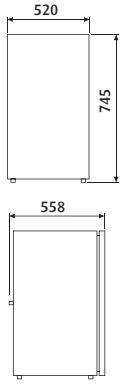
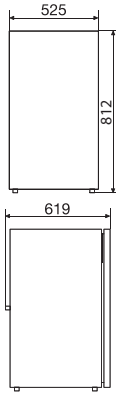
*** Modelo con congelador**

WAECO CoolFreeze CDF			WAECO CoolMatic CB Empotrable, apertura superior		CoolMatic CD/CoolMatic CRD Cajón nevera	
CDF 11	**CDF 18**	**CDF 25**	**CB 36**	**CB 40**	**CD 30**	**CRD 50**
						
A4315100	**A4315200**	**A4315300**	**A4316100**	**A4316200**	**A4306100**	**A4310000**
10,5	18	17,5 4	36	40	30	50 4 (Congelador)
12 / 24 V CC	12 / 24 V CC	12 / 24 V CC	12 / 24 V CC	12 / 24 V CC	12 / 24 V CC	12 / 24 V CC
–	–	–	–	–	–	–
35	35	35	45	45	40	40
0,29 0,61	0,38 0,64	0,44 0,67	0,56 0,94	0,64 1,01	0,67 1,33	1,5 (a 25 ºC) 1,8
–	–	–	–	–	–	–
●	●	●	●	●	●	●
Compresor hermético con electrónica de control integrada.						
Termostato electrónico.						Termostato mecánico regulable
Protección de baja tensión / fusible electrónico.						Disyuntor electrónico
Protección contra inversión de polaridad automática.						
Carcasa: Polipropileno tapa: Polietileno	Carcasa: Polipropileno tapa: Polietileno	Carcasa: Polipropileno tapa: Polietileno	Exterior: chapa de acero galvanizado, Interior: acero inoxidable. Fondo: plástico resistente al impacto		Robusta carcasa de metal, cajón moldeado por inyección	Cuerpo con marco de metal revestido. Camara interior y marco de la puerta: plástico. Herrajes: De acero inoxidable
Gris oscuro / gris claro	Gris oscuro / gris claro	Gris oscuro / gris claro	Cuerpo gris, panel decorativo gris claro	Cuerpo gris, panel decorativo gris claro	Negro	Cuerpo: negro, marco de la puerta: plateado, panel de la puerta: plata mate (aspecto de inoxidable cepillado)
–	–	–	–	–	–	–
●	●	●	homologación e (directivas CEM / vehículos)	homologación e (directivas CEM / vehículos)	homologación e (directivas CEM / vehículos)	●
–	–	●	–	–	–	●
–	–	–	–	–	–	–
A4305400	**A4305400**	**A4305400**	**A4305400**	**A4305400**	**A4305400**	**A4305400**
–	–	**A4313000**	–	–	**A4310206**	–
						

Frigoríficos de compresor

WAECO

Frigoríficos de compresor	CRP 40	CR 50	CR 65	CR 80	CR 110
					
Código frigorífico	**A4310100**	**A4310200**	**A4310300**	**A4310400**	**A4310500**
Capacidad útil (L.aprox.) Corresponden al congelador	39 5,3	48 5	64 7,2	80 7,9	108 10,2
Tensión	12 / 24 V CC	12 / 24 V CC	12 / 24 V CC	12 / 24 V CC	12 / 24 V CC
Potencia media (vatios, aprox.)	40	40	45	48	50
Consumo de corriente (Ah/h) y 12V. +25 °C +32 °C de temperatura ambiente en ambos casos a +5 °C de temperatura interior	 0,77 1,17	 1,4 1,7	 1,6 1,9	 1,8 2,1	 2,2 2,5
Clase energética	–	–	–	–	–
Aislamiento Espuma de poliuretano	●	●	●	●	●
Sistema	Compresor de alto rendimiento completamente hermético, con electrónica de mando integrada.				
	Protección de baja tensión, Disyuntor electrónico.				
	Protección automática contra polaridad invertida.				
	Termostato mecánico, regulable de manera continua				
Material					
Cuerpo	Con marco de metal recubierto				
Cámara interior	Plástico				
Marco de la puerta	Plástico				
Herrajes	Acero inoxidable				
Puerta	-				
Color					
Carcasa	Negro				
Marco de la puerta	Plateado				
Panel decorativo	Plateado mate (aspecto de acero inoxidable cepillado)				
Puerta	-				
Peso (kg)	18	19	20	23	28
Certificados / directivas TÜV/GS, homologación e (directivas CEM / vehículos)	●	●	●	●	●
+ Extras opcionales					
Marco de montaje estándar	**A4311200**	**A4311200**	**A4312300**	**A4311400**	**A4311500**
Marco de montaje empotrado	**A4312200**	**A4312200**	**A4311300**	**A4312400**	**A4312500**
Adaptador de red 110 – 240 V > 24 V	**A4305400**	**A4305400**	**A4305400**	**A4305400**	**A4305400**
					
					

CR 140	CR 50S	CR 65S	CR 80S	CR 110S	CR 140S
					
A4310600	**A4310101**	**A4310201**	**A4310301**	**A4310401**	**A4310501**
136	48	64	80	108	136
11,5	5	7,2	7,9	10,2	11,5
12/24 V CC / 100-240 V AC	12 / 24 V CC	12 / 24 V CC	12 / 24 V CC	12 / 24 V CC	12/24 V CC / 100-240 V CA
65	40	45	48	50	65
2,3 2,6	1,4 1,7	1,6 1,9	1,8 2,1	2,2 2,5	2,3 2,6
A+	–	–	–	–	A+
●	●	●	●	●	●
Compresor de alto rendimiento completamente hermético, con electrónica de mando integrada.					
Protección de baja tensión, Disyuntor electrónico.					
Protección automática contra polaridad invertida.					
Termostato mecánico, regulable de manera continua					
	Con marco de metal recubierto) Plástico - Acero inoxidable Acero inoxidable (V4 A				
	Negro - - Acero inoxidable				
32	19	20	23	28	32
●	●	●	●	●	●
A4311600 **A4312600** –	**A4311201** **A4312201** **A4305400**	**A4312301** **A4311301** **A4305400**	**A4311401** **A4312401** **A4305400**	**A4311501** **A4312501** **A4305400**	**A4311601** **A4312601** –
					

WAECO ColdMachine



Grupo frigorífico + evaporador

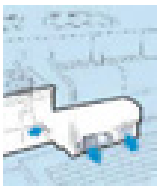
Conjunto 1 consistente de:

WAECO ColdMachine CU-55 y evaporador en L VD-01

Conjunto 2 consistente de:

WAECO ColdMachine CU-55 y evaporador en O VD-07

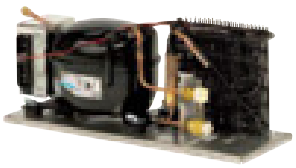
Producto	N.° de art.	Código
ColdMachine 55		
+ evaporador L VD-01	9105305543	A4302400
ColdMachine 55		
+ evaporador O VD-07	9105305544	A4302500

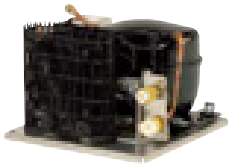


Adecuados para funcionamiento con energía solar

WAECO ColdMachine 54 / 55

Grupos básicos para pequeñas capacidades de refrigeración y para uso en aguas frías





Capacidades de enfriamiento	130 litros máx. de refrigeración normal con evaporadores directos,100 litros máx. con acumuladores de frío
Tensión	12 / 24 voltios CC
Consumo de potencia	Aprox. 35 ó 40 vatios, según el tipo de evaporador utilizado
Sistema	Compresor hermético con electrónica de mando y protección de baja tensión integrada, desconexión de baja tensión, protección automática contra polaridad invertida, condensador de tubo y alambre con ventilación dinámica, acoplamientos con válvulas autosellantes
Dimensiones	(An x Al x Fo) 386 x 165 x 130 mm (CU-54) 220 x 160 x 220 mm (CU-55)
Peso	Aprox. 6,0 kg (CU-54) aprox. 6,5 kg (CU-55)
Características de calidad	Adecuada para el montaje en el suelo, placa de montaje de acero inoxidable resistente a la corrosión

Producto	N.° de art.	Código
ColdMachine 54	9105304106	A4302410
ColdMachine 55	9105304107	A4302420
Extras opcionales		
Adaptador de red 230 V › 24 V	9102600031	A4302430
Adaptador de red 110 – 240 V › 24 V	9103555825	A4302440

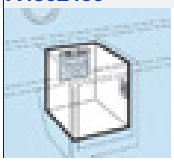
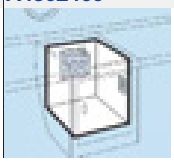
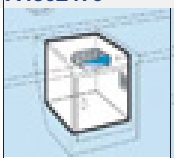
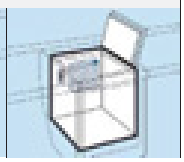
Grupos frigoríficos refrigerados por aire con diferentes formas

Elija entre tres tipos de evaporadores

Condensador de tubo y alambre con ventilación dinámica

Con placa de montaje de acero inoxidable resistente a la corrosión



Evaporadores	Evaporador en L VD-01 para la serie 50	Evaporador de placas VD-02 para la serie 50	Evaporador en O VD-07 para la serie 50
			
Capacidad de enfriamiento (l) con 35 mm de aislamiento de PU con 50 mm de aislamiento de PU	máx. 80 máx. 100	máx. 30 máx. 50	máx. 100 máx. 130
Consumo de potencia (aprox. vatios)	35	35	35
Consumo de energía (Ah/h) con 35 mm de aislamiento de PU con 50 mm de aislamiento de PU	1,46 1,17	1,31 1,02	1,46 1,17
Sistema	Evaporador estándar en forma de L para el montaje horizontal y vertical, acoplamientos con válvulas autosellantes, tubo flexible de conexión de aprox. 2 m, termostato de variación continua (para montaje externo con botón giratorio azul y LED indicador, carcasa de plástico blanco),cable eléctrico de aprox. 3m	Evaporador estándar de placas para el montaje horizontal o vertical, acoplamientos con válvulas autosellantes, tubo flexible de conexión de aprox. 2 m, termostato de variación continua (para montaje externo con botón giratorio azul y LED indicador, carcasa de plástico blanco), cable eléctrico de aprox. 3m	Evaporador estándar O para el montaje horizontal o vertical, acoplamientos con válvulas autosellantes, tubo flexible de conexión de aprox. 2 m, termostato de variación continua (para montaje externo con botón giratorio azul y LED indicador, carcasa de plástico blanco), cable eléctrico de aprox. 3 m
Dimensiones (An x Al x Fo)	300 x 270 x 110 mm	275 x 240 x 25 mm	255 x 210 x 90 mm
Peso (kg)	1.5	1	1.5
Código	A4302450	A4302460	A4302470
Termostato con indicador de LED			 

Campana extractora - Hervidor de agua - Cafetera

Transformadores para neveras	CoolPower EPS 100	CoolPower MPS 35	CoolPower MPS 50
			
Código	**A4305300**	**A4305400**	**A4305500**
	Adaptador de red para la conexión sin problemas de neveras de 12/24 voltios a la red de 230 voltios. Se puede utilizar para las neveras de compresor CoolFreeze CDF, CoolMatic CB, CR y CRP de WAECO	Adaptador de red para la conexión sin problemas de equipos de enfriamiento de 12/24 voltios a la red de 110–240 voltios. Se puede utilizar para las neveras de compresor CoolMatic CB, CD, CR y CRP de WAECO	Adaptador de red para la conexión sin problemas de equipos de enfriamiento de 12/24 voltios a la red de 110–240 voltios. Se puede utilizar para las neveras de compresor CoolMatic HDC 155/195/225
Tensión de entrada	230 V AC	110-240 V AC	110-240 V AC
Tensión de salida	25 V DC	25 V DC	27 V DC
Potencia de salida	100W	75W	150W
Tensión de batería	12/24 V DC	12/24 V DC	12/24 V DC
Corriente de salida	4 A	3 A	6 A
Dimensiones (An x Al x Fo)	115 x 65 x 170 mm	115 x 55 x 160 mm	120 x 70 x 200 mm
Peso (kg)	aprox. 0,7	aprox. 0,75	aprox. 1
Certificados/directivas	-	GS	-

Campana extractora / Hervidor de agua / Cafetera de Luxe	CK 2000 Campana extractora	MCK 750 hervidor agua	MC 08 Cafetera
			
Código	**A4320100**	**A4320212 (12 Vols)** **A4320224 (24 Vols)**	**A4320312 (12 Vols)** **A4320324 (24 Vols)**
Tensión	12 V CC	12 o 24 V CC	12 o 24 V CC
Capacidad	38/45 m^3/h	aprox. 0,75 litros	8 tazas (750 ml)
Potencia de entrada	5 W	12 V: 200 W 24 V: 380 W	12 V: 200 W 24 V: 360 W
Color	–	Negro/pata	Negro/pata
Dimensiones (An x Al x Fo)	400 x 56 x 280 mm	190 x 205 x 125 mm (incl. kit de fijación)	285 x 320 x 100 mm
Peso (kg)	2,2	0,8	1,8
Características de calidad	Ventilador de 2 velocidades, 2 luces de halógeno integradas (2 x 10 vatios / 12 voltios, GU4), iluminación de 2 niveles, filtro metálico de grasa lavable, filtro de carbón activado recambiable	Técnica de relé resistente,desconexión automática al llegar al punto de ebullición, protección contra el encendido sin agua, indicador de funcionamiento	Diseño delgado y compacto, depósito de agua extraíble, indicador de nivel de agua, robusta tecnología de relé, LED para indicación de estado, desconexión una vez finalizada la preparación
Certifi cados/directivas	–	Aprobación eléctrica (Directiva de Compatibilidad Electromagnética para automotores), cumple con la Ley Alemana de Comestibles y Bienes de Consumo (LMBG)	
Incluye	–	Kit de fijación para el montaje en la pared o el suelo	Jarra aislada, kit de fijación para montaje en pared o sobre una base

Cocinas

Dometic

Cocinas	Estufa-Cocina de alcohol	Cocinas de alcohol		Horno-Cocina de alcohol autónoma
	ORIGO 5100	**ORIGO ONE**	**ORIGO TWO**	**ORIGO C6000**
				
Código cocina	**A4211000**	**A4210300**	**A4210400**	**A4208600**
Tensión de la bobina de calentamiento	–	–	–	–
Potencia de la bobina de calentamiento	–	–	–	–
Potencia del horno	–	–	–	1500 W
Capacidad del horno	–	–	–	22 litros
Tensión de entrada	–	–	–	–
Potencia	–	–	–	–
Autonomía	aprox. 5 horas	aprox. 4,5 horas	aprox. 4,5 horas	aprox. 4,5 horas
Número de quemadores	1	1	2	Cocina 2, horno 1
Potencia del quemador	1500 W	2000 W	2000 W por quemador	2000 W por quemador
Tiempo de hervido (minutos para 1 litro de agua)	15	10	10	10
Capacidad del recipiente (litros por recipiente)	1,2	1,2	1,2	1,2
Dimensiones (An x Al x Fo) incl. suspensión cardánica	285 x 150 – 285 mm –	237 x 165 x 300 mm 273 x 228 x 300 mm	464 x 165 x 300 mm 500 x 228 x 300 mm	465 x 562 x 335 mm –
Dimensiones de empotramiento (An x Al x Fo)	–	–	–	510 x 562 x 335 mm –
Peso (kg)	2,5	2,9	5,8	28,8
+ Extra opcional				
Suspensión cardánica	–	**A4210500**	**A4210500**	–
Soporte de cacerola	–	–	–	**A4208601**
Tabla para cortar	–	**A4210700**	**A4210700**	**A4209200**
Tapa de vidrio	–	–	–	–
Cabezal del quemador de repuesto	**A4209205**	–	–	**A4209202**
Placas de cubierta	–	–	–	–
Distribuidor de llama	–	–	–	–



Soporte de cacerola



Tabla para cortar



Depósito de recambio

Código A4209500

Sirve para todas las cocinas Origo.
Capacidad 1,2 litros.



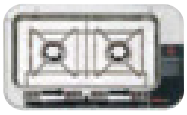
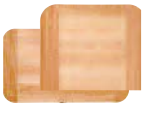
Distribuidor de llama

Código A4209700

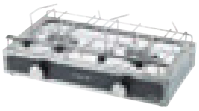
De acero inoxidable.

Cocinas de alcohol modelos empotrables

Cocinas de alcohol/eléctricas

ORIGO 2000	ORIGO 4100	ORIGO A100	ORIGO A200	ORIGO C100	ORIGO C200
					
A4208200	**A4208400**	**A4207100**	**A4207200**	**A4207300**	**A4207400**
–	–	–	–	230 V CA	230 V CA
–	–	–	–	1200 W	1200 W por bobina de calentamiento
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
aprox. 4,5 horas	aprox. 4,5 horas	aprox. 4,5 horas	aprox. 4,5 horas	aprox. 4,5 horas	aprox. 4,5 horas
1	2	1	2	1	
2000 W	2000 W por quemador	2000 W	2000 W por quemador	2000 W	2000 W por quemador
10	10	10	10	10	10
1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
396 x 150 x 377 mm –	623 x 150 x 377 mm –	270 x 160 x 365 mm –	500 x 160 x 365 mm –	270 x 160 x 365 mm –	500 x 160 x 365 mm –
345 x 140 x 325 mm	575 x 140 x 325 mm	255 x 150 x 340 mm –	485 x 150 x 340 mm –	255 x 150 x 340 mm –	485 x 150 x 340 mm –
5,8	8	3,5	7	3,5	7
–	–	–	–	–	–
A4209300	**A4209300**	**A4207102**	**A4207102**	**A4207102**	**A4207102**
A4209600	**A4209402**	–	–	–	–
A4208201	**A4208401**	**A4207101**	**A4207201**	**A4207201**	**A4207201**
A4209202	**A4209202**	**A4209202**	**A4209202**	**A4209202**	**A4209202**
A4209203	**A4209203**	–	–	–	–
A4209700	**A4209700**	–	–	–	–
					
Soporte de cacerola	**Soporte de cacerola**	**Soporte de cacerola**	**Soporte de cacerola**	**Soporte de cacerola**	**Soporte de cacerola**
					
Tapas de vidrio	**Tapas de vidrio**	**Tapas de vidrio**	**Tapas de vidrio**	**Tapas de vidrio**	**Tapas de vidrio**
					
Tabla para cortar	**Tabla para cortar**				

Cocinas a gas

Cocinas a gas	EK 1600	EK 3200	PI2232M	PI8062M	PI8063M
					
Código cocina	**B4214501**	**B4214601**	**B4214602**	**B4213100**	**B4213200**
Tensión	–	–	–	12 V CC (encendido electrónico)	12 V CC (encendido electrónico)
Potencia de los quemadores	1,6 kW	2 x 1,6 kW	1 x 1 kW; 1 x 1,8 kW	1 x 1 kW; 1 x 1,8 kW	1 x 1 kW; 2 x 1,8 kW
Número de quemadores	1	2	2	2	3
Consumo de gas	115 g/h	230 g/h	204 g/h	204 g/h	335 g/h
Presión de gas	30 mbar	30 mbar	30 mbar	30 mbar	30 mbar
Características de calidad	1 par de soportes ajustables de cacerola, escudos térmicos,	2 par de soportes ajustables de cacerola, escudos térmicos,	Apoyo cromado de cacerola desmontable, tapas de quemadores de acero inoxidable, sistema de encendido de seguridad, encendido piezo, junta de goma, soporte de cacerola	Tapa de vidrio de seguridad resistente al calor, apoyo cromado de cacerola desmontable, tapas de quemadores de acero inoxidable, sistema de encendido de seguridad, controles ubicados interiormente, encendido electrónico de 12 voltios, sifón CA 540, junta de goma, soporte de cacerola	
Dimensiones (An x Al x Fo)	281 x 245,7 x 262 mm (con suspensión cardánica) 237 x 71,7 x 262 mm (sin suspensión cardánica)	508 x 245,7 x 262 mm (con suspensión cardánica) 464 x 71,7 x 262 mm (sin suspensión cardánica)	380 x 90 x 280 mm	480 x 90,5 x 370 mm	560 x 90.5 x 440 mm
Dimensiones de empotramiento (An x Al x Fo)	–	–	–	466 x 358 mm	546 x 428 mm
Peso (kg)	2,9	4,2	1,7	3,6	5,2
Suspensión cardánica	**B4214503**	**B4214503**	–	–	–

Cocinas a gas con horno

Combinaciones cocina / horno con cardan	SunLight	StarLight	MoonLight TWO	MoonLight THREE
				
Código cocina	**B4214800**	**B4214900**	**B4214700**	**B4214801**
Tensión 12 V (encendido electrónico)	–	–	●	●
Potencia del horno	1,1 kW	1,1 kW	1,2 kW	1,2 kW
Consumo de gas del horno	80 g/h	80 g/h	87 g/h	87 g/h
Potencia de la parrilla	–	1,3 kW	1,6 kW	1,6 kW
Consumo de gas de la parrilla	–	100 g/h	116 g/h	116 g/h
Potencia de la cocina	1 x 2,2 kW; 1 x 1,8 kW	1 x 2,2 kW; 1 x 1,8 kW	1 x 2,2 kW; 1 x 1,8 kW	1x2,2kW; 1x1,8kW; 1x1kW
Consumo de gas de la cocina	291 g/h	291 g/h	291 g/h	364 g/h
Presión de la alimentación de gas	30 mbar	30 mbar	30 mbar	30 mbar
Número de quemadores	2	2	2	3
Capacidad del horno	28 litros	28 litros (15 litros parrilla)	28 litros	30 litros
Dimensiones (An x Al x Fo) con suspensión semicardánica	448,6 x 397,5 x 356,9	448,6 x 507,5 x 356,9	525 x 457 x 395	525 x 457 x 395
Dimensiones de empotramiento (An x Al x Fo)	475 x 429,5 x 356,9 –	475 x 539,5 x 356,9 –	500 x 390 x 395	500 x 390 x 395
Peso (kg)	20	23	20	20
Parrilla para gratinar	–	**B4214905**	–	–

Cocina vitroceramica - Parrilla eléctrica

Dometic E100 / E200 / E300

Cocina vitrocerámica con 1, 2 ó 3 placas de cocción
- Elegante presencia, porque se monta al ras
- Indicador de superficie caliente, para más seguridad
- Alta potencia de cocción: cocinar rápido a bordo

	E100	E200	E300
			
Código	**A4210000**	**A4210100**	**A4210200**
Tensión de entrada	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Número de placas de cocción	1	2	3
Potencia calorífica	1200 W	1200 W por placa de cocción	1200 W por placa de cocción
Dimensiones (A x H x Prf, mm) **Dimensiones de montaje (A x H x Prf, mm)**	300 x 77 x 320 275 x 80 x 294	535 x 77 x 300 509 x 80 x 275	524 x 77 x 486 498 x 80 x 460
Peso (kg)	4,1	6,3	9,5
+ Acesorios **Soporte de cacerola para instalar externamente**	**A4210002**	**A4210002**	**A4210002**



Parrilla eléctrica

Código A4204000

Modelo compacto
Acero inoxidable pulido.
Voltaje: 230V.
Potencia quemadores: 2,4 Kw.
Medidas: 533,4 x 101,6 x 304,8 mm. (An x Al x Fo).
Empotrado: 501,7 x 295,3 mm. (An x Fo).
Peso: 6Kg.



Sistemas marinos de climatización



Sistemas compactos que puede montar usted mismo

Los sistemas completos de climatización MCS han sido diseñados para un reequipamiento rápido y sencillo. Todos los componentes, así como el material de montaje, están incluidos en el suministro.

Tres modelos de distinta potencia permiten proporcionar un clima agradable a camarotes de los más diversos tamaños y distribuciones. Quien desee climatizar a la vez un camarote contiguo, debe adquirir además el juego opcional de distribución de aire (solo para MCS 12/16). Otras ventajas del sistema de climatización supercompacto MCS: Gracias a la eficiente tecnología de bomba de calor, también puede usarse como calefacción con temperaturas de agua > 6 °C.

Potente sistema combinado para refrigerar, deshumidificar y calentar

Componentes supercompactos que ocupan poco espacio

Paquete completo con todo el material de montaje necesario

3 modelos con una potencia de refrigeración de 6.000, 12.000 y 16.000 Btu/h.

Confortable panel de control para todas las funciones

Filtro de aire integrado, fácil de limpiar

Rejillas de aire de retorno y de salida de alta calidad

Accesorios para MCS 12/16: Juego de ampliación para dirigir el flujo de aire a dos camarotes separados

Así encontrará su modelo MCS

El modelo MCS adecuado para el uso que quiere darle usted depende del tamaño y la situación de la estancia a climatizar.
Un camarote en la cubierta inferior requiere menos potencia por metro cuadrado de superficie que un camarote en la cubierta superior con grandes ventanas expuesto directamente al sol.

Tamaño máximo del habitáculo a climatizar (con una temperatura exterior de 20 – 35 °C)

	Cubierta inferior (sin ventanas)	Cubierta media (ventanas pequeñas)	Cubierta superior (ventanas grandes)
Dometic MCS 6	**8 m²**	**5 m²**	**4 m²**
Dometic MCS 12	**16 m²**	**10 m²**	**8 m²**
Dometic MCS 16	**23 m²**	**15 m²**	**12 m²**

Compacto, refrigerado por agua de mar, de fácil instalación: los nuevos sistemas marinos de climatización de Dometic han sido diseñados para reequipamiento.

Dependiendo del tamaño del camarote usted puede elegir de un modelo de 6000 a uno de 16000 BTU/h. Si usted se decide por el MCS 16 y añade el juego de distribución doble de aire podrá acondicionar dos camarotes al mismo tiempo.
Los sistemas marinos de climatización Dometic también suministran calefacción. La eficiente tecnología de bomba de calor asegura que trabaje hasta con temperaturas de agua de hasta 6 °C.
Además, el acondicionador deshumedece el aire.

El ventilador de alta velocidad genera un poderoso pero silencioso flujo de aire. La calidad del soplador puede ser ajustada horizontal y verticalmente, dependiendo de las condiciones de instalación.
Un panel de control de fácil manejo para todas las funciones esenciales agrega el toque final a su cómoda solución de climatización.

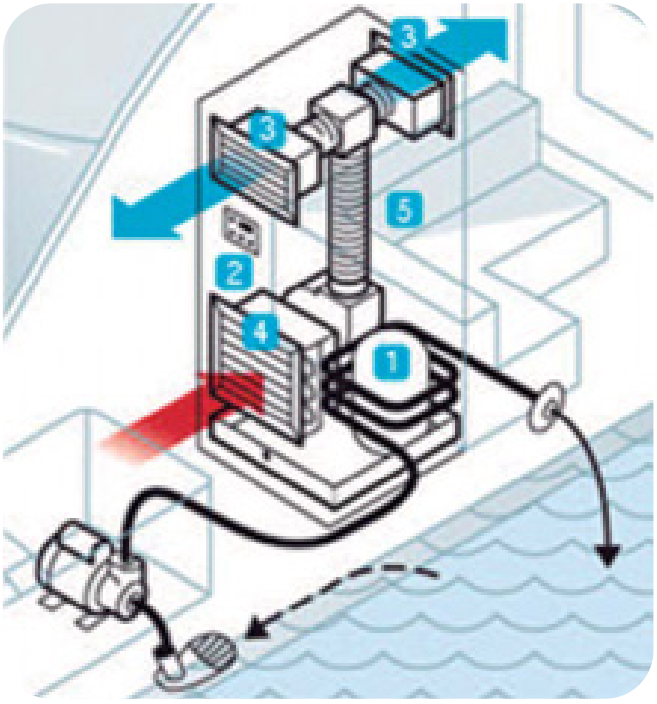


Características de uso



Funciones fáciles de usar

1. Interruptor ON/OFF
2. Indicador LED modo frio
   Indicador LED modo ventilación
   Indicador LED modo calor
3. Selección de velocidad del ventilador: 1 a 6 A = modo automático
4. Regulador de la temperatura: 1 presión = 1 grado de menos
5. Regulador de la temperatura: 1 presión = 1 grado de mas
6. Indicador digital
7. Sensor de temperatura



Cómo trabaja y cómo está instalado

Los sistemas marinos de climatización Dometic MCS 6 / 12 / 16 trabajan con el principio de la bomba de calor, de tal modo que pueden ser usados tanto para refrigeración como para calefacción.

Como todos los acondicionadores de aire, su operación está basada en la transferencia de calor. En el modo de refrigeración el calor es extraído del aire del camarote, transferido al refrigerante y a continuación entregado al agua de mar. En el modo de calefacción, sencillamente se invierte el ciclo – desde el agua de mar al camarote. Aún funciona con temperaturas de agua de hasta 6 °C.

La figura a la izquierda muestra un diseño típico de instalación para el Dometic MCS 16. Esta unidad permite el acondicionamiento de dos camarotes guiando el flujo de aire en dos direcciones con el juego opcional de distribución de aire.

1. Unidad de A/C del MCS 16
2. Panel de cotrol
3. Rejilla de aire de salida
4. Regilla de aire de retorno
5. Coducto de aire, aislado

Dometic MCS 6 / MCS 12 / MCS 16

Sistema de climatización completo para operación con 230 V

Producto N.° de art. Código	Dometic MCS 6 9108782885 B4531100	Dometic MCS 12 9108782884 B4531200	Dometic MCS 16 9108782886 B4531300
Capacidad de enfriamiento	6.000 Btu/h	12.000 Btu/h	16.000 Btu/h
Capacidad de calentamiento	1.750 vatios	3.500 vatios	4.700 vatios
Consumo en modo de enfriamiento / calefacción	621 vatios / 851 vatios	759 vatios / 989 vatios	1.035 vatios / 1.357 vatios
Tensión de entrada	230 V CA (220 hasta 240 V) / 50 Hz		
Consumo de corriente en modo de enfriamiento / calefacción	2,2 A / 3,37 A	3,7 A / 4,7 A	4,5 A / 5,8 A
Protección necesaria (puerto)	mín. 6 A; máx. 10 A, de acción lenta	mín. 8 A; máx. 10 A, de acción lenta	mín. 11 A; máx. 15 A, de acción lenta
Corriente de arranque	máx. 11 A	máx. 22 A	máx. 32 A
Número de velocidades del ventilador	6 / automático		
Rango de temperaturas (preajustado)	18 °C a 30 °C		
Control termostático de la temperatura	Sí		
Refrigerante	R410a		
Dimensiones (An x Al x Fo) Unidad de aire acondicionado Control electrónico	 451 x 298 x 241 mm 165 x 222 x 67 mm	 552 x 343 x 248 mm 165 x 222 x 67 mm	 552 x 343 x 279 mm 165 x 222 x 67 mm
Peso	18 kg	26 kg	28 kg
Características de calidad	Juego completo incluyendo componentes de agua de mar, conducto de aire y accesorios de instalación, equipo de aire acondicionado compacto con ahorro de espacio, materiales de alta calidad resistentes a la corrosión		
Marca de homologación	CE		

Alcance del suministro: Unidad de aire acondicionado, control electrónico y panel de control, bomba para agua de mar, filtro de agua de mar, conductos de aire, rejillas de aire de salida y de aire de retorno, manguera para agua de mar, accesorios para paso a través del casco, material de fijación, accesorios, válvulas

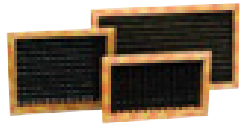
Accesorios Dometic MCS



Juego de distribución de aire

Función
Con este juego complementario para el Dometic MCS 12 y el MCS 16 puede refrigerar o calentar dos camarotes simultáneamente. Debido a su diseño flexible puede adaptarse fácilmente a las condiciones concretas de montaje.
Dimensiones (Ø interior x L)
Ventilación 100 mm x 3,80 m
Alcance del suministro: conducto de aire, rejilla de salida de aire que se puede cerrar, pieza de distribución de aire en Y

Producto	N.° de art.	Código
Juego de distribución de aire	9108549923	B4531400



Rejillas de ventilación de madera

Función
Rejillas de ventilación de madera auténtica. Diseño de gran calidad. Las láminas pueden extraerse para la limpieza. Rejilla de aire de retorno con filtros recambiables y fáciles de limpiar. Rejilla de aire de salida con láminas móviles y elásticas por ambos lados.

Producto	Medida de corte (An x Al)	N.° de art.	Código
Rejilla de aire de retorno – cerezo, para MCS 6	25,5 x 20,5 cm	9108548943	B4531401
Rejilla de aire de salida – cerezo, para MCS 6	20,5 x 10,2 cm	9108548884	B4531402
Rejilla de aire de retorno – teca, para MCS 6	25,5 x 20,5 cm	9108549310	B4531403
Rejilla de aire de salida – teca, para MCS 6	20,5 x 10,2 cm	9108549256	B4531404
Difusor de plástico, para el MCS 6*		9108550052	B4531405
Rejilla de aire de retorno – cerezo, para MCS 12	25,5 x 25,5 cm	9108548892	B4531406
Rejilla de aire de salida – cerezo, para MCS 12	25,5 x 15,3 cm	9108548890	B4531407
Rejilla de aire de retorno – teca, para MCS 12	25,5 x 25,5 cm	9108549284	B4531408
Rejilla de aire de salida – teca, para MCS 12	25,5 x 15,3 cm	9108549294	B4531409
Difusor de aluminio, para el MCS 12*		9108550675	B4531410
Rejilla de aire de retorno – cerezo, para MCS 16	35,6 x 30,5 cm	9108548917	B4531411
Rejilla de aire de salida – cerezo, para MCS 16	25,5 x 20,3 cm	9108548900	B4531412
Rejilla de aire de retorno – teca, para MCS 16	35,6 x 30,5 cm	9108549278	B4531413
Rejilla de aire de salida – teca, para MCS 16	25,5 x 20,3 cm	9108549291	B4531414
Difusor de aluminio, para el MCS 16*		9108690494	B4531415

*** Para montar la rejilla de salida de aire necesitará el difusor correspondiente**

Grifería de latón cromado.
Especial para embarcaciones y caravanas.



Grifo doble abatible
Cód.igo B3785100



Grifo sencillo abatible
Código B3785200



Grifo monobloc
Código B3785300



Grifo monobloc
Código B3786300
Ducha extraible con tubo de 2 mts.



Grifo abatible orientable
Código B3785500



Grifo abatible orientable
Código B3785600
Dos mandos.



Grifo monomando abatible
Código B3785900



Grifo monomando
Código B3784600



Grifo monomando
Código B3784700
Ducha extraible con tubo de 2 mts.



Grifo monomando
Código B3783700
Ducha extraible con tubo de 2 mts.

Duchas



Ducha con cierre
Código B3784400
Rosca 1/2".
Recambio para ducha empotrable
Código 23784900.



Ducha con cierre
Código B3784500
Rosca 1/2".
Recambio para ducha empotrable
Código 23784800.



Ducha con cierre
Código B3785700
Modelo con codo de latón cromado.
Conexión hembra rosca 1/2".

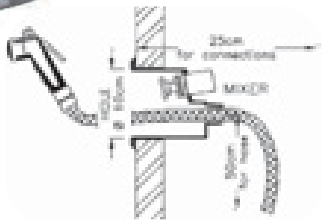


Manguera para ducha
De PVC con dos conectores hembra. 1/2 y 3/8.
2 mts. **Código B3786800**
2,5 mts. **Código B3786900**



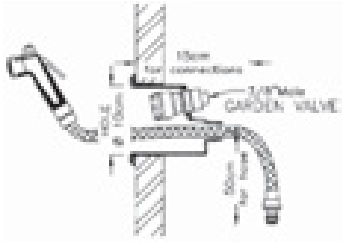
Ducha empotrable
Código B3785400
Mixer agua fría/caliente.
Tubo de 2,50 mts.
Medidas: Exterior 185 x 124 mm.
Encaje 150 x 80 x 40 mm.





Ducha empotrable
Código B3783800
Mixer agua fria/caliente.
Con llave.
Tubo de 2,50 mts.





Ducha empotrable
Código B3783900
Con válvula de conexión tipo jardín 3/8" para entrada de agua.
Con llave.
Tubo de 2,50 mts.



Ducha empotrable
Código B3784900
De color blanco.
Con tubo de 2,5 mts.



Ducha solar
Código B3784100
De P.V.C. negro.
Capacidad: 19 litros.

Mod. LITE FLUSH

Inodoro de nuevo diseño. Ideal para sustituir al modelo manual de JABSCO.
Mismo puntos de fijación que el mod manual.
Modelo compacto de cerámica y plástico.
Muy fácil de limpiar.
Moderno diseño.
Tapa retráctil.
Minino consumo (1'2 Litros por uso).

Conexiones: (19 mm) Entrada.
(38 mm) Salida.
Medidas: Alto: 37cm.
Ancho 40 cm.
Profundo: 40 cm.
Peso: 11 Kg.



Modelo con interruptor de pie

Modelo	Volt.	Fusible	Código
58500-0012	12V	25 Amp.	**A4000200**
58500-0024	24V	15 Amp.	**A4000300**



Modelo con panel de control

Mismas características que modelo anterior

Modelo	Volt.	Fusible	Código
58500-1012	12V	25 Amp.	**A4000400**
58500-1024	24V	15 Amp.	**A4000500**

Mod. DELUXE FLUSH

Inodoro de lujo. Extremadamente compacto.
De fácil montaje.
Adaptable a cualquier espacio
Se suministra con bomba y panel de interruptores



1



Mod. Deluxe Flush 14"

Conexiones: (19 mm) Entrada.
(38 mm) Salida.
Medidas: Alto: 36cm
Ancho: 37 cm
Profundo: 45 cm
Peso: 26 Kg.

Modelo		Volt.	Fusible	Código
1 Inclinado	58260-1012	**12V.**	**25Amp.**	**A4000600**
	58260-1024	**24V.**	**15Amp.**	**A4000700**
2 Recto	58280-1012	**12V.**	**25Amp.**	**A4000800**
	58280-1024	**24V.**	**15Amp.**	**A4000900**



2

Mod. Deluxe Flush 17"

Conexiones: (19 mm) Entrada.
(38 mm) Salida.
Medidas: Alto: 44cm
Ancho: 37 cm
Profundo: 44'5 cm
Peso: 30 Kg.

Modelo		Volt.	Fusible	Código
1 Inclinado	58220-1012	**12V.**	**25Amp.**	**A4001600**
	58220-1024	**24V.**	**15Amp.**	**A4001700**
2 Recto	58240-1012	**12V.**	**25Amp.**	**A4001800**
	58240-1024	**24V.**	**15Amp.**	**A4001900**



Mod. Quiet Flush

Compacto con acabados mas lujosos, cerámica China.
Silencioso.
Se suministra con bomba y panel de interruptores.

Conexiones: (19 mm) Entrada.
(25-38 mm) Salida.
Medidas: Alto: 34,5cm.
Ancho: 35 cm.
Profundo: 42 cm.
Peso: 17,2 Kg.

Modelo	Volt.	Fusible	Código
37245-0092	**12V.**	**25Amp.**	**A4002100**
37245-0094	**24V.**	**15Amp.**	**A4002200**
90197-0000	Kit de Servicio		**A4002400**

Inodoros



Inodoro eléctrico

Cubeta porcelana.
Asiento y tapa en madera esmaltada, color blanco.
Bomba trituradora vertical.
Medidas: Ancho 45 cms. x Hondo 41 cms. x Alto 34 cms.
Peso: 11,5 kgs.

Voltios	Código
12	**A4021500**
24	**A4021600**



Bomba eléctrica inodoro

Permite convertir el inodoro manual en eléctrico.
Se adapta al inodoro **Códs. A4001000** y **A4002000**.
Contiene bomba trituradora autoaspirante.

Voltios	Ref. Jabsco	Código
12	**29200-0120**	**A4021501**
24	**29200-0240**	**A4021601**

Recambios:

Kit de válvulas, juntas e impulsor.

Ref. Jabsco 29101-0000
Código A4021701



Inodoro eléctrico

Modelo compacto.
Cubeta de porcelana, asiento y tapa en madera esmaltada.
Equipados con bomba eléctrica con capacidad para descargar hasta una altura máxima de 1,2 metros.
Se suministra completo con protector anti-salpicaduras para el motor eléctrico e interruptor sencillo.
Puede ser montado hasta 1 metro bajo la línea de flotación.

Volt.	Peso kg.	Alto mm.	Hondo mm.	Ancho mm.	Ref. Jabsco	Código
12	15,4	350	430	350	**37010-0090**	**A4021100**
24	15,4	350	430	350	**37010-0096**	**A4021200**



Kit conversión

Para convertir un inodoro manual en eléctrico
Conexiones: (16-19 mm) Entrada.
(25-38 mm) Salida.
Medidas: 34 cm x 21 cm x 8 cm
Peso: 5,7 Kg.

Modelo	Volt	Fusible	Código
37010-0092	12V	25 Amp	**A4002500**
37010-0097	24V	15 Amp	**A4002600**
37040-0000	(Kit de Reparación)		**A4002700**

Recambios:

Kit de válvulas, juntas e impulsor

Ref. Jabsco 37040-0000
Código A4021301

Kit bomba y motor 12 vols.

Ref. Jabsco 37041-0010
Código A4021302

Kit bomba y motor 24 vols.

Ref. Jabsco 37042-0011
Código A4021303



Inodoro manual "Jabsco" TWIST ´'N'´ LOCK

Cubeta de porcelana, asiento y tapa en madera esmaltada.
Muy compacto.
Bomba inclinada para facilitar su funcionamiento.
Con nueva maneta de seguridad por giro y cierre que evita el retorno sifónico del agua y pérdidas de aguas negras.

Peso kg.	Alto mm.	Hondo mm.	Ancho mm.	Ref. Jabsco	Código
9,5	335	425	450	**29090-3000**	**A4001000**
10,9	345	490	465	**29120-3000**	**A4002000**



Recambios:

Kit de válvulas y juntas

Para inodoros	Ref. Jabsco	Código
Hasta 1997	**29045-0000**	**A4001101**
Desde 1998 hasta 2007	**29045-2000**	**A4001100**
2008 en adelante	**29045-3000**	**A4001102**

Recambios:

Válvula de salida
Ref. Jabsco 29092-1000
Código A4001200

Asiento y tapa
Ref. Jabsco 29097-1000
Código A4001300

Para inodoros **Cód. A4001000**, **A4021100**, **A4021200**, **A4021500** y **A4021600**.

Base
Ref. Jabsco 29041-1000
Código A4001400

Bomba manual para todos los modelos
Ref. Jabsco 29040-3000
Código A4001500

Juego bisagras
Ref. Jabsco 29098-1000
Código A4002800

Juego Reten
Ref. Jabsco 29044-2000
Código A4002900

Válvula Contrapeso
Ref. Jabsco 29042-0000
Código A4003400



Inodoro manual

Código B4020001
Cubeta de porcelana blanca, asiento y tapa de madera plastificada.
Medidas: Alto 340 mm. x Ancho 450 mm.
Profundo: 410 mm.
Peso: 10,5 kgs.

Recambios:

Kit de válvulas y juntas
Código B4020501

Bomba completa y base
Código B4020601

Asiento y tapa de plástico
Código B4025200

Asiento y tapa de madera
Código B4025300



Inodoro eléctrico

Con bomba eléctrica y triturador.
Medidas: Alto 352 mm. x Ancho 360 mm.
Profundo: 445 mm.
Peso: 14,5 kgs.

Voltios	Código
12	**B4021100**
24	**B4021200**



Kit de conversión

Permite convertir cualquier inodoro manual en eléctrico.

Voltios	Código
12	**B4017100**
24	**B4017200**

Recambios:

Asiento y tapa de pastico
Código B4021300

Bomba triturador
12 Vols Código B4021412
24 Vols Código B4021424

Kit impulsor
Código B4021500

Inodoros eléctricos

Dometic





Inodoro eléctrico SeaLand Master Flush

Modelo de fácil instalación. Funciona mediante un sistema integrado de trituración y bombeo de aguas residuales realizado con agua marina o con agua dulce.

Muy silencioso.

Con panel interruptor de serie.

Características:

Asiento y tapa de madera barnizado al horno.

Taza de cerámica de moderno diseño para fácil evacuación e higiene total, en color blanco.

Base giratoria de 360º que facilita el montaje en espacios complicados.

Triturador de acero inoxidable de gran eficacia.

Dos modelos de taza, altura estándar y modelo bajo.

Fácil de montar.

Modelo	Voltaje	Consumo	Fusible	Ancho mm.	Alto mm.	Profundo mm.	Peso Kg.	Descarga	Código
MF 7160	12V	20A	25A	375	381	483	15'9	Agua marina	**A4032112**
MF 7160	24V	10A	15A	375	381	483	15'9	Agua marina	**A4032124**
MF 7120	12V	20A	25A	375	381	483	15'9	Agua dulce	**A4032212**
MF 7120	24V	10A	15A	375	381	483	15'9	Agua dulce	**A4032224**
MF 7260	12V	20A	25A	368	337	476	15'9	Agua marina	**A4032312**
MF 7220	12V	20A	25A	368	337	476	15'9	Agua dulce	**A4032412**



Asiento grande



Motor y electroválvula integrada en base



Base giratoria 360º



Inodoro químico P-165

Código B4019000

Las mismas características que el modelo anterior.

Depósito para residuos de 21 litros.

Medidas: Alto 420 mm.
Ancho 380 mm.
Fondo 420 mm.



Inodoro químico Dometic

Fabricado en ABS

Modelo portátil compuesto de dos cuerpos

Depósito aguas negras: 8,7 Litros

Colores: Gris y beige.

Agua litros	Medidas mm. An x Al x Fo	Código
10	333 x 317 x 387	**A4030200**
19	333 x 387 x 387	**A4030400**



Pastillas sanitarias para inodoros portatiles y depositos de aguas negras

Rápida degradación de deshechos.

Listas para usar.

Dos versiones:

Dometic Power Care **Código A4031300**

Dometic Green Care **Código A4031400**

(Ecologicas).



AQUA KEM "THETFORD"

Limpiador indispensable para los inodoros químicos.

Sus propiedades evitan los malos olores y destruyen el detritus.

Capacidad	Código
2 litros (Aqua Kem Blue)	**B4004200**
1,5 litros (Aqua Rinse)	**B4004300**



AQUA SOFT

Código B4019100

Papel 4 rollos

Star brite



Limpiador de inodoro

Código B6310900

Botella 473 ml.

Limpia manchas e incrustaciones de las tazas de inodoro.

Indicado para tazas de plástico y porcelana.

No daña juntas ni válvulas.

Elimina malos olores.

Star brite



Tratamiento para inodoros

29 ml tratan 3,79 l.

Fórmula sin formaldehído, anti-manchas, biodegradable.

La última tecnología de lubricantes impide el bloqueo de las válvulas de desagüe.

Elimina los residuos rápida y eficazmente.

Olor	Capacidad	Código
Limón	500 ml	**B6316200**
Limón	1000 ml	**B6316300**
Pino	500 ml	**B6316400**
Pino	1000 ml	**B6316500**



Bomba trituradora

De múltiples aplicaciones en especial fregaderos, inodoros, etc.
Pues deshace los desperdicios antes de verterlos.
Ø salida: 25 mm. Ø entrada: 38 mm.

Voltios	Código
12	B3761300
24	B3761400



Bomba trituradora

Ref. Jabsco 18590-2092
Código A3736100
12 Voltios.
De múltiples aplicaciones en especial fregaderos, inodoros, etc.
Pues deshace los desperdicios antes de verterlos.
Ø salida: 25 mm. Ø entrada: 38 mm.



Válvula 3 vías

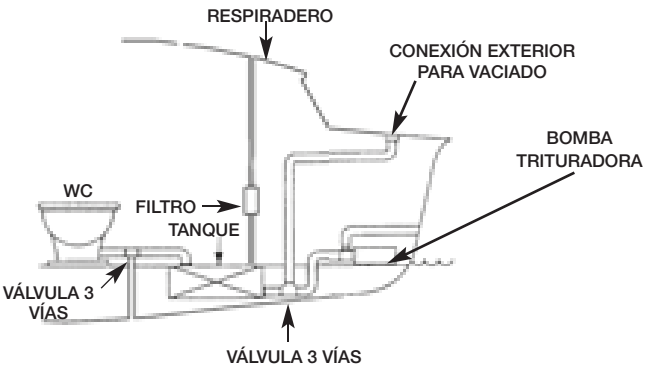
Fabricada en nylon reforzado con fibra.
Conexiones para manguera de 25 mm. y 38 mm.
Medidas: 200 x 190 x 120 mm.

Ref. Jabsco	Código
45490-1000	A4002300
-	B4002500



Válvula 3 vías

Código B4002300
Fabricada en nylon.
Para manguera de 1,1/2" (38 mm.).
Medidas: 140 x 150 x 150 mm.





Indicador nivel para deposito aguas negras

12 V. Código B3400100
24 V. Código B3400200
Indica el nivel mediante reloj indicador.
Med.: Reloj Ø 52 mm.
Varilla sensora 250 mm.
Nota: La varilla sensora no se puede cortar.



Indicador de nivel para deposito aguas negras

Código B3400300
Indica el nivel mediante panel con 4 luces de LED (1/4 - 1/2 - 3/4 - Full).
Diámetro de aforador universal con 5 sensores, que se cortan en función de la altura del deposito entre 15/55 cm.
Voltios: 12/24V.
Medida de panel: 75 x 62 mm.
Cable de instalación: 4 mts.



Filtro carbono

Código B4002000
De carbón activo.
Para instalación de aguas negras.
Racord: 20/25 mm. Ø.
Longitud: 200 mm.



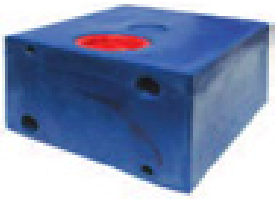
Depósito curvo para aguas negras

Fabricado en polietileno, según norma ISO 8099.
Preparado para 4 conexiones de 3/4" (19 mm.),
4 conexiones de 1,1/2" (38 mm.) y una de 3/8.
Con tapa de registro y preparado para instalar el indicador de nivel.

Capacidad litros	Base mm.	Altura mm.	Código
50	430 x 550	290	B3820100
75	430 x 800	290	B3820200
100	430 x 1.050	290	B3820300



Ver gama completa de racores evasión de gases y tapones.



Depósito para aguas negras

Fabricado en polietileno, según norma ISO 8099.
Preparado para 4 conexiones de 3/4" (19 mm.),
4 conexiones de 1,1/2" (38 mm.) y una de 3/8.
Con tapa de registro y preparado para instalar el indicador de nivel.

Capacidad litros	Base mm.	Altura mm.	Código
47	400 x 480	260	B3821100
78	400 x 700	300	B3821200
130	500 x 880	300	B3821300

Manguera para combustible “CARBOPOMP - M SCP”

Interior: Caucho NBR, liso, color negro de alta calidad.
Refuerzo: Textil de alta tenacidad con espiral de alambre.
Exterior: Caucho NBR, color negro, semiondulado, autoextinguible, resistente al agua de mar, aceites y calor ambiental.
APLICACIÓN: Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de gas-oil, fuel-oil y eco-diesel en motores de embarcaciones de recreo de acuerdo con las normas **SAE J 1527:2004 USCG A1- ISO 7840:2004-A1 CE con homologación DIP 128405/MI/3 0474 RINA y nr 06/00078 LLOYD'S REGISTER.** Dimensionada para productos petrolíferos con un contenido máximo de aromáticos del 50%, bio-diesel y para la gasolina sin plomo con un volumen máximo: MTBE 5% y compuestos oxigenados 15%.
Tº TRABAJO -20ºC / +80ºC **FACTOR SEGURIDAD** Según norma descrita
NORMAS SAE J 1527:2004 USCG A-1 - ISO 7840:2004 A1 CE con homologación DIP 128405/MI/3 0474 R.I.N.A. - ISO 1307 y nº 06/00078 LLOYD’S REGISTER



Ø Int. mm.	Ø Ext mm.	Presión trabajo bar	Presión revent. bar	Depresión bar	Radio curvatura mm.	Rollos metro	Código
25	-	10	>10	-	40	40	**B8832100**
32	-	8	>10	-	50	20	**B8832200**
35	-	7	>10	-	55	20	**B8832300**
38	-	6	>10	-	60	20	**B8832400**
45	-	6	>10	-	70	20	**B8832500**
50	-	6	>10	-	75	20	**B8832600**

Manguera para combustible “CARBOPOMP - M10M”

Interior: Caucho NBR, liso, color negro de alta calidad.
Refuerzo: Textil de alta tenacidad embebido en caucho.
Exterior: Caucho NBR, liso color negro, auto-extinguible, resistente al agua de mar, aceites y calor ambiental.
APLICACIÓN: Manguera fabricada en continuo para la impulsión de gas-oil, fuel-oil y eco-diesel en motores de embarcaciones de recreo hasta 24 mts. de acuerdo con las normas **SAE J 1527:2004 USCG A1 - ISO 7840:2004-A1 CE con homologación DIP 128405/MI/1 0474 R.I.N.A. y nr. 06/00078 LLOYD'S REGISTER.** Dimensionada para productos petrolíferos con un contenido máximo de aromáticos del 50%, biodiesel y para gasolina sin plomo con un volumen máximo: MTBE 5% y compuestos oxigenados 15%.
Tº TRABAJO -20ºC / +80ºC **FACTOR SEGURIDAD** Según norma descrita
NORMAS SAE J 1527:2004 USCG A1 - ISO 7840:2004-A1 CE con homologación DIP 128405/MI/1 0474 R.I.N.A. y nr. 06/00078 LLOYD'S REGISTER - ISO 1307.



Ø Int. mm.	Ø Ext mm.	Presión trabajo bar	Presión revent. bar	Depresión bar	Radio curvatura mm.	Rollos metro	Código
6	16	10	50	-	-	40	**B8831100**
8	17	10	50	-	-	40	**B8831200**
10	19	10	40	-	-	40	**B8831300**
12	22	10	40	-	-	40	**B8831400**
16	26	10	30	-	-	40	**B8831500**
19	30	10	30	-	-	40	**B8831600**

Manguera para combustible “CARBOPOMP - EC10NL”

Interior: Caucho NBR, liso, color negro de alta calidad.
Refuerzo: Textil de alta tenacidad embebido en caucho.
Exterior: Caucho NBR, liso, color negro, auto-extinguible, resistente al agua de mar, aceites y calor ambiental.
APLICACIÓN: Manguera fabricada en continuo para la impulsión a 10 bar, de gasolina sin plomo, gasoleos y ecodiesel. Particularmente indicado para la alimentación de **motores fueraborda**.
Dimensionada para productos petrolíferos con un contenido máximo de MTBE del 5% y de compuestos oxigenados del 15%
Tº TRABAJO -20ºC / +120ºC **FACTOR SEGURIDAD** 1:3
NORMAS ISO 1307



Ø Int. mm.	Ø Ext mm.	Presión trabajo bar	Presión revent. bar	Depresión bar	Radio curvatura mm.	Rollos metros	Código
8	14,5	10	30	-	-	100	**B8808500**
8	14,5	10	30	-	-	x metros	**B8808501**

Mangueras de caucho para uso náutico

Manguera para agua potable “CASER - 15BL C3B”

Interior: Caucho alimentario color blanco.
Refuerzo: Textil de alta tenacidad embebido en caucho.
Exterior: Caucho color azul, resistente a la grasa animal y vegetal, a la abrasión, intemperie y ozono.
APLICACIÓN: Manguera alimentaria de alta calidad fabricada en continuo para la impulsión a 15 bar de presión, de agua fria y caliente. Ideal para baldeo y circuitos de bombas de presión.
Fabricada según normas Europeas FDA 21 y BfR XXI cat.2.
Tº TRABAJO -30ºC / +100ºC **FACTOR SEGURIDAD** 1:3
NORMAS ISO 1307 - FDA - BfR XXI cat. 2



Ø Int. mm.	Ø Ext mm.	Presión trabajo bar	Presión revent. bar	Depresión bar	Radio curvatura mm.	Rollo metros	Código
13	23	15	45	0	0	50	B8803200
16	26	15	45	0	0	50	B8803300
19	31	15	45	0	0	50	B8803400
25	36	15	45	0	0	50	B8803500

Manguera escape de gases (Tubo de escape motor) “SCAMO - SP”

Interior: Caucho sintético formulación especial color negro liso, resistente a los hidrocarburos.
Refuerzo: Textil de alta tenacidad embebido en caucho con alambre en espiral.
Exterior: Caucho sintético color negro autoextinguible resistente a la abrasión, calor, aceites y carburantes. Superficie semiondulada.
APLICACIÓN: Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de gases de motores marinos (escape húmedo) en embarcaciones de recreo o de pequeño desplazamiento según la norma **SAE J 2006_03 R2 e ISO 13363:04 Type 2 Class B** con homologación **LLOYD’S REGISTER nr. 96/00127 (E3) y nr. 96/00126 (E3) - 0474 RINA.**
Tº TRABAJO -30ºC / +100ºC **FACTOR SEGURIDAD** Según norma descrita
NORMAS SAE J 2006 :03 R2 ET ISO 13363 :04 Type 2 Class B con homologación 0474 R.I.NA. - LLOYD™sREGISTER Nr 96/00127 (E3) and Nr. 96/00126 (E3) Œ ISO 1307



Ø Int. mm.	Ø Ext mm.	Presión trabajo bar	Presión revent. bar	Depresión bar	Radio curvatura mm.	Rollos metro	Código
30	-	10	34	0.3	60	20	B8823200
40	-	8	25	0.3	80	20	B8823300
45	-	7	22	0.3	90	20	B8823400
50	-	6	19	0.3	100	20	B8823500
60	-	6	18	0.3	120	20	B8823700
63	-	6	18	0.3	125	20	B8823800
75	-	5	15	0.3	150	20	B8823900
80	-	5	15	0.3	160	20	B8824000
90	-	5	15	0.3	180	20	B8824100
100	-	5	15	0.3	200	20	B8824200
125	-	4	12	0.3	250	20	B8824400
150	-	4	12	0.3	300	20	B8824500

Manguera para aspiración e impulsión de agua “SI-2321-10”

Interior: Caucho SBR color negro, liso.
Refuerzo: Refuerzo de alta tenacidad embebido en caucho con doble alambre en espiral.
Exterior: Caucho SBR, color negro liso, resistente a la intemperie, ozono y a la abrasión.
APLICACIÓN: Manguera fabricada sobre mandrino para aspiración e impulsión de agua a 10 bar, con espiral de alambre para usos generales basados en la utilización del agua para sistemas de refrigeración, contra-incendios, etc...
Tº TRABAJO -30ºC / +80ºC **FACTOR SEGURIDAD** 1:3
NORMAS ISO 1307



Ø Int. mm.	Ø Ext mm.	Presión trabajo bar	Presión revent. bar	Depresión bar	Radio curvatura mm.	Rollo metros	Código
19	29	10	30	0.8	115	61	B8820200
25	35	10	30	0.8	150	61	B8820300
32	42	10	30	0.8	190	61	B8820500
38	48	10	30	0.8	230	61	B8820600
51	61	10	30	0.8	300	61	B8820800

Manguera antiolor “SANY - BOAT/3 6RW”

Interior: Caucho especial color negro, resistente a la difusión de olores y formación de bacterias, con una permeabilidad del 43% en alcohol metílico.
Refuerzo: Textil de alta tenacidad embebido en caucho con espiral de alambre de acero.
Exterior: Caucho espiral, color blanco, con aroma a vainilla, resistente a la intemperie y al agua de mar.
APLICACIÓN: Manguera fabricada sobre mandrino especialmente flexible, a 7 bar, para la conexión de desagües en W.C. biológicos y bombas de sentina en embarcaciones de recreo. Cumple las normas **ISO 8099:2000 par 5,6.1.10 y 6.4**
Tº TRABAJO -30ºC / +80ºC **FACTOR SEGURIDAD** Según norma descrita
NORMAS ISO 8099:2000 par 5,6.1.10 y 6.4 - ISO 1307



Ø Int. mm.	Ø Ext mm.	Presión trabajo bar	Presión re-vent. bar	Depresión bar	Radio curva-tura mm.	Rollo metros	Código
16	26	7	-	0.9	40	30,5	B8811300
19	29	7	-	0.9	40	30,5	B8811400
25	35	7	-	0.9	55	30,5	B8811500
38	48	7	-	0.9	80	30,5	B8811700

Manguera para agua potable “RAGNO CR”

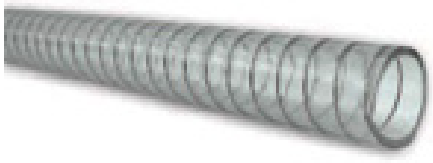
Manguera flexible y transparente reforzada. De PVC plastificado con refuerzo interior de fibra de poliester, resistente a los agentes atmosfericos.
Tº TRABAJO -5ºC / +60ºC **FACTOR SEGURIDAD** Según norma descrita
NORMAS CE 1935/2004



Ø Int. mm.	Ø Ext mm.	Presión trabajo bar 20º	Presión revent. bar	Rollo metros	Código
12	18	12	36	50	B8801200
16	22	10	30	50	B8801300
19	26	10	30	50	B8801400
25	33	8	24	50	B8801500
30	38	8	24	50	B8801700
38	48	8	24	50	B8801600

Manguera para aspiración e impulsión de agua “IBERFLEX”

Manguera de PVC transparencia cristalina. Interior y exterior liso.
Muy flexible con radio de curvatura muy reducido.
Tº TRABAJO -5ºC / +65ºC **FACTOR SEGURIDAD** Según norma descrita
NORMAS CE 1935/2004



Ø Int. mm.	Ø Ext mm.	Presión trabajo bar	Radio curvatura mm.	Rollo metros	Código
20	27	10	30	30	B8802400
25	33	10	38	30	B8802500
30	38	9	45	30	B8802600
38	47	9	57	30	B8802700
50	60	7	75	30	B8802900

Manguera antiolor “VACUPWASTE”

Manguera antiolor para inodóro, fabricada en material termoplástico con espiral de alambre.
De acero y refuerzo textil para descarga de líquidos orgánicos, impermeable e inodora.
Interior antiabrasivo según DIN 53516.
Radio curvatura reducido. Resistente al agua de mar.
Tº TRABAJO -25ºC / +60ºC **FACTOR SEGURIDAD** Según norma descrita
NORMAS DIN 53516



Ø Int. mm.	Ø Ext mm.	Presión trabajo bar	Presión revent. bar	Radio curvatura mm.	Rollo metros	Código
19	25	20	60	70	20	B8810400
25	32	20	60	80	20	B8810500
38	45	14	42	125	20	B8810700

Manómetros con glicerina - Abrazaderas



Manómetro con glicerina
Caja acero inoxidable AISI 304.
Interiores y racor en laton. Rosca macho 1/4".
Conexión inferior. Hasta 100 bar presion Ø 63 mm.

Medida	Código
0-2	E4018100
0-4	E4018200
0-6	E4018300
0-10	E4018400
0-16	E4018500
0-25	E4018600
0-60	E4018700
0-100	E4018800



Manónetro con glicerina
Caja acero inoxidable AISI 304.
Interiores y racor en laton. Rosca macho 1/2".
Conexión inferior. Hasta 100 bar presion Ø 100 mm.

Medida	Código
0-2	E4019100
0-4	E4019200
0-6	E4019300
0-10	E4019400
0-16	E4019500
0-25	E4019600
0-60	E4019700
0-100	E4019800



Abrazadera
De acero inoxidable.
Tornillo sin-fin.

Ø interior mm.	Fleje mm.	Código
8 - 16	9	A4101100
12 - 22	9	A4101200
16 - 27	12	A4101300
20 - 32	12	A4101400
25 - 40	12	A4101500
32 - 50	12	A4101600
40 - 60	12	A4101700
50 - 70	12	A4101800
60 - 80	12	A4101900
80 - 100	12	A4102100
90 - 110	12	A4102200
110 - 130	12	A4102300

Conexiones de latón



Codo 90º hembra/hembra

Conexión BSP	Código
3/8"	E4005100
3/4"	E4005200
1"	E4005300
1,1/4"	E4005400
1,1/2"	E4005500
2"	E4005600



Codo 90º macho/hembra

Conexión BSP	Código
3/8"	E4006100
3/4"	E4006200
1"	E4006300
1,1/4"	E4006400
1,1/2"	E4006500
2"	E4006600



Codo 45º hembra/hembra

Conexión BSP	Código
3/8"	E4008100
3/4"	E4008200
1"	E4008300
1,1/4"	E4008400
1,1/2"	E4008500
2"	E4008600



Codo 45º macho/hembra

Conexión BSP	Código
3/8"	E4009100
3/4"	E4009200
1"	E4009300
1,1/4"	E4009400
1,1/2"	E4009500
2"	E4009600



T hembra 90º

Conexión BSP	Código
3/8"	E4010100
3/4"	E4010200
1"	E4010300
1,1/4"	E4010400
1,1/2"	E4010500
2"	E4010600



Reduccion macho/macho

Conexión BSP	Código
3/8" x 1/4"	E4011100
3/4" x 1/2"	E4011200
1" x 3/4"	E4011300
1,1/4" x 1"	E4011400
1,1/2" x 1,1/4"	E4011500
2" x 1,1/2"	E4011600



Reduccion macho/hembra

Conexión BSP	Código
3/8" x 1/2"	E4012100
3/4" x 1/2"	E4012200
1" x 3/4"	E4012300
1,1/4" x 1,1/2"	E4012400
1,1/2" x 2"	E4012500
2" x 2,1/2"	E4012600



Union recta hembra/hembra

Conexión BSP	Código
3/8"	E4013100
3/4"	E4013200
1"	E4013300
1,1/4"	E4013400
1,1/2"	E4013500
2"	E4013600



Macho

Conexión BSP	Código
3/8"	E4014100
3/4"	E4014200
1"	E4014300
1,1/4"	E4014400
1,1/2"	E4014500
2"	E4014600



Tapón macho

Conexión BSP	Código
3/8"	E4015100
3/4"	E4015200
1"	E4015300
1,1/4"	E4015400
1,1/2"	E4015500
2"	E4015600



Tapon hembra

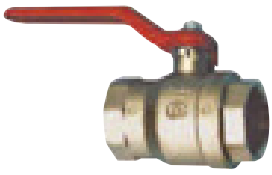
Conexión BSP	Código
3/8"	E4016100
3/4"	E4016200
1"	E4016300
1,1/4"	E4016400
1,1/2"	E4016500
2"	E4016600



Racor

De latón.

Pulgadas Ø	Manguera Ø mm.	Código
3/8”	12	A3710000
1/2”	14	E4004000
3/4”	20	E4004100
3/4”	25	E4004500
1”	30	E4004400
1,1/4”	35	E4004200
1,1/4”	38	E4004800
1,1/2”	38	E4004600
1,1/2”	45	E4004300
2”	50	E4004700

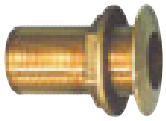


Válvula de bola

De latón.

Maneta de acero inoxidable.

Rosca Ø pulgadas	Código
1/2”	B4022400
3/4”	B4022100
1”	B4022500
1,1/4”	B4022200
1,1/2”	B4022300
2”	B4022600



Pasacascos

De latón.

Rosca Ø pulgadas	Ø mm.	Código
1/2”	12,5	A4008100
3/4”	19	A4008200
1”	25	A4008300
1,1/4”	31	A4008400
1,1/2”	38	A4008500
2”	50	A4008600



Pasacascos para manguera

De latón.

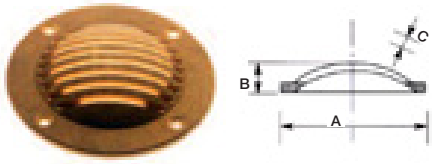
Rosca Ø pulg.	Manguera Ø mm.	Pulido Código	Cromado Código
3/8”	14	B4023100	B4014100
1/2”	19	B4023200	B4014200
3/4”	24	B4023300	B4014300
1”	30	B4023600	B4014400
1,1/4”	38	B4023400	B4014500
1,1/2”	44	B4023500	B4014600



Rejilla toma de agua

De latón.

Rosca Ø pulgadas	Código
3/8”	B3709000
1/2”	B3709100
3/4”	B3709200
1”	B3709300
1,1/4”	B3709400
1,1/2”	B3709500
2”	B3709600



Rejilla toma de agua

De latón.

A mm.	B mm.	C mm.	Código
60	10	3	E3703400
80	15	5	E3703500
100	20	6	E3703600
120	25	7	E3703700



Racor

De plástico negro reforzado.

Rosca Ø pulgadas	Mang. Ø mm	Largo mm	Código
1/4”	12	44	B3705100
3/8”	13	52	B3705201
3/8”	15	52	B3705200
1/2”	18	62	B3705300
3/4”	25	70	B3705400
1”	30	78	B3705500
1,1/4”	37	93	B3705600
1,1/2”	38	110	B3705800
1,1/2”	47	110	B3705700



Pasacascos para manguera

Delrin blanco.

Manguera Ø mm	Código
16	B3706100
19	B3706200
25	B3706300
38	B3706400
31	B3706500



Pasacascos desagüe

Con válvula antiretorno que permite que salga el agua, pero no que vuelva a entrar.

Manguera interior Ø mm.	Total Ø mm.	Largo rosca mm.	Código
38	83	50	B4001000
38	75	93	B4001200

Válvulas - Conexiones acero inoxidable

En acero inoxidable AISI-316 - Norma ISO 4144




Racor

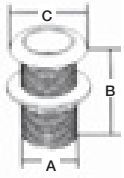
Conexión BSP	D Ø mm.	Código
1/4”	9	A4019000
3/8”	11	A4019100
1/2”	15	A4019200
3/4”	20	A4019300
1”	27	A4019400
1,1/4”	34	A4019500
1,1/2”	40	A4019600
2”	52	A4019700



Válvula de bola

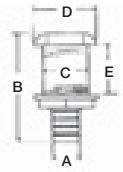
Dos piezas

Conexión BSP	Código
3/8”	A4020100
1/2”	A4020200
3/4”	A4020300
1”	A4020400
1,1/4”	A4020500
1,1/2”	A4020600
2”	A4020700

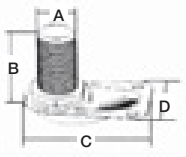
Pasacascos

A Ø	B mm.	C mm.	Código
3/8”	54	28	B4015100
1/2”	59	34	B4015200
3/4”	69	41	B4015300
1”	73	48	B4015400
1,1/4”	81	59	B4015500
1,1/2”	86	68	B4015600
2”	119	93	B4015700

Pasacascos para manguera

A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	Código
16	76	31	43	30	B4016100
19	76	31	43	30	B4016200
25	76	31	43	30	B4016300
29	76	31	43	30	B4016400
32	88	44	65	33	B4016500
38	133	55	82	50	B4016600
51	133	55	82	50	B4016800

Rejilla de toma de agua

A Ø	B mm.	C mm.	D mm.	Código
3/8”	57	63,5	44,5	B3703100
1/2”	57	63,5	44,5	B3703200
3/4”	62	98,5	73	B3703300
1”	62	98,5	73	B3703400
1,1/4”	85	120	89	B3703500
1,1/2”	85	120	89	B3703600



Tuerca reducida macho/hembra

Conexión BSP	Código
3/8”	A4014100
1/2”	A4014200
3/4”	A4014300
1”	A4014400
1,1/4”	A4014500
1,1/2”	A4014600
2”	A4014700



Conector doble reducido

Conexión BSP	Código
1/2”	A4015200
3/4”	A4015300
1”	A4015400
1,1/4”	A4015500
1,1/2”	A4015600
2”	A4015700



Conector doble macho

Conexión BSP	Código
3/8”	A4016100
1/2”	A4016200
3/4”	A4016300
1”	A4016400
1,1/4”	A4016500
1,1/2”	A4016600
2”	A4016700



Tapón macho

Conexión BSP	Código
3/8”	A4017100
1/2”	A4017200
3/4”	A4017300
1”	A4017400
1,1/4”	A4017500
1,1/2”	A4017600
2”	A4017700



Tapón hembra

Conexión BSP	Código
3/8”	A4018100
1/2”	A4018200
3/4”	A4018300
1”	A4018400
1,1/4”	A4018500
1,1/2”	A4018600
2”	A4018700



Codo 45º hembra

Conexión BSP	Código
3/8”	A4013100
1/2”	A4013200
3/4”	A4013300
1”	A4013400
1,1/4”	A4013500
1,1/2”	A4013600
2”	A4013700



T hembra

Conexión BSP	Código
3/8”	A4012100
1/2”	A4012200
3/4”	A4012300
1”	A4012400
1,1/4”	A4012500
1,1/2”	A4012600
2”	A4012700



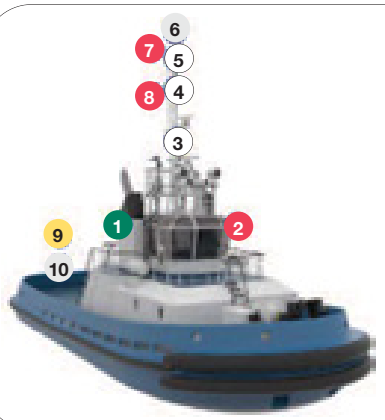
Codo 90º hembra

Conexión BSP	Código
3/8”	A4010100
1/2”	A4010200
3/4”	A4010300
1”	A4010400
1,1/4”	A4010500
1,1/2”	A4010600
2”	A4010700



Codo 90º macho/hembra

Conexión BSP	Código
3/8”	A4011100
1/2”	A4011200
3/4”	A4011300
1”	A4011400
1,1/4”	A4011500
1,1/2”	A4011600
2”	A4011700



LED y Convencional

Sistema luces de navegación

1	Estribor	5	Tope	9	Tope
2	Babor	6	Fondeo	10	Fondeo
3	Tope	7	Sin gobierno		
4	Tope	8	Sin gobierno		



Luz de navegación LED "DHR 40"*

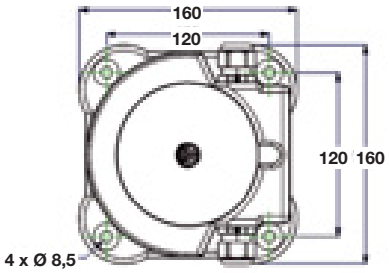
Luz de led para embarcaciones hasta 20 mts. de eslora.

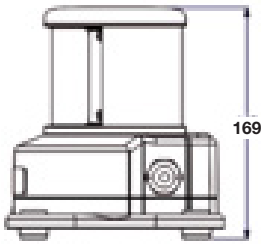
- De robusto diseño, color negro.
- Modelo de 3 LEDS 50.000 horas de duración.

Modelo	Código
Tope	B8507100
Estribor	B8507200
Babor	B8507300
Popa	B8507400
Fondeo	B8507500
Remolque	B8507600
Sin gobierno	B8507700
Pesca verde	B8507800

*En proceso de fabricación y homologación







Luz de navegación LED "DHR 60"

Luz de led para embarcaciones hasta 50 mts. de eslora.

- Aprobadas según la normativa europea EN 14744 (2005) AC (2006).
- EN 60945 (2002).
- COLREG'72 ANNEX I/14.
- Resoluciones IMO A.964 (17) y MSC. 253 (83).
- IEC 60958-2-1 Conforme a las directivas 73/23 EEC y 93/68 EEC.
- **Alimentación:** 24V.
- De robusto diseño, color negro.
- Lentes de borosilicato.
- Resistente a temperaturas de -25 hasta 55ºC
- Protección IP66.
- Duración del LED 100.000 horas aproximadamente.

Modelo	Potencia consumo Watt	Número LEDS	Visibilidad millas	Peso kg.	Código
Tope	8	5	5	2,2	B8508100
Estribor	3	2	2	2,2	B8508200
Babor	3	2	2	2,2	B8508300
Popa	2	2	2	2,2	B8508400
Fondeo	3	3	2	2,2	B8508500
Remolque	2	2	2	2,2	B8508600
Sin gobierno	4,5	3	2	2,2	B8508700
Pesca verde	3	3	2	2,2	B8508800
Pesca amarilla	3	3	2	2,2	B8508900

Luces de navegación



Luz de navegación LED “DHR 80”

Luz de led para embarcaciones de más de 20 mts. de eslora.

- De robusto diseño, color negro.
- Duración del LED 100.000 horas aproximadamente.

Modelo	Número de LEDS	Visibilidad millas	Código
Tope	5	6	**B8509100**
Estribor	2	3	**B8509200**
Babor	2	3	**B8509300**
Popa	2	3	**B8509400**
Fondeo	3	3	**B8509500**
Remolque	2	3	**B8509600**
Sin gobierno	3	3	**B8509700**
Pesca verde	3	3	**B8509800**



Luz LED de señalización “DHR 73”

- Para buques con cargas peligrosas.
- Buques en tareas de extinción.
- Embarcaciones de policia, aduana, etc...
- LED de gran potencia con ópticas especiales, 50.000 horas de duración.
- Señales ajustables, continuas ó cada 30, 60, 120, 180 destellos por minuto.
- Resistente a temperaturas de -25º hasta 55ºC.
- Fabricada en aluminio pintado de color blanco.
- Protección IP66.
- Visibilidad 3-5 Millas (Color azul 2 millas) intensidad de la luz según normas europeas EN-14744.
- **Homologadas de acuerdo a las normativas:** IEC 60598-2-1.
- Directivas 73/23/EEC y 93/68EEC.

Especificaciones eléctricas:

- Voltajes hasta 265VAC y 24DC. +/-20%) ambos voltajes se pueden conectar al mismo tiempo.

Consumo: 7,5 - 12W. (Ajustable).

Especificaciones eléctricas:

- **Voltaje:** De 90 hasta 265VAC. y 24VDC. (+/-20%) ambos voltajes se pueden conectar al mismo tiempo.
- **Consumo:** 7,5 - 12W. (Ajustable).

Modelo	Código
Blanca	**B8510100**
Amarilla	**B8510200**
Roja	**B8510300**
Azul	**B8510400**
Verde	**B8510500**

Aprobadas por la Dirección General de la Marina Mercante

Al amparo de las normas contempladas en el capitulo I del Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974. O.M. de 10 de Junio de 1983 (B.O.E. 233).
Fabricadas en policarbonato reforzado con fibra de vidrio y herrajes de acero inoxidable.
Visibilidad: 2 Millas - Faroles de popa, bicolor, tricolor, estribor, babor, remolque, fondeo, sin gobierno, pesca verde.
3 Millas - Farol de tope.

Modelo DHR 35
Embarcaciones hasta 20 mts. de eslora



Luz de tope 225º
Código B8501100
Anclaje lateral.
Código B8506100
Anclaje por la base.



Luz de popa 135º
Código B8501400
Anclaje lateral.
Código B8506200
Anclaje por la base.



Luz bicolor 225º
Código B8502100
Anclaje lateral.
Código B8506300
Anclaje por la base.



Luz tricolor 360º
Código B8502200
Anclaje por la base.
Solo para veleros.



Luz de remolque 135º
Código B8501800
Anclaje lateral.
Código B8506600
Anclaje por la base.



Luz de estribor 112,5º
Código B8501200
Anclaje lateral.
Código B8506400
Anclaje por la base.



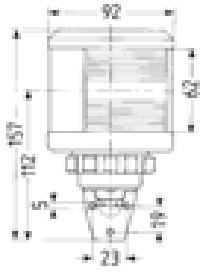
Luz de babor 112,5º
Código B8501300
Anclaje lateral.
Código B8506500
Anclaje por la base.



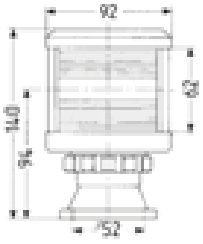
Luz de fondeo 360º
Código B8501500
Blanco.

Luz de pesca 360º
Código B8501700
Verde.

Luz de "Sin gobierno" 360º
Código B8501600
Rojo.



Medidas anclaje lateral



Medidas anclaje base

Recambios



Base fijación lateral con portalámparas

Para luz	Código
Estribor	B8502401
Babor	B8502402
Tope-Popa	B8502403
Bicolor-Remolque	



Base con portalámparas
Código B8502500



Base con portalámparas
Código B8502600



Portalámparas
Código B8503900
Acero inoxidable.



Bombilla
Casquillo bayoneta **BAY15D** con pivotes descentrados.
Filamento vertical.

Volt.	Wat.	Código
12	25	A3927100
24	25	A3927200

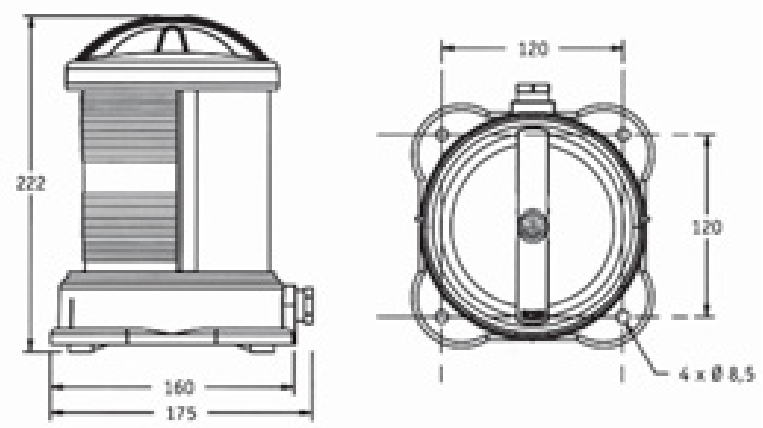
Luces de navegación

Homologadas por la Dirección General de la Marina Mercante con el N.º 32/0391 según normas I.M.O.

Fabricadas en policarbonato reforzado con fibra de vidrio y herrajes de acero inoxidable.
Visibilidad: 2 Millas - Faroles de estribor, babor, popa, fondeo, sin gobierno, pesca verde, remolque.
5 Millas - Farol de tope.

Modelo DHR 55N
Embarcaciones hasta 50 mts. de eslora







Luz de tope 225º
Código B8503100
Kit para fijación lateral
Código B8503000



Luz de estribor 112,5º
Código B8503200
Kit para fijación lateral
Código B8503000



Luz de babor 112,5º
Código B8503300
Kit para fijación lateral
Código B8503001



Luz de popa 135º
Código B8503400
Kit para fijación lateral
Código B8503000



Luz de remolque 135º
Código B8503800
Kit para fijación lateral
Código B8503001



Luz de fondeo 360º
Código B8503500
Kit para colgar
Código B8503002



Luz de "Sin gobierno" 360º
Código B8503600
Kit para colgar
Código B8503002



Luz pesca verde 360º
Código B8503700
Kit para colgar
Código B8503002

Recambios



Bombilla
Casquillo bayoneta **BAY15D** con pivotes descentrados.
Filamento vertical.

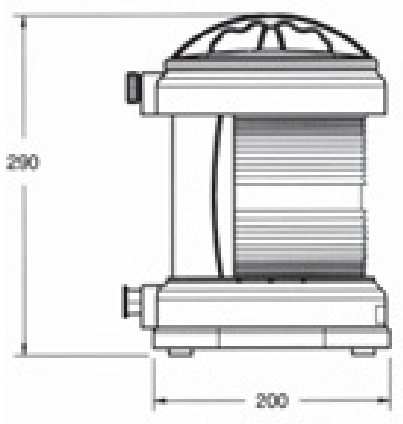
Voltios	Vatios	Código
12	25	A3927100
24	25	A3927200

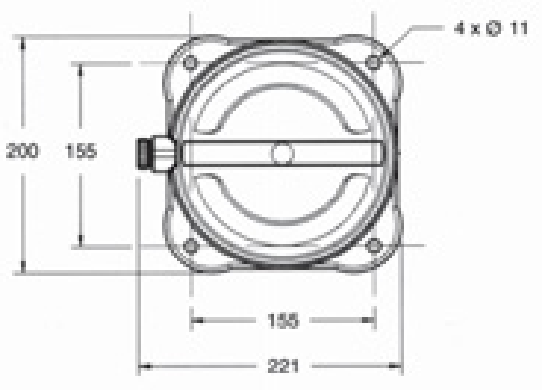
Según normas I.M.C.O. aprobadas en la C.E.E. y otros paises

Fabricadas en policarbonato reforzado con fibra de vidrio y herrajes de acero inoxidable.
Visibilidad: 3 Millas - Faroles de estribor, babor, popa, fondeo, sin gobierno, pesca verde, remolque y pesca amarillo.
6 Millas - Farol de tope.

Modelo DHR 70N-Single
Buques de más de 50 mts. de eslora









Luz de tope 225°
Código B8504100



Luz de estribor 112,5°
Código B8504200



Luz de babor 112,5°
Código B8504300



Luz de popa 135°
Código B8504400



Luz de remolque 135°
Código B8504800



Luz de fondeo 360°
Código B8504500



Luz de "Sin gobierno" 360°
Código B8504600



Luz pesca verde 360°
Código B8504700



Luz pesca amarilla 360°
Código B8504900

Recambios



Portalámparas

Para modelo	Código
DHR 70N	B8504001



Bombilla
Casquillo bayoneta **P28S**.
Filamento vertical.

Voltios	Vatios	Código
24	40	B3910100
110-125	60	B3910200
220	60	B3910300

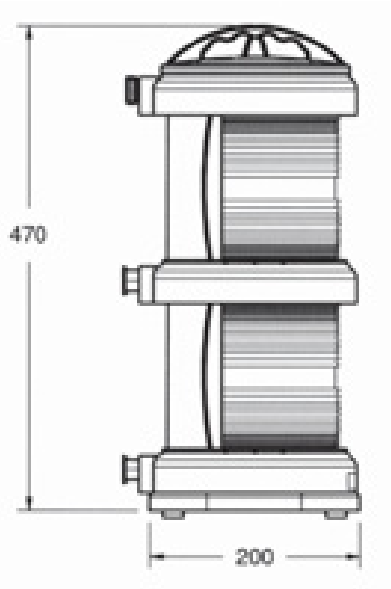
Luces de navegación

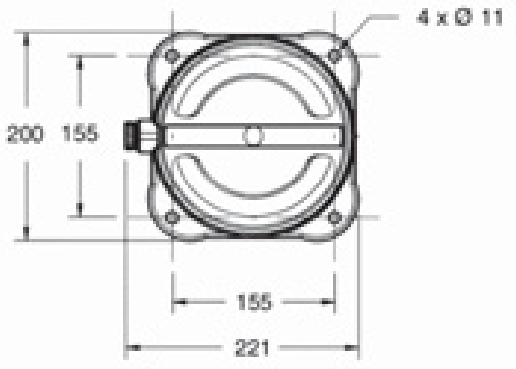
Según normas I.M.C.O. aprobadas en la C.E.E. y otros paises

Fabricadas en policarbonato reforzado con fibra de vidrio y herrajes de acero inoxidable.
Visibilidad: 3 Millas - Faroles de estribor, babor, popa, fondeo, sin gobierno, pesca verde, remolque y pesca amarillo.
6 Millas - Farol de tope.

Modelo DHR 70N-Duplex
Buques de más de 50 mts. de eslora









Luz de tope 225°
Código B8505100



Luz de estribor 112,5°
Código B8505200



Luz de babor 112,5°
Código B8505300



Luz de popa 135°
Código B8505400



Luz de remolque 135°
Código B8505800



Luz de fondeo 360°
Cóigo. B8505500



Luz de "Sin gobierno" 360°
Código B8505600



Luz pesca verde 360°
Código B8505700



Luz pesca amarilla 360°
Código B8505900

Recambios



Portalámparas

Para modelo	Código
DHR 70N	B8504001



Bombilla
Casquillo bayoneta **P28S**.
Filamento vertical.

Voltios	Vatios	Código
24	40	B3910100
110-125	60	B3910200
220	60	B3910300

Luces de navegación para embarcaciones hasta 20 mts.

Luz de navegación LED Modelo Sphera II

Cumplen normativa RINA, USA NMMA, Colreg 72, ELE 199511CS003.
Fabricadas en ABS. Estancas.
Bitensión.



Modelo	Consumo Wat	Voltaje	Color negro Código	Color blanco Código
Babor 112,5º	2	12/24	**B3192100**	**B3192101**
Estribor 112,5º	2	12/24	**B3192200**	**B3192201**
Bicolor 225º	2	12/24	**B3192300**	**B3192301**
Tope 225º	2	12/24	**B3192400**	**B3192401**
Popa 135º	2	12/24	**B3192500**	**B3192501**

Luces de navegación para embarcaciones hasta 50 mts.

Luz de navegación LED Modelo Sphera II

Cumplen normativa Colreg 72, RINA, USA NMMA.
Fabricadas en ABS. Estancas.
Visibilidad: 3 millas.
Bitensión.



Modelo	Consumo Wat	Voltaje	Color negro Código	Color blanco Código
Fondeo 360º	2	12/24	**B3194000**	**B3194001**

Luces de navegación

Luces de navegación para embarcaciones hasta 12 mts.

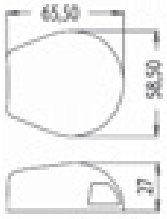


Luces de navegación LED

Cumplen normativa RINA, USA NMMA.
Fabricadas en policarbonato blanco resistente a los rayos UV.
Estancas.
Bitensión.

Modelo	Consumo Wat	Voltaje	Código
Babor 112,5º	0,5	12/24	**B3191300**
Estribor 112,5º	0,5	12/24	**B3191400**
Tope 225º	1,2	12/24	**B3191500**
Popa 135º	0,5	12/24	**B3191600**



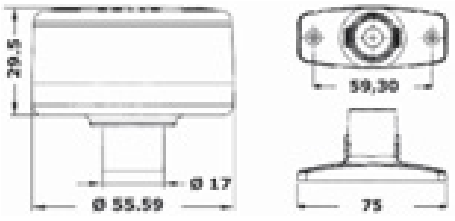


Luces de navegación LED

Cumplen normativa RINA, USA NMMA, Colreg 72, ELE 199511CS002.
Fabricadas en acero inoxidable AISI 316 y policarbonato.
Estancas IP56.
Voltaje: 12Vols.

Modelo	Código
Babor 112,5º	**B3191700**
Estribor 112,5º	**B3191800**
Bicolor 225º	**B3191900**



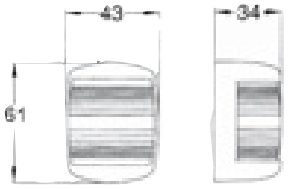


Luz de fondeo LED

Código B3192000
Cumple normativa RINA, USA NMMA.
Para embarcaciones hasta 12 mts.
Fabricada en plástico de color blanco.

Cumplen con la normativa RINA

Embarcaciones hasta 12 mts. de eslora
De policarbonato resistente a los rayos UV
Bombilla 12V
Proteccion I.P.56
Bombilla 12V incluida





Luz de babor
Código B3176000
Color blanco.



Luz de estribor
Código B3176100
Color blanco.



Luz de tope
Código B3176200
Color blanco.



Luz de popa
Código B3176300
Color blanco.



Luz bicolor
Código B3176400
Color blanco.



Luz de babor
Código B3176500
Color negro.



Luz de estribor
Código B3176600
Color negro.



Luz de tope
Código B3176700
Color negro.



Luz de popa
Código B3176800
Color negro.

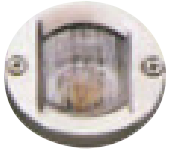


Luz bicolor
Código B3176900
Color negro.

*** Opcional bombilla LED 6 - 32V Código A3918700**



Luz de popa
Código B3129300
De acero inox. estampado.
Empotrable en el espejo de popa.
Dimensiones: 132 x 80 mm.



Luz de popa
Código B3128000
De acero inoxidable.
Dimensiones: 75 Ø mm.



Luz de tope con luz cubierta
Código B3174000
Dos funciones: Luz de tope y luz para la iluminación de la cubierta.
Se suministra con bombilla halógena de 12 voltios - 10 W.
La base es flexible, lo que permite adaptarla a cualquier tamaño de mástil.

Luces de navegación con pila

Fabricadas en plástico antichoque, totalmente estancas y con pantalla reflectora.
Pueden utilizarse como luces de emergencia y también en embarcaciones pequeñas que no dispongan de baterías.



Luz de babor
Código B3149100
Color roja.



Luz de estribor
Código B3149200
Color verde.



Luz de popa
Código B3149300
Luz blanca.

Luz de tope
Código B3149400
luz blanca.

Luces de navegación



Luz de fondeo telescópica

Código A3118000

En aleación ligera anodizada con base de Lexan negro.
Luz a todo horizonte.

Alto	Base	Peso
610 mm.	99 x 51 mm.	400 grs.

Globo de recambio

Código A3118500



Luz todo horizonte

De plástico ABS.
Lampara: 10 Vatios. **Altura:** 90 mm.
Diámetro: 55 mm.
Rosca base: 1/2". Gas. Sin base.

Con cristal

Color	Código
Blanco	B3193100
Rojo	B3193200
Verde	B3193300

Globo de recambio

Color	Código
Blanco	A3118500
Rojo	B3193600
Verde	B3193700



Luz tricolor abatible

ABS y tubo acero inox.
Medidas: Alto 235 mm.

Modelo	Código
Tricolor	B3104500



Portalamparas recambio

Código B3193800

Para las luces.
Códigos A3118000, **B3193100**, **B3193200** y **B3193300**.



Base

Código B3193900

De material plástico.
Base opcional para luz todo horizonte
Códigos B3193100 al **B3193300** Ø 53 mm.



Luz todo horizonte

homologado ABS hasta 20 mts.
De plastico ABS
Bombilla: 12V - 10W.
Alto: 110 mm.
Código B3149900



Luz sin gobierno

homologado hasta 20 mts.
Bombilla: 12V - 10W.
Alto: 110 mm.
Código B3150000

Luces para embarcacion hasta 20 mts. Bombilla de LED 12/24V



Luz telescopica

Alto: 600 mm.
Código B3149500



Luz abatible fondeo

Alto: 230 mm.
Código B3149600



Luz fondeo

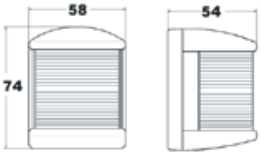
Con base
Medida: 100 mm.
Código B3149700



Luz fondeo

Con base
Medida: 110 mm.
Código B3149800

Para embarcaciones hasta 12 mts.
De polilarbonato resistente a los rayos UV
Homologacion RINA / IMO / COL-REG 72
Proteccion I.P. 56
Bombilla 12 V 10 W incluida





Luz de estribor

Color	Código
Negro	B3197100
Blanco	B3197101

Luz de babor

Color	Código
Negro	B3197200
Blanco	B3197201

Luz de popa

Color	Código
Negro	B3197300
Blanco	B3197301

Luz de tope

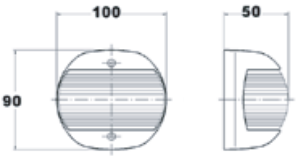
Color	Código
Negro	B3197400
Blanco	B3197401

Luz de bicolor

Color	Código
Negro	B3197500
Blanco	B3197501

*** Opcional Bombilla LED 6 - 32 V Código A3918800**

Para embarcaciones hasta 20 mts.
De polilarbonato resistente a los rayos UV
Homologacion RINA / ACEPTADA MNNA / IMO / COL-REG 72
Proteccion I.P. 56
Bombilla 12 V 10 W incluida





Luz de estribor

Color	Código
Negro	B3198100
Blanco	B3198101

Luz de babor

Color	Código
Negro	B3198200
Blanco	B3198201

Luz de popa

Color	Código
Negro	B3198300
Blanco	B3198301

Luz de tope

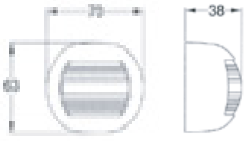
Color	Código
Negro	B3198400
Blanco	B3198401

Luz de bicolor

Color	Código
Negro	B3198400
Blanco	B3198401

*** Opcional Bombilla LED 6 - 32 V Código A3918800**

Luz de LED 6 - 32 V
Para embarcaciones hasta 12 mts.
De polilarbonato resistente a los rayos UV
Homologacion RINA / IMO / COL-REG 72
Proteccion I.P. 56





Luz de estribor

Color	Código
Negro	B3199100
Blanco	B3199101

Luz de babor

Color	Código
Negro	B3199200
Blanco	B3199201

Luz de popa

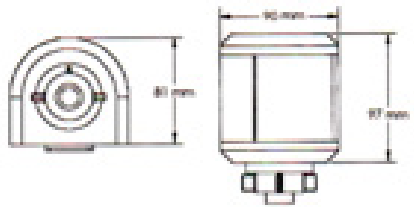
Color	Código
Negro	B3199300
Blanco	B3199301

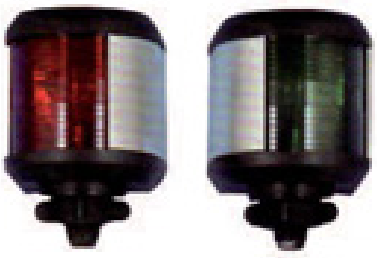
Luz de tope

Color	Código
Negro	B3199400
Blanco	B3199401

Luces de navegación

Fabricadas en ABS de color negro y reforzadas con acero inoxidable.
Totalmente resistentes a la corrosión, antimagnéticas y antichoque.
Las luces tricolores solo están permitidas en veleros cuya eslora sea inferior a 12 metros.
Embarcaciones de 12 a 20 mts. de eslora





Juego luces de costado

Luz roja y luz verde.

Bombilla recambio 12 V.	Bombilla recambio 24 V.	Alto mm.	Ancho mm.	Hondo mm.	Sector luz	Código
A3926900 a	**A3927200**	108	107	90	125°	**B3118200**



Luz de popa

Luz blanca.

Bombilla recambio 12 V.	Bombilla recambio 24 V.	Alto mm.	Ancho mm.	Hondo mm.	Sector luz	Código
A3926900	**A3927000**	108	107	90	125°	**B3119200**



Luz de tope

Luz blanca.

Bombilla recambio 12 V.	Bombilla recambio 24 V.	Alto mm.	Ancho mm.	Hondo mm.	Sector luz	Código
A3926900 a	**A3927200**	108	107	90	225°	**B3120200**



Luz bicolor

Luz verde y roja.

Bombilla recambio 12 V.	Bombilla recambio 24 V.	Alto mm.	Ancho mm.	Hondo mm.	Sector luz	Código
A3926900 a	**A3927200**	108	107	90	225°	**B3121200**



Luz fondeo

Código B3121600

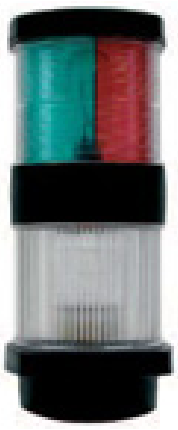
Bombilla recambio	Alto mm.	Ancho mm.
A3926900 a **A3927200**	110	90



Luz tricolor

Código B3121700

Bombilla recambio	Alto mm.	Ancho mm.
A3926900 a **A3927200**	110	90



Luz combinada tricolor-fondeo

Código B3121800

Bombilla recambio	Alto mm.	Ancho mm.
A3926900 a **A3927200**	200	90



Proyector teledirigido “JABSCO”

Código A3100600

Fabricado en poliamida color blanco.
Rotación horizontal 320º y vertical 75º.
12 voltios.
100.000 candelas.
Se suministra con cable y control remoto.
Medidas: 160 x 200 x 200 mm.



Proyectores teledirigidos “JABSCO”

Luces de poliamida “Sea Ray” completamente estancas.
Se suministran con cables y control remoto.

Nº	Voltios	Candelas	Código
1	12	100.000	A3100100
1	24	200.000	A3100200
2	12	175.000	A3100300
2	24	175.000	A3100400
3	12	100.000	A3100500



Proyector de reconocimiento

Código B3140000
Con mando dentro del puente. Carcasa de aluminio pintado al fuego color gris y herrajes de acero inox. y latón. Pantalla reflexión de aluminio anodizado.
Peso 4 kgs.
Sobre pedido pueden suministrarse distintos largos bajo puente.
La bombilla halógena de 12-24 y 220 voltios se suministra aparte.

Voltios	Vatios	Candelas	Alcance mts.	Bombilla Código
12	100	131.000	362	A3934900
24	250	441.000	664	B3912200
220	300	120.000	345	B3912300



Proyector de reconocimiento

De acero inox. AISI-316 pulido.
Con mando dentro del puente.
Se suministra con parábola.
Sobre pedido pueden suministrarse distintos largos bajo puente.
Cumple norma IPX6

Volt.	Wat.	Candelas	Alcance mts.	Foco Ø mm.	Base Ø mm.	Alto s/cub. mm.	Código
12	100	200.000	450	150	120	234	B3137100
24	250	300.000	550	150	120	234	B3137200
12	100	225.000	475	186	120	270	B3137300
24	170	230.000	480	186	120	270	B3137400



Proyector de reconocimiento

Carcasa acero inox. AISI 316 base en aluminio y otros materiales inoxidables y no magnéticos.
Parábola sellada PAR-56.
Alcance 480 mts.
Peso 3,2 Kgs.

Voltios	Vatios	Candelas	Foco Ø mm.	Alto mm.	Código
12	100	225.000	186	337	B3141100
24	170	230.000	186	337	B3141200



Proyector LED teledirigido

12 Voltios Codigo B3140112
24 Voltios Codigo B3140124
Mando joystick Codigo B3140200
Mando control remoto Codigo B3140300

Fabricado en aluminio anodizado de color blanco.
Rotación horizontal 355º, rotación vertical 50º.
Estanco.

Proyectores



Luz cruceta LED

Código B3140700

Cuerpo ligero soporte acero inoxidable.

Volt.	HD LED mm.	Consumo W	W Equivalentes	Medidas mm.
12/24	6 X 3W	18	110	150X78X145 H



Proyector LED

Código B3140400

De aluminio, ABS y base de acero inoxidable.
Se suministra con 2 mts de cable y base para enchufe.
Con 13 LEDs, equivalentes a 130 W de bombilla normal.
50.000 horas de duración.
Estanco IP66. Alcance 600 mts.
Bitensión 12/24 Vols.



Luz LED

Con soporte ajustable resistente a los U.V.

Medidas base mm.	LEDS	Código
120 X 40	2	**B3140800**
120 X 40	4	**B3140900**
120 X 40	6	**B3141000**



Proyector manual con base

Fabricado en ABS blanco con base fijación en acero inoxidable.
Rotación 360º con 2 mts. de cable y enchufe de intemperie.

Volt.	Ø mm.	Visibilidad mts.	Wat.	Código
12	150	550-600	100+100	**B3142600**
24	150	500-600	80+60	**B3142700**



Proyector teledirigido

De color blanco.
Fabricado en termoplástico de gran resistencia y anticorrosivo.
Dos intensidades.
Panel de mando eléctrico a distancia.
Rotación horizontal 360º y vertical 70º.
Alcance 500-600 mts.
Parábola Ø 160 mm.
Medidas: Alto 220 mm. x 220 mm.

Parábola recambio	Panel de control recambio	Volt.	Wat.	Código
23928300	**23146500**	12	100+100	**B3146100**
23928400	**23146400**	24	80+60	**B3146200**



Plafón con interruptor

De acero inoxidable y cristal.
De gran luminosidad.

Cristal recambio	Base Ø mm.	Alto mm.	Cristal Ø mm.	Código
-	110	41	65	B3130000
23130500	140	41	101	B3130100
23130600	171	50	127	B3130200



Plafón con interruptor

De latón pulido y cristal.

Cristal recambio	Base Ø mm.	Alto mm.	Cristal Ø mm.	Código
23130500	140	41	101	B3181100
23130600	171	50	127	B3181200



Plafón con interruptor

Código B3182100
De latón pulido y cristal.
Empotrado en placa de madera de teca.

Base Ø mm.	Alto mm.	Cristal Ø mm.
140	51	101



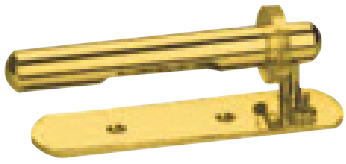
Plafón

Código B3123000
De plástico color blanco.
Puede instalarse sobrepuesto o empotrado.
Se suministra con bombilla halógena de 12 V,10 W y cristal protector.
Medidas: 65 mm. Ø, alto 21 mm.
Empotrable: 52 mm. Ø, alto 15 mm.



Luz flexo

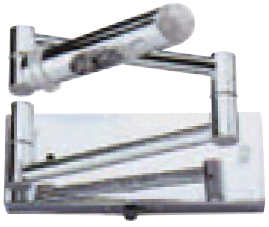
Código B3160200
Con bombilla halógena de 12V, 10W.
Longitud del flexo 30 cms.
Color negro



Luz halógena orientable

Código B3127000
De latón pulido y metacrilato.
Bombilla halógena de 12 voltios - 20 vatios.

Largo mm.	Ancho mm.	Alto mm.
155	42	40



Luz halógena extensible

Código B3127100
Cromada.
Atractivo diseño y perfecto acabado.
Proporciona iluminación en cualquier ángulo, plegándose fácilmente sobre su base,
ocupando mínimo espacio.
Funciona a 12 voltios. Bombilla halógena de 10 W.
Medidas: Base 148 x 60 mm



Plafón fluorescente

En nylon y base de aluminio.
Con interruptor incorporado.
Fabricado según normas C.E.

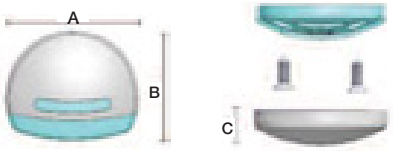
Largo mm.	Alto mm.	Ancho mm.	Volt.	Wat. x Tubos	Código
400	38,50	60	12	8 x 1	B3164300
410	38,50	90	12	8 x 2	B3164400

FORESTI & SUARDI s.n.c



Luz LED de cortesía “ELETRA-T”

- IP67, para exterior
- De tecnopolímero transparente cromado con tratamiento galvánico
- Fijación de superficie, horizontal ó vertical
- Led SMD 4.000 ºK
- Alimentación 10/30V - 0,5W

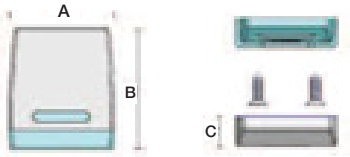


Color	Medidas mm. A	B	C	Código
Azul	38	31	10	**B3110100**
Blanco	38	31	10	**B3110200**



Luz LED de cortesía “ELETRA-R”

- IP67, para exterior
- De tecnopolímero transparente cromado con tratamiento galvánico
- Fijación de superficie, horizontal ó vertical
- Led SMD 4.000 ºK
- Alimentación 10/30V - 0,5W

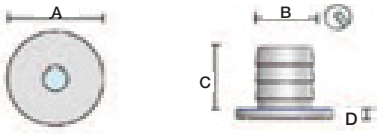


Color	Medidas mm. A	B	C	Código
Azul	38	35	10	**B3110300**
Blanco	38	35	10	**B3110400**



Luz LED de cortesía “APUS-R”

- IP67, para exterior
- De latón cromado con tratamiento galvánico
- Fijación a presión
- Led 6.000 ºK
- Alimentación 10/30V - 0,5W

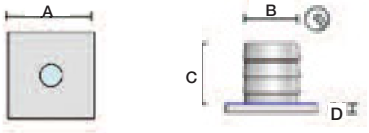


Color	Medidas mm. A	B	C	D	Código
Azul	Ø 20	Ø 11	13	2	**B3108400**
Blanco	Ø 20	Ø 11	13	2	**B3108500**

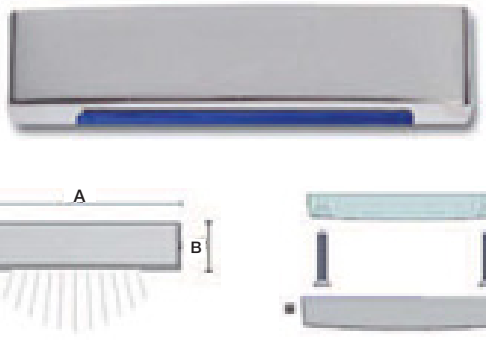


Luz LED de cortesía “APUS-S”

- IP67, para exterior
- De latón cromado con tratamiento galvánico
- Fijación a presión
- Led 6.000 ºK
- Alimentación 10/30V - 0,5W



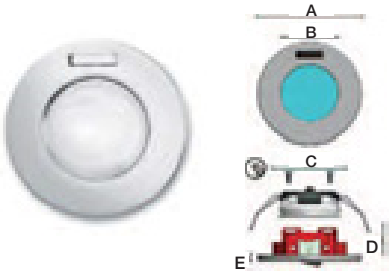
Color	Medidas mm. A	B	C	D	Código
Azul	20	Ø 11	13	2	**B3109100**
Blanco	20	Ø 11	13	2	**B3109200**



Luz LED de cortesía “ANDROMEDA-1”

- IP67, para exterior
- De tecnopolímero transparente cromado con tratamiento galvánico
- Fijación de superficie
- Led SMD 4.000 ºK
- Alimentación 10/30V - 1,2W

Color	Medidas mm. A	B	C	Código
Azul	70	16	11	**B3109600**
Blanco	70	16	11	**B3109700**

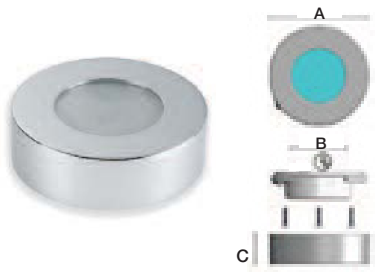


Luz LED empotrable “DORADO”

Código B3108100

- IP20, para interior
- Fabricadas en tecnopolímero, parábola de aluminio, con interruptor
- De acero inoxidable AISI 316
- Led SMD blanco 3.200 ºK
- Alimentación 10/30V - 2,5W

Medidas mm.				
A	B	C	D	E
80	44	65	23	5

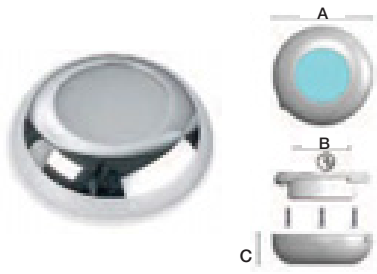


Luz LED “ASTERION-C”

Código B3108200

- IP20, para interior
- Fabricadas en tecnopolímero
- Cromada
- Led SMD blanco 3.200 ºK
- Alimentación 10/30V - 2,5W

Medidas mm.		
A	B	C
95	52	28

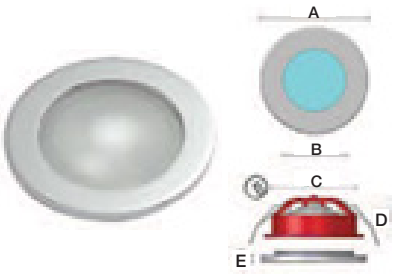


Luz LED “ASTERION-B”

Código B3108300

- IP20, para interior
- Fabricadas en tecnopolímero
- Cromada
- Led SMD blanco 3.200 ºK
- Alimentación 10/30V - 2,5W

Medidas mm.		
A	B	C
95	52	28

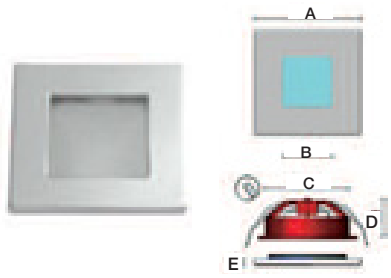


Luz LED empotrable “SEXTANS-S”

Código B3108800

- IP44, para interior
- Fabricadas en aluminio cromado
- Led SMD blanco 3.200 ºK
- Alimentación 10/30V - 3,6W

Medidas mm.				
A	B	C	D	E
76	42	Ø 61	24	4,5

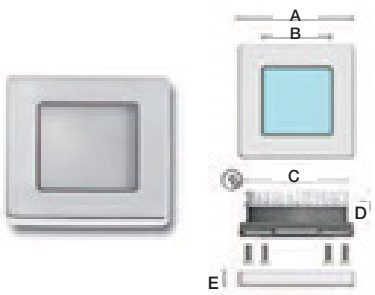


Luz LED empotrable “SEXTANS-Q”

Código B3108700

- IP44, para interior
- Fabricadas en aluminio cromado
- Led SMD blanco 3.200 ºK
- Alimentación 10/30V - 2,5W

Medidas mm.				
A	B	C	D	E
76	35	Ø 61	28	4,5

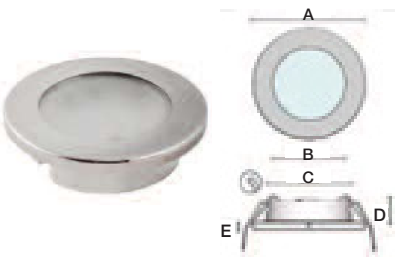


Luz LED “HYDRA”

Código B3108600

- IP65, para exterior
- Fabricadas en tecnopolímero y embellecedor de acero inoxidable AISI 316
- Led SMD blanco 3.200 ºK, 3x1W
- Alimentación 10/30V - 3,6W

Medidas mm.				
A	B	C	D	E
80,5	50	Ø 70	22	10

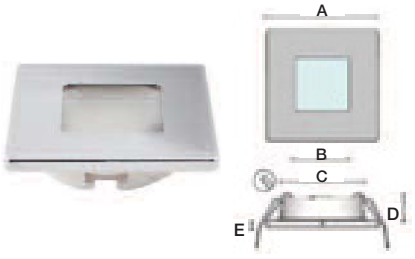


Luz LED “THABIT-S”

Código B3109300

- IP65, para exterior
- Fabricadas en policarbonato y embellecedor de acero inoxidable AISI 316
- Led SMD blanco 3.200 ºK
- Alimentación 10/30V - 2,5W

Medidas mm.				
A	B	C	D	E
72	35	Ø 55	22	5



Luz LED “THABIT-Q”

Código B3109400

- IP65, para exterior
- Fabricadas en policarbonato y embellecedor de acero inoxidable AISI 316
- Led SMD blanco 3.200 ºK
- Alimentación 10/30V - 2,5W

Medidas mm.				
A	B	C	D	E
72	47	Ø 55	22	5



Luz LED “AQUARIUS-Z”

Código B3109500

- IP65, para exterior
- Fabricadas en tecnopolímero y embellecedor de acero inoxidable AISI 316
- Led SMD blanco 3.200 ºK, 3x1W
- Alimentación 10/30V - 3,6W

Medidas mm.				
A	B	C	D	E
85	45	Ø 61	27	10

FORESTI & SUARDI s.n.c

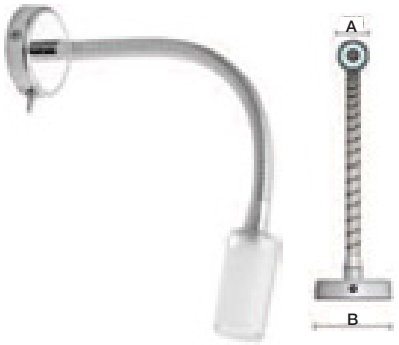


Luz de lectura cartas “MEROPE-S”

Código B3110700

- IP20
- De latón cromado con tratamiento galvánico
- Pantalla de vidrio opaco
- **Alimentación:** Halogena (Bombilla G4 Max 10W) 12/24V
- Con interruptor
- **Medidas:** Extensible hasta 280 mm.

Medidas mm.	
A	**B**
47	Ø 52



Luz de lectura cartas “MEROPE-C”

Código B3110800

- IP20
- De latón cromado con tratamiento galvánico
- Pantalla de vidrio opaco
- **Alimentación:** Halogena (Bombilla G4 Max 10W) 12/24V
- Con interruptor
- **Medidas:** Extensible hasta 280 mm.

Medidas mm.	
A	**B**
Ø 25	Ø 59

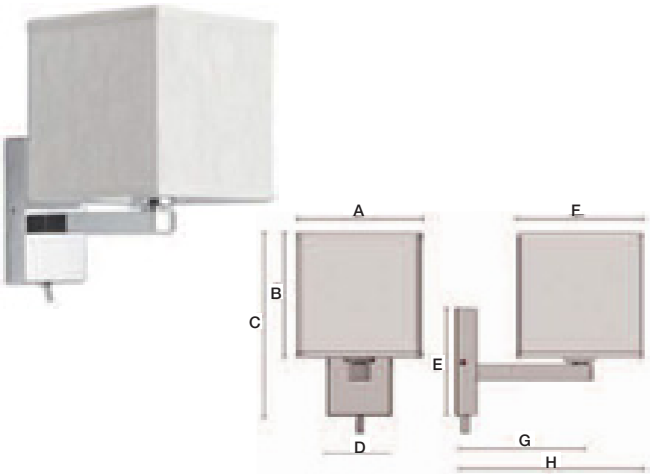


Luz LED de lectura cartas “PERSEUS-O”

Código B3110600

- IP20
- De latón cromado con tratamiento galvánico
- Led SMD blanco 4.000 ºK
- Alimentación 10/30V - 2W
- Con interruptor
- **Medidas:** Extensible hasta 280 mm.

Medidas mm.	
A	**B**
Ø 26,5	Ø 52



Luz LED con pantalla “NATH”

Código B3110500

- IP20
- Para interior
- Base de latón cromado con tratamiento galvánico con interruptor
- Pantalla color blanco
- Portalamparas E14 con 18 LED SMD
- Alimentación 12/24V - Bombilla máximo 40W

Medidas mm.							
A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**
120	120	195	60	105	120	132	180



Lampara LED de mesa “HALLEY”

Código B3109800

- Modelo desmontable
- Latón cromado con tratamiento galvánico
- Led SMD blanco 4.000 ºK
- Para interior y exterior
- Ideal para montaje en mesas o zonas de relax
- Alimentación 10/30V - 7,5 W

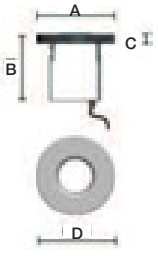
Medidas mm.			
A	**B**	**C**	**D**
Ø 75	385	175	Ø 175



Bombilla de recambio

Código B3910000

- E14
- 8-30Vdc
- 3,2W
- 3000ºK

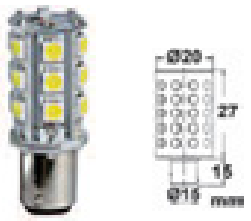


Base de alimentación

Código B3109900

- Para lámpara **Código B3109800**
- IP65, para exterior
- Acero inoxidable AISI 316
- Alimentación 10/30V

Medidas mm.			
A	**B**	**C**	**D**
Ø 57	48	5	Ø 36





A3917100 A3917200 A3917300 A3917400 A3917500

Bombilla BAY15D LED

18 LEDs con un consumo de 1,8 W.

Volt.	Código
12	A3916112
24	A3916124

Bombilla G4 LED

Luz blanca cálida.

Volt.	Nº LEDs	W.	Equivalente W.	Lumen	Ø mm.	Código
12/24	6	1,2	7	69	24	A3917100
12/24	1HD	1,4	10	90	24	A3917200
12/24	12	2	15	130	30	A3917300
12/24	6	1,2	7	69	24	A3917400
12/24	12	2	15	130	30	A3917500





Bombilla BA15D LED

Luz blanca cálida.

Volt.	Consumo W.	Equivalente W.	Lumen	D Ø mm.	L mm.	Código
12	2	12	140	16	41	A3916500
12	3,6	20	264	19	50	A3916600

Bombilla FESTOON LED

Volt.	Largo mm.	Nº LED	W.	Blister unidades	Código
12	39	8	1,7	2	A3918500
12	44	12	2,3	2	A3918600



Bombillas - Parabolas



Bombillas dicroicas

De gran intensidad lumínica.

Ø mm.	Voltios	Vatios	Código
35	12	20	A3934300
35	12	35	A3934400
50	12	20	A3934500
50	12	50	A3934600
50	24	20	A3940100
50	24	50	A3940200



Parábolas selladas

Unidad óptica de recambio para los proyectores eléctricos.

Ø mm.	Voltios	Vatios	Código
114	12	30	B3927100
114	24	50	B3927200
146	12	100	B3927300
146	24	250	B3927400
178	12	100	B3927500
178	24	170	B3927600



Parábolas selladas

Unidad óptica de recambio para los proyectores eléctricos.

Ø mm.	Voltios	Vatios	Código
114	12	35	B3928100
114	24	50	B3928200



Bombilla de filamento vertical

Casquillo bayoneta BA22D.

Pivotes centrados. Dos polos

Voltios	Vatios	Candelas	Código
12	25	10	A3912100
24	40	13	A3912200
220	40	13	A3912500
220	60	26	A3912600
24	60	26	A3912900



Bombilla de filamento vertical

Casquillo bayoneta BAY15D.

Pivotes descentrados. Dos polos.

Voltios	Vatios	Candelas	Código
12	25	10	A3927100
24	25	10	A3927200
12	10	-	A3926900
24	10	-	A3927000



Bombilla

Casquillo bayoneta P28S.

Pivotes centrados. Un polo.

Voltios	Vatios	Candelas	Código
24	40	13	B3910100
110-125	60	26	B3910200
220	60	26	B3910300



Bombilla

Casquillo bayoneta BA15D.

Pivotes centrados. Dos polos.

Volts	Vatios	Código
12	5	A3908100
24	5	A3908200
12	21	A3908300
24	21	A3908400
12	45	A3908500
24	45	A3908600
12	10	A3908700
24	10	A3908800



Bombilla

Casquillo bayoneta BA9S.

Pivotes centrados.Un polo.

Voltios	Vatios	Código
12	5	B3929000



Bombillas halógenas

Bi-Pin.

Voltios	Vatios	Base	Código
12	5	G 4	A3933900
12	10	G 4	A3934000
12	20	G 4	A3934100
12	50	G 6,35	A3934200
12	100	G 6,35	A3934900
24	10	G 4	A3935000
24	20	G 4	A3934700
24	50	G 6,35	A3934800
24	100	G 6,35	A3935100



Bombilla plafonier

Voltios	Vatios	Dimension mm	Código
12	10	11 x 42	A3911100
24	10	11 x 42	A3911200
12	10	11 x 38	A3911300
24	10	11 x 38	A3911400



Bombillas halógenas

Voltios	Vatios	Código
12	55	A3929100
24	70	A3929200



Tubo fluorescente

Vatios	Código
8	B3906000
4	B3906100



Enchufe intemperie macho CEE P17

Amp.	Código
16	B3966100
32	B3966400



Enchufe intemperie hembra CEE P17

Amp.	Código
16	B3966200
32	B3966500

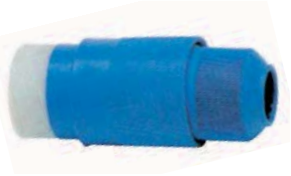


Adaptador

Amp.	Código
16	B3966300



Base macho
Código C3960001
En material ABS.
30 Amp. 220 V.



Enchufe hembra
Código B3962001
En material policarbonato.
30 Amp. 220 V.



Tapa protectora
Código B3963001
En material PVC.
30 Amp. 220 V.



Base macho
Código B3961101
En material inox AISI 316.
50 Amp. 220/110 V max 60A.



Enchufe hembra
Código B3962101
En material policarbonato.
50 Amp. 220/110 V max 60A.



Tapa protectora
Código B3963101
En material PVC.
50 Amp. 220/110 V max 60A.



Enchufe hembra con cable
Enchufe hembra con cable de15 mts., libre en un extremo.
Led indicador de paso de corriente. *
Color: Azul.

Amp.	Cable Ø mm.	Sección mm².	Código
*16	11,2	3 x 2,5	B3964116
*30	15	3 x 6	B3964130
50	19	3 x 10	B3964150



Enchufes intemperie

Modelos 16-30 Amp. 220 V.



Enchufe hembra
Código B3962000



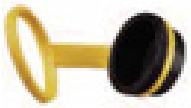
Base macho
Código B3960000
En material plástico.



Base macho
Código B3961000
En acero inoxidable AISI 316.



Tapa protectora
Código B3963000
Para que la conexión sea completamente estanca.



Tapón protector
Código B3963200
Estanco.
Para tapa **Código 23963000**.

Modelos 32-50 Amp. 220 V.



Enchufe hembra
Código B3962100



Enchufe macho
Código B3962200



Base macho
Código B3960100
En material plástico.



Tapa protectora
Código B3963100
Para que la conexión sea completamente estanca.



Base macho
Código B3961100
En acero inoxidable AISI 316.

Mod 50 amp 125/250 V.



Enchufe hembra
Código B3962300



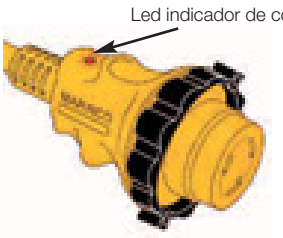
Tapa protectora
Código B3963100
Para que la conexión sea completamente estanca.



Base macho
Código B3961200
En acero inoxidable AISI 316.



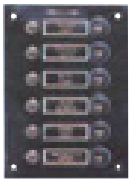
Tapón protector
Código B3963300
Étanches.
Para tapa **Código 23963100**.



Enchufe hembra con cable
Código B3964000
Enchufe hembra con 15 mts. de cable, libre en un extremo. Led indicador de paso de corriente.
16-30 amp.



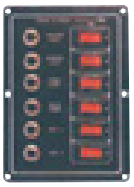
Enchufe hembra con cable
Código B3964100
Enchufe hembra con 15 mts. de cable, libre en un extremo. Led indicador de paso de corriente.



Panel de interruptores

De plástico negro de gran resistencia e interruptores en latón cromado.

Alto mm.	Largo mts.	Interruptores portafusibles	Código
92	115	3	B3907100
165	115	6	B3907200



Panel de interruptores

Código B3942200

Placa de aluminio anodizado.

Con seis interruptores y seis disyuntores: 2 de tres Amp., 2 de seis Amp., 1 de ocho Amp. y 1 de quince Amp. 12 voltios.

Medidas: 116 x 115 mm.

Interruptor recambio

Código B3942500



Panel interruptor Tipo Rocker con Led

Código B3919700

De ABS color negro.

IP 66 (Homologación CE).
4 Interruptores
Fusibles: 1 x 5A, 2 x 10A, 1 x 15A.
Resistente a los U.V.
Voltaje: 12V
Medida: 131 x 90 mm.



Panel interruptor Tipo Rocker con Led

Código B3919800

De ABS color negro.

IP 66 (Homologación CE).
6 Interruptores
Fusibles: 2 x 5A, 2 x 10A, 2 x 15A.Resistente a los U.V.
Voltaje: 12V
Medida: 183 x 90 mm.



Panel estanco

Código B3919100

De plástico color gris.

IP65 (Homologación CE).
4 interruptores.
Resistente a los U.V.
Fusibles 15A.
Con 28 etiquetas adhesivas.
Voltaje: 12V.
Medidas: 97,2 x 109,4 x 13,5 mm.



Panel estanco

Código B3919200

De plástico color gris.

IP65 (Homologación CE).
6 Interruptores .
Resistente a los U.V.
Fusibles 15A.
Con 28 etiquetas adhesivas.
Voltaje: 12V.
Medidas: 125,5 x 109,4 x 13,3 mm.



Panel interruptor estanco

Código B3919500

De plástico color negro

IP65 (Homologación CE).
3 Interruptores estancos con indicador de LED
Disyuntores: 2 x 10A, 1 x 5A.
Resistente a los U.V.
Con etiquetas adhesivas.
Voltaje: 12V.
Medidas: 130 x 110 mm.



Panel de interruptores estanco

Código B3942300

Placa de aluminio anodizado negro.

Interruptores estancos con led Tipo “ROCKER”. Montaje horizontal
ó vertical.
Incluye 30 etiquetas preimpresas
Disyuntores: 3
Voltaje: 12V.
Amperios: 12
Medidas: 95 x 133 mm.





Panel electrico

De aluminio barnizado con resina epoxy
El primero (ON - OFF) Luminosos
El ultimo (ON - OFF - ON)
Proteccion IP56
Fusible automatico

Medidas mm.	Interruptores	Fusible automatico	Código
90 x 90	3	2-10A 1-15A	B3907300
170 x 90	6	15A 3-10A 2-15A	B3907400







Panel electrico

Con fusible automatico y doble LED permanente verde
Interruptor ON - OFF - ON con doble circuito Separado

Medidas mm.	Interruptores	Fusible automatico	AMP MAX	Código
165 x 115 12	6	3 x 10A + 3 x 5A	37	B3907500
165 x 115 12	5 + USB	2 x 10A + 3 x 5A	37	B3907600
124 x 115 15	4	2 x 10A + 2 x 5A	37	B3907700

Interruptores - Enchufes - Pasacables

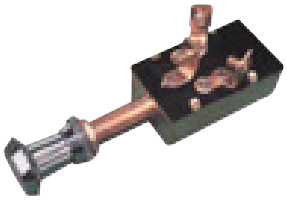


Interruptor de tirón

Código B3902000

De latón cromado.
Dos posiciones.

Orificio mm.	Long. espiga mm.	Amp.
10	25	15



Interruptor de tirón

Código B3904000

De latón cromado.
Tres posiciones.

Orificio mm.	Long. espiga mm.	Amp.
10	25	15



Interruptor de pulsador

Código B3903000

Para bombas, bocinas, etc...

Orificio mm.	Long. espiga mm.	Amp.
16	33	15



Pasacable

De latón cromado.

Permite pasar cables eléctricos a cubierta con completa estanqueidad.

Base Ø mm.	Para cables mm.	Código
32	6	B3914100
38	8	B3914200
38	12	B3914300
50	16	B3914400



Enchufe de intemperie

Base, clavija y tapón en latón cromado.

Con juntas de goma de completa estanqueidad.
Contactos de distinto grosor para determinar la polaridad.

Base Ø mm.	Alto base mm.	Alto total mm.	Amp.	Contactos	Código	Macho de recambio Código
37	28	60	3	2	B3916100	B3917100
37	28	60	3	3	B3916200	B3917200
45	32	68	5	2	B3916300	B3917300
45	32	68	5	3	B3916400	B3917400
45	32	68	5	4	B3916500	B3917500



Toma de corriente Tipo Mechero

Código B3965100

Cuerpo de plástico con junta para la base.
Medidas: 80 x 65 x 43 mm.



Kit toma corriente con conector

Código B3965200

Base con tapa estanca.
Compatible con encendedor standard de 12 voltios.
Se suministra con placa de fijación.
Conector con LED indicador y fusible intercambiable de 10 AMP.



Interruptor de batería

Código A3903000

100 A. Continuos a 12V.
Total: 58 mm. Ø



Llave recambio

Código A3903500



Interruptor de batería

Código B3931000

150A. Continuos a 12V.
Total: 139,7 mm. Ø.



Interruptor de batería

250 A. Continuos a 12V.
Sin llave **Código B3923000**
Con llave **Código B3933000**
Total: 134 mm. Ø.

WAECO Cargadores PerfectCharge

Carga completa, montaje rápido, Son adecuados para todas las baterías de plomo-ácido.
Peso reducido y estructura muy compacta.
- Carga de 6 pasos para una carga de batería rápida y eficiente.
- Dos o tres salidas para cargar varias baterías al mismo tiempo.
- Control remoto y sensor de temperatura como accesorios.

Cargadores	MCA 1215	MCA 1225	MCA 1235	MCA 1250	MCA 1280
					
Código	**A3951100**	**A3951200**	**A3951300**	**A3951400**	**A3951500**
Voltage	12V	12V	12V	12V	12V
Corriente de carga (A)	15	25	35	50	80
Puertos de carga	1 + 1	2 + 1	2 + 1	3	3
Capacidad de batería recomendada (ah)	40 – 170	75 – 300	100 – 400	150 – 600	200 – 800
Eficiencia hasta	92 %	92 %	92 %	92 %	92 %
Modo de descanso	Por medio del control remoto o del interruptor previsto en el aparato				
Tensión de entrada	90V - 260V	90V - 260V	90V - 260V	90V - 260V	90V - 260V
Tensión de salida	–	–	–	–	–
Tipos de baterias	Baterias de plomo ácido (fluido, gel, AGM)				
Frecuencia	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +50 °C	-20 °C a +50 °C	-20 °C a +50 °C	-20 °C a +50 °C	-20 °C a +50 °C
Dimensiones (An x Al x Fo)	179 x 63 x 238 mm	179 x 63 x 238 mm	179 x 63 x 274 mm	208,5 x 75 x 283 mm	208,5 x 75 x 303 mm
Peso (Kg)	1,6	1,7	1,9	3,1	4
Certificado/Directiva	–	–	–	–	–

WAECO Convertidor senoidal SinePower

Sin conexión de prioridad a la red

Los convertidores senoidales SinePower producen una tensión alterna pura de 230 voltios como la de un enchufe de casa a partir de una tensión de batería de 12 ó 24 voltios.
Montaje sencillo, estructura super compacta, peso reducido.
Sin conexión de prioridad a la red.

Inversores de onda sinusoidal	MSI 212 / MSI 224*	MSI 412 / MSI 424*	MSI 912 / MSI 924	MSI 1312 / 1324	MSI 1812 / 1824
					
Código 12 Vols	**A3952112**	**A3952212**	**A3952312**	**A3952412**	**A3952512**
Código 24 Vols	**A3952124**	**A3952224**	**A3952324**	**A3952424**	**A3952524**
Tensión de entrada	12 V CC (11 – 15 V) 24 V CC (22 – 30 V)	12 V CC (11 – 15 V) 24 V CC (22 – 30 V)	12 V CC (10,5 – 16 V) 24 V CC (21 – 32 V)	12 V CC (10,5 – 16 V) 24 V CC (21 – 32 V)	12 V CC (10,5 – 16) 24 V CC (21 – 32 V)
Tensión de salida / forma	230 V CA / onda sinusoidal pura ~	230 V CA / onda sinusoidal pura ~	230 V CA / onda sinusoidal pura ~	230 V CA / onda sinusoidal pura ~	230 V CA / onda sinusoidal pura ~
Tensión de salida USB	5 V CC, 2 A	5 V CC, 2 A	–	–	–
Frecuencia de salida	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Consumo de corriente en vacío	0,6 A / 0,3 A	0,8 A / 0,4 A	0,2 A	0,2 A	0,2 A
Potencia continua	150 W	350 W	900 W	1300 W	1800 W
Potencia de punta (3 s)	300 W	700 W	1600 W	2400 W	3200 W
Circuito integrado de la prioridad	–	–	–	–	–
Temperatura de funcionamiento	–20 °C a + 40 °C	–20 °C a + 40 °C	–20 °C a + 40 °C	–20 °C a + 40 °C	–20 °C a + 40 °C
Eficiencia hasta	90 %	90 %	92 %	92 %	92 %
Dimensiones (An x Al x Fo)	124 x 49 x 199 mm	124 x 49 x 199 mm	197,5 x 94,3 x 291	197,5 x 94,3 x 324,6	197,5 x 94,3 x 376
Peso (aprox., kg)	0,82	0,82	3	4	5
Certificado / Directiva Homologación e (directivas CEM / vehículos)	–	–	•	•	•

*** Para pequeños electrodomésticos (Televisión, teléfono, móvil, etc.)**

WAECO Convertidor de carga IU

Estabiliza la tensión y compensa la sobretensión y la tensión baja en un rango entre 8 – 16 voltios. Por otra parte, mediante el aumento de la tensión de carga se ocupa de cargar completamente las baterías de servicio durante la marcha.

MCA 2415	MCA 2425	MCA 2440
		
A3951600	**A3951700**	**A3951800**
24V	24V	24V
12,5	25	40
2	3	3
40 – 170	75 – 300	100 – 400
92 %	92 %	92 %
90 V – 260 V	90 V – 260 V	90 V – 260 V
–	–	–
Baterias de plomo ácido (fluido, gel, AGM)		
50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
–20 °C a +50 °C	–20 °C a +50 °C	–20 °C a +50 °C
179 x 63 x 238 mm	208,5 x 75 x 283 mm	208,5 x 75 x 303 mm
1,6	2,9	3,9
–	–	–

DC 08	DC 20	DC 40
		
A3953100	**A3953200**	**A3953300**
12V	12V	12V
8	20	40
–	–	–
87 %	87 %	87 %
12 V CC (8 – 16 V)	12 V CC (8 – 16 V)	12 V CC (8 – 16 V)
14,2 V CC ±0,1 V	14,2 V CC ±0,1 V	14,2 V CC ±0,1 V
–	–	–
–	–	–
–	–	–
115 x 70 x 100 mm	115 x 70 x 160 mm	115 x 70 x 270 mm
0,75	1,2	2,1
Homologación e (directivas CEM / vehículos)		

WAECO Convertidor senoidal SinePower
Con conexión de prioridad a la red

MSI 1812T / MSI 1824T	MSI 2312T / MSI 2324T	MSI 3512T / MSI 3524T
		
A3952612 **A3952624**	**A3952712** **A3952724**	**A3952812** **A3952824**
12 V CC (10,5 – 16 V) 24 V CC (21 – 32 V)	12 V CC (10 – 16 V) 24 V CC (20 – 32 V)	12 V CC (10 – 16 V) 24 V CC (20 – 32 V)
230 V CA / onda sinusoidal pura ~	230 V CA / onda sinusoidal pura ~	230 V CA / onda sinusoidal pura ~
–	–	–
50 Hz	50 Hz	50 Hz
0,2 A	0,6 A / 0,3 A	0,7 A / 0,4 A
1800 W	2300 W	3500 W
3200 W	4000 W	6000 W
–	–	–
–20 °C a + 40 °C	–20 °C a + 50 °C	–20 °C a + 50 °C
92 %	92 %	92 %
197,5 x 94,3 x 406 mm	283 x 128,4 x 436 mm	283 x 128,4 x 496 mm
6,5	7,5	9
●	●	●

WAECO PocketPower SI 102

Inversor inteligente para uso portátil, 100 vatios.

WAECO PocketPower

Cargador universal para ordenadores portátiles
Compatible con numerosas marcas de ordenadores, GPS, teléfonos móviles, iPhones,etc.
Cuenta con una tensión de entrada de 12- 24 voltios.
Para ordenadores portátiles, teléfonos móviles.
Conexión USB más cable micro USB para la carga simultánea de teléfonos móviles.

SI 102	PocketPower LC
	
A3953400	**A3953500**
12 V CC (11 – 15 V)	12 V – 24 V CC, 10 A máx.
230 V CA / onda sinusoidal modificada ⎍	12 V / 15 V / 16 V / 18 V (18,5 V) / 19 V (19,5 V) /20 V / 24 V CC / 90 W máx.
5 V CC, 0,5 A	5 V CC, 2 A
50 Hz	–
< 0,4 A	–
100 W	90 W
200 W	–
–	–
–	–
90 %	–
67 x 43 x 125 mm	124,8 x 50 x 31,5 mm
282g	255 g
●	●

	WAECO PerfectCharge Ideales para alimentar las baterías (hasta 100 Ah) en pequeñas embarcaciones. También se puede usar como adaptador de red.	WAECO PerfectBattery Acondicionador de batería, 12 voltios. Tres funciones en una unidad: acondicionamiento, carga y reserva.	WAECO PerfectBattery Reactivador de baterías, 12 V Prolonga la vida útil de baterías de gel, húmedas y de malla de fibra de vidrio absorbente (AGM)
Cargadores IU0U / Mantenimiento de la batería	**IU812**	**BC100**	**BR12**
			
Código	**A3953600**	**A3953700**	**Código** / **A3953800**
Tensión de entrada	230 V CA (180 - 253 V)	230 V CA (180 - 253 V)	**Tensión de entrada** / 12 V CC
Rango de tensiones de entrada	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	
Conexiones de batería	1	1	**Tensión de reconexión** / >12,6 V ± 0,2 V
Tensión final de carga	14,4 V CC	13,8 V CC	
Tensión de carga de mant.	13,6 V CC	13,0 V CC	**Corriente standby** / <0,2 mA
Indicador de carga	–	3 LEDs	
Capacidad máxima de la batería	100 Ah	–	**Dimensiones (An x Al x Fo)** / 100 X 67 X 25 mm
Max. Corriente de carga	8 A	1.0 A	**Peso (kg)** / 0,12Kg
Curva de carga	IU0U con fase IU0 limitada	–	**Características de calidad** / Homologación e (directivas CEM / vehículos)
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +50 °C	0 °C a +50 °C	
Dimensiones (An x Al x Fo)	120 x 70 x 200 mm	70 x 100 x 60 mm	
Peso (aprox., kg)	0,9	0,45	
Características de calidad	Protección contra sobrecarga y cortocircuitos		

WAECO Convertidor de tensión

- Ideal para equipos sensibles
- Tensión de salida aislada galvánicamente
- También pueden ser usados como cargadores de batería

Convertidores de tensión	**DCDC 10**	**DCDC 20**	**DCDC 10**	**DCDC 20**	**DCDC 40**
					
Código	**A3944112**	**A3944212**	**A3944124**	**A3944224**	**A3944324**
Tensión de entrada	12 V CC	12 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC
Rango de tensiones de entrada	8 – 16 V CC	8 – 16 V CC	20 – 32 V CC	20 – 32 V CC	20 – 32 V CC
Rango de tensiones de entrada	10 A	20 A	10 A	20 A	40 A
Tensión de salida	27,6 ±0,1 V	27,6 ±0,1 V	27,6 ±0,1 V	13,8 ±0,1 V	13,8 ±0,1 V
Rendimiento	87%	87%	87%	87%	87%
Ondulación y ruido	40 mA	40 mA	40 mA	20 mA	20 mA
Dimensiones (An x Al x Fo)	115 x 70 x 155 mm	115 x 70 x 240 mm	115 x 70 x 140 mm	115 x 70 x 155 mm	115 x 70 x 240 mm
Peso (aprox., kg)	1,2	1,9	1	1,2	1,9
Certificado/Directiva	Homologación e (directivas CEM / vehículos)				

WAECO CombiPower

Inversor sinusoidal con cargador automático integrado

Senoidal en un único aparato.
Convertidor senoidal con cargador automático integrado, 12 o 24 V/2000 W
Refuerza la alimentación externa de la corriente con energía de la batería
Tensión de salida pura de 230 V, ideal para sistemas electrónicos sensibles
Cargador automático de 6 pasos con función de acondicionamiento.

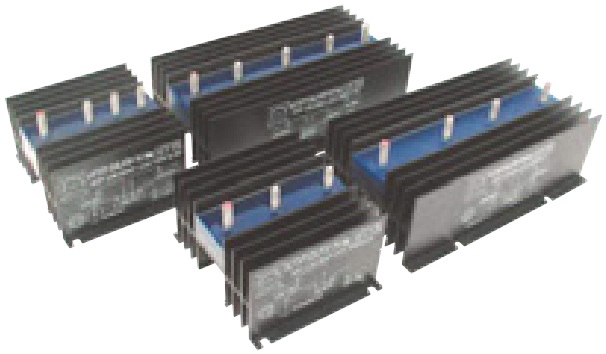
2012 (12V.) - 2024 (24V.)



Dimensiones (An x Al x Fo)	490 x 145 x 285 mm
Peso (aprox., kg)	14
Certificado/Directiva	Homologación e (directivas CEM/vehículos)
Tipo de protección	Equivalente a IP 21
Datos técnicos del inversor sinusoidal	
Tensión de entrada	12 V CC (10 – 16 V) / 24 V CC (20 – 32 V)
Tensión de salida/forma	230 V CA / onda sinusoidal pura ~
Frecuencia de salida	50/60 Hz
Potencia continua	2000 W
Potencia de punta (3 S)	3000 W
Potencia de transferencia	230 V / 50 A
Tiempo de transferencia	< 10 ms.

Código	**A3944412 (12V.)** **A3944424 (24V.)**
Datos técnicos del cargador automático	
Característica de carga	IU0U de 6 pasos
Rango de tensión de entrada	207 – 253 V CA
Frecuencia	47 – 63 Hz
Corriente de carga ajustable	30 – 100 A (12 V) / 15 – 50 A (24 V)
Tensión final de carga	14,4 – 14,7 V CC (12 V) / 28,8 – 29,4 V CC (24 V)
Tensión de carga de mantenimiento	13,6 V CC (12 V) / 27,2 V CC (24 V)
Segunda salida de carga (Batería de arranque)	5 A
Refrigeración	Ventilador regulado por la velocidad

Aisladores



Aislador de baterías

Carcasa de aluminio anodizado.

Permite cargar grupos de baterías indistintamente del estado de cada una, también evita la descarga de una hacia la otra.
Protección IP685.

Baterías	Amperios por batería	Medidas mm.	Código
2	50	80 x 120 x 100	**B3954100**
3	50	80 x 120 x 100	**B3954200**
3	100	80 x 120 x 200	**B3954300**
2	100	80 x 120 x 200	**B3954400**
2	150	80 x 120 x 200	**B3954500**

Aerogeneradores





Aerogenerador de viento

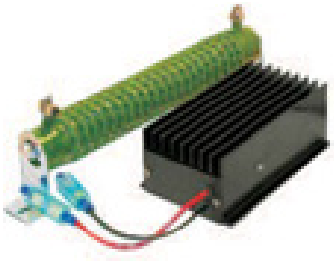
Modelo Aerogen

Diseño compacto.
Robusto y libre de mantenimiento.
Resistencia a la corrosión.
Optimizados para producir altos rendimientos.
Segun modelo ver escala de prestaciones electricas.
Ideal para embarcaciones a vela.
De facil instalación.

Modelo	Caracteristicas uso	Medidas mm.	Tubo Ø	Voltaje	Peso Kg.	Código
Aerogen A20	Pequeñas embarcaciones.	580 x 700	25,4 mm - 1”	12V	5,59 Kg.	**A3920312**
Aerogen A-412	Embarcaciones hasta 10 mts, caravanas.	870 x 480	25,4 mm - 1”	12V	10,82 Kg.	**A3920412**
Aerogen A-412-38	Embarcaciones hasta 10 mts, caravanas.	870 x 480	38 mm - 1’1 / 2”	12V	10,82 Kg.	**A3920512**
Aerogen A-424	Embarcaciones hasta 10 mts, caravanas.	870 x 480	25 mm - 1”	24V	10,36 Kg.	**A3920424**
Aerogen A-424-38	Embarcaciones hasta 10 mts, caravanas.	870 x 480	38 mm - 1’1 / 2”	24V	10,82 Kg.	**A3920524**
Aerogen A-612	Ideal para vida abordo (mantenimiento continuo de los aparatos)	1220 x 1300	38 mm - 1’1 / 2”	12V	15,14 Kg.	**A3920612**
Aerogen A-624	Ideal para vida abordo (mantenimiento continuo de los aparatos)	1220 x 1300	38 mm - 1’1 / 2”	24V	15,14 Kg.	**A3920624**

Prestaciones eléctricas

A20 12v	A412 & A412-38 12v	A424 & A424-38 24v	A612 12v	A624 24v
6 Nudos = 12v	6 Nudos = 12v	6 Nudos = 24v	6 Nudos = 12v	6 Nudos = 24v
10 Nudos = 25v	10 Nudos = 25v	10 Nudos = 50v	10 Nudos = 20v	10 Nudos = 40v
15 Nudos = 35v	15 Nudos = 42v	15 Nudos = 84v	15 Nudos = 32v	15 Nudos = 64v
20 Nudos = 47v			20 Nudos = 45v	20 Nudos = 90v



Regulador de voltaje.
Para dos grupos de baterias

Referencia	Aerogenerador	Voltaje	Código
LVM2TB12	A - 20	12V	**A3921100**
LVM4TB12	Aero 4	12V	**A3921200**
LVM4TB24	Aero 4	24V	**A3921300**
LVM6TB12	Aero 6	12V	**A3921400**
LVM6TB24	Aero 6	24V	**A3921500**

- Instrumentos de gran calidad.
- Cuerpo robusto de nylon y fibra de vidrio.
- Aro embellecedor intercambiable disponible en negro, blanco y cromado.
- Crista de metacrilato con tratamiento especial antirayos UV. Efecto lupa.
- Compatible con otras marcas del mercado.




Indicador nivel de agua

Voltios	Ø mm.	Color negro Código	Color blanco Código
12	52	A3423500	A3423501
24	52	A3423600	A3423601




Indicador temperatura

Alimentación: 12 voltios.

°C	Ø mm.	Color negro Código	Color blanco Código
40-120 (eau)	52	A3421100	A3421101
40-140 (huile)	52	A3421200	A3421201




Indicador nivel de combustible

Voltios	Ø mm.	Color negro Código	Color blanco Código
12	52	A3423100	A3423101
24	52	A3423200	A3423201




Indicador presión de aceite

Alimentación: 12 voltios.

Bar	Ø mm.	Color negro Código	Color blanco Código
0 - 5	52	A3422100	A3422101
0 - 8	52	13422200	A3422201
0 - 10	52	A3422300	A3422301




Voltímetro

Voltios	Ø mm.	Color negro Código	Color blanco Código
12 (10-16)	52	A3420000	A3420001
24 (20-32)	52	A3420100	A3420101




Cuentahoras

Alimentación: 12 voltios.

Ø mm.	Color negro Código	Color blanco Código
52	A3424100	A3424101




Amperímetro

No necesita derivador.
Alimentación: 12 voltios.

Amperios	Ø mm.	Color negro Código	Color blanco Código
30-0-30	52	A3420500	A3420501
60-0-60	52	A3420600	A3420601



Indicador nivel de combustible

Voltios	Ø mm.	Código
12	52	A3414100
24	52	A3414200



Voltimetro

Voltios	Ø mm.	Código
12	52	A3411500



Amperimetro

Se suministra con derivador
Alimentación: 12 voltios.

Amp.	Ø mm.	Código
± 99	52	A3411100



Indicador presión de aciete

Alimentación: 12 voltios.

Bar	Ø mm.	Código
0 - 6	52	A3413100
0 - 8	52	A3413200
0 - 10	52	A3413300




Cuentarevoluciones

Con selector de impulsos por giro para su conexión a la mayoría de motores de gasolina o diesel.
Alimentación: 12 voltios.

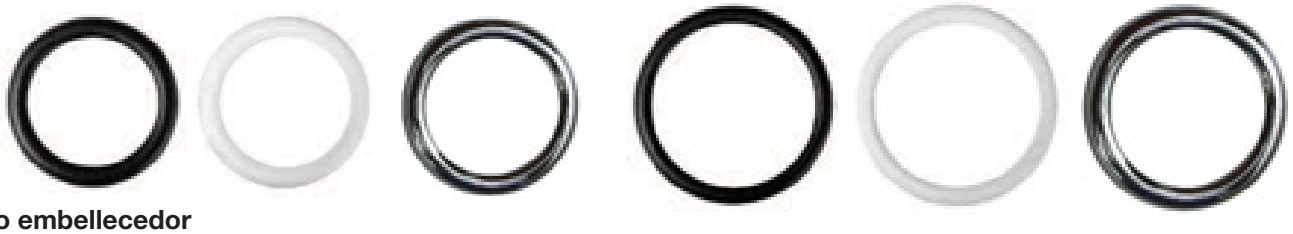
R.P.M.	Ø mm.	Color negro Código	Color blanco Código
4.000	80	-	A3424201
7.000	80	A3424300	A3424301
4.000	85	A3430100	A3430101
7.000	85	A3430200	A3430201




Cuentarevoluciones con cuentahoras

Con selector de impulsos por giro para su conexión a la mayoría de motores de gasolina o diesel.
Alimentación: 12 voltios.

R.P.M.	Ø mm.	Color negro Código	Color blanco Código
4.000	80	-	A3424401
7.000	80	A3424500	A3424501
4.000	85	A3430300	A3430301
7.000	85	A3430400	A3430401



Aro embellecedor

Color	Ø 52 mm. Código	Ø 85 mm. Código
Negro	A3407100	A3408100
Blanco	A3407200	A3408200
Cromado	A3407300	A3408300

Los indicadores **negros** se suministran con el embellecedor **negro**.
Los indicadores **blancos** se suministran con el embellecedor **blanco**.
Otras combinaciones, se debe pedir el embellecedor aparte.

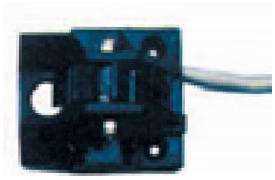




Corredera

Incluye sensor. Con helice y 7.5mts cable.
Alimentación : 12 voltios.

Nudos	Ø mm.	Sin totalizador Color negro Código	Sin totalizador Color blanco Código	Con totalizador Color negro Código	Con totalizador Color blanco Código
30	80	A3425100	A3425101	A3425300	-
50	80	A3425200	-	A3425400	A3425401
30	85	A3431100	A3431101	A3431400	A3431401
50	85	A3431200	A3431201	A3431500	A3431501





Sensor corredera

Código A3405100
Con hélice y 7,5 mts. de cable.
Para montar en el espejo de popa.



Sensor temperatura

Código A3426100
Rango: 40-150 ºC
Mod. Universal, Faston 6,35 mm.



Sensor temperatura

Rango: 40 - 150 ºC

Rosca	Código
M-14	A3426200
M-16	A3426300
1/8 NPTF	A3426400



Sensor presión de aceite

Rosca: 1/8 NPTF.

Presión PNM bars	Código
0 - 5	A3428100
0 - 8	A3428200
0 - 10	A3428300



Derivador amperímetro

Código A3429000
Conexión a batería.
Solo necesario con el digital.



Aforador nivel de combustible

Código A3427100
Regulable de 20 a 60 cms.
12 - 24 Voltios indistintamente.



Aforador nivel de agua

Ø cms.	12 Voltios Código	24 Voltios Código
30	A3427500	A3427200
40	A3427600	A3427300



Indicador nivel para depósito aguas negras

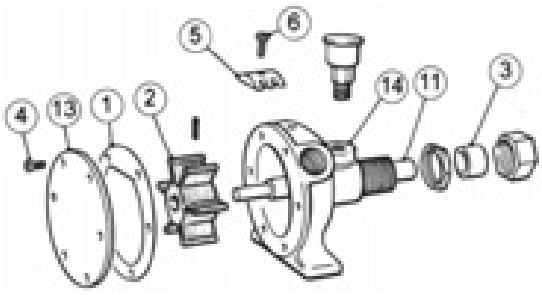
Indica el nivel mediante reloj indicador.
Medidas: Reloj Ø 52 mm.
Varilla sensora 250 mm.
Nota: La varilla sensora no se puede cortar.
12 V. **Código B3400100**
24 V. **Código B3400200**

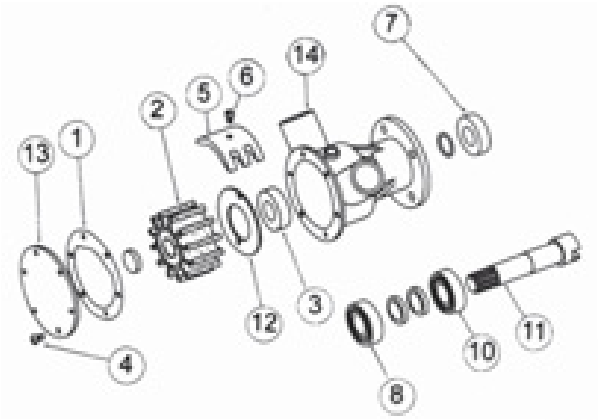


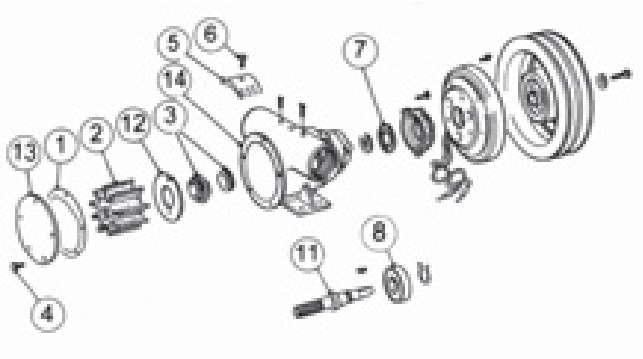
Indicador de nivel para depósito aguas negras

Código B3400300
Indica el nivel mediante panel con 4 luces de LED (1/4 - 1/2 - 3/4 - Full).
Diámetro de aforador universal con 5 sensores que se cortan en función de la altura del deposito entre 15/55 cm. de altura.
Voltios: 12 / 24 V.
Medida de panel: 75 x 62 mm.
Cable de instalación: 4 mts.

Impulsores

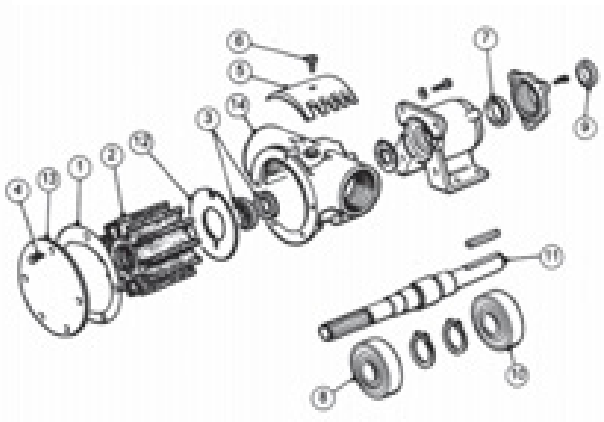






DESPIECE

1. Junta
2. Impulsor
3. Sello
4. Tornillo de leva
5. Leva
6. Tornillo de leva
7. Sello interno cojinete
8. Cojinete interno
9. Sello cojinete externo
10. Cojinete externo
11. Eje
12. Disco de desgaste
13. Tapa
14. Cuerpo de la bomba



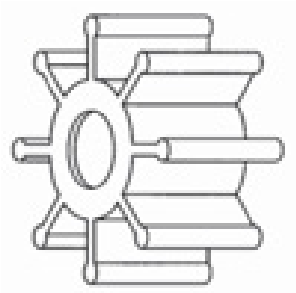
SELECCIÓN DE IMPULSORES



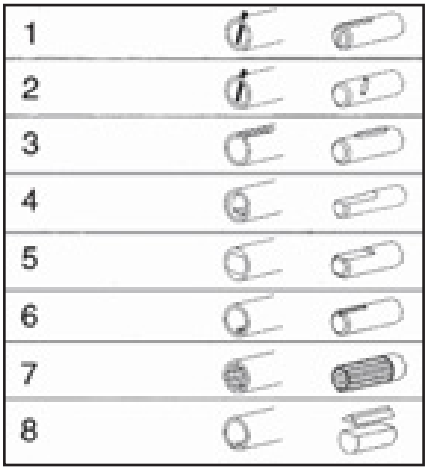
Llave para cambiar impulsores

De fácil uso

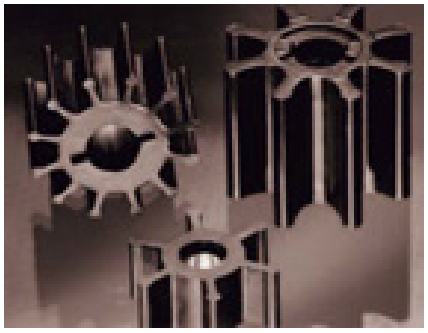
Ref.	Para turbinas	Código
50070 - 0040	Hasta 65 mm.	**A3716200**
50070 - 0200	Desde 65 mm. a 118 mm.	**A3716400**
50070 - 0080	Hasta 57 mm.	**A3716600**



Medida de los impulsores



Tipos de eje



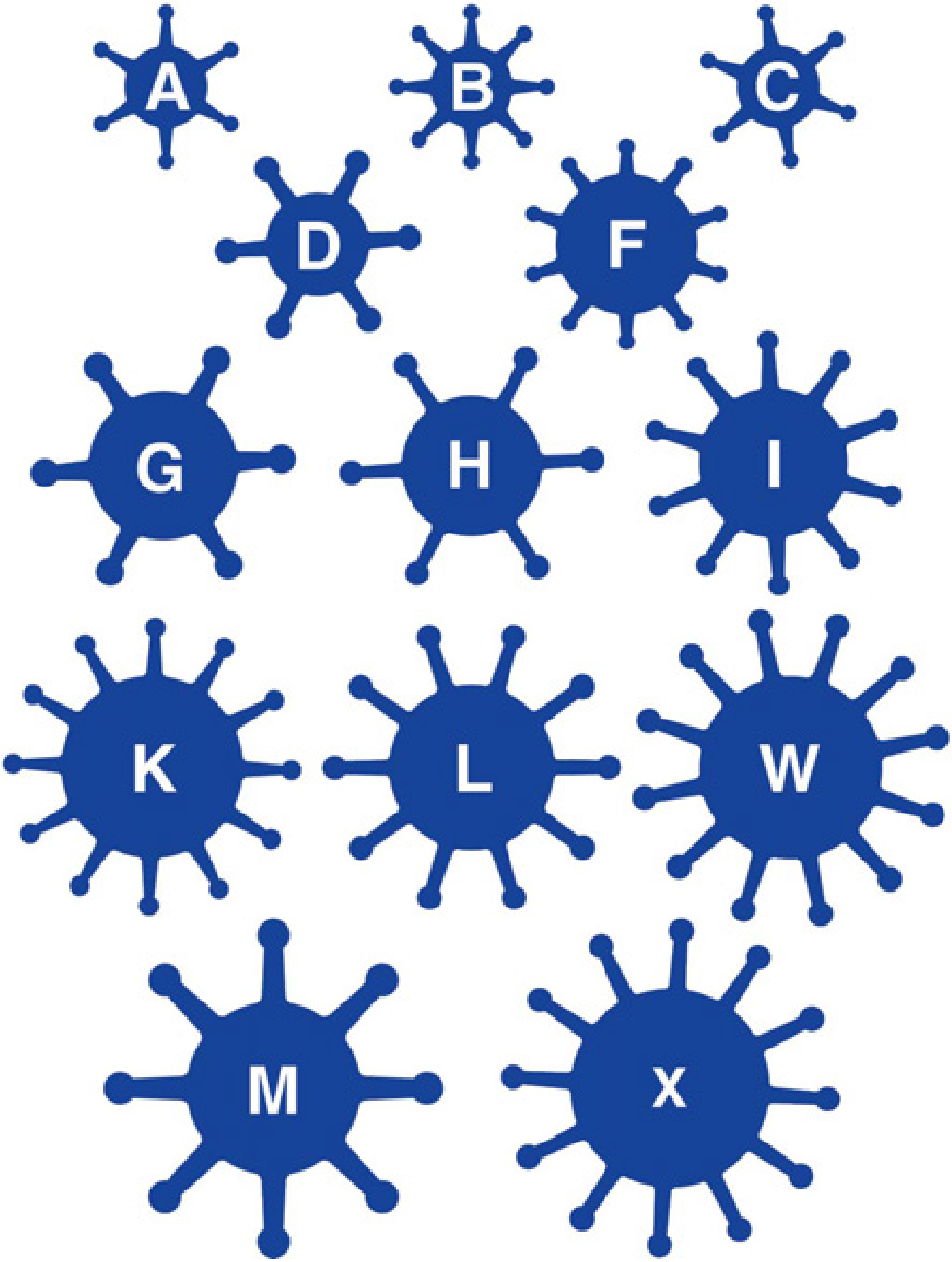
NOTA: Sobre demanda suministramos otros modelos de IMPULSORES JABSCO, así como también todo tipo de recambios para las bombas.

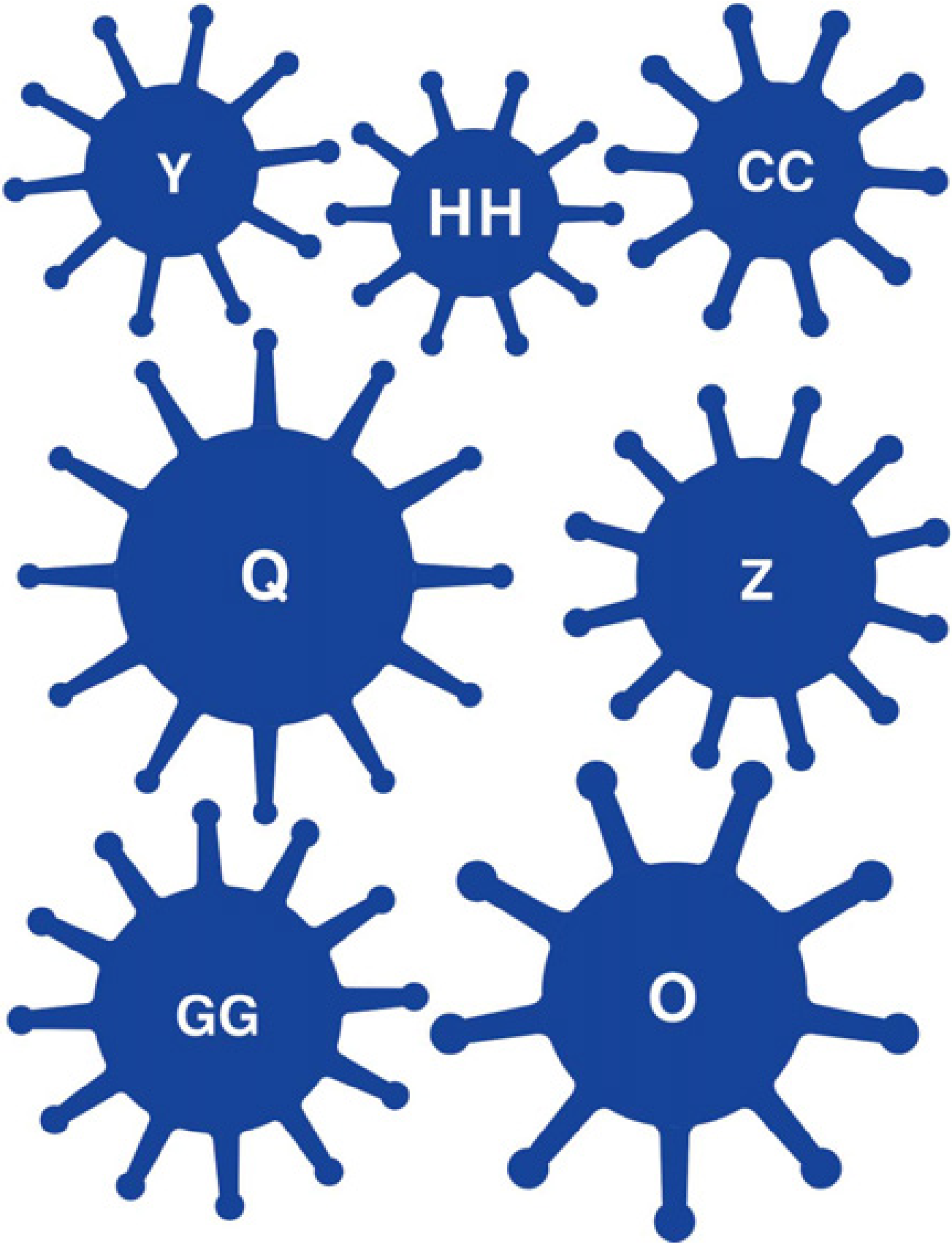
Silueta	Eje tipo	Ref. Jabsco	Código
G	1	**673-0001**	**A3708200**
O	7	**836-0001**	**A3711000**
O	7	**836-0003**	**A3711400**
M	7	**920-0001**	**A3711100**
M	7	**920-0003**	**A3711200**
K	7	**1210-0001**	**A3710100**
K	7	**1210-0003**	**A3710200**
A	4	**1414-0001**	**A3711500**
A	4	**1414-0003**	**A3711600**
D	1	**4528-0001**	**A3710700**
D	1	**4528-0003**	**A3711700**
K	3	**4568-0001**	**A3711800**
K	3	**4568-0003**	**A3711900**
M	3	**4598-0001**	**A3712000**
M	3	**4598-0003**	**A3712100**
K	6	**5929-0001**	**A3712200**
K	6	**5929-0003**	**A3712300**
H	4	**6303-0001**	**A3712400**
H	4	**6303-0003**	**A3710800**
O	7	**6760-0001**	**A3710900**
G	4	**7273-0001**	**A3712600**

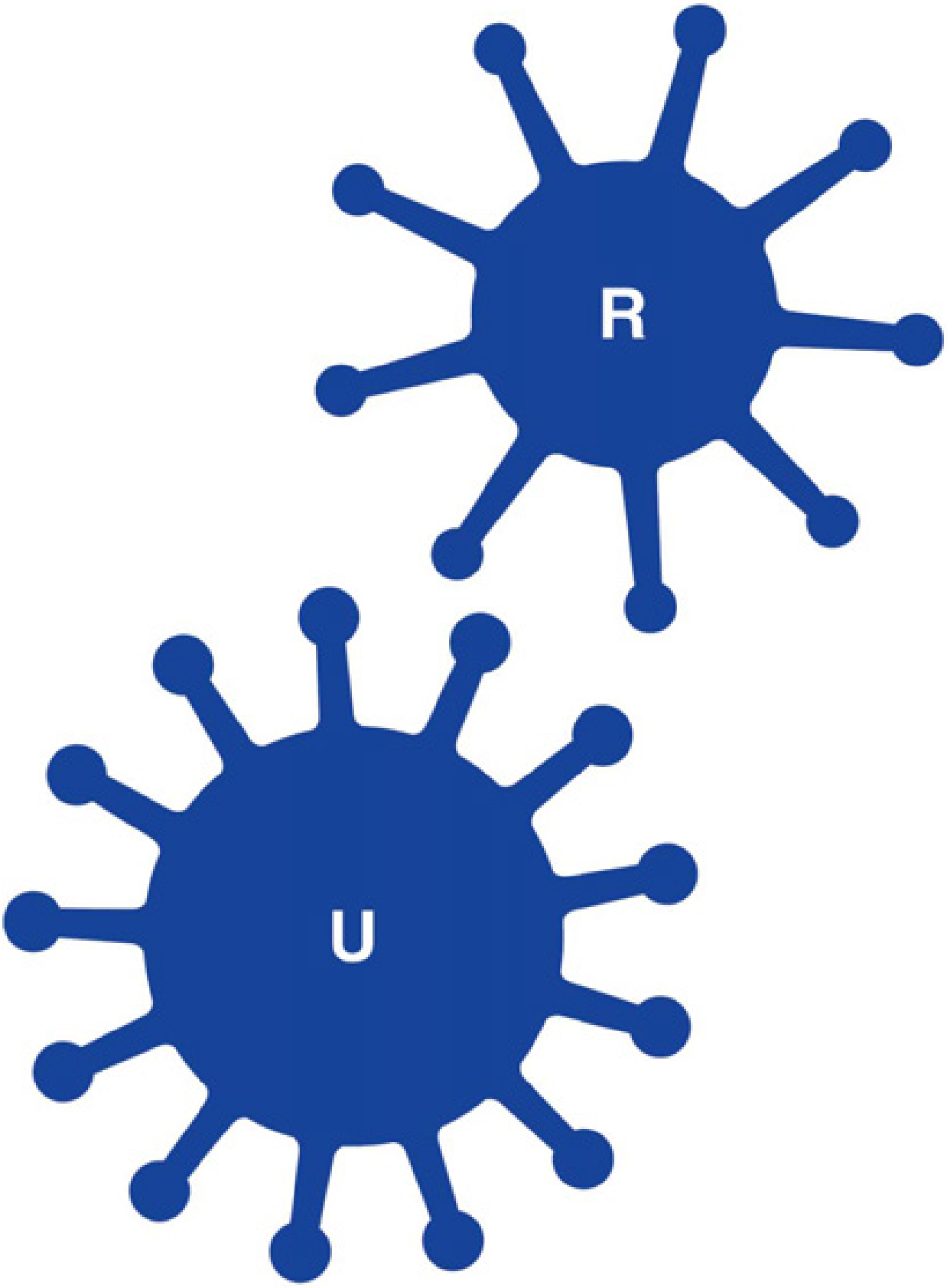
Silueta	Eje tipo	Ref. Jabsco	Código
G	4	**7273-0003**	**A3712700**
F	4	**9200-0021**	**A3712800**
F	4	**9200-0023**	**A3712900**
C	4	**14609-0003**	**A3713000**
C	4	**14609-0001B**	**A3713100**
M	7	**17018-0001**	**A3710600**
D	7	**17255-0003**	**A3714000**
Q	7	**17935-0001**	**A3714200**
Q	7	**17936-0001**	**A3710400**
Y	7	**17937-0001**	**A3714300**
Y	7	**17937-0003**	**A3714400**
Y	6	**17956-0003**	**A3714500**
I	1	**18653-0001**	**A3714600**
HH	7	**18777-0001**	**A3712500**
W	3	**18838-0001**	**A3714700**
X	3	**18948-0001**	**A3708700**
A	4	**21414-0001**	**A3714900**
Q	7	**17936-0001B**	**A3715000**
K	7	**22120-0001**	**A3715400**
D	1	**22405-0001**	**A3710500**
G	3	**22799-0001**	**A3715500**

Terminación Ref. Jabsco en 1 - Impulsor de neopreno
Terminación Ref. Jabsco en 3 - Impulsor de nitrilo

Ancor	Cef	Crusader	Johnson	Mercruiser	Ober-dorfer	Onam	Perkins (EEUU)	Sherwood	Vetus	Volvo	Yamaha	Yanmar	Ref. Jabsco	Código
	500101								IMP00701				**653-0001**	**A3715600**
	500116		09-1026B							804696 897055 875808-8			**673-0001**	**A3708200**
J050005	500105		09-1029B						IMP00901				**836-0001**	**A3711000**
J050405	500205		09-1029B-9										**836-0003**	**A3711400**
	500106									801277 8825941 877061-2			**920-0001**	**A3711100**
	500206												**920-0003**	**A3711200**
J050007	500107		09-1027-B			132-0162	0460038		IMP00201	860203 3856039-7 875811-2		129470- 42530	**1210-0001**	**A3710100**
J050407	500207		09-1027B-9										**1210-0003**	**A3710200**
J0500010	500100		09-806B			132-0859	24990272	9979	IMP00501	803729 875807-0 876554-7		124211- 42070	**4528-0001**	**A3710700**
	500201												**4528-0003**	**A3711700**
	500108		09-801B							831182 875575-3		124310- 46090	**4568-0001**	**A3711900**
	500208												**4568-0003**	**A3711900**
	500102				6603								**4568-0001**	**A3711800**
	500110				6617								**6303-0001**	**A3712400**
J050011	500210		09-824P										**6303-0003**	**A3710800**
J050015	500145		09-802B										**6760-0001**	**A3710900**
J050035	500135				7054								**17935-0001**	**A3714200**
J050045	500145		09-814B				0460027		IMP00801				**17936-0001**	**A3710400**
J050009	500114		09-1028B		7441		0460024 24880031	18200	IMP00301	801277 825941 877061-2		127610- 442200	**17937-0001**	**A3714300**
			09-1028B-9										**17937-0003**	**A3714400**
	5000214			47-59362									**17954-0001**	**A3715700**
								15000					**18327-0001**	**A3715800**
J050003	5000103	1003026				132-0117 132-0317	NA900010 24880178	9959			YSC-101-03-01-0C		**18838-0001**	**A3714700**
								17000					**18958-0001**	**A3715900**
J050013	500113											128170- 42070	**21414-0001**	**A3714900**
J050022	500104									834794			**22120-0001**	**A3715400**
J050021	500121		09-808B						IMP00601	875583-7 833995			**22405-0001**	**A3710500**
J050016	500129								IMP00101			124223- 42091	**22799-0001**	**A3715500**
													31130-0061	**A3716000**
				47831311350										
			09-812B										**13554-0001**	**A3710300**
			09-810B										**18653-0001**	**A3714600**


A
B
C
D
F
G
H
I
K
L
W
M
X


Y
HH
CC
Q
Z
GG
O


R
U

Bombas eléctricas autocebantes con impulsor flexible



Mini Puppy

Cód. A3713200



Junior Puppy

Cód. A3713400/A3713500



Water Puppy

Cód. A3713600/A3713700



Maxi Puppy

Cód. A3713800/A3713900

Bombas de impulsor flexible

Con cuerpo de bronce, para achique, baldeo, trasvase de líquidos, etc...

Ref. Jabsco	Voltios	Fusible Amp.	Caudal Lit./min.	Autocebante mts.	Medidas mm.	Conexión	Impulsor Código	Código
23620-4003	12	5	6	1,5	150 x 120 x 80	3/8 BSP/Tubo 19 mm.	**A3711600**	**A3713200**
23670-4003	12	15	15	1,5	180 x 110 x 90	3/8 BSP/Tubo 19 mm.	**A3712900**	**A3713400**
23670-4103	24	10	15	1,5	180 x 110 x 90	3/8 BSP/Tubo 19 mm.	**A3712900**	**A3713500**
23680-4003	12	15	30	2,4	181 x 121 x 89	1/2 NPT/Tubo 25 mm.	**A3710800**	**A3713600**
23680-4103	24	10	30	2,4	181 x 121 x 89	1/2 NPT/Tubo 25 mm.	**A3710800**	**A3713700**
23610-3003	12	20	44	2,4	220 x 120 x 90	1/2 BSP/Tubo 25 mm.	**A3712700**	**A3713800**
23610-3103	24	10	44	2,4	220 x 120 x 90	1/2 BSP/Tubo 25 mm.	**A3712700**	**A3713900**



Bomba eléctrica autocebante Par - Max 4

Puede bombear agua salada, diesel y aceites.
Con protección especial antisalpicaduras.
Puede funcionar en seco.
Se suministra con filtro.

Ref. Jabsco	Volt.	Fusible Amp.	Caudal Lit./min.	Autocebante mts.	Med. mm.	Conexión	Código
31705-0092	12	10	16	3	180 x 105 x 100	Tubo 19 mm.	**A3703500**
31705-0094	24	7	16	3	180 x 105 x 100	Tubo 19 mm.	**A3703600**



Bomba achique

Modelo de diafragma muy silenciosa.
Conexiones 19 mm.
Autocebante hasta 3 mts.

Modelo	Ref.	Volt.	Amp.	Caudal L/M	Código
Par	**36600-0000**	12	15	**30**	**A3717312**
Par	**36600-0010**	24	8	**30**	**A3717324**
Kit servicio	**30124-0000**				**A3715401**



Bomba achique

Modelo de diafragma muy silenciosa.
Conexiones 25 mm.
Autocebante hasta 3 mts.

Modelo	Ref.	Volt.	Amp.	Caudal L/M	Código
Par	**34600-0000**	12	15	**40**	**A3717412**
Par	**34600-0010**	24	8	**40**	**A3717424**
Kit servicio	**30101-0000**				**A3715501**



Bomba achique

Modelo de diafragma muy silenciosa. También para baldeo.
Conexiones 19 mm.
Autocebante hasta 2 mts.

Modelo	Ref.	Volt.	Amp.	Caudal L/M	Código
Par	**36680-2000**	12	10	**20**	**A3717512**
Par	**36680-2010**	24	6	**20**	**A3717524**
Kit servicio	**43990-0062**				**A3715601**



Bomba achique

Muy silenciosa. También para agua grises. Altura hasta 2Mts.
Conexiones 19 mm.
Autocebante hasta 2 mts.

Modelo	Ref.	Volt.	Amp.	Caudal L/M	Código
Par	**37202-2012**	12	10	**13**	**A3717612**
Par	**37202-2024**	24	5	**13**	**A3717624**
Kit servicio	**50095-1000**				**A3715701**

Bombas de achique



Bomba eléctrica autocebante

Bomba portátil para achique y otras aplicaciones.
Se suministra con impulsor de nitrilo.

Ref. Jabsco	Voltios	Caudal Lit./min.	Medidas mm.	Conexión	Código
53080-2003	220	66	330 x 240 x 240	1 1/2" BSP	**A3740200**



Bomba eléctrica para trasvase de gasoil

Con interruptor y fusible incorporados al motor.
Elevación máxima: 16 mts
Caudal a una elevación de 3 metros: 35 L/min.
Temperatura de funcionamiento: -30ºC a +40ºC
Funcionamiento máximo continuo: 35 minutos / 3 mts. a 30ºC
Protección motor: IP55

Ref. Jabsco	Volt.	Fusible Amp.	Caudal Lit./min.	Autocebante mts.	Medidas mm.	Conexión	Código
23870-1200	12	20	35	2,8	190 x 110 x 140	Tubo 19 mm.	**A3718000**
23870-1300	24	10	35	2,8	190 x 110 x 140	Tubo 19 mm.	**A3718100**



Bomba de circulación

Cuerpo de acero inoxidable e impulsor antiobstrucción.
Para circulación en los sistemas de agua caliente y fría, transferencia de líquidos, etc...
Bomba de baja presión, 0,6 bar.

Ref. Jabsco	Voltios	Fusible Amp.	Caudal Lit./min.	Medidas mm.	Conexión	Código
50840-2012	12	10	110	150 x 160 x 120	3/4" BSP	**A3720300**
50840-2024	24	7	110	150 x 160 x 120	3/4" BSP	**A3720400**



Bomba de vaciado

El diseño del diafragma permite el paso de residuos sólidos.
Ideal para el vaciado de depósitos, aguas grises, sentinas, cajas de pesca, etc.
Cabezal multiposición 360º

Ref. Jabsco	Voltios	Caudal Lit./min.	Autocebante mts.	Medidas mm.	Conexión mm.	Código
50880-1000	12	16	3	277 x 155 x 110	19	**A3715812**
50880-1100	24	16	3	277 x 155 x 110	19	**A3715824**



Bomba taladro "Drill Pumps"

Adaptable a taladros eléctricos.
Autocebante hasta 1 mts.

Modelo	Capacidad	Eje	Conexiones	Peso Kg	Código
17250-0003	13 L/M	1/4" (6'5mm)	1/2" (13mm)	0'2	**A3717800**
17215-0000	Impulsor Recambio				**A3717900**

Bombas de presión



Bomba Par-Max 1 automática

Para abastecer 2 salidas simultaneas.
Diseñada para funcionar en seco.
Autocebante hasta 1,2 mts.
Medidas: 160 mm. x 90 mm. x 60 mm. alto.
Peso: 0,6 kgs.

Ref.	Volt.	Caudal L/Min.	Presión de corte	Fusible Amp.	Conexión	Código
42630-2900	12	4,3	2,4 bar/35 psi	4	Tubo 3/8" (10mm.)	**A3703100**



Bomba Par-Max 1.9 y 2.9 automática

Para abastecer 3 salidas (modelo 1.9) y 5 salidas (modelo 2.9) simultaneas.
Diseñadas para funcionar en seco.
Autocebantes hasta 2 mts.
Medidas: 230 mm. x 110 mm. x 110 mm. alto.
Peso: Par-Max 1.9 - 1,4 kgs.
Par-Max 2.9 - 1,8 kgs.

Modelo	Ref.	Volt.	Caudal L/Min.	Presión de corte	Fusible Amp.	Conexión	Código
Par-Max 1.9	**31295-0092**	12	7,2	1,7 bar / 25 psi	10	1/2" NPT / tubo 1/2"	**A3703300**
Par-Max 1.9	**31295-0094**	24	7,2	1,7 bar / 25 psi	6	1/2" NPT / tubo 1/2"	**A3703400**
Par-Max 2.9	**31395-0392**	12	10,9	2,8 bar / 40 psi	10	1/2" NPT / tubo 1/2"	**A3701300**
Par-Max 2.9	**31395-0394**	24	10,9	2,8 bar / 40 psi	6	1/2" NPT / tubo 1/2"	**A3701400**



Bomba Par-Max 3'5 automática

Para abastecer 3 salidas simultaneas.
Autocebante hasta 3 Mts.

Modelo	Ref.	Volt.	Caudal L/M	Presión Corte	Fusible Amp.	Código
Par-Max 3'5	**32600-0092**	12	13'2	2'8 bar / 40 Psi	15	**A3701700**
Par-Max 3'5	**32600-0094**	12	13'2	2'8 bar / 40 Psi	10	**A3701800**



Bomba Par-Max 4

Para abastecer a mas de 4 salidas simultáneamente.
Diseñadas para funcionar en seco.
Autocebantes hasta 3 mts.
Peso: 2,7 Kgs

Modelo	Ref.	Volt.	Caudal L/Min.	Presión de corte	Fusible Amp.	Conexión	Código
Par-Max 4	**31620-0092**	12	16,3	2,8 bar / 40 psi	15	Rosca 1/2" / tubo 1/2"	**A3701900**
Par-Max 4	**31620-0094**	24	16,3	2,8 bar / 40 psi	7	Rosca 1/2" / tubo 1/2"	**A3702000**



Bombas Sensor Max 14 automática

Incorpora un sensor de presión electrónica que mantiene un caudal y una presión constante.
Para abastecer de 1 a 5 salidas. Conexiones 1/2" (13mm)

Modelo	Ref.	Volt.	Caudal L/Min.	Código
Sensor max 14	**31750-0000**	12/24	14	**A3718200**



Bomba Sensor Max 17 automática

Incorpora un sensor de presión electrónica que mantiene un caudal y una presión constantes.
Para abastecer de 1 a 5 salidas simultáneamente.
Autocebante hasta 3 mts.
Diseñada para funcionar en seco.
No necesita tanque acumulador.
Ajuste automático de alimentación. 12/24 voltios.
Se suministra con filtro.
Medidas: 252 mm. x 160 mm. x 95 mm. alto.
Peso: 3 kgs.

Ref.	Volt.	Caudal L/Min.	Presión de corte	Fusible Amp.	Conexión	Código
31755 - 0000	12/24	17	2,8 bar / 40 psi	15	Rosca 1/2" / Tubo 1/2"	**A3702100**



Bomba Single Stack automática

Sistema de presión compuesto de bomba Par Max 4, presurizada y acumulador.
Servicio para 4 salidas.
Autocebante hasta 3 Mts conexiones para 19 M/M. Normativa ISO 8846

Modelo	Ref.	Volt.	Caudal L/M	Código
Single stack	**52520-1000**	12	18	**A3718312**



Bomba Double Stack automática

Sistema de presión compuesto de 2 bombas Par Max 4, presurizada y acumulador. Servicio para 7 salidas.
Conexiones para 19 M/M. Autocebante hasta 3 Mts normativa ISO 8846

Modelo	Ref.	Volt.	Caudal L/M	Código
Double Stack	**52530-1000**	12	34	**A3718412**
Double Stack	**52530-1100**	24	34	**A3718424**



Bomba Dual Max VSD automática

Incorpora un sensor de presión electrónica que mantiene un caudal y una presión constante.
Para abastecer hasta 7 salidas. Conexiones 1/2 NPT. Sin necesidad de acumulador.

Modelo	Ref.	Volt.	Caudal L/M	Presión	Fusible Amp	Conexión	Código
Par Max 7	**52700-0092**	12	26,5	5,5b/80Psi	28	3/4" 19mm	**A3718512**
Par Max 7	**52700-0094**	24	26,5	5,5b/80Psi	14	3/4" 19mm	**A3718524**

Bombas de presión



Bomba automática presión

Modelo muy silencioso. Abastece hasta 4 salidas.

Conexiones (13-16 mm).

Modelo	Ref.	Volt.	Fusible Amp	Caudal L/M	Presión	Código
Par	**36950-2000**	12 V	8	11'4	10 Psi/0'7 Bar	**A3718612**
Par	**36950-2010**	24 V	4	11'4	10 Psi/0'7 Bar	**A3718624**
Kit Servicio	**43990-0061**					**A3718700**



Bomba automática presión

Modelo muy silencioso. Abastece hasta 4 salidas.

Conexiones (13-16 mm).

Modelo	Ref.	Volt.	Fusible Amp	Caudal L/M	Presión	Código
Par	**36800-0200**	12 V	8	12'5	10 Psi/0'7 Bar	**A3718812**
Par	**36800-0210**	24 V	4	12'5	10 Psi/0'7 Bar	**A3718824**
Kit Servicio	**30122-0000**					**A3719200**



Bomba automática presión

Modelo muy silencioso. Abastece hasta 5 salidas.

Conexiones (13-16 mm).

Modelo	Ref.	Volt.	Fusible Amp	Caudal L/M	Presión	Código
Par	**36900-0200**	12 V	15	16	10 Psi/0'7 Bar	**A3718912**
Par	**36900-0210**	24 V	5	16	10 Psi/0'7 Bar	**A3718924**
Kit Servicio	**30121-0000**					**A3719500**

Bombas de presión para baldeo



Bomba Par Max 4.0 GPM

Para baldeo.

Autocebante hasta 3 mts.

Modelo	Ref.	Volt.	Caudal L/M	Presión	Fusible Amp.	Conexión	Código
Par Max 4	**32605-0392**	12	15	4,3b/60Psi	15	3/4" 19 mm	**A3719112**
Par Max 4	**32605-0394**	24	15	4,3b/60Psi	10	3/4" 19 mm	**A3719124**



Bomba Par Max 5.0 GPM

Para baldeo.

Autocebante hasta 2 mts.

Modelo	Ref.	Volt.	Caudal L/M	Presión	Fusible Amp.	Conexión	Código
Par Max 5	**32700-0392**	12	18'9	3,5b/50Psi	15	3/4" 19 mm	**A3719212**
Par Max 5	**32700-0394**	24	18'9	3,5b/50Psi	7	3/4" 19 mm	**A3719224**



Bomba Par Max 7.0 GPM

Para baldeo.

Autocebante hasta 2,5 mts.

Modelo	Ref.	Volt.	Caudal L/M	Presión	Fusible Amp.	Conexión	Código
Par Max 7	**52700-0092**	12	26,5	5,5b/80Psi	28	3/4" 19 mm	**A3719312**
Par Max 7	**52700-0094**	24	26,5	5,5b/80Psi	14	3/4" 19 mm	**A3719324**

Bombas de impulsor Heavy-Duty



Código A3720900



Código A3721000



Código A3721100



Código A3721200

Bombas autocebantes con cuerpo de bronce e impulsor flexible.

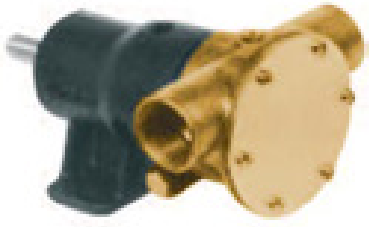
Se suministran con impulsor de neopreno.

Estas bombas son ideales como bombas para refrigeración de motor, achique, baldeo, trasvase y otras aplicaciones.

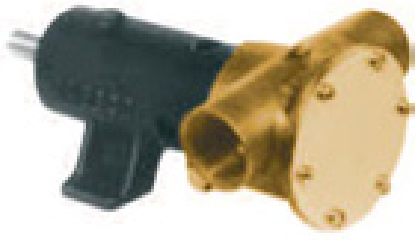
Ref. Jabsco	Caudal * Lit./min.	Autocebante mts.	Medidas mm.	Conexión	Código
51520-2001	18	4,1	95 x 80 x 85	3/8"BSP	**A3720900**
52040-2001	40	5,6	128 x 106 x 78	3/4"BSP	**A3721000**
52080-2001	80	4,5	180 x 120 x 100	1"BSP	**A3721100**
52200-2011	195	4,5	204 x 150 x 120	1 1/2"BSP	**A3721200**

*** Caudal calculado a 1500 R.P.M.**

Bombas de impulsor extra Heavy-Duty



Código A3721300



Código A3721400



Código A3721500

Bombas autocebantes con cuerpo de bronce e impulsor flexible.

Diseñadas para trabajar en condiciones extremas.

Se suministran con impulsor de neopreno.

Estas bombas son ideales como bombas para refrigeración de motor, achique, baldeo, trasvase y otras aplicaciones.

Ref. Jabsco	Caudal * Lit./min.	Autocebante mts.	Medidas mm.	Conexión	Código
10550-200	40	5,6	170 x 106 x 75	3/4"BSP	**A3721300**
9710-200	80	4,5	229 x 120 x 80	1"BSP	**A3721400**
52270-2011	272	4,5	276 x 170 x 128	2"BSP	**A3721500**

*** Caudal calculado a 1500 R.P.M.**

Bombas de embrague

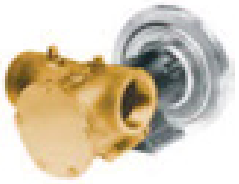
Bombas de embrague electromagnético



Código A3716100/A3716300



Código A3716500/A3716700



Código A3717000/A3717200

Bombas autocebantes con cuerpo de bronce e impulsor flexible

Con embrague electromagnético que permite disponer de la potencia de la bomba, simplemente presionando un botón, sin tener que estar próximo a ella.
Se suministran con embrague electromagnético e impulsor de neopreno.
Para achique, baldeo y como bomba de emergencia.

Ref. Jabsco	Voltios	Polea	Fusible Amp.	Caudal * Lit./min.	Autocebante mts.	Medidas mm.	Conexión	Impulsor Código	Código
50580-2001	12	2 x A	5	81	4,5	160 x 120 x 178	1"BSP	**A3714300**	**A3716100**
50580-2101	24	2 x A	2,5	81	4,5	160 x 120 x 178	1"BSP	**A3714300**	**A3716300**
50200-2011	12	2 x A	5	195	4,5	239 x 153 x 178	1 1/2"BSP	**A3714200**	**A3716500**
50200-2111	24	2 x A	2,5	195	4,5	239 x 153 x 178	1 1/2"BSP	**A3714200**	**A3716700**
50270-2011	12	2 x A	5	272	4,5	264 x 170 x 178	2"BSP	**A3710400**	**A3717000**
50270-2111	24	2 x A	2,5	272	4,5	264 x 170 x 178	2"BSP	**A3710400**	**A3717200**

*** Caudal calculado a 1500 R.P.M.**

Bombas de embrague manual



Código A3715100



Código A3715200



Código A3715300

Bombas autocebantes con cuerpo de bronce e impulsor flexible

Con embrague manual.
Se suministran con impulsor de neopreno.
Polea no incluida.
Para achique, baldeo y como bomba de emergencia.

Ref. Jabsco	Caudal * Lit./min.	Autocebante mts.	Medidas mm.	Conexión	Impulsor Código	Código
51580-2001	81	4,5	198 x 120 x 189	1"BSP	**A3714300**	**A3715100**
51200-2011	195	4,5	244 x 150 x 226	1 1/2"BSP	**A3714200**	**A3715200**
51270-2011	272	4,5	316 x 170 x 224	2"BSP	**A3715000**	**A3715300**

*** Caudal calculado a 1500 R.P.M.**

Bombas refrigeración motor



Código 9970-200



Código 29500-1001



Código 3270-200

Ref. Jabsco	Motores	Medidas mm.	Conexión	Peso kg.	Impulsor Código	Código
9970-200	Perkins, Lehman, Sisu (Valmet) y Hawker	142 X 100 X 86	3/4"BSP	1,8	**A3710100**	**A3723700**
29500-1001	Aifo, Iveco, Lancing, Perkins, Sole y VM Motori	110 X 100 X 100	28 mm Manguera	1,2	**A3710100**	**A3723800**
3270-200	Aifo, Iveco, Lancing, Perkins, Sole, Tempest y VM Motori	108 X 100 X 84	3/4"BSP	1,6	**A3710100**	**A3723900**

Disponemos de una amplia gama de bombas de refrigeración. En catalogo aparte.



Bomba automática presión Flojet

Ref.	Voltaje	Caudal L/M	Presión	Amp	Código
R 4325 - 243 A	12 V	4,3	1,9 BAR	1,9 A	**A3720012**



Bomba automática presión "Triplex" Flojet

Ref.	Voltaje	Caudal L/M	Presión	Amp	Código
R 3526 - 144A	12	11	50 PSI - 3,4 BAR	4,4	**A3720112**
R 3626 - 344A	24	11	40 PSI - 2,8 BAR	2,2	**A3720124**



Presostato automático de presión Flojet

Ref.	Para Bomba Código	Código
2091050	**A3720112**	**A3720700**
2091040	**A3720124**	**A3720800**



Bomba automática presión Flojet

Ref.	Voltaje	Caudal L/M	Presión	Amp	Código
R 4405-143A	12 V	12,5	35 PSI - 2,4 BAR	3,9	**A3720212**
R 4405-343A	24 V	12,5	35 PSI - 2,4 BAR	2	**A3720224**



Bomba automática presión Flojet

Ref.		Voltaje	Caudal L/M	Presión	Amp	Código
R 4325 - 143L	**Kit (1)**	12 V	17	40 PSI - 3,4 BAR	6 A	**A3720512**
R 4325 - 343L	**Kit (1)**	24 V	17	40 PSI - 2,8 BAR	2,5 A	**A3720524**
R 4325 - 243A	**Sólo bomba (2)**	220 V	17	40 PSI - 2,8 BAR	0,3 A	**A3720600**
R 4325 - 143A	**Sólo bomba (2)**	12 V	17	40 PSI - 3,4 BAR	6 A	**A3720612**
R 4325 - 343A	**Sólo bomba (2)**	24 V	17	40 PSI - 2,8 BAR	2,5 A	**A3720624**



(1) Compuesto de bomba filtro y pistola Baldeo **(2)** Bomba y filtro

Grupo de presión Flojet

Compuesto de bomba y tanque acumulador de 4 litros.

Ref.	Voltaje	Caudal L/M	Presión	Medida mm	Amp	Código
R 2840 - 100A	12 V	17	40 PSI - 2,8 BAR	191 x 260 x 327	10 A	**A3704100**
R 2840 - 300A	24 V	17	40 PSI - 2,8 BAR	191 x 260 x 327	5 A	**A3704200**

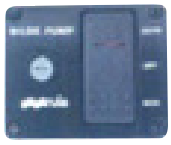
Paneles eléctricos para bombas



Panel eléctrico

Para el control de las bombas de achique. Panel de acero inox. negro con interruptor de tres posiciones, fusible y luz piloto.

Voltios	Código
12	**A3922000**
24	**A3922100**



Panel eléctrico

Placa de acero inox. negro con interruptor "rocker" con luz piloto incorporada y fusible.

Voltios	Código
12	**A3922200**
24	**A3922300**



Panel eléctrico

Código B3901000
Especial para la bomba de achique. Compuesta de luz piloto, fusible e interruptor con tres posiciones, que permite dejar la bomba desconectada, ponerla en el automático o bien hacerla funcionar cuando se desee.
Bitensión 12-24 V.



Panel con alarma

Código B3942100
Para instalar en las bombas de achique. Puede conectarse con dos interruptores automáticos a distinto nivel, lo que le confiere una doble seguridad. Alarma sonora y visual.
Bitensión 12 ó 24 V.



Panel con alarma

Código B3942600
Interruptor estanco de tres posiciones: desconectado, manual y automático. Fusible incorporado.
Medidas: 114 x 63 mm.



Panel eléctrico estanco para bombas de achique

Código B3942700
Interruptor con led Tipo "ROCKER" de 3 posiciones (pulsador en posición manual) con fusible. De 12 V.
Medidas: 50 x 90 mm.

Bombas sumergibles



Bombas de achique sumergibles

Con eje de acero inoxidable, base desmontable y resistente a los hidrocarburos.
Puede instalarse con interruptor automático.

Modelos	Ref. RULE	Voltios	Amp.	Caudal Lit./min.	Medidas mm.	Conexión mm. Ø	Código
360 G.P.H.	24	12	2,1	23	90 x 60	19	A3730100
500 G.P.H.	25D	12	1,9	32	90 x 60	19	A3730300
500 G.P.H.	26D	24	0,9	32	90 x 60	19	A3730400
800 G.P.H.	20R	12	2,8	50	95 x 60	19	A3730800
800 G.P.H.	21R	24	1,3	50	95 x 60	19	A3730900
1100 G.P.H.	27D	12	3,3	70	108 x 60	28	A3731200
1100 G.P.H.	28D	24	1,3	70	108 x 60	28	A3731300



Modelos	Ref. RULE	Voltios	Amp.	Caudal Lit./min.	Medidas mm.	Conexión mm. Ø	Código
1500 G.P.H.	02	12	4,8	95	151 x 108	28	A3732000
1500 G.P.H.	03	24	2,3	95	151 x 108	28	A3732100
2000 G.P.H.	10	12	8,4	125	151 x 108	28	A3732400
2000 G.P.H.	12	24	4	125	151 x 108	28	A3732500



Modelos	Ref. RULE	Voltios	Amp.	Caudal Lit./min.	Medidas mm.	Conexión mm. Ø	Código
3700 G.P.H.	14A	12	15,5	235	185 x 124	38	A3732800
3700 G.P.H.	16A	24	7	235	185 x 124	38	A3732900
4000 G.P.H.	56D	12	15,5	252	197 x 124	50	A3732600
4000 G.P.H.	56D-24	24	7	252	197 x 124	50	A3732700



Bombas sumergibles automáticas RULE-MATE

Tienen incorporado un interruptor-flotador que activa la bomba cuando el nivel del agua alcanza los 55 mm.

Ref. RULE	Voltios	Amp.	Caudal Lit./min.	Medidas mm.	Conexión mm. Ø	Código
RM500	12	1,9	31	100 x 127	19	A3733000
RM750	12	2,8	47	100 x 127	19	A3733200
RM750-24	24	1,4	47	100 x 127	19	A3733300
RM1100	12	3,3	70	100 x 127	28	A3733400
RM1100-24	24	1,4	70	100 x 127	28	A3733500



Bombas sumergibles automáticas

Funcionan con microprocesador basado en el principio de resistencia.
La bomba gira cada 2 1/2 minutos, durante 1 segundo para detectar el agua. Si hay agua, la bomba girará hasta vaciar la sentina. Después volverá a comprobar cada 2 1/2 minutos.

Modelos	Ref. RULE	Voltios	Amp.	Caudal Lit./min.	Medidas mm.	Conexión mm. Ø	Código
500 G.P.H.	25S	12	1,9	32	100 x 60	19	13734000
1100 G.P.H.	27S	12	3,3	70	115 x 60	28	13734100
1500 G.P.H.	51S	12	4,8	100	197 x 120	28	13734200
2000 G.P.H.	53S	12	8,4	125	197 x 120	28	13734300
3700 G.P.H.	55S	12	15,5	235	210 x 124	38	13734400
4000 G.P.H.	56S	12	15,5	252	235 x 124	50	13734500



Bomba sumergible

Bomba totalmente estanca y de gran caudal.
Se suministra con cable eléctrico para su conexión.

Modelo	Voltios	Amp.	Caudal lts./min.	Base Ø mm.	Alto mm.	Conexión Ø mm.	Código
400 GPH	12	3	25	80	106	19	**B3704000**
600 GPH	24	3	38	88	123	19	**B3704200**
600 GPH	12	4	38	88	123	19	**B3704300**
1400 GPH	12	7	90	119	164	28	**B3704400**
1400 GPH	24	3,5	90	119	164	28	**B3704500**



Bomba sumergible

Bomba totalmente estanca y de gran caudal.
Se suministra con cable eléctrico para su conexión.
Con rejilla desmontable.

Modelo	Voltios	Amp.	Caudal lit./min.	Medidas mm.	Conexión Ø mm.	Código
500 GPH	12	5,5	32	Ø 88 x 135	19	**B3791100**
1000 GPH	12	5,5	63	Ø 88 x 135	28	**B3791200**
1500 GPH	12	8	95	Ø 121 x 165	28	**B3791400**
1500 GPH	24	4	95	Ø 121 x 165	28	**B3791500**
2000 GPH	12	10	126	Ø 121 x 165	28	**B3791600**
2000 GPH	24	5	126	Ø 121 x 165	28	**B3791700**
2500 GPH	12	15	158	Ø 132 x 195	32	**B3791800**
2500 GPH	24	7,5	158	Ø 132 x 195	32	**B3791900**
3000 GPH	12	18	190	Ø 132 x 195	32	**B3792000**
3000 GPH	24	9	190	Ø 132 x 195	32	**B3792100**



Bomba sumergible automática

Eje de acero inoxidable.
Sin mercurio.
Con rejilla desmontable.

Modelo	Voltios	Lts./min.	Código
500 GPH	12	32	**B3702100**
1000 GPH	12	63	**B3702300**
1000 GPH	24	63	**B3702400**
1500 GPH	12	95	**B3702500**
1500 GPH	24	95	**B3702600**



Bomba sumergible

De tamaño reducido.
Ideal para pequeñas sentinas.
Volts: 12

Modelo	A.	Caudal l/min.	Med. mm.	Conn. Ø mm	Código
450 GPH	1,5	28	74 x 84	19	**B3704600**
900 GPH	3,5	56	98 x 107	28	**B3704700**
1250 GPH	5	80	122 x 117	28	**B3704800**



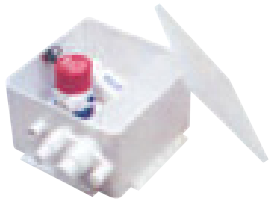
Bomba sumergible portatil "LVM"

Para agua potable, salada, diesel y algunos líquidos químicos.
Voltios : 12

Réf. LVM	Caudal l/min.	Conn. mm.	Ø mm.	Código
141-12	13	12	36	**A3700100***
105-12	18	12	38	**A3700200****
111-12	32	19	41	**A3700300****

*** Solo agua dulce y salada.**
**** Agua dulce y salada, diesel, algunos líquidos químicos**

rule



Bomba desagüe

Para desagüe de aguas residuales de la ducha, fregaderos, etc.
Permite el desagüe de 3 salidas. Incorpora bomba, interruptor automático y filtro desmontable de fácil limpieza.
Medidas: 210 x 286 x 140 mm.
Racores entrada 19 - 25 - 28 y 38 mm.
Racord salida 19 mm. Ø

Voltios	Ref. RULE	Código
12	**98**	**A3735000**
24	**98-24**	**A3735100**



Bomba sumergible

Para manguera de 12 mm.
Medidas: Longitud 105 mm.
Diámetro 45 mm.

Voltios	Caudal lts./min.	Código
12	6,6	**B3723000**

Interruptores automáticos



Interruptor automático

Conecta automáticamente la bomba de achique cuando entra agua en la sentina y desconecta cuando se vacía.

Voltaje: 12-24 Vols. Mod. 35A
12-24-32 Vols. Mod. 37A

Modelo	Fusible 12V	Código
35 A	14 Amp.	**A3923000**
37 A	20 Amp.	**A3923100**



Interruptor automático

Con caja protección integrada resistente a los golpes.

Voltaje: 12-24-32 vols.

Modelo	Fusible 12V	Código
40 A	20 Amp.	**A3923400**



Interruptor automático con alarma

Mismas características que modelo anterior con alarma visual y auditiva.

Voltaje: 24 vols.

Modelo	Volt.	Código
33 ALA	12v	**A3923600**
32 ALA	24v	**A3923700**



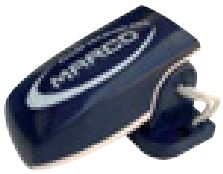
Interruptor automático

Código A3904000

Para bomba de achique.

Fabricado en material resistente a la corrosión y explosión.
Puede usarse con cualquier tipo de bomba o sistemas de alarma en sentinas, etc...

Amp. máximo: 15 A.



Interruptor automático

Sin mercurio, Máximo 10 A.

Voltaje	Medidas mm.	Código
12V - 24V	113 X 83 X 62	**B3924100**



Interruptor automático

Máximo 10 A.

Voltaje	Código
12V - 24V	**B3924200**



Interruptor automático

Sin mercurio. Con microrruptor maximo 10 A.

Voltaje	Código
12V - 24V	**B3924300**



Interruptor de sentina electrónico

Código B3923500

De ABS y acero inoxidable.

Corriente máxima 15 A. 12 / 24 V.

Dimensiones: 80 x 90 x 24 mm.



Interruptor automático “HYDRO AIR”

Actúa cuando el nivel del agua alcanza 55 mm., por la presión del aire desplazado. Se puede conectar a la bomba y a un panel de alarma.

Longitud máxima del tubo: 3 mts.

Ref. Jabsco	Volt.	Amp. máx.	Código
59400-0012	12	20	**A3923200**
59400-0024	24	10	**A3923300**



Bomba autoaspirante UP

Con engranajes de bronce ideal para trasvase de líquidos. gasoil, anticongelante.

Modelo	Voltaje	Aspiración m.	Presión	Caudal l/mn.	Fusible Amp.	Consumo Amp.	Medidas mm.	Conexión BSP	Código
UP3	12 V	1,5	2 bar 29 psi	15	10	5 - 6	128 x 125 x 80	3/8”	**B3701112**
UP3	24 V	1,5	2 bar 29 psi	15	5	3 - 4	128 x 125 x 80	3/8”	**B3701124**



Bomba autoaspirante para aceite UP/OIL

Con engranajes de bronce ideal para trasvases de aceites / lubricantes y de líquidos viscosos. Para vaciado del carter del motor.

Modelo	Voltaje	Aspiración m.	Caudal L/H 6 mm.	8 mm.	14 mm.	Fusible Amp.	Consumo Amp.	Medidas mm.	Conexión BSP	Código
UP3/OIL	12 V	1	20	60	330	7,5	5,5 - 6,5	149 x 99 x 86	3/8”	**B3701212**
UP3/OIL	24 V	1	20	60	330	4	2,5 - 3,5	149 x 99 x 86	3/8”	**B3701224**
UP6/OIL	12 V	1,5	25	75	480	10	6,5 - 8,5	166 x 99 x 94	1/2”	**B3701312**
UP6/OIL	24 V	1,5	25	75	480	7,5	3,5 - 4,5	166 x 99 x 94	1/2”	**B3701324**



Kit para bomba de trasvase de aceite

Código B3701400

Ø 6 y 8 mm. Indicado para vaciado del carter del motor.

Bomba achique autocebante UP1

Bomba autocebante especial para servicios prolongados. Apta para agua dulce y salada y empleo intermitente. Porta-escobillas interno con tapa estanca y pasacable hermético. Aplicación principal como bomba de achique. ISO8849 - ISO8846.

Aspiración: 1,5 mts para todas los modelos.



Modelo	Voltaje	Caudal L/min	Presion Bar - Psi	Fusible Amp.	Consumo Amp.	Conexión	Código
UP1-J	12	28	1 - 14,5	10	8	3/8” BSP. int. Ø 20 mm. ext.	**B3701512**
UP1-J	24	28	1 - 14,5	7,5	4	3/8” BSP. int. Ø 20 mm. ext.	**B3701524**
UP1-N	12	35	1 - 14,5	20	10	1/2” BSP. int. Ø 25 mm. ext.	**B3701612**
UP1-N	24	35	1 - 14,5	15	5	1/2” BSP. int. Ø 25 mm. ext.	**B3701624**
UP1-M	12	45	1,5 - 21,8	20	14	1/2” BSP. int. Ø 25 mm. ext.	**B3701712**
UP1-M	24	45	1,5 - 21,8	15	7	1/2” BSP. int. Ø 25 mm. ext.	**B3701724**



Impulsor recambio para bombas modelo UP1

Para bombas modelo	Impulsor Código
UP1 - J	**B3701800**
UP1 - N / UP1 - M	**B3701900**

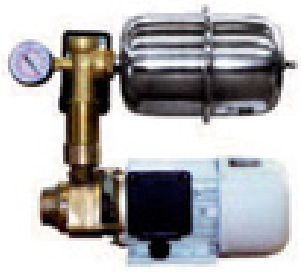


Kit Ducha completo SP2

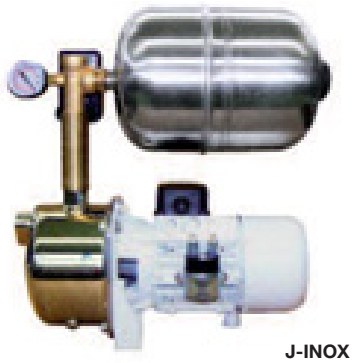
Kit de ducha compuesta de bomba de presión automática provista de engranajes helicoidales en PTFE. 4 m de tubo blanco con conexiones, válvula de distribución, caja empotrable. La bomba con cuerpo y conexiones en latón niquelado está equipada con presostato electrónico de voltaje universal y válvula de retención integrada. Kit apto especialmente para su instalación en yates y veleros.

Voltaje	Fusible	Aspiración mts.	Presion	Caudal l/min.	Medidas mm.	Consumo	Conexión BSP	Código
12/24 V	7,5 A	1	2 bar 29 psi	10	162 x 105 x 73	5 A	3/8”	**B3702000**

Grupos de presión



PB / 2X



J-INOX / 8X



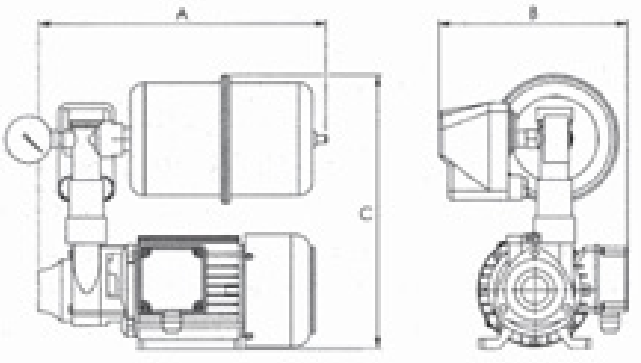
J-INOX / 20X
MG-INOX / 20X

Grupos de presión de las Series “PB / J-INOX / MG-INOX”

Grupos de presión para dar servicio a cocinas, duchas, lavabos, w.c, con una presión constante.

Compuesto de una bomba eléctrica y un depósito acumulador de acero inoxidable con capacidad para 2, 8 y 20 litros, con membrana interna de goma de butilo para uso alimentario.

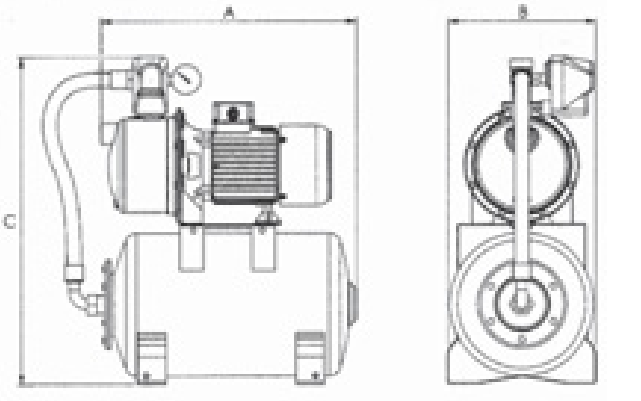
Modelo	Capacidad Depósito L.	Voltios	Potencia HP	Potencia KW	AMP	Presostato Bar	Presión dep. Bar	Caudal (l/min.)	Presión máx. Bar	Código
PB / 2X	2	12V	0,6	0,44	36	1,4÷2,8	1,2	35	4	**B3721812**
PB / 2X	2	24V	0,65	0,48	22	1,4÷2,8	1,2	36	4,2	**B3721824**
PB / 8X	8	12V	0,6	0,44	36	1,4÷2,8	1,2	35	4	**B3721912**
PB / 8X	8	24V	0,65	0,48	22	1,4÷2,8	1,2	36	4,2	**B3721924**
J-INOX / 2X	2	12V	0,7	0,52	40	1,2÷2,0	1,2	50	3	**B3722012**
J-INOX / 2X	2	24V	0,8	0,6	28	1,4÷2,8	1,2	50	3,8	**B3722024**
J-INOX / 8X	8	12V	0,7	0,52	40	1,2÷2,0	1,2	50	3	**B3722100**
J-INOX / 8X	8	24V	0,8	0,6	28	1,4÷2,8	1,2	50	3,8	**B3722300**



Dimensiones en milímetros y pesos

Modelo	Conexiones	A	B	C	Peso kg.
PB / 2X	1” BSP	295	205	295	9
PB / 8X	1” BSP	420	225	330	10
J-INOX / 2X	1” BSP	400	225	365	12
J-INOX / 8X	1” BSP	450	225	425	13

Modelo	Capacidad Depósito L.	Voltios	Potencia HP	Potencia KW	AMP	Presostato Bar	Presión dep. Bar	Caudal (l/min.)	Presión máx. Bar	Código
J-INOX / 20X	20	12V	0,7	0,52	40	1,2÷2,0	1,2	50	3	**B3722200**
J-INOX / 20X	20	24V	0,8	0,6	28	1,4÷2,8	1,2	50	3,8	**B3722400**
J-INOX / 20X	20	230M	0,8	0,6	-	1,4÷3,0	1,2	50	4,8	**B3722500**
MG-INOX / 20X	20	24V	1	0,75	40	1,4÷4,0	1,4	90	5	**B3722600**
MG-INOX / 20X	20	230M	1	0,75	-	1,4÷4,0	1,4	90	5	**B3722700**



Dimensiones en milímetros y pesos

Modelo	Voltios	Conexiones	A	B	C	Peso kg.
J-INOX / 20X	12-24V	1” BSP	440	260	575	15
J-INOX / 20X	230M	1” BSP	440	260	575	13,5
MG-INOX / 20X	24V	1” BSP	507	260	575	20
MG-INOX / 20X	230M	1” BSP	507	260	575	16,5

Bombas eléctricas autocebantes de bronce


070


050


030/040


025


020

Bombas eléctricas autocebantes de bronce

Bombas eléctricas autocebantes con anillo líquido lateral, utilizadas para achicar y transferir líquidos tales como:
Agua dulce, agua de mar, gasoil, todos los líquidos de baja viscosidad y libres de impurezas sólidas.

Características:

Cuerpo bomba de bronce, impulsor de bronce, eje de acero inoxidable AISI 316, anillos de fijación a prueba de corrosión.

Límites de aplicación:

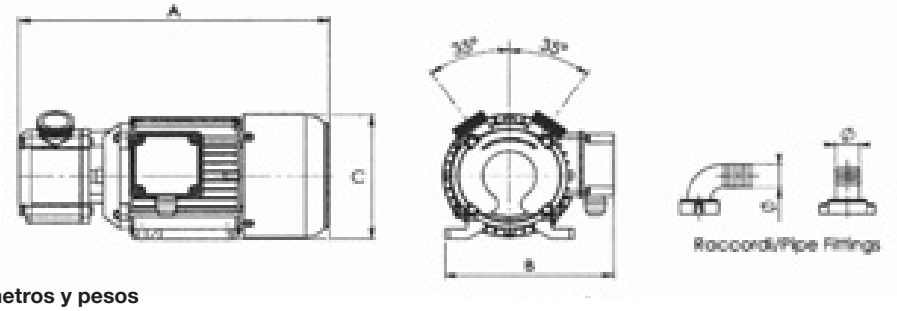
Líquidos libres de impurezas sólidas, rango de temperatura del líquido: De 0°C a 70°C.

Presión interna dentro del cuerpo de la bomba: 6 bar máx.

Altura máxima de aspiración 6 mts. para todos los modelos excepto modelo 020 que es de 4 mts.

Modelos: 050 y 070 indicados como bomba contra incendios

Modelo	Voltios	Potencia		Amp.	RPM	Caudal	Elevación	Código
		HP	KW			(l/min.)	(m)	
020	12V	0,45	0,33	26	2200	28	10	**B3723100**
020	24V	0,45	0,33	14	2200	28	10	**B3723200**
020	230M	0,45	0,33	2,2	2800	30	14	**B3724100**
025	12V	0,6	0,44	38	2200	52	12	**B3723300**
025	24V	0,6	0,44	22	2200	52	12	**B3723400**
025	230M	0,6	0,44	4	2800	60	18	**B3724200**
030	12V	0,8	0,58	40	1400	75	18	**B3723500**
030	24V	0,8	0,58	24	1400	75	18	**B3723600**
030	230M	1	0,75	5,1	1400	75	18	**B3724300**
040	24V	1,5	1,1	45	1400	120	22	**B3723700**
040	230M	1,5	1,1	6,4	1400	120	22	**B3724400**
050	24V	2,5	1,85	96	1400	250	30	**B3723800**
050	230M	2,5	1,85	12	1400	250	30	**B3724500**
050	230÷400T	2,5	1,85	7,6÷4,4	1400	250	30	**B3724501**
070	230÷400T	7,5	5,5	11,8	1400	500	40	**B3724601**

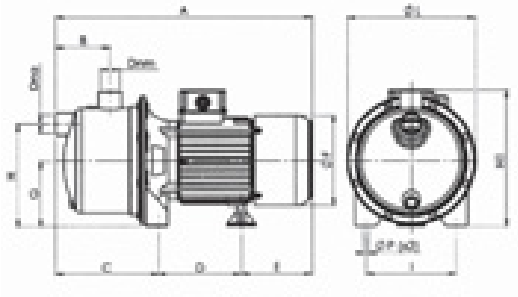


Dimensiones en milímetros y pesos

Modelo	Ø Conexión	Conexión	A mm.		B mm.		C mm.		Peso kg.	
	mm.	GAS-BSP	C.C.	C.A.	C.C.	C.A.	C.C.	C.A.	C.C.	C.A.
020	20	3/4”	295	260	165	195	123	123	5,7	5,5
025	25	1”	320	305	180	213	139	139	9,6	9,2
030	30	1/4”	375	330	205	232	156	156	13,5	13
040	40	1 1/2”	490	352	218	232	178	156	21,0	18
050	50	2”	442	435	180	247	200	200	36	26,5
070	-	2 1/2”	-	705	-	280	-	370	-	75

Bombas eléctricas centrifugas autocebantes





Bombas eléctricas autocebantes de acero inoxidable "J-INOX y MG-INOX"

Bombas eléctricas centrífugas autocebantes, tipo Jet, con gran capacidad de succión.

Estas bombas eléctricas se utilizan para suministrar agua presurizada a equipamientos de a bordo (duchas, inodoros, lavabos, etc.), a unidades de aire acondicionado, a equipamientos de extinción de incendios, para baldeo de cubiertas, etc...

- Cuerpo de bomba de acero inoxidable AISI 304.
- Eje de acero inoxidable AISI 316.
- Difusor, tubo venturi e impulsor de Noryl
- Las bombas J-INOX tienen un impulsor y las MG-INOX tienen cuatro impulsores, funcionan con líquidos libres de impurezas solidas.

Rango de temperatura del líquido: De 0º a +50ºC.

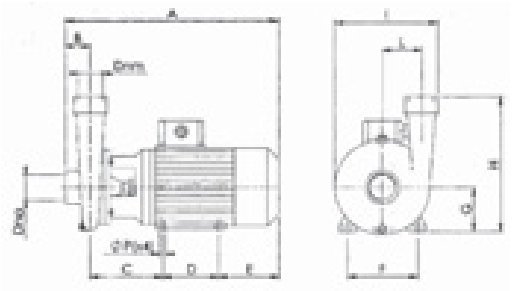
Altura máxima de aspiración: 9 mts.

Modelo	Voltios	Potencia HP	Potencia KW	AMP.	RPM	Caudal (l/min.)	Elevación (m)	Código
J-INOX	12V	0,7	0,52	40	2400	50	30	**B3721100**
J-INOX	24V	0,8	0,6	28	2650	50	38	**B3721200**
J-INOX	230M	0,8	0,6	3,8	2800	50	48	**B3721300**
MG-INOX	24V	1	0,75	40	2800	90	50	**B3721400**
MG-INOX	230M	1	0,75	5	2800	90	50	**B3721500**

Dimensiones en milímetros y pesos

Modelo	Corriente	Dna/Dnm (GAS - BSP)	A	B	C	D	E	ØF	G	H	H1	I	L	ØP	Peso kg.
J-INOX	c.c.	1"	400	80	160	130	110	139	95	150	215	140	185	10	10
J-INOX	c.a.	1"	345	80	160	110	75	123	95	150	200	140	185	10	8,5
MG-INOX	c.c.	1"	507	128	205	162	140	156	95	150	230	140	200	10	15
MG-INOX	c.a.	1"	420	128	205	125	90	139	95	150	215	140	200	10	11,5





Bombas eléctricas centrífugas "B-CE"

Bombas eléctricas centrífugas.

Utilizada para la circulación y distribución de agua dulce y salada.

De utilización en aparatos de aire acondicionado y de circulación de líquidos libres de impurezas sólidas.

Cuerpo de la bomba, soporte del motor e impulsor en bronce, eje en acero inoxidable AISI-316.

Rango de temperatura del líquido: De 0º a +90ºC.

Altura máxima de aspiración: 7 mts.

Modelo	Voltios	Potencia HP	Potencia KW	AMP.	RPM	Caudal (l/min.)	Elevación (m)	Código
B-CE 16	12V	0,2	0,15	16	2800	40	7	**B3726112**
B-CE 16	24V	0,2	0,15	8	2800	40	7	**B3726124**
B-CE 16	230M	0,2	0,15	1,7	2800	40	7	**B3726100**
B-CE 20	12V	0,5	0,37	38	2800	80	14	**B3726212**
B-CE 20	24V	0,5	0,37	20	2800	80	14	**B3726224**
B-CE 20	230M	0,5	0,37	2,8	2800	80	14	**B3726200**
B-CE 22	24V	0,75	0,55	30	2800	120	21	**B3726324**
B-CE 22	230M	0,75	0,55	4,5	2800	120	21	**B3726300**
B-CE 41/1A	230M	1	0,75	5,8	2800	250	19	**B3726400**
B-CE 41/1B	230M	1,5	1,1	7,4	2800	250	24	**B3726500**

Dimensiones en milímetros y pesos

Modelo	Corriente	Dna/Dnm (GAS - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØP	Peso kg.
B-CE 16	c.c.	1/2"	285	33	93	80	79	100	63	138	122	60	7	5,6
B-CE 16	c.a.	1/2"	266	33	93	80	60	100	63	138	122	60	7	5,6
B-CE 20	c.c.	1"	325	35	105	90	95	112	71	161	154	60	7	9,1
B-CE 20	c.a.	1"	303	35	105	90	73	112	71	161	154	60	7	9,1
B-CE 22	c.c.	1"	325	35	105	90	95	112	71	181	174	71	7	10,3
B-CE 22	c.a.	1"	303	35	105	90	73	112	71	181	174	71	7	10,3
B-CE 41/1A	c.a.	1"1/2	380	43	132	100	105	125	80	240	193	78	9,5	17,5
B-CE 41/1B	c.a.	1"1/2	380	43	132	100	105	125	80	240	193	78	9,5	20,1

Bombas eléctricas autocebantes de bronce



Bombas eléctricas autocebantes “SBM”

Bombas eléctricas autocebantes con cuerpo bomba y eje en acero inoxidable AISI-316.

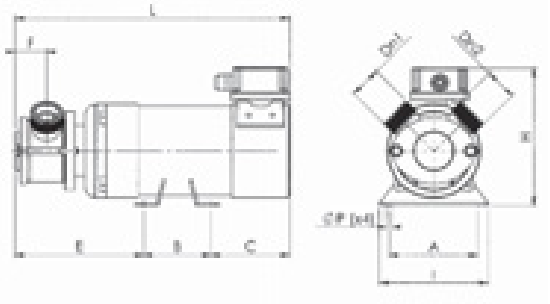
Utilizada para el vaciado de aguas negras y líquidos viscosos con pequeñas partículas en suspensión, trasvase de aceite y gasoleo.

Impulsor de nitrilo (NBR)

Rango de temperatura del líquido: De 0º a +70ºC.

Altura máxima de aspiración: 6 mts.

Modelo	Voltios	Potencia HP	Potencia KW	AMP.	RPM	Caudal (l/min.)	Elevación (m)	Código
SBM-Mini	12 V	0,4	0,3	30	1400	27	32	**B3725512**
SBM-Mini	24 V	0,4	0,3	16	1400	27	32	**B3725524**
SBM-Mini	230M	0,75	0,56	3,8	1400	27	32	**B3725500**
SBM-Midex	24V	0,75	0,56	28	900	64	27	**B3725624**
SBM-Midex	230M	0,75	0,56	4,4	900	64	27	**B3725600**
SBM-Midex/2	24V	1	0,75	30	1400	96	30	**B3725724**
SBM-Midex/2	230M	1	0,75	7,1	1400	96	30	**B3725700**



Dimensiones en milímetros y pesos

Modelo	Corriente	Dn1 (GAS - BSP)	Dn2 (GAS - BSP)	A	B	C	E	F	H	I	L	ØP	Peso kg.
SBM-Mini	c.c.	3/4”	3/4”	112	90	85	106	26	180	140	303	7	10
SBM-Mini	c.a.	3/4”	3/4”	112	90	80	106	26	140	140	276	7	9,3
SBM-Midex	c.c.	1” 1/4	1” 1/4	125	100	110	163	38	180	160	373	8	16
SBM-Midex	c.a.	1” 1/4	1” 1/4	125	100	85	153	38	159	160	338	8	15
SBM-Midex/2	c.c.	1” 1/4	1” 1/4	125	100	110	163	38	180	160	373	8	16
SBM-Midex/2	c.a.	1” 1/4	1” 1/4	125	100	85	153	38	159	160	338	8	15



Bombas eléctricas autocebantes “SBR”

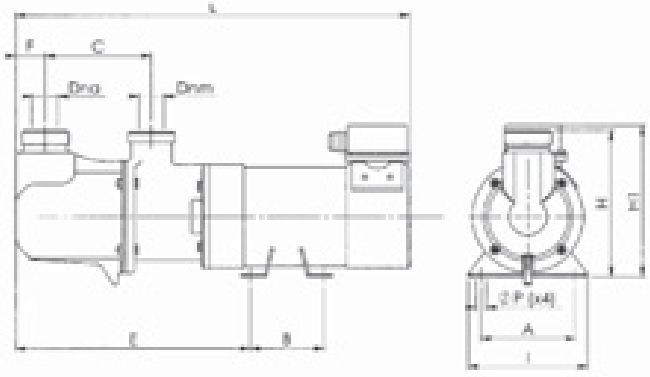
Bombas eléctricas autocebantes con cuerpo bronce, rotor y eje en acero inoxidable AISI-316.

Utilizada para el vaciado de aguas negras y líquidos viscosos con pequeñas partículas en suspensión.

Rango de temperatura del líquido: De 0º a +70ºC.

Altura máxima de aspiración: 6 mts.

Modelo	Voltios	Potencia HP	Potencia KW	AMP.	RPM	Caudal (l/min.)	Elevación (m)	Código
SBR	12 V	0,75	0,56	36	1400	50	50	**B3725112**
SBR	24 V	0,75	0,56	20	1400	50	50	**B3725124**
SBR	230M	0,75	0,56	4	1400	50	50	**B3725100**



Dimensiones en milímetros y pesos

Modelo	Dna/Dnm (GAS - BSP)	A	B	C	E	F	H	H1 C.C.	H1 C.A.	I	L C.C.	L C.A.	ØP C.C.	ØP C.A.	Peso kg. C.C.	Peso kg. C.A.
SBR	1”	125	100	120	280	40	180	190	210	160	500	465	8	10	15	16,5

Bombas autocebantes con polea

Bombas autocebantes con polea “SPECIAL”

Bomba autocebante bidireccional con polea, utilizada para achique, contra incendios, baldeo, trasvase de líquidos como: Agua dulce y salada, gasoil, etc...
Cuerpo bomba e impulsores de bronce, eje de acero inoxidable AISI-316.
Rango de temperatura del líquido: De 0º a +77ºC.
Altura máxima de aspiración: 6 mts.

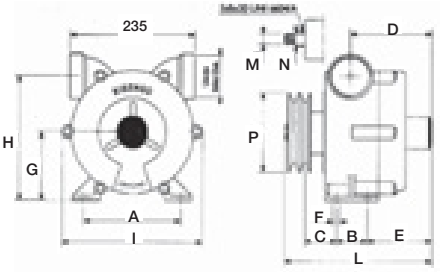
Modelo	Potencia		RPM	Caudal	Elevación	Código
	HP	KW		(l/min.)	(m)	
SPECIAL 020	0,35	0,26	2800	30	15	B3727100
SPECIAL 025	0,6	0,45	2800	60	18	B3727200
SPECIAL 030	1	0,75	1400	75	18	B3727300
SPECIAL 040	1,5	1,12	1400	120	22	B3727400
SPECIAL 050	2,5	1,86	1400	230	30	B3727500
NAUTIC 070	7,5	5,5	1400	500	40	B3727600

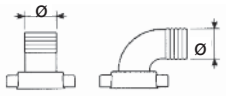


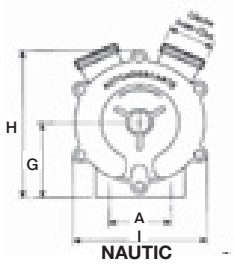
NAUTIC 070



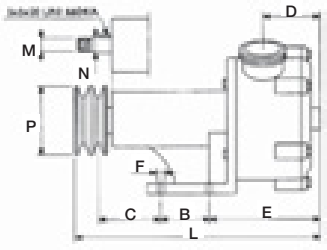
SPECIAL







NAUTIC



Dimensiones en milímetros y pesos

Modelo	Salida Inlet/Outlet (GAS - BSP)	Racor	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	ØP	Peso kg.
SPECIAL 020	3/4” M	Ø20	84	-	70	35	81	Ø8,5	56	100	120	172	M14x1,5	Ø14,5	Ø70x1A	2
SPECIAL 025	1” M	Ø25	84	-	70	40	98	Ø8,5	56	108	120	190	M14x1,5	Ø14,5	Ø70x1A	2,8
SPECIAL 030	1” 1/4 M	Ø30	70	55	64	50	103	Ø8,5	89	175	150	254	M16	Ø19	Ø70x1A	5,6
SPECIAL 040	1” 1/2 M	Ø40	70	55	64	67	128	Ø8,5	89	175	150	277	M16	Ø19	Ø80x2A	7,3
SPECIAL 050	2” M	Ø50	70	55	90	90	160	Ø9	107	210	185	330	M16	Ø19	Ø80x2A	12,5
NAUTIC 070	2” 1/2 M	-	184	57	64	144	110	Ø13	128	231	260	269	M18x1,5	Ø24	Ø149x2B	25,3

Bombas autocebantes con embrague manual “NAUTIC F”

Bomba autocebante bidireccional con embrague manual, utilizada para achique, contra incendios, baldeo, trasvase de líquidos como: Agua dulce y salada, gasoil, etc...
Cuerpo bomba e impulsor de bronce, eje de acero inoxidable AISI-316.
Rango de temperatura del líquido: De 0º a +77ºC.
Altura máxima de aspiración: 6 mts.

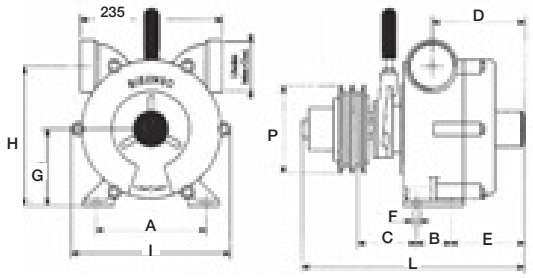
Modelo	Potencia		RPM	Caudal	Elevación	Código
	HP	KW		(l/min.)	(m)	
NAUTIC-030F	1	0,75	1400	75	18	B3728100
NAUTIC-040F	1,5	1,12	1400	120	22	B3728200
NAUTIC-050F	2,5	1,86	1400	230	30	B3728300
NAUTIC-070F	7,5	5,5	1400	500	40	B3728400

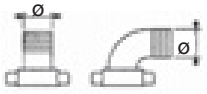


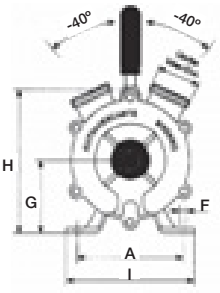
NAUTIC 070F

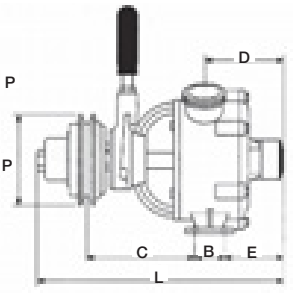


NAUTIC F









Dimensiones en milímetros y pesos

Modelo	Salida Inlet/Outlet (GAS - BSP)	Racor	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØP	Peso kg.
NAUTIC-030F	1”/1/4 M	Ø30	130	28	124	85	70	Ø9	90	175	157	280	Ø110x1A	8,8
NAUTIC-040F	1”/1/2 M	Ø40	130	37	130	105	76	Ø9	90	175	157	305	Ø110x1A	10,5
NAUTIC-050F	2” M	Ø50	160	40	160	125	91	Ø11	120	225	188	365	Ø110x2A	15,6
NAUTIC-070F	2”/1/2 F	-	184	57	97	144	110	Ø13	128	231	260	355	Ø147x2B	29

Bombas con embrague electromagnético



SPECIAL FM



SPECIAL 070FM

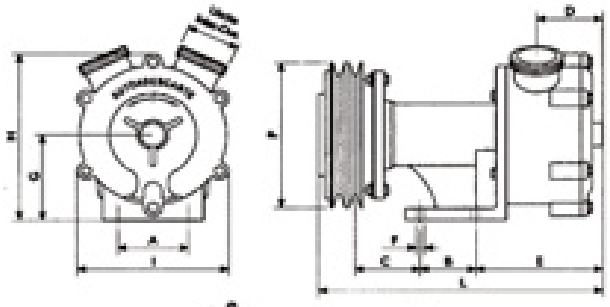
Bomba autocebante con embrague electromagnético “SPECIAL FM”

Bomba autocebante bidireccional con embrague electromagnético, utilizada para achique, contra incendios, baldeo, trasvase de líquidos como:

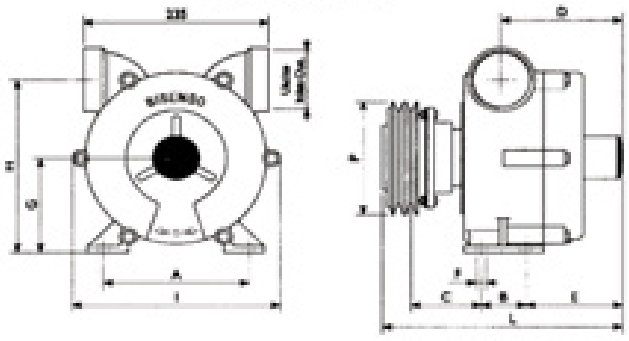
Agua dulce y salada, gasoil, etc...

Cuerpo de la bomba e impulsor de bronce, eje en acero inoxidable AISI-316.
Rango de temperatura del líquido: De 0º a +170ºC.
Altura máxima de aspiración: 6 mts.

Modelo	Voltios	Potencia		RPM	Caudal	Elevación	Código
		HP	KW		(l/min.)	(m)	
SPECIAL 030FM	12 V	1	0,75	1400	75	18	**B3729112**
SPECIAL 030FM	24 V	1	0,75	1400	75	18	**B3729124**
SPECIAL 040FM	12 V	1,5	1,12	1400	120	22	**B3729212**
SPECIAL 040FM	24 V	1,5	1,12	1400	120	22	**B3729224**
SPECIAL 050FM	12 V	2,5	1,86	1400	230	30	**B3729312**
SPECIAL 050FM	24 V	2,5	1,86	1400	230	30	**B3729324**
SPECIAL 070FM	12 V	7,5	5,5	1400	500	40	**B3729412**
SPECIAL 070FM	24 V	7,5	5,5	1400	500	40	**B3729424**



SPECIAL 030FM / 040FM / 050FM



SPECIAL 070FM

Dimensiones en milímetros y pesos

Modelo	Uscite Inlet/Outlet (GAS - BSP)	Racor	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØP	Peso kg.
SPECIAL 030FM	1”/1/4 M	Ø30	70	55	68	50	103	Ø8,5	89	175	150	265	Ø152x2A	9,8
SPECIAL 040FM	1”/1/2 M	Ø40	70	55	68	67	128	Ø8,5	89	175	150	288	Ø152x2A	10,3
SPECIAL 050FM	2” M	Ø50	70	55	94	90	160	Ø9	107	210	185	345	Ø152x2A	16
SPECIAL 070FM	2”1/2 M	-	184	57	89	144	110	Ø13	128	231	185	286	Ø152x2A	29

Bombas - Rejillas - Filtros



Bomba trituradora

De multiples aplicaciones en especial fregaderos, inodoros, etc. pues deshace los desperdecios antes de verterlos.
Ø salida: 25 mm. Ø entrada: 38 mm.

Voltios	Código
12	B3761300
24	B3761400

JABSCO



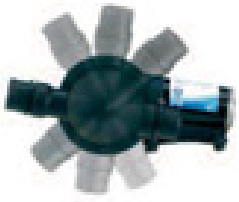
Bomba trituradora autocebante

Con motor sellado y cuerpo con acabado especial anticorrosión.
Potente cuchilla de 4 hojas antiobstrucciones.
Dispositivo de seguridad que desconecta la bomba al funcionar en seco durante un período de tiempo.

Ref. Jabsco	Voltios	Caudal Lit./min.	Autocebante mts.	Medidas mm.	Conexión Entrada mm.	Conexión Salida mm.	Código
18590-2092	12	45	1,2	290 x 120 x 90	38	25	A3736100
18590-2094	24	45	1,2	290 x 120 x 90	38	25	A3736200

JABSCO

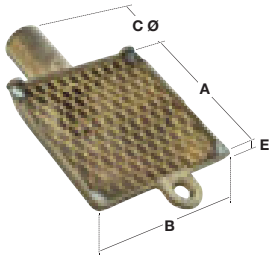




Bomba de vaciado

El diseño del diafragma permite el paso de residuos sólidos.
Ideal para el vaciado de depósitos de aguas negras, aguas grises, sentinas, cajas de pesca, etc.
Cabezal multiposición 360º

Ref. Jabsco	Voltios	Caudal Lit./min.	Autocebante mts.	Medidas mm.	Conexión mm.	Código
50890-1000	12	19	3	277 x 155 x 110	38	A3736300
50890-1100	24	19	3	277 x 155 x 110	38	A3736400



Rejilla de achique

Código E3701100

De latón pulido.

Medidas en mm. A	B	C	E
55	55	16 Ø	22

JABSCO



Rejilla de achique con válvula antiretorno

Orientable.

Conexiones	Ref.	Código
19 mm	**29290 - 1020**	A3723300
25 mm	**29290 - 1000**	A3723400
38 mm	**29290 - 1010**	A3723500

JABSCO



Válvula antirretorno

Previene el retorno del agua y mantiene la bomba cebada.

Conexiones	Ref.	Código
19 mm	**29295 - 1011**	A3722800
25 mm	**29295 - 1000**	A3723100
38 mm	**29295 - 1010**	A3723200



Válvula antirretorno

De plástico color negro.

Longitud mm.	Tubo Ø	Código
170	1/2"-3/4"-1"	B3708100
258	1"-1 1/4"-1 1/2"	B3708200



Filtro bombas presión

Conexiones Ø	Código
13 mm.	B3788100
19 mm.	B3788200

JABSCO



Filtro bombas presión

Ref.	Conexión	Código
46400-0002	1/2" (13 mm.)	A3705000
46400-0000	3/4" (19 mm.)	A3705100
46400-0004	1/2" Rosca	A3705200



Depósito acumulador

Montaje vertical o horizontal

Ref. Jabsco	Cap. litros	Conexión mm.	Medidas mm.	Código
30573-0000	1	13	340 x 110 x 120	**A3705600**



Depósito acumulador de acero inoxidable

Membrana en goma alimentaria.

Capacidad litros	Presión máx.	Dimensiones mm.	Conexion	Código
2	10 bar / 145 psi	Ø 138 x 274	1/2"	**B3745000**
8			3/4"	**B3745500**



Depósito acumulador

	Capacidad litros	Conexion	Código
Acero esmaltado con conexion en acero inox.	**20**	**1"**	**B3745400**
Acero inoxidable	**20**	**1"**	**B3745600**



Regulador de presión del agua

Código A3705500
Protege la instalación de los cambios de presión en la toma del puerto.
Conexión toma del puerto: 3/4" UGT (Tipo jardín).
Conexión interior: 1/2"
Limita la presión de entrada a 3,1 bar / 45 psi.
abricado en plástico alimentario.
Medidas: 110 X 100 mm.
88 mm. longitud empot.



Depósito acumulador

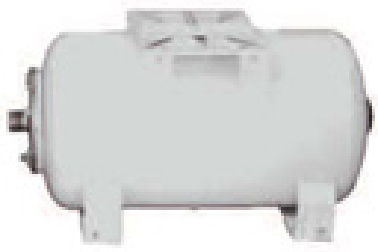
Ref. Jabsco	Cap. litros	Presión	Conexión	Medidas mm.	Código
23240-2000	8	Desde 100 Bsi (6,9 Bar) hasta 20 Psi (1,4 Bar)	3/4"NPT	Ø 200 x 320	**A3705700**



Depósito acumulador

Metálico con tratamiento epoxidico.
Conexion en acero inox. Membrana en goma alimentaria.

Capacidad litros	Presión máx.	Dimensiones mm.	Conexion	Código
2	10 bar / 145 psi	Ø 131 x 231	1/2"	**B3745100**
5	8 bar / 116 psi	Ø 157 x 313	1/2"	**B3745200**
8			3/4"	**B3745300**



Depósito acumulador



Aqua filta™

Filtro de carbón activado para agua potable.
Soporta una presión máxima de 4,2 bar / 60 psi.
Se suministra con racores de conexión.
Filtro completo **Código A3705800**
Recambio **Código A3705900**

Bombas manuales



Bomba a pedal

Código B3721000

Totalmente inoxidable.

Ideal para yates, caravanas, módulos, etc. Puede instalarse debajo del lavabo o fregadero y ser accionada con el pie.

Capacidad l.p.m.	Largo máx. mm.	Alto máx. mm.	Ancho máx. mm.	Peso grs.	Conexión Ø mm.
11	190	116	130	650	14



Bomba achique manual

Código B3719000

Capacidad l.p.m.	Base mm.	Long. total mm.	Conexión Ø mm.
36	136 x 145	262	25

Membrana

Código B3784200

Recambio para la bomba del **Código B3719000**



Bomba de achique a mano

De plástico.

Con acoplamiento inferior para conectar una manguera.

Largo mm.	Código
450	**B3710100**
660	**B3710200**
850	**B3710300**



Bomba

Código B3783000

Para sacar el aceite de los motores.

Se suministra con dos tubos de plástico.

Largo mm.	Tubo salida Ø mm.	Tubo entrada Ø mm.
270	12	6-8



Bomba achique manual

Código B3778200

Con montaje bajo cubierta (5 - 19 mm.)

Medidas: 230 x 210 x 130 mm.

Caudal: 22 litros por 30 emboladas.

Conexiones: 25 mm Ø



Bomba achique manual

Compacta de facil instalacion

Capacidad: 50 l/m.

Autocebante hasta 5 mts.

Medidas: 25 cm. X 11 cm. X 12 cm.

Peso: 1,2 kgs.

Modelo	Conexión	Código
29250-0000	25 mm.	**A3724600**
29250-0010	38 mm.	**A3724700**
29256-1000	Kit servicio.	**A3724800**



Motor limpiaparabrisas con eje estriado.

Con 2 velocidades y parada automática a tope.
Ángulo de barrido ajustable de 83º a 120º
Fuerza: 100 kgs/cm.
Eje: 16 mm. Ø

Voltios	Longitud eje mm.	Código
12	25	B3936101
12	50	B3936100



Brazo para motor de eje estriado

Código B3938100
En acero inoxidable.
Ajustable de 220 a 300 mm.



Brazo para motor de eje roscado

Código B3937100
En acero inoxidable.
Ajustable de 270 a 365 mm.



Escobilla para limpiaparabrisas

En acero inoxidable.

Longitud mm.	Código
350	B3939200
400	B3939300



Escobilla para limpiaparabrisas

En plástico negro.

Longitud mm.	Código
350	B3939700
400	B3939800

Megáfonos



Megáfono eléctrico transistorizado

Material plástico antichoque.
Funciona con 8 pilas de 1,5 voltios y tiene volumen de control exterior.
Potencia de salida: 20 W.
Alcance acústico: 500 - 1000 mts.
Medidas: Largo 320 mm. x 192 mm. Ø.
Peso: 1kg.

Pulsador sirena	Código
No	B3614100
Si	B3614200



Megáfono transistorizado

Codigo B3614000
Con sirena.
Funciona con 6 pilas de 1,5 V.
Potencia salida: 8 W.
Alcance: 300 mts.
Medidas: Largo 235 mm.
Ancho 155 mm.
Alto 125 mm.

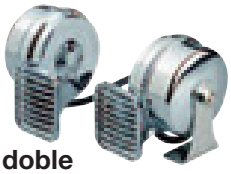
Bocinas



Bocina

Electromagnética.
Cuerpo de gran resistencia de ASA con soporte de acero inoxidable AISI-304.
Medida: 98 x 99 x 141

Volt.	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB	Código
12V	5A	400	108	**B3604000**



Bocina doble

Electromagnética.
De material anticorrosivo, Con baño de cromo.
Con soporte.

Voltaje Amp	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB.	Código
12V	10A	410/490	116	**B3628000**
24V	7A	410/490	116	**B3628100**



Bocina doble

Electromagnética.
De acero inoxidable.
Nuevo diseño que oculta el cableado.
Kit de montaje completo.

Volt.	Amp	Frec. Hz.	Int. dB	Largo mm.	Código
12V	12A	340/470	122	400/470	**B3626600**
24V	6A	340/470	122	400/470	**B3626700**



Bocina doble

Electroneumática.
De material anticorrosivo.
Trompeta de plastico cromado.
Con compresor y accesorios de montaje.

Volt.	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB	Largo mm.	Código
12V	18A	326/412	111	390	**B3623212**
24V	9A	326/412	111	390	**B3623224**



Bocina empotrable

Electromagnética empotrable, para pequeñas embarcaciones. Sistema empotrable de rápida instalación frontal. Cuerpo y rejilla en material ASA resistente a los rayos UV. Potente bocina con sonido típicamente marino.
Medida: 117 x 89 x 110

Volt.	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB	Código
12V	5A	400	108	**B3621100**



Bocina

Electromagnética.
De acero inoxidable.
Con soporte que oculta el cable.

Volt.	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB	Largo mm.	Código
12V	5A	570	114	250	**B3626100**



Bocina empotrable

Electroneumática con el compresor integrado.
De gran potencia. Cuerpo de ASA cromado.
Ideal para embarcaciones profesionales y deportivas (Hasta 12 mts).
Sonido grave tipicamente náutico.
Medida: 134 x 195 x 167

Volt.	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB	Código
12V	18A	300	120	**B3620100**
24V	9A	300	120	**B3620200**



Bocina sencilla

Electroneumática.
De latón cromado. Con compresor y accesorios de montaje.

Volt.	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB	Largo mm.	Código
12V	18A	228	117	500	**B3626800**
24V	9A	228	117	500	**B3626900**



Bocina

Electromagnética.
De material anticorrosivo, con baño de cromo.
Con soporte.

Voltaje Amp	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB.	Código
12V	5A	490	114	**B3620000**

Bocina sencilla

Electromagnética
De acero inoxidable. Nuevo diseño que oculta el cableado.

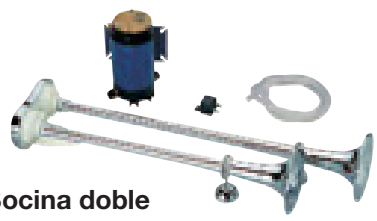
Volt.	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB	Largo mm.	Código
12V	6A	370	119	400	**B3626200**
12V	6A	340	119	470	**B3626400**
24V	3A	370	119	400	**B3626300**
24V	3A	340	119	470	**B3626500**



Bocina sencilla

Electroneumática.
De material anticorrosivo.
Trompeta de plastico cromado.
Con compresor y accesorios de montaje.

Volt.	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB	Largo mm.	Código
12V	18A	326	114	390	**B3623112**
24V	9A	326	114	390	**B3623124**



Bocina doble

Electroneumática
De latón cromado.
Con compresor y accesorios de montaje.

Volt.	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB	Largo mm.	Código
12V	26A	177/218	111	610	**B3622800**
24V	13A	177/218	111	610	**B3622900**

Bocinas electrónicas y electroneumáticas



Bocina sencilla

Electroneumática.

Completa con compresor y accesorios de montaje.

Material	Voltaje	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB	Largo mm.	Código
Latón lacado blanco	12V	16A	424	116	250	**B3622300**
Latón lacado blanco	24V	8A	424	116	250	**B3622400**
ABS blanco	12V	16A	420	116	250	**B3622600**
ABS blanco	24V	8A	420	116	250	**B3622700**

Bocinas homologadas de acuerdo a las normas COLREG 1972, IMO clase IV (12 a 20 mts. eslora), IMO clase III (20 a 75 mts. eslora).



Bocina electrónica

Para embarcaciones de 12 a 20 mts. de eslora.

Modelo con sirena para niebla, personalizable.

Altavoz con conector estanco IP68.

Intensidad: 122 dB.

Frecuencia: 675 Hz.
Medida: 249 x 237 mm.
12 voltios 3 Amp. **Código B3630100**
24 voltios 1.5 Amp. **Código B3630300**

Modelo con micrófono, amplificador de voz, entrada VHF y sirena para niebla.

Altavoz con conector estanco IP68.

Intensidad: 122 dB.

Frecuencia: 675 Hz.
12 voltios 3 Amp. **Código B3630400**
24 voltios 1.5 Amp. **Código B3630200**

Para buques de 20 a 75 mts. de eslora.

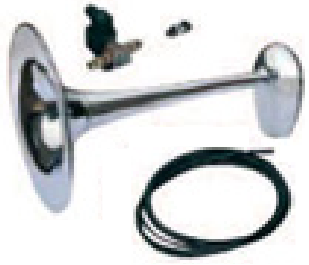
Modelo con micrófono, amplificador de voz, entrada VHF y sirena para niebla.

Intensidad: 131 dB

Frecuencia: 690 Hz.
Medida: 422 x 318 mm.
24 voltios 4 Amp. **Código B3629000**







Bocina electroneumática

Para embarcaciones de 12 a 20 mts. de eslora.

Barnizada blanca.

Se suministra completa para su instalación.

Medidas: Largo 460 mm, Ø boca 200 mm.

Intensidad: 123 dB.

Frecuencia: 315 Hz.

Voltios	Amp.	Código
12	20	**B3625100**
24	10	**B3625200**

Bocina electroneumática

Para embarcaciones de 12 a 20 mts. de eslora.

Fabricada en latón cromado.

Se suministra completa para su instalación.

Medidas: Largo 449 mm, Ø boca 200 mm.

Intensidad: 123 dB.

Frecuencia: 315 Hz.

Voltios	Amp.	Código
12	20	**B3625300**
24	10	**B3625400**

Bocina electroneumática

Código B3625900

Para buques de 20 a 75 mts. de eslora.

Fabricada en latón cromado.

Se suministra completa excepto el compresor.

Funciona con presión de 6 a 12 Bar.

Medidas: Largo 456 mm. Ø boca 300 mm.

Intensidad: 132 dB.

Frecuencia: 315 Hz.
Voltios: 24 V. - 2,5 Amp.



Funda para bocinas

Código B3625800

Para bocinas Ø boca 200 mm.



Bocina electroneumática

Código B3626000

Para buques de 20 a 75 mts. de eslora.

Barnizada blanca. Funciona con presión de 6 a 12 Bar. Se suministra completa excepto el compresor.

Medidas: Largo 460 mm. Ø boca 300 mm.

Intensidad: 132 dB. - **Frecuencia:** 315 Hz. - **Voltios:** 24 V. - 2,5 Amp.

Bocinas - Campanas



Bocina de gas

Código A3601000

Para toda clase de señales acústicas.
Tiene gran intensidad de sonido siendo ideal en caso de niebla.



Botella de recambio

Código A3602000

De gas liquido.





Campana con soporte

Medidas mm.	Ref. F&S	Lat. pulido Código	Ref. F&S	Lat. cromado Código
190 de boca	**2039.L**	**B3601200**	**2039.C**	**B3607100**
150 de boca	**2040.L**	**B3601100**	**2040.C**	**B3607200**
100 de boca	**2041.L**	**B3601000**	**2041.C**	**B3607300**
90 de boca	**2042.L**	**B3600900**	**2042.C**	**B3607400**
80 de boca	**2043.L**	**B3600800**	**2043.C**	**B3607500**





Campana con soporte

Con homologación R.I.N.A
De latón pulido.

Medidas mm.	Ref. F&S	Código
210 de boca	**2106.L**	**B3601400**
300 de boca	**2106A.L**	**B3601500**





Campana con soporte

Medidas mm.	Ref. F&S	Lat. pulido Código	Ref. F&S	Lat. cromado Código
100 de boca	**2228.L**	**B3602000**	**2228.C**	**B3602005**
150 de boca	**2229.L**	**B3602100**	**2229.C**	**B3606200**
175 de boca	**2230.L**	**B3602200**	**-**	**-**



Soporte de campana

Código E7804000

De latón pulido.
Medidas base: 55 x 40 x 20 mm.
Largo: 115 mm.
Alto: 75 mm.



Extractor de gases

Estanco.

Se puede montar vertical u horizontalmente.

Volt.	Boca Ø mm.	M³ min.	Amp.	Código
12	75	3,6	2,6	A4510100
12	100	5,7	3,5	A4510200
24	100	5,7	1,9	A4510300



Extractor de gases

Cuerpo de nylon y motor en color negro.

Volt.	Boca Ø mm.	M³ min.	Amp.	Código
12	75	3,6	5	B4507100
24	75	3,6	2,5	B4507200



Tubería para extractor

En tramos de 12 mts.

Tubo mm. Ø	Código
70	A4504000
75	A4504100
80	A4504200
100	A4504300



Rejilla para tubería

De plástico ABS

Tubo 75 mm Ø.

Medidas: 90 x 90 mm.

Color	Código
Blanco	B3712300
Negro	B3712400



Rejilla para Tubería

Código B3712500

De plástico ABS y color blanco.

Tubo 100 mm. Ø.

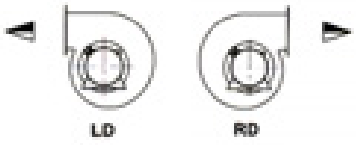
Medidas: 125 x 125 mm.



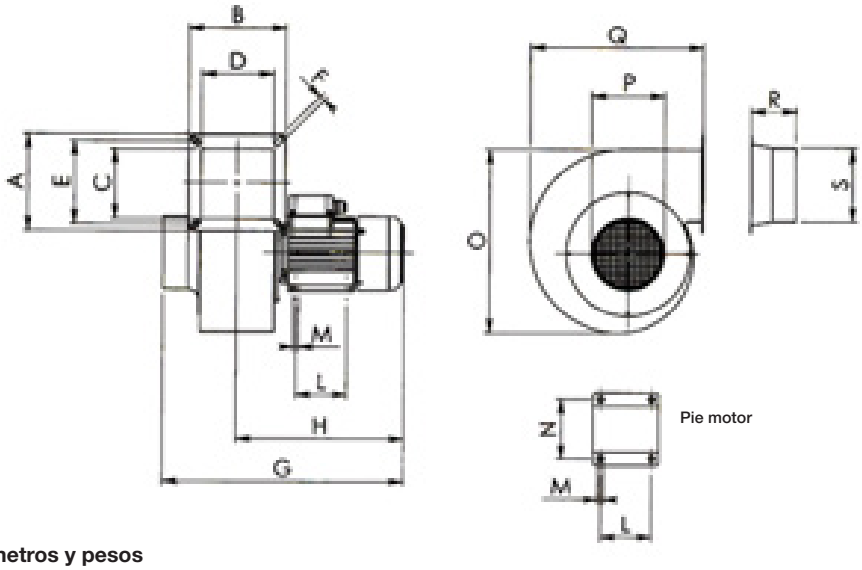


Extractores “BLC”

Extractor centrífugo utilizado en las embarcaciones para la aspiración y ventilación de espacios cerrados, w.c., cocina, sala de maquinas, etc...
Carcasa en acero esmaltado, ventilador en acero.
Motor eléctrico de corriente continua con imanes permamentes 12/24V.
Protección IP23÷44, aislamiento clase F, servicio continuo (S1).
Al hacer el pedido hay que tener en cuenta la dirección de giro del extractor.



Modelo	Voltios	Potencia HP	Potencia Kw	AMP.	RPM	dB	Caudal (m³/min.)	Presión máx. (mm)	Código LD izquierda	Código RD derecha
BLC002	12 V	0,09	0,07	3,2	2800	47	4,5	22	**B4521001**	**B4521002**
BLC002	24 V	0,09	0,07	1,6	2800	47	4,5	22	**B4521101**	**B4521102**
BLC004	12 V	0,15	0,12	6	2500	56	12	35	**B4521201**	**B4521202**
BLC004	24 V	0,15	0,12	3	2500	56	12	35	**B4521301**	**B4521302**
BLC015	12 V	0,35	0,25	24	1400	55	24	34	**B4521401**	**B4521402**
BLC015	24 V	0,35	0,25	12	1400	55	24	34	**B4521501**	**B4521502**
BLC028	12 V	0,4	0,3	26	2800	65	24	64	**B4521601**	**B4521602**
BLC028	24 V	0,4	0,3	14	2800	65	24	64	**B4521701**	**B4521702**
BLC023	12 V	0,75	0,55	30	2000	70	37	64	**B4521801**	**B4521802**
BLC023	24 V	0,75	0,55	22	2000	70	37	64	**B4521901**	**B4521902**



Dimensiones en milímetros y pesos

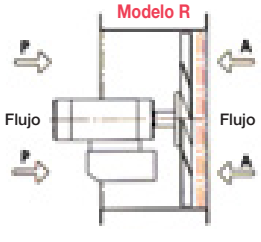
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	Peso kg.
BLC 002	105	110	60	70	90	7	295	210	80	7	100	190	58	168	50	58	3,5
BLC 003	140	140	85	85	110	7	370	255	80	7	100	270	98	225	60	98	5,5
BLC 004	130	155	85	110	110	9	370	255	80	7	100	270	98	225	75	98	6
BLC 028	160	160	110	110	135	9	390	270	90	8	112	322	118	273	75	98÷118	10
BLC 015	190	190	140	140	135	9	415	275	90	8	112	405	148	338	75	148	14
BLC 023	215	215	160	160	192	2XN°8	530	340	90	8	112	420	200	340	150	160	18
BLC 025	255	255	200	200	232	2XN°8	570	370	90	8	112	510	250	420	150	200	23



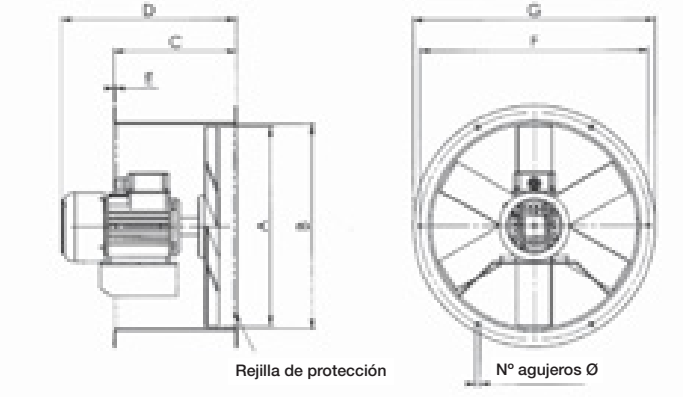
Extractores bidireccionales “VE”

Extractor helicoidal bidireccional (extractor - ventilador) utilizado en las embarcaciones para la aspiración y ventilación de espacios cerrados, w.c., cocina, sala de maquinas, etc...
Carcasa en acero esmaltado, aspas en polipropileno. Motor eléctrico de corriente continua 12/24V con imanes permanentes.
Protección IP23÷44, aislamiento clase F, servicio continuo (S1).
Motor eléctrico de inducción a corriente alterna 230V monofase (M), 50 Hz, protección IP44÷55, aislamiento clase F, servicio continuo (S1).

Modelo	Voltaje	Potencia HP	Potencia Kw	AMP.	RPM	dB	Caudal (m³/min.)	Presión máx. (mm.)	Código
VE 25R	12 V	0,4	0,3	17	2500	68	37	19	**B4522112**
VE 25R	24 V	0,4	0,3	9	2500	68	37	19	**B4522124**
VE 30R	12 V	0,2	0,15	10	1400	60	42	10	**B4522212**
VE 30R	24 V	0,2	0,15	5	1400	60	42	10	**B4522224**
VE 30/2R	24 V	0,5	0,37	14	2000	68	75	22	**B4522324**
VE 30/2R	230M	0,75	0,55	4	2800	74	80	35	**B4522300**
VE 35R	12 V	0,2	0,15	12	1400	60	62	16	**B4522412**
VE 35R	24 V	0,2	0,15	6	1400	60	62	16	**B4522424**
VE 35R	230M	0,25	0,18	1,8	1400	60	62	16	**B4522400**
VE 35/2R	24 V	0,5	0,37	16	2000	70	96	22	**B4522524**
VE 35/2R	230M	1,5	1,1	7,2	2800	72	100	60	**B4522500**
VE 40R	12 V	0,35	0,26	14	1400	65	70	20	**B4522612**
VE 40R	24 V	0,35	0,26	7	1400	65	70	20	**B4522624**
VE 40R	230M	0,25	0,18	1,8	1400	65	70	20	**B4522600**
VE 40/2R	24 V	0,75	0,55	20	2000	72	130	24	**B4522724**
VE 40/2R	230M	1,5	1,1	7,2	2800	78	135	70	**B4522700**
VE 45R	24 V	0,35	0,26	9	1400	68	108	20	**B4522824**
VE 45R	230M	0,35	0,26	2,6	1400	68	108	20	**B4522800**
VE 45/2R	24 V	0,8	0,6	28	2000	78	145	28	**B4522924**
VE 45/2R	230M	2	1,5	9,6	2800	82	175	74	**B4522900**



Modelo R: Bidireccional



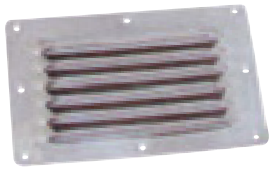
Rejilla de protección

Nº agujeros Ø

Dimensiones en milímetros y pesos

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	Peso kg.
BLC 002	105	110	60	70	90	7	295	210	80	7	100	190	58	168	50	58	3,5
BLC 003	140	140	85	85	110	7	370	255	80	7	100	270	98	225	60	98	5,5
BLC 004	130	155	85	110	110	9	370	255	80	7	100	270	98	225	75	98	6
BLC 028	160	160	110	110	135	9	390	270	90	8	112	322	118	273	75	98÷118	10
BLC 015	190	190	140	140	135	9	415	275	90	8	112	405	148	338	75	148	14
BLC 023	215	215	160	160	192	2XNº8	530	340	90	8	112	420	200	340	150	160	18
BLC 025	255	255	200	200	232	2XNº8	570	370	90	8	112	510	250	420	150	200	23

Rejillas de ventilación - Ventiladores



Rejilla ventilación

De acero inoxidable.

Medidas mm.	Código
67 x 127	A4502100
115 x 127	A4502200



Rejilla ventilación

Código B4503000

De acero inoxidable.
Medidas: 122 x 228 mm.



Rejilla

De acero inoxidable.

Med. Ø mm.	Código
100	B4501100
125	B4501200



Rejilla con cierre

De acero inoxidable.

Med. Ø mm.	Código
100	B4502100
125	B4502200



Ventilador-Pasacables

De acero inoxidable.

Largo mm.	Ancho mm.	Alto mm.	Código
40	43	12	A4512100
57	57	15	A4512200
96	89	18	A4512300



Ventilador

Código A4511200

De acero inoxidable.

Largo mm	Ancho mm	Alto mm
190	170	72



Ventilador pasivo

Código A4506000

De acero inoxidable y plástico transparente.

Medidas Ø mm.	Agujero Ø mm.
200	103



Ventilador

Aspas de plástico, con protector.

Equipado con rótulas que le permiten colocarlo en cualquier posición, aún después de instalarlo fijo. Dispone de mando para un giro automático de 90º. Su motor con 2.500 r.p.m. así como el diseño de sus aspas le proporcionan un gran caudal con un mínimo consumo de batería.

Volt.	Amp.	Alto mm.	Peso kgs.	Código
12	1,4	230	0,900	B4512100
24	0,7	230	0,900	B4512200



Ventilador orientable en latón

Med.: 215 x 120 mm. Paso aire 56 mm. Ø.

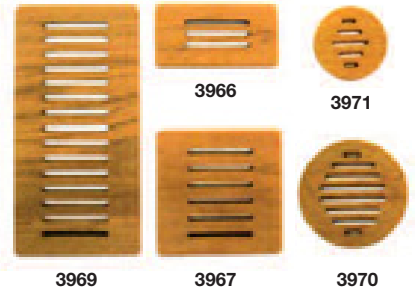
Ref. ARC 4876
Latón pulido
Código B5549700
Ref. ARC 4879
Latón cromado
Código B5549701



Puertas de persiana con marco

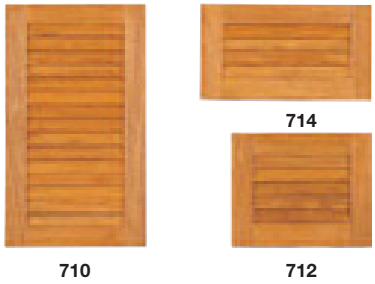
Medidas exteriores del marco.

Medidas cms.	Ref. ARC	Código
30,5 x 30,5	**720**	**B5531900**
38 x 38	**722**	**B5531600**
38 x 50,5	**724**	**B5531700**
38 x 61	**726**	**B5531800**



Rejilla

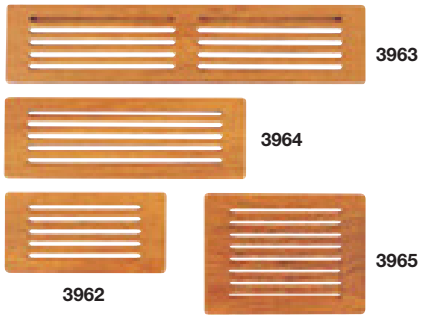
Medidas cms.	Ref. ARC	Código
12,5 x 6,5	**3966**	**B5560000**
12,5 x 12,5	**3967**	**B5560600**
12,5 x 25	**3969**	**B5560700**
10 Ø	**3970**	**B5560800**
15 Ø	**3971**	**B5560900**



Rejilla de persiana

Para insertar en puertas existentes y mamparos para permitir ventilación.

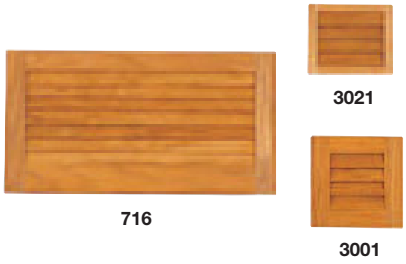
Medidas cms.	Ref. ARC	Código
23 x 41	**710**	**B5529200**
23 x 19	**712**	**B5529100**
28 x 16	**714**	**B5560100**



Rejilla de persiana

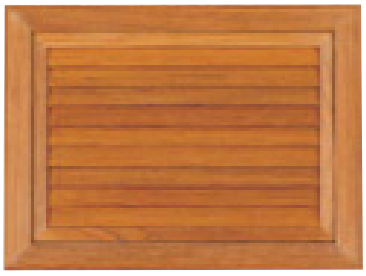
Para usar bajo neveras, etc...

Medidas cms.	Ref. ARC	Código
44,5 x 10	**3963**	**B5560200**
30 x 10	**3964**	**B5560400**
20 x 10	**3962**	**B5560300**
20 x 15	**3965**	**B5560500**



Insertos de persiana

Medidas cms.	Ref. ARC	Código
45 x 24	**716**	**B5529000**
14 x 11,5	**3021**	**B5529300**
15 x 15	**3001**	**B5529400**



Rejilla para aire acondicionado

Ref. ARC 3006

Código B5529500

Con marco, bisagras y cierre.
Medidas: 39,7 x 29,7 cms.



Respiradero para sala de maquinas

Ref. ARC 872

Código B5554500

Medidas: 35 x 12,8 cms.

Componentes para puertas de persianas

Para construir con facilidad cualquier tamaño de puerta de persiana que necesite. Las molduras laterales van a pares con ranuras y cortadas para las tablillas, las partes inferior y superior se fijan con clavijas, y las tablillas se cortan a partir de perfiles terminados.

Ref. ARC 3228

Código B5554100

Par Molduras laterales.
Medidas: 121 x 4,5 x 2,2 cms.

Ref. ARC 3229

Código B5554200

Perfil de tablilla 121 cms. L



Cálculo del número de perfiles 3229

Necesarios para las molduras **3228** altura de la puerta menos 9 cms. dividido por 2,5 = número de agujeros útiles en las molduras laterales. El ancho de la puerta menos 7 cms. es la longitud de la tablilla.

Ref. ARC 3230

Código B5554300

Extremos 121 x 4,5 x 2,2 cms.

Clavijas para fijar extremos

Ref. ARC 3231

Código B5554400

Paquetes de 8.

MARSAL

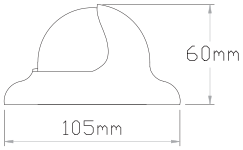
Compases

Compás de superficie para pequeñas embarcaciones, vela ligera o neumáticas

65 mm Ø rosa.
Iluminación 12 / 24 V.







Color	Código
Negro	A2705200
Blanco	A2705201

Compás sobre estribo para embarcaciones a motor o vela

85 mm Ø rosa.
Iluminación 12 / 24 V.

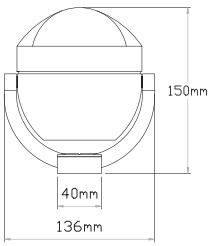


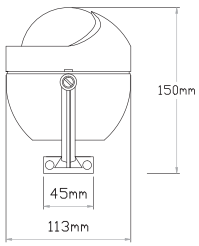












Color	Rosa	Código
Negro	Negra plana	A2706704
Negro	Negra cónica	A2707500
Blanco	Negra plana	A2706402
Blanco	Azul plana	A2706705
Blanco	Negra conica	A2706501

Compás empotrable para embarcaciones a motor o vela

85 mm Ø rosa.
Iluminación 12 / 24 V.



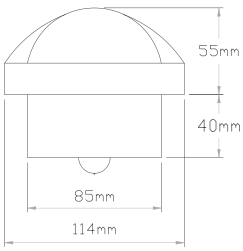








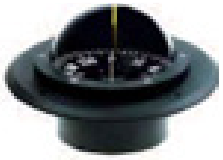


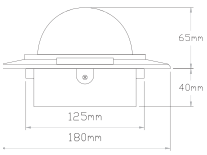


Color	Rosa	Código
Negro	Negra plana	A2706700
Blanco	Azul plana	A2706701
Blanco	Negra plana	A2706702
Negro	Táctica	A2706703
Negro	Negra cónica	A2706400
Blanco	Negra cónica	A2706401

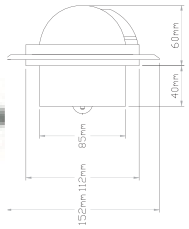
Compás empotrable para embarcacionesa motor o vela

Iluminación 12 / 24 V.
Con tapa.









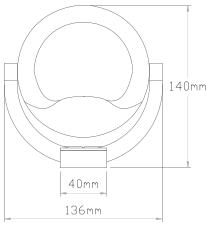
Color	Rosa	Código
Negro	Ø 85 mm.	A2705900
Negro	Ø 100 mm.	A2706000

Compás sobre estribo para embarcaciones a motor o vela

85 mm Ø rosa.
Iluminación 12 / 24 V.









Montaje lateral



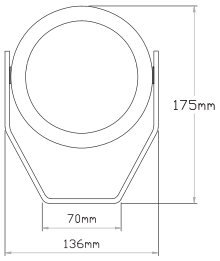
Montaje techo

Color	Código
Negro	A2706100
Blanco	A2706101

Compás sobre estribo y techo para embarcaciones a motor o vela

100 mm Ø rosa.
Iluminación 12 / 24 V.





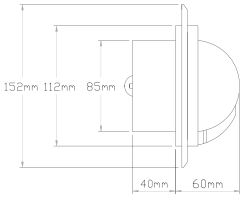
Color	Código
Negro	A2707300

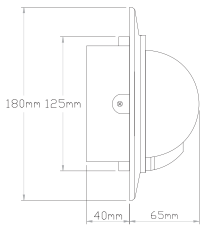
Compás mamparo para embarcaciones a vela

Iluminación 12 / 24 V.
Con tapa.









Color	Rosa	Código
Negro	Ø 85 mm.	A2706200
Negro	Ø 100 mm.	A2706900

XXXXXXXXX

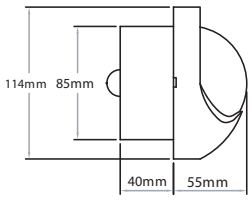
Compás mamparo para embarcaciones a vela

85 mm Ø rosa.

Iluminación 12 / 24 V.







Color	Código
Negro	A2706800
Blanco	A2706801

Compás empotrable para embarcaciones a motor o vela

100 mm Ø rosa.

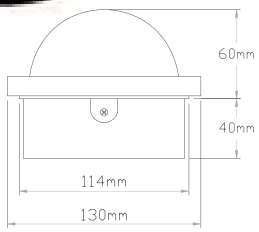
Iluminación 12 / 24 V.

Con carátula antireflejos.









Color	Rosa	Código
Negro	Negra plana	A2706300
Blanco	Azul plana	A2706301
Negro	Negra cónica	A2707600

Compás pedestal para embarcaciones a motor o vela

100 mm Ø rosa.

Iluminación 12 / 24 V.

Sistema compensación incluido.

Con carátula antireflejos.

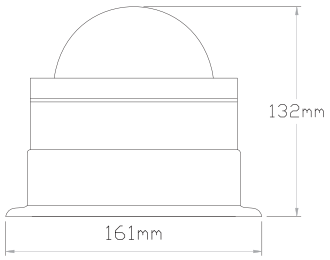












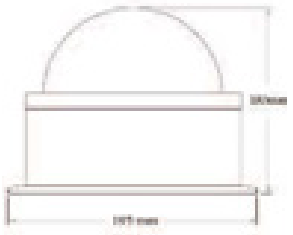
Color	Rosa	Código
Negro	Negra plana	A2707100
Blanco	Negra plana	A2707101
Blanco	Azul plana	A2707102
Negro	Negra cónica	A2707700
Blanco	Negra cónica	A2707701

Compás pedestal para embarcaciones a motor o vela

140 mm Ø rosa.

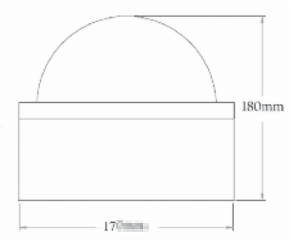
Con tapa incluida y sistema de compensación.
Iluminación 12 / 24 V.





Color	Código
Negro	A2707800
Blanco	A2707801



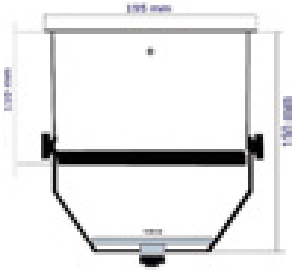


Color	Código
Negro	A2706600
Blanco	A2706601

Compás techo para uso profesional o embarcaciones comerciales

125 mm Ø rosa.

Iluminación 12 / 24 V.

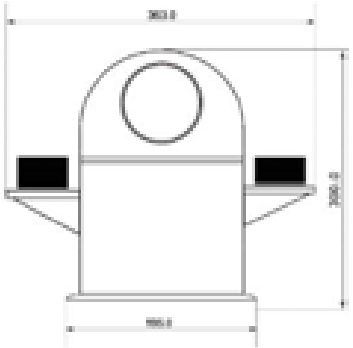



Color	Código
Negro	A2704500

Compás especial para cascos de acero con correctores cuadrantales

140 mm Ø rosa.

Iluminación 12 / 24 V.

Color	Código
Blanco	A2704600

Bombilla recambio bitension 12/24 Vols.

Código A2700100

Compás en caja madera para embarcaciones profesionales

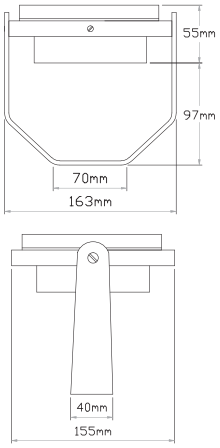




Compás para botes
Código A2702200
Diámetro de la rosa 85 mm.
Con luz auxiliar.
Medidas caja: 155 x 155 x 135 mm.

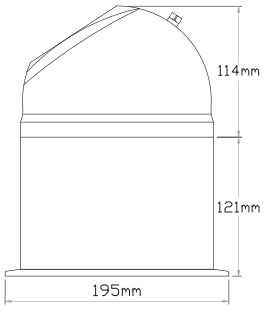
Compás para botes
Código A2702300
Diámetro de la rosa 100 mm.
Medidas caja: 190 x 190 x 130 mm.





Compás sobre estribo
Código A2705800
Diámetro de la rosa 100 mm.
Aro cardan 360º.
Color negro.





Compás de cubichete
Código A2701000
Especial para botes de rescate y profesionales.
Diámetro de la rosa: 100 mm.
Aro cardan 360º.
Con luz auxiliar.

Compás clase A en caja madera para embarcaciones profesionales
125 mm Ø rosa.
Graduación grado a grado con cuadrantes.



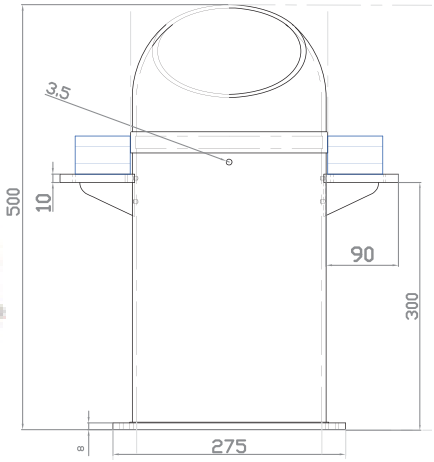


Compás
Código A2702400
Medidas caja: 245 x 245 x 135 mm.

Compás sobre estribo
Código A2705700
Medidas: 200 x 230 mm.
Base: 140 mm.

Compás magnetico de reflexión para embarcaciones profesionales superiores a 20 metros. Especialmente recomendado para cascos de acero o aluminio





Compás magnético de reflexión
Código A2704200
Compuesto de: **Bitácora**
Periscopio
Compás magnético
Caja de conexiones
Funda de protección
Preparado para instalación de sensor NMEA0183 TMC.
Sistema de compensación B+C incorporado.
Bitácora de ABS de alta resistencia.
Iluminación principal y de emergencia.
Compuesta



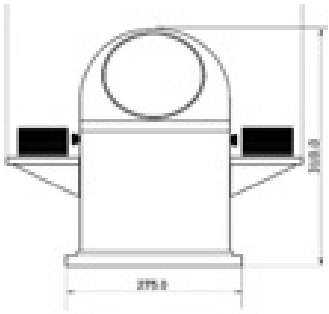
Periscopio de reflexión
Código A2704300
Excelente visibilidad.
Posibilidad de adaptar la longitud del periscopio.
Lente antireflejos. Reducido peso.
Medidas: Altura 275 mm. - Diametro 180 mm.



Compás magnético de Clase A
Diámetro de la rosa 125 mm.
con indicación de quartas.
Preparado para instalación de sensor NMEA0183 TMC.



Compás magnético de reflexión
Código A2704100
Fácil instalación.
Peso reducido.
Compás clase A de 125 mm. de rosa.
Rosa graduada grado a grado con quartas.
Bitácora de ABS de alta resistencia.
Correctores quadrantales para cascos de acero.
Funda impermeable de protección incluida.



Accesorios
Pericopio de reflexión
Código A2704300

Taxímetros

Taxímetro de aliadada profesional
125 mm Ø rosa.
Con sistema de cardan contrapesado con graduación de grado a grado.

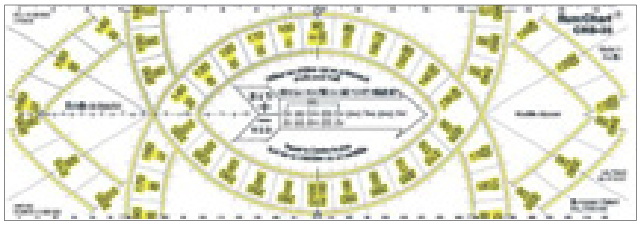


Taxímetro
Código A2705000
Con alidada de aluminio plegable.
Diámetro rosa 125 mm.
Medidas caja: 190 x 190 x 130 mm.



Taxímetro sobre estribo
Código A2705100

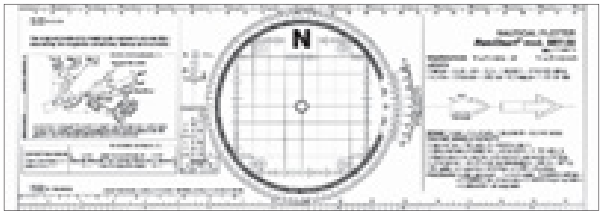
Características de los modelos preferidos por la náutica española, fabricados por **Run:Chart**, líder europeo en transportadores náuticos.



Transportador

Código A3215100

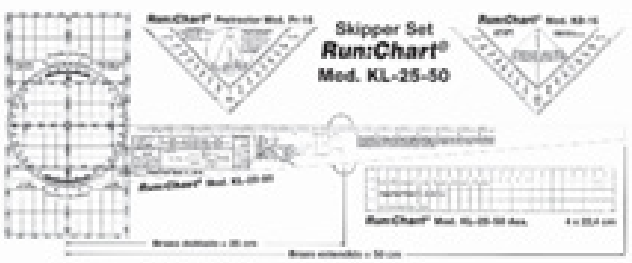
CRS-35: Lo más sencillo para rumbos, demoras y también distancias sobre cartas con escalas normalizadas. Con numerosas equivalencias: millas-km; nudos-km/h-fuerza del viento en la escala Beaufort; etc...
Tipo "Cras" mejorada.
Bicolor. De 40x11 cm. Con funda e instrucciones.



Regla de navegación

Código A3217100

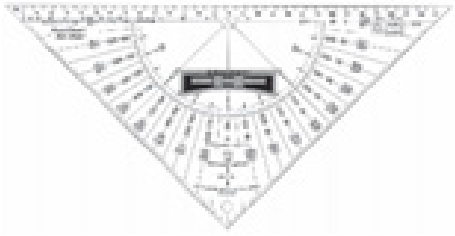
BRT-35: Clásica Bretón con orificios en el círculo para facilitar su giro
Con instrucciones y guia para la conversión de rumbos y demoras.



Kit transportador náutico con brazo

Código A3217200

KI 25-50: Transportador náutico con brazo giratorio extensible.
Lectura simultánea de los rumbos de aguja, verdadero y superficie en la graduación especial para correcciones.
Incluye una regla y dos triángulos auxiliares.
Con funda e instrucciones.



Triángulo náutico

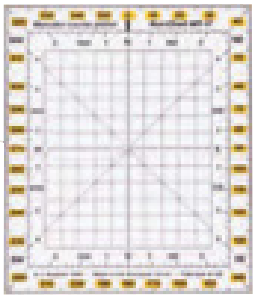
Código A3218000

KD-28-A1. Bicolor, permite medir rumbos sin traslación paralela de la hipotenusa, con punto central dentro.
Grosor 3 mm, hipotenusa de 28 cm.
Con funda e instrucciones.

Triángulo náutico

Código A3218100

KD-35-A1. Igual al modelo anterior pero con hipotenusa de 35 cm.
Con funda e instrucciones.



Transportadores 165 x 140

Metacrilato, grosor 2 mm.

Con funda

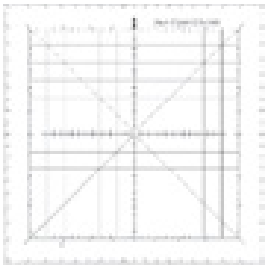
Código A3219000

Bicolor, con graduación 0 - 360º y cuadrantales.

Se entrega con hilo e instrucciones.

Código A3219100

Igual al modelo anterior, de un solo color y sin hilo.

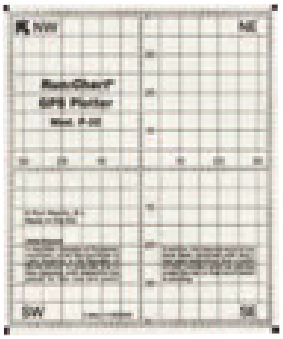


Transportadores 140 x 140

Código A3219300

Metacrilato 2mm. con funda.

Graduacion 0 - 360º, con cuadrantales y rosa de los vientos.



GPS-Plotter “Run Chart”

Código A3214000

Para situar su posición en la carta náutica sin necesidad de compás de dibujo o compás de puntas.

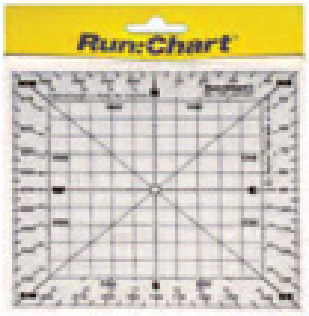




Kit de cartografía Modelo Skipperset “Run Chart”

Código A3216000

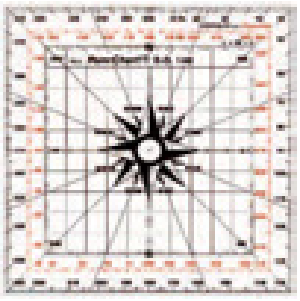
Compuesto:
Transportador 144 x 144 mm.
Cartabón
Compás dibujo
Carta náutica del estrecho (tipo examen) a color
Lápiz y goma



Transportador “Run Chart”

Modelo especial para enseñanza con cuadrantales y rosa de los vientos.
Flexible con funda.
Grosor: 0,7 mm.

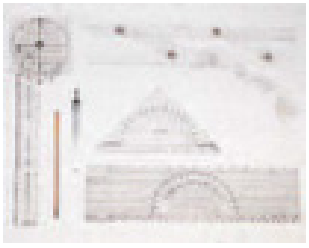
Medidas mm.	Código
144 x 144	A3215200
165 x 140	A3215300



Transportador Tipo “Douglas” “Run Chart”

Código A3215400

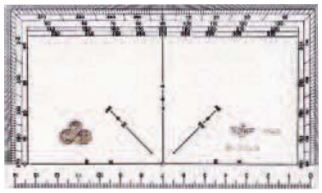
Bicolor, con las graduaciones de opuestos y rosa de los vientos.
Medidas: 144 x 144 mm.



Kit de cartografia

Código B3205000

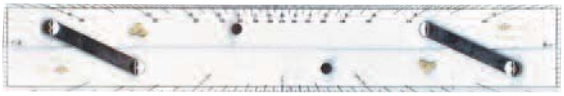
Selección de instrumentos de navegación para crucero o regata.
Compuesto de: Trazador de rumbos, triángulo, reglas paralelas, lápiz, compás profesional, medidor de distancias a escala y estuche de plástico de 146 x 413 mm.
Incluye folleto explicativo.



Transportador rectangular

De material plástico.

Medidas mm.	Código
150 x 80	A3206100
200 x 112	A3206200



Reglas paralelas

Código A3202000

De material plástico con articulaciones de latón cromado.
Largo: 460 mm.



Regla graduada

Código A3203000

De material plástico.
Base: 400 mm.



Lupa

Código A3211000

Aro de latón cromado y mango de plástico negro.
Interior: 100 mm. Ø.
Largo: 225 mm.



Compas de puntas

Código B3203000

De latón pulido con puntas de acero.
Modelo “una sola mano”.
Largo: 180 mm.

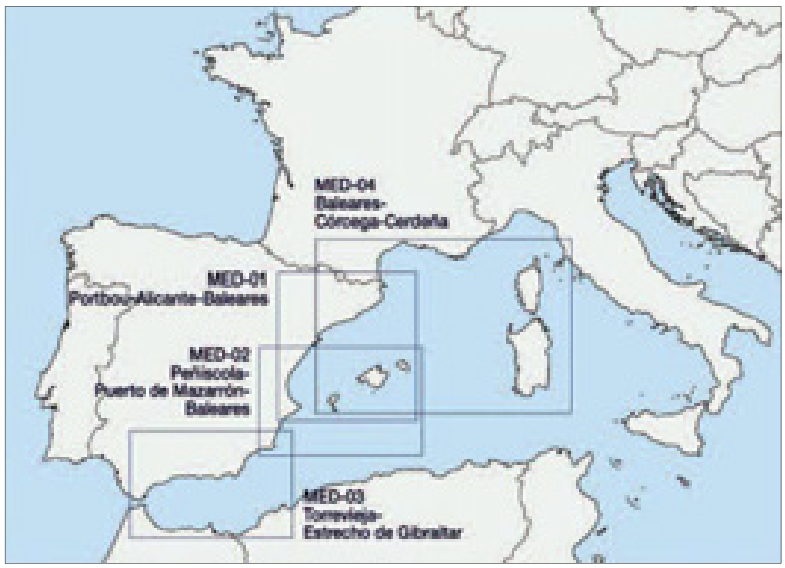


Compas de puntas

Código B3204000

De latón pulido con puntas de acero.
Largo: 153 mm.

MEDITERRANEO



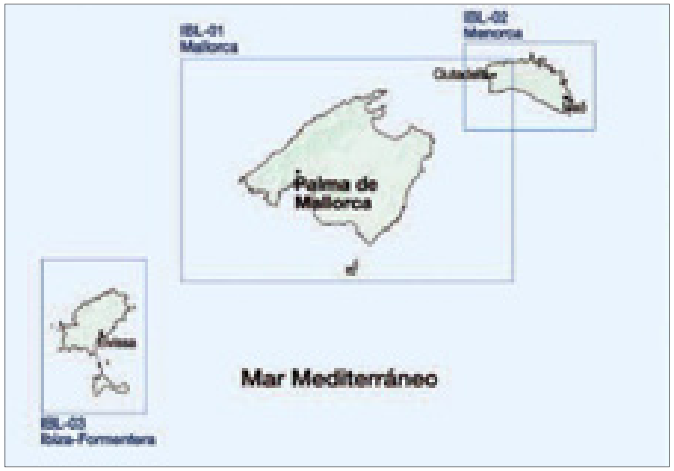


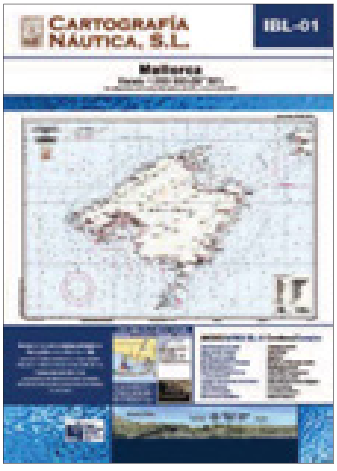
Cartas náuticas en papel resistente al agua

Basadas en las cartas náuticas del Instituto Hidrográfico de la Marina.
Se suministran plegadas (32 x 22,5 cms.) y enfundadas en plástico.
Con la carta se suministra un anexo que contiene información de: **Servicios náuticos, Rosa de los Vientos, Escalas Beaufort y Douglas, Datos GPS (way-points), Luces y Marcas, Código Internacional de Señales, RIPA (extracto), Comunicaciones, Salvamento Marítimo.**

Carta	Escala	Zona	Código
MED-01	1:600.000	Portbou - Alicante - Baleares	A3245100
MED-02	1:600.000	Peñíscola - Puerto de Mazarrón - Baleares	A3245200
MED-03	1:600.000	Torrevieja - Estrecho de Gibraltar	A3245300

BALEARES





Cartas náuticas en papel resistente al agua

Basadas en las cartas náuticas del Instituto Hidrográfico de la Marina.
Se suministran plegadas (32 x 22,5 cms.) y enfundadas en plástico.
Con la carta se suministra un anexo que contiene información de: **Aproximaciones (aproches), Portulanos de la Zona, Rosa de los Vientos, Perfiles de la costa, Escalas Beaufort y Douglas, Servicios náuticos, Datos GPS (way-points), Luces y Marcas, Código Internacional de Señales, RIPA (extracto), Comunicaciones, Salvamento Marítimo.**

Carta	Escala	Zona	Código
IBL-01	1:200.000	Mallorca	A3252100
IBL-02	1:75.000	Menorca	A3252200
IBL-03	1:90.000	Ibiza-Formentera	A3252300

CATALUNYA





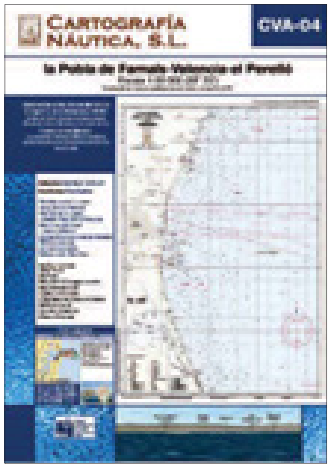
Cartas náuticas en papel resistente al agua

Basadas en las cartas náuticas del Instituto Hidrográfico de la Marina.
Se suministran plegadas (32 x 22,5 cms.) y enfundadas en plástico.
Con la carta se suministra un anexo que contiene información de: **Portulanos de la Zona, Rosa de los Vientos, Perfiles de la costa, Escalas Beaufort y Douglas, Servicios náuticos, Datos GPS (way-points), Luces y Marcas, Código Internacional de Señales, RIPA (extracto), Comunicaciones, Salvamento Marítimo.**

Carta	Escala	Zona	Código
CAT-01	1:50.000	Portbou-L'Estartit	A3251100
CAT-02	1:50.000	L'Escala-Sant Feliu de Guíxols	A3251200
CAT-03	1:50.000	Lloret de Mar-Sant Andreu de Llavaneres	A3251300
CAT-04	1:50.000	Sant Andreu de Llavaneres-Barcelona	A3251400
CAT-05	1:50.000	Barcelona-Vilanova i La Geltrú	A3251500
CAT-06	1:50.000	Cubelles-Tarragona	A3251600
CAT-07	1:50.000	Tarragona-L'Ametlla de Mar	A3251700
CAT-08	1:70.000	L'Ametlla de Mar-Les Cases d'Alcanar	A3251800

COMUNIDAD VALENCIANA





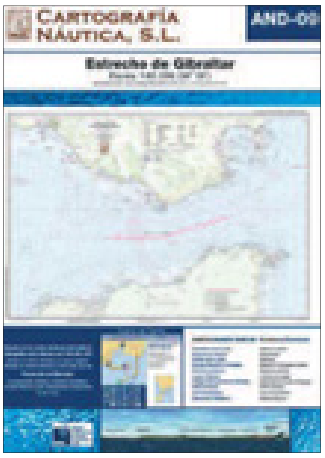
Cartas náuticas en papel resistente al agua

Basadas en las cartas náuticas del Instituto Hidrográfico de la Marina.
Se suministran plegadas (32 x 22,5 cms.) y enfundadas en plástico.
Con la carta se suministra un anexo que contiene información de: **Portulanos de la Zona, Rosa de los Vientos, Perfiles de la costa, Escalas Beaufort y Douglas, Servicios náuticos, Datos GPS (way-points), Luces y Marcas, Código Internacional de Señales, RIPA (extracto), Comunicaciones, Salvamento Marítimo.**

Carta	Escala	Zona	Código
CVA-04	1:50.000	La Pobla de Farnals-Valencia-El Perelló	A3253400
CVA-06	1:70.000	Oliva-Altea	A3253600
CVA-07	1:50.000	Altea-Cap de l'Horta	A3253700
CVA-08	1:50.000	Cap de l'Horta-Santa Pola	A3253800
CVA-09	1:50.000	Santa Pola-Torre de la horadada	A3253900

ANDALUCIA



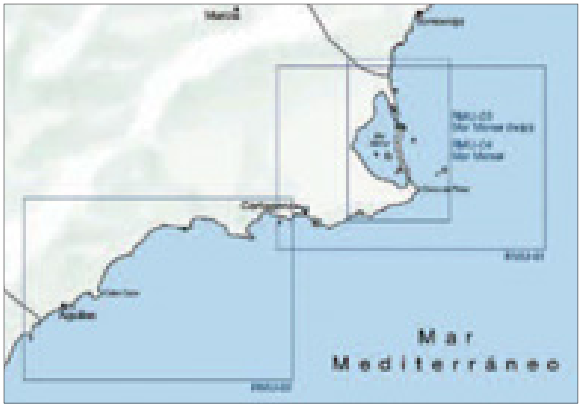


Cartas náuticas en papel resistente al agua

Basadas en las cartas náuticas del Instituto Hidrográfico de la Marina.
Se suministran plegadas (32 x 22,5 cms.) y enfundadas en plástico.
Con la carta se suministra un anexo que contiene información de: **Portulanos de la Zona, Rosa de los Vientos, Perfiles de la costa, Escalas Beaufort y Douglas, Servicios náuticos, Datos GPS (way-points), Luces y Marcas, Código Internacional de Señales, RIPA (extracto), Comunicaciones, Salvamento Marítimo.**

Carta	Escala	Zona	Código
AND-02	1:70.000	Carboneras-Almeria	A3255200
AND-06	1:50.000	El Candalo-Málaga-Fuengirola	A3255600
AND-07	1:50.000	Fuengirola-Punta de Baños	A3255700
AND-08	1:50.000	Estepona-Punta Europa	A3255800
AND-10	1:50.000	Punta Camarinal-Conil	A3256000
AND-11	1:50.000	Conil-Cádiz-Rota	A3256100

REGION DE MURCIA



Cartas náuticas en papel resistente al agua

Basadas en las cartas náuticas del Instituto Hidrográfico de la Marina.
Se suministran plegadas (32 x 22,5 cms.) y enfundadas en plástico.
Con la carta se suministra un anexo que contiene información de: **Portulanos de la Zona, Rosa de los Vientos, Perfiles de la costa, Escalas Beaufort y Douglas, Servicios náuticos, Datos GPS (way-points), Luces y Marcas, Código Internacional de Señales, RIPA (extracto), Comunicaciones, Salvamento Marítimo.**

Carta	Escala	Zona	Código
RMU-04	1:40.000	Mar Menor	A3254400

GALICIA



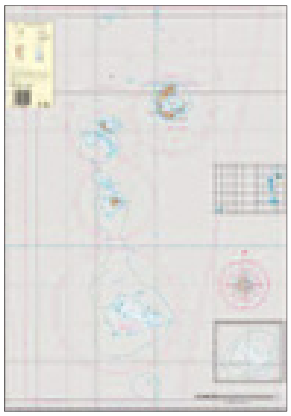
Cartas náuticas en papel resistente al agua

Basadas en las cartas náuticas del Instituto Hidrográfico de la Marina.
Se suministran plegadas (32 x 22,5 cms.) y enfundadas en plástico.
Con la carta se suministra un anexo que contiene información de: **Portulanos de la Zona, Rosa de los Vientos, Perfiles de la costa, Escalas Beaufort y Douglas, Servicios náuticos, Datos GPS (way-points), Luces y Marcas, Código Internacional de Señales, RIPA (extracto), Comunicaciones, Salvamento Marítimo.**

Carta	Escala	Zona	Código
GAL-01	1:35.000	Rias de Ferrol-Betanzos-A Coruña	A3257100
GAL-02	1:30.000	Rias de Muros-Noia	A3257200
GAL-03	1:50.000	Ria de Arousa	A3257300
GAL-05	1:35.000	Ria de Vigo	A3257500

Cartas náuticas

Sin plegar. Formato: 50 x 70 cms. Soporte resistente al agua.



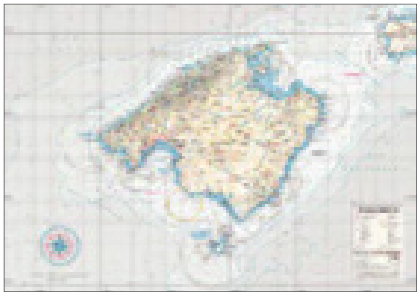
Carta náutica
Código A3208700
Illes Columbretes.
Escala: 1:15.000



Carta náutica
Código A3209000
Eivissa i Formentera.
Escala: 1:106.000



Carta náutica
Código A3208600
Montgrí - Illes Medes.
Escala: 1:30.000



Carta náutica
Código A3208800
Mallorca.
Escala: 1:275.000



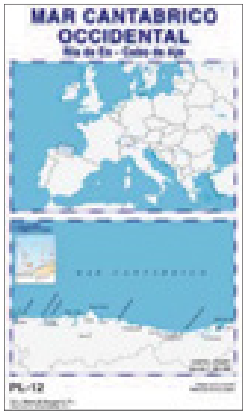
Carta náutica
Código A3208900
Menorca.
Escala: 1:106.000

Formato desplegado: 70 x 100 cms.
Formato plegado: 20 x 34 cms.
Con planos de todos los puertos.



Carta náutica "PL-11
Cód. A3231100
Rías Altas.
Ría de Muros e Noia - Ría do Eo.
Escala: 1:300.000
Planos de todos los puertos.
Ampliaciones de las zonas más importantes.
Listado de puertos con su waypoint.

Amplicaciones de las reservas marinas.
Soporte resistente al agua.
Enfundado en plástico.



Carta náutica "PL-12"
Cód. A3231200
Mar Cantábrico Occidental.
Ría de Eo - Cabo de Ajo.
Escala: 1:300.000
Planos de todos los puertos.
Listado de puertos con su waypoint.

Sextantes



Sextante “MARK-3”

Código B6408000

De plástico de gran resistencia.

Es el resultado de la experiencia acumulada en la fabricación de instrumentos de precisión durante muchos años.
Utilizado por profesionales marinos, navegantes deportivos y escuelas de navegación. La escala está señalizada en 2” de arco. Con estuche.



Sextante “MARK-15”

Código B6407000

Moldeado en plástico de alta resistencia a la corrosión marina.

De fácil manejo. Espejos ajustables con el nuevo sistema de cristal traslúcido, resistente a los golpes. El espejo de horizonte es plateado ligeramente y no precisa un ajuste especial.
Con estuche.



Sextante “MARK-25”

Código B6402000

De material plástico estable y resistente.

Equipado con un sistema de espejos para conseguir una visión mas sencilla y fiable incluso con poca luz.
Iluminado por un sistema LED de gran rendimiento.

Anemómetros



Anemómetro digital “XPLORER-1”

De mano, con hélice especialmente protegida. Ideal para vela ligera, surf, aventura, etc. Respuesta instantánea.
Cuadro mediciones: Km./h., MPH, nudos, M/S.
Medición de 0 a 150 Km./h.
Dos mediciones por segundo.
Pantalla iluminada.

Medidas mm	Peso g.	Precisión	Código
41 x 93 x 17	50	±3%	A2802000



Anemómetro digital “XPLORER-3”

De mano. Pantalla iluminada.
Termómetro y compas. Resolución 1º.
Cuadro mediciones: Km/h, m/s, Km/h, MPH M/S FPS y nudos.
Medición de 0-150 Km/h.
Dos mediciones por segundo.
Temperatura Cº y F – 50º C a + 100º C.

Medidas mm	Peso g.	Precisión	Código
41 x 93 x 17	50	±3%	A2802100



Anemómetro digital “EOLE”

Anemómetro de gran calidad y diseño ergonómico.
Resistente al agua. Flotante.
Pantalla retroiluminada y tapa de protección para la hélice.
Con base de aluminio para ajustarlo a un trípode.
Calibración oficial suiza.
Utilizable para temperaturas desde -20ºC hasta +70ºC y vientos de 2 a 150Km/h.
Cinco escalas de medición: Km/h, m/s, nudos, mph, fps y promedio.
Medición del viento: Actual, media (de 3 segundos a 24 horas) y máxima.
Alimentación con 2 pilas AA.

Medidas mm	Peso g.	Precisión	Código
Ø 65 x 155	235	±3%	A2802200



Anemómetro digital “METEOS”

Anemómetro-termómetro ideal para cualquier actividad deportiva y meteorológica. Calibración oficial suiza.
Diseño ergonómico. Resistente al agua. Flotante.
Pantalla retroiluminada y tapa de protección para la hélice.
Con base de aluminio para ajustarlo a un trípode.
Utilizable para temperaturas desde -20ºC hasta +70ºC y vientos de 2 a 150Km/h.
Cinco escalas de medición: Km/h, m/s, nudos, mph, fps y promedio.
Medidor de temperatura mínima, media y máxima y calculador de la sensación térmica.
Medición del viento: Actual, media (de 3 segundos a 24 horas) y máxima.
Alimentación con 2 pilas AA.

Medidas mm	Peso g.	Precisión	Código
Ø 65 x 155	235	±3%	A2802300

Prismáticos



Prismático
Código B6404100
De 8 x 40.
Forrado de goma con estuche.

Aumentos:	8x
Diámetro objetivo:	40 mm.
Ángulo visión:	6,6º
Peso:	820 grs



Prismático
Código B6404200
De 7 x 50.
Forrado de goma con estuche.

Aumentos:	7x
Diámetro objetivo:	50 mm.
Ángulo visión:	6,3º
Prisma:	Bak-4
Peso:	830 grs



Prismático “Infocus”
Código B6410200
De 7 x 50.
Forrado de goma con estuche.

Aumentos:	7x
Diámetro objetivo:	50 mm.
Ángulo visión:	6,2º
Prisma:	Porro K9
Peso:	750 grs



Prismático con compás
Código B6410500
De 7 x 50.
Con compás de marcaciones e iluminación. Estanco. Flota.
Forrado de caucho antichoque. Con estuche.

Aumentos:	7x
Diámetro objetivo:	50 mm.
Ángulo visión:	7,1º
Prisma:	Porro K9
Peso:	1,035 grs

Relojes, barómetros, termómetros y higrómetros MINOR 72 y ATLANTIC 95



Reloj dorado

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3025100
70	95	A3030100



Barómetro dorado

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3025200
70	95	A3030200



Termómetro dorado

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3025300
70	95	A3030300



Higrómetro dorado

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3025400
70	95	A3030400



Reloj cromado

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3025500
70	95	A3030500



Barómetro cromado

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3025600
70	95	A3030600



Termómetro cromado

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3025700
70	95	A3030700



Higrómetro cromado

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3025800
70	95	A3030800



Reloj negro

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3025900
70	95	A3030900



Barómetro negro

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3026000
70	95	A3031000



Termómetro negro

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3026100
70	95	A3031100



Higrómetro negro

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3026200
70	95	A3031200



Reloj cromado

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3026300



Barómetro cromado

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3026400



Termómetro cromado

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3026500



Higrómetro cromado

Esfera Ø mm	Base mm	Código
50	72	A3026600

Relojes y barómetros PACIFIC 120



***Reloj dorado**
Código A3032100
Ø esfera: 95 mm
Ø base: 120 mm
Alto: 35 mm



***Reloj cromado**
Código A3032300
Ø esfera: 95 mm
Ø base: 120 mm
Alto: 35 mm



***Reloj negro**
Código A3032500
Ø esfera: 95 mm
Ø base: 120 mm
Alto: 35 mm

***Los relojes se pueden suministrar con o sin zona de silencio**



Barómetro dorado
Código A3032200
Ø esfera: 95 mm
Ø base: 120 mm
Alto: 35 mm



Barómetro cromado
Código A3032400
Ø esfera: 95 mm
Ø base: 120 mm
Alto: 35 mm



Barómetro negro
Código A3032600
Ø esfera: 95 mm
Ø base: 120 mm
Alto: 35 mm

Reloj y estaciones meteorológicas ADRIATIC 200



Estación meteorológica dorada
Código A3017000
Ø esfera: 160 mm
Ø base: 200 mm
Alto: 50 mm



Estación meteorológica negra
Código A3017300
Ø esfera: 160 mm
Ø base: 200 mm
Alto: 50 mm



Reloj dorado
Código A3017400
Ø esfera: 160 mm
Ø base: 200 mm
Alto: 50 mm

Relojes, barómetros y termómetros MEDITERRANEAN 220

Caja de latón



***Reloj dorado**

Código A3021100

Mecanismo de cuarzo.

Ø esfera: 150 mm
Ø base: 220 mm
Alto: 85 mm



Barómetro-Termómetro dorado

Código A3021300

Ø esfera: 150 mm
Ø base: 220 mm
Alto: 85 mm



***Reloj cromado**

Código A3021200

Mecanismo de cuarzo.

Ø esfera: 150 mm
Ø base: 220 mm
Alto: 85 mm



Barómetro-Termómetro cromado

Código A3021400

Ø esfera: 150 mm
Ø base: 220 mm
Alto: 85 mm

***Los relojes se pueden suministrar con o sin zonas de silencio**

Reloj, barómetro, termómetro y higrómetro BALTIC 110

Instrumentos meteorológicos de alta resistencia.
En poliamida para exterior e interior.



Reloj

Código A3022000

Ø esfera: 100 mm
Ø base: 110 mm
Alto: 40 mm



Barómetro

Código A3022100

Ø esfera: 100 mm
Ø base: 110 mm
Alto: 40 mm



Termómetro

Código A3022200

Ø esfera: 100 mm
Ø base: 110 mm
Alto: 40 mm



Higrómetro

Código A3022300

Ø esfera: 100 mm
Ø base: 110 mm
Alto: 40 mm

Reloj, barómetro, termómetro y higrómetro MINOR 72



Reloj sobremesa

Código A3026700

Ø esfera: 51 mm
Ø base: 61 mm
Alto: 59 mm



Barómetro sobremesa

Código A3026800

Ø esfera: 51 mm
Ø base: 61 mm
Alto: 59 mm



Termómetro sobremesa

Código A3026900

Ø esfera: 51 mm
Ø base: 61 mm
Alto: 59 mm



Higrómetro sobremesa

Código A3027000

Ø esfera: 51 mm
Ø base: 61 mm
Alto: 59 mm



Reloj clásico

Código A3016300

Montado en una caja de madera barnizada con cantoneras.

Medidas: 200 x 200 x 105 mm.



Estación meteorológica

Código A3017100

Con plafón de madera.

De latón con baño de oro.

Maquinaria regulada por radio con señal DCF.

Compuesta de reloj, barómetro, termómetro e higrómetro.

Medidas: Reloj base Ø 200 mm. - Esfera Ø 160 mm. - Alto 50 mm.

Plafón: 270 x 250 mm.



Cronómetro

Código A3016000

Caja de madera barnizada.

Tapa con cristal.

Controlado por señal DCF del Centro Europeo del Tiempo, restableciendo automáticamente la hora.

Medidas: 192 x 192 x 85 mm.



Cronómetro

Código A3016100

Caja de madera barnizada.

Con doble tapa.

Mortero de latón con baño de oro, montado sobre un sistema de suspensión cardan. Controlado por señal DCF del Centro Europeo del Tiempo, restableciendo automáticamente la hora.

Medidas: 193 x 193 x 180 mm.



Estación meteorológica

Código A3019200

De latón con baño de oro.

Compuesta de reloj y termómetro

Medidas: Instrumento base Ø 95 mm.
Esfera Ø 70 mm. - Alto 35 mm.

Plafón: 240 x 130 mm.



Estación meteorológica

Código A3011000

De latón con baño de oro.

Compuesta de reloj y barómetro

Medidas: Instrumento base Ø 118 mm.
Esfera Ø 71 mm. - Alto 24 mm.

Plafón: 290 x 130 mm.



Estación meteorológica

CódigoA3019100

De latón con baño de oro.

Compuesta de barómetro, termómetro e higrómetro.

Medidas: Instrumento base Ø 72 mm.
Esfera Ø 50 mm. - Alto 39 mm.

Plafón: 230 x 85 mm.



Estación meteorológica
Código A3019000
De latón con baño de oro.
Compuesta de barómetro, termómetro e higrómetro.
Medidas: Instrumento base Ø 95 mm.
Esfera Ø 70 mm. - Alto 35 mm.
Plafón: 350 x 130 mm.



Estación meteorológica
Código A3011100
De latón con baño de oro.
Compuesta de barómetro, termómetro e higrómetro.
Medidas: Instrumento base Ø 118 mm.
Esfera Ø 71 mm. - Alto 24 mm.
Plafón: 443 x 185 mm.



Estación meteorológica
Código A3020000
De latón con baño de oro.
Compuesta de reloj, barómetro, termómetro e higrómetro.
Medidas: Instrumento base Ø 95 mm.
Esfera Ø 70 mm. - Alto 35 mm.
Plafón: 240 x 240 mm.



Estación meteorológica
Código A3012000
De latón con baño de oro.
Compuesta de reloj, barómetro, termómetro e higrómetro.
Medidas: Instrumento base Ø 118 mm. - Esfera Ø 71 mm. - Alto 24 mm.
Plafón: 330 x 280 mm.



Estación meteorológica
Código A3019600
De latón con baño de oro.
Compuesta de reloj, barómetro, termómetro e higrómetro.
Medidas: Instrumento base Ø 200 mm. - Esfera Ø 160 mm. - Alto 50 mm.
Plafón: 480 x 230 mm.



Estación meteorológica
Código A3019500
De latón con baño de oro.
Compuesta de barómetro, termómetro e higrómetro.
Medidas: Instrumento base Ø 118 mm. - Esfera Ø 71 mm. - Alto 24 mm.
Plafón: 360 x 160 mm.

Estaciones meteorológicas - Cronómetros - Clinómetros



Estación meteorológica

Para exteriores. Materiales inoxidables.
Compuesta de barómetro, termómetro e higrómetro.
Color negro.

Medidas placa mm.	Instrumentos Ø mm.	Código
240 x 120	72	**A2806500**
330 x 135	95	**A2806600**



Estación meteorológica

Código A2806800
Compuesta de barómetro, higrómetro y termómetro de máxima/mínima.
Color negro.
Medidas: 200 x 160 mm.



Estación meteorológica

Código A2806700
Para exteriores. Materiales inoxidables.
Compuesta de barómetro, termómetro e higrómetro.
Color negro.
Instrumentos : Ø 71 mm
Medidas placa : 405 x 180 mm



Cronómetro

Código A3004000
Contador de bolsillo: Esfera con divisiones de 1/5 de segundo, botones corona de puesta en marcha, parada y retroceso.
Esfera: Ø 45 mm.



Clinómetro dorado

Código A0280800
De latón y baño de oro.
Esfera: 95 mm.
Base: 120 mm.
Alto: 35 mm.



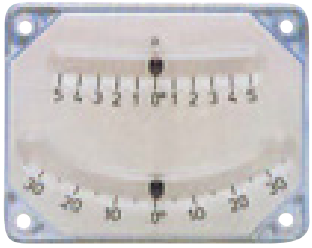
Clinómetro

Código B2806000
De material plástico.
Graduado hasta 50º por banda.
Ancho: 114 mm. **Alto:** 70 mm.



Clinómetro

Código A2807200
Caja de poliamida negra.
Medidas: 110 Ø x 40 mm.



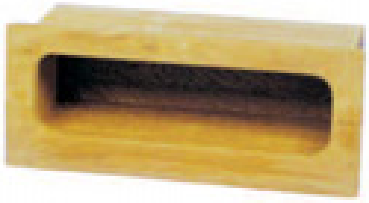
Clinómetro “SILVA”

Código A2807000
Con graduación 35º - 0º - 35º y escala adicional de 5º - 0º - 5º
Con marcación cada grado para una mayor precisión en la lectura.
Medidas: 100 x 80 mm.



Frontal de cajón con marco en teca

Exterior cms.	Ref. ARC	Código
30,5 x 15,2	**730**	**B5524100**
38 x 17,8	**732**	**B5524200**



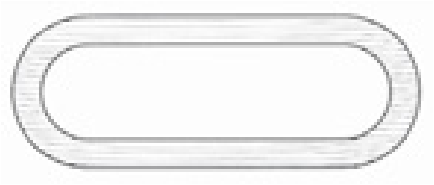


Caja para bañera

Ref. ARC 624

Código B5531300

Medidas: 45 x 19,3 x 17,5 cms.







Marco para lateral de bañera

Ref. ARC N042

Código B5554000

La longitud se puede incrementar hasta en 200 cms. cortando y usando el perfil
Ref. ARC N043 Cód. 25547900.
Medidas: 45,5 x 17,2 x 1 cms. (Exterior).
38,7 x 10,5 cms. (Interior).

Moldura

Ref. ARC N043 (Para N042).

Código B5547900

a: 34 mm.
b: 15 mm.
c: 10 mm.
Longitud 200 cm.



Ref. ARC 3516



Ref. ARC 3518

Cofre de teca maciza

En rejilla para la ventilación del interior. Ideal para ropa mojada, defensas, etc. Se puede utilizar como asiento.
La base del cofre ha sido hecha para que pueda adaptarse a la curvatura de la cubierta. La tapa tiene bisagras y cadena de seguridad.
También dos aldabillas que permite cerrarlo con candados.
Acabado: Teca lijada.

Medidas cms.	Herrajes	Ref. ARC	Código
85,5 x 46,5 x 44,5	**Latón**	**3516**	**B5571000**
72 x 37 x 36,5	**Latón**	**3517**	**B5570900**
50 x 40 x 47	**A/inox.**	**3518**	**B5570800**





Cofre-asiento

Código B9930100

En plástico ABS de alta resistencia.
Con cojín incorporado. Ideal para embarcaciones neumáticas.
Ancho regulable de 60 a 80 cms.

Cajas y Tapas de registro



Tapa de registro

Fabricada en ABS blanco

Exterior mm.	Interior mm.	Código
315	235	**B9924000**
265	185	**B9924001**



Tapa de registro

De plástico blanco.

Boca Ø mm.	Código
102	**B9925100**
127	**B9925200**
152	**B9925300**



Caja

En ABS rígido, color blanco.

Exterior mm.	Interior mm.	Hondo mm.	Código
280 x 380	180 x 280	240	**B9928100**
350 x 600	250 x 500	320	**B9928200**
350 x 600	250 x 500	320	**B9928500** *

*** Cerradura con llave.**



Caja para pesca

Código B5310000

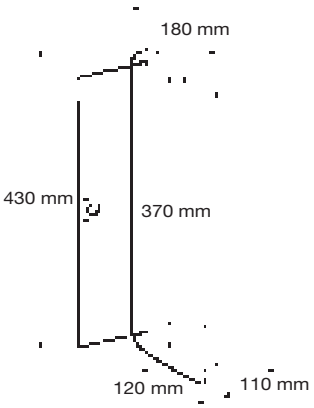
En ABS rígido.

Con puerta estanca.

Para empotrar en la embarcación.

Exterior mm.	Orificio mm.	Hondo mm.
210 x 310	178 x 279	240





Caja para extintor

Código B9928800

Caja con tapa

En ABS color blanco.

Fabricación a medida.
Datos para presupuestos y pedidos:

1. Plano exacto de la base del parabrisas (con ángulos incluidos).
2. Croquis del parabrisas con el número de paneles y medidas de los mismos.
3. Ángulos de inclinación de los paneles.
4. Metacrilato / Cristal-Color.
5. Tipo/Color del anodizado.

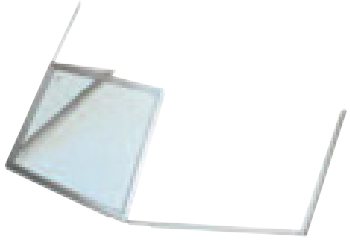
Parabrisas



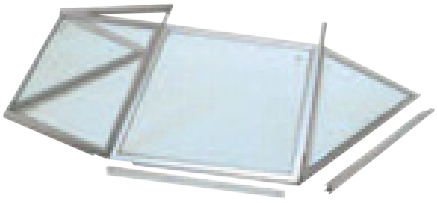
1. Montar base



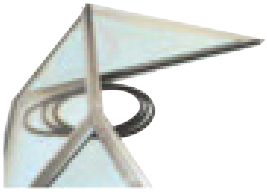
2. Entrar cristales, deslizando por las guías o ajustando por la parte superior



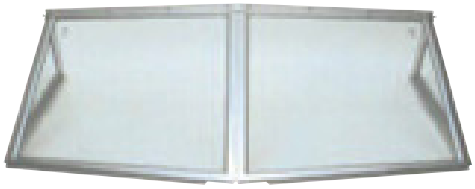
3. Acoplar con los montantes



4. Montar tapajuntas embellecedor



5. Colocar y ajustar gomas



6. Parabrisas acabado

Características:

- Fabricadas con perfiles de aluminio anticorrosivo pulido y anodizado (18 a 24 micras).
- Acabados anodizados.

Plata

Negro

Oro

Azul (Consultar)

- Cristales templados y laminados homologados para Náutica "VIDUR".
- Espesores de los cristales, desde 6 hasta 10 mm.
- Color de los cristales.

Incoloro

Gris

Bronce

- También podemos montar metacrilato Incoloro y gris.
- Los parabrisas han de montarse sobre una base totalmente plana, aunque se toleran desniveles.
- Ángulos de inclinación de 90º hasta 50º.
- Los parabrisas son de montaje sencillo y una vez anclados todos sus elementos forman un conjunto totalmente compacto, hermético y armónico.
- Nos adaptamos a sus sugerencias y necesidades, consúltenos.

• CONSULTE LAS DIFERENTES POSIBILIDADES DE PERSONALIZACIÓN.

Fabricación a medida. Datos para presupuestos y pedidos:

1. Plantillas croquis.
2. Medidas de hueco (agujero) del mamparo.
3. Espesor y color de los cristales.
4. Tipo color del anodizado.
5. Grueso del mamparo.

Puertas



Puerta mixta



Puerta con panel



Puerta sin panel

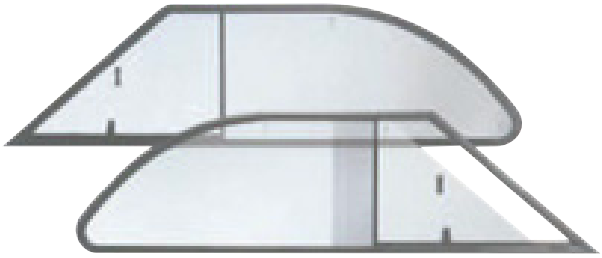


Puerta doble hoja



Cerradura con llave
En acero inoxidable AISI 316
De microfusión

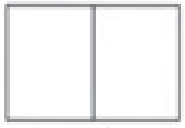
Ventanas



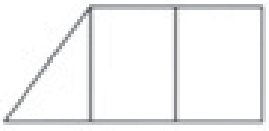
Ventana corredera



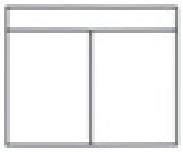
Ventana especial veleros



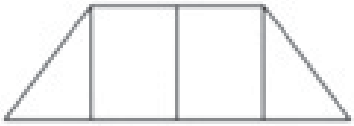
Ref. NT-CR



Ref. NT-CR1



Ref. NT-CR2



Ref. NT-CR3



Doble corredera
para interior
Ref. NT-DCR

Características:

- Cantos a inglete.



- Cantos redondos



- Radios: Puertas 95 mm.
  Ventanas 75,90 y 100 mm.
- Mamparos desde 8 mm. hasta 60 mm. de grueso.
- Cierres totalmente herméticos y seguros desde el exterior.
- Perfiles de aluminio con anchos de 35 y 40 mm.
- Anodizados de primera calidad anticorrosivos (18 a 24 micras).

- Acabados anodizados.

Plata 

Negro 

Oro 

Azul 

- Acabados pintados (Ral) Bajo pedido
- Cristales templados y laminados homologados para Náutica “VIDUR”.

- Espesores de los cristales, desde 4 hasta 10 mm.
- Color de los cristales.

Incoloro 

Verde 

Verde venus 

Gris 

Bronce 



Ventana abatible
Ref. NT-AB



Ventana fija
Ref. NT-FJ



Ventana guillotina
Ref. NT-GT



Ventana compuesta
Ref. NT-MX

Ojos de buey



Ojo de buey

De acero inoxidable AISI 316.

Cristal oscuro “Securit”.

La pestaña según grueso mamparo debe solicitarse a parte.

Exterior Ø mm.	Luz Ø mm.	Código
245	150	**A4901200**
300	210	**A4901300**



Ojo de buey ovalado

De acero inoxidable AISI 316.

Cristal oscuro “Securit”.

La pestaña según grueso mamparo debe solicitarse a parte.

Exterior Ø mm.	Luz Ø mm.	Código
485 x 245	390 x 155	**A4903200**
510 x 300	420 x 210	**A4903300**

Recambios:

Junta para ojos de buey

Por metros Código A0809000

Juego cierre ojo de buey

Código A4922000

Bisagra para ojo de buey

Redondo Código A4922100

Ovalado Código A4922200



Ojo de buey

Código B4903100

De acero inoxidable AISI 316.

Se suministra con contraplaca para fijación.

Para mamparos de 20 a 45 mm. de grueso.

Exterior Ø mm.	Luz Ø mm.
255	190



Ojo de buey

Código B4921000

De bronce cromado.

Ovalo exterior mm.	Ovalo luz mm.	Medida cristal mm.
510 x 240	460 x 200	404 x 138



Ojo de buey

De bronce cromado o pulido.

Exterior Ø mm.	Luz Ø mm.	Fondo empot. mm.	Peso kgs.	Código Cromado	Código Pulido
155	100	12	1.000	**B4901100**	**B4901101**
180	125	12	1.250	**B4901200**	**B4901201**
210	150	12	1.600	**B4901300**	**B4901301**



Ojo de buey

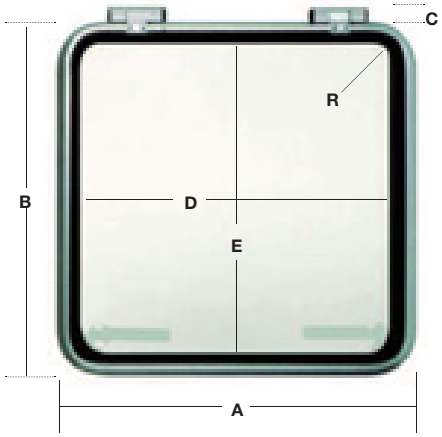
De bronce cromado o pulido y cristal de seguridad.

Exterior Ø mm.	Luz Ø mm.	Fondo empot. mm.	Cromado Código	Pulido Código
264	168	50	**B4902100**	**B4902101**
300	200	50	**B4902200**	**B4902201**
470	350	50	**B4902300**	**B4902301**





Juego completo 2 manetas
Código A4915800



Escotilla

Certificada C.E. para montaje en cubiertas y cabinas
Fabricada con perfil de aluminio anticorrosivo pulido y anodizado color plata.

Base con pestaña de 10 mm., excepto tamaño 70 con base plana.
Metacrilato de color gris ahumado de 10 mm. de espesor.
Bisagras regulables desde 0º hasta 180º de apertura, sin necesidad de ningún apoyo.
Apertura interior y exterior. Maneta con seguro.
Opcionalmente, embellecedor interior en aluminio anodizado color plata, ancho 25 mm. y pestaña de 10 mm.

*** Base plana**

Tamaño	Medidas exteriores mm.			Alto mm.	Medidas corte mm.			Escotilla	Embellecedor
	A	B	C		D	E	R	Código	Código
30	512	382	20	40	452	322	35	**A4910300**	**A4915300**
40	480	480	20	40	420	420	35	**A4910400**	**A4915400**
50	562	432	20	40	502	372	35	**A4910500**	**A4915500**
60	562	562	20	40	502	502	35	**A4910600**	**A4915600**
70 *	682	682	20	50	622	622	35	**A4910700**	**A4915700**

Cortinilla enrollable





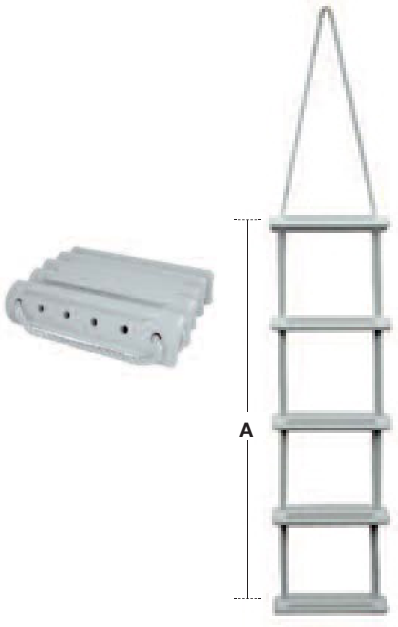


Cortinilla enrollable

Acabado color blanco.
Muelle en acero inoxidable

Cortinilla ancho mm.	Cortinilla máximo desplegado mm.	Código
360	400	**A4925100**
450	500	**A4925200**
500	600	**A4925300**
550	650	**A4925400**
680	780	**A4925500**
910	340	**A4925600**
1300	580	**A4925700**
940	580	**A4925800**

Escalas



Escala plegable tipo “Gato”

En cabo de nylón con peldaños de plástico antideslizante.

Su sistema de plegado facilita la estiba.

Peldaños	Ancho mm.	Alto (A) mm.	Código
3	300	550	B5003100
4	300	800	B5003200
5	300	1.050	B5003300



Escala telescópica

Acero inoxidable.

Plegable.

Peldanos antideslizantes.

Montage sobre la plataforma de popa.

Peldaños	Ancho mm.	Alto mm.	Código
3	305	362/850	B5008100
4	305	435/1170	B5008200



Escala telescópica empotrable

Acero inoxidable.

Montage bajo de plataforma de popa.

Peldaños	Ancho mm.	Alto mm.	Código
3	305	370/850	B5008300



Escala de brazos giratorios

Aluminio anodizado

Brazos abatibles forrados.

Con peldaños de plástico antideslizantes.

Peldaños	Ancho mm.	Alto mm.	Tubo mm.	Código
2	375	650	25	E5001100
3	375	900	25	E5001200
4	375	1.200	25	E5001300
5	375	1.460	25	E5001400



Escala plegable para embarcaciones neumáticas

Aluminio anodizado.

Con cabo y mosquetón.

Peldaños	Ancho mm.	Alto mm.	Tubo mm.	Código
2	310	900	25	B5004000



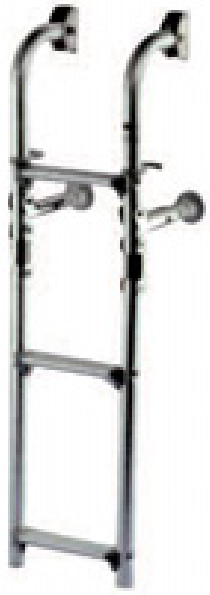
Escala plegable

Acero inoxidable AISI-316.

Con peldaños de madera.

Topes de apoyo.

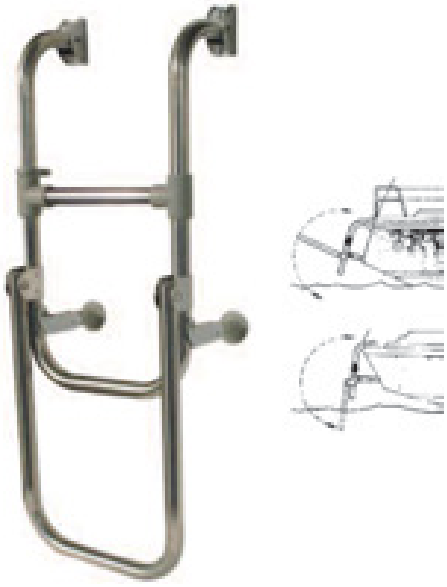
Peldaños	Ancho mm.	Alto mm.	Tubo mm.	Código
3	260	640	22	B5015100
4	260	860	22	B5015200



Escala plegable

Aluminio anodizado
Con peldaños de plástico antideslizantes.
Topes de apoyo.

Peldaños	Ancho mm.	Alto mm.	Tubo mm.	Código
1+2=3	210	760	25	**B5004100**

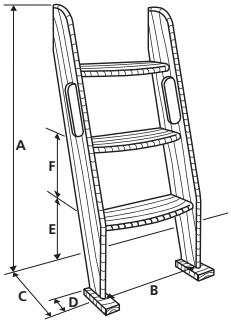


Escala plegable

Acero inoxidable AISI-316.
Topes de apoyo.

Peldaños	Ancho mm.	Alto mm.	Tubo mm.	Código
3	250	750	25	**B5007100**
4	250	1100	25	**B5007200**
5	250	1240	25	**B5007300**





Escala de tambucho en teca

Peldaños	Medidas (cms.)						Ref. ARC	Código
	A	B	C	D	E	F		
2	72	46	28	15	21	23,5	**808**	**B5509400**
3	101	46	26,5	15	24	23,5	**810**	**B5509500**



Peldaño de teca

Medidas mm.		Ref. ARC	Código
300 x 50 x 25	Tubo Ø 22 mm.	**3060**	**B5540100**
300 x 50 x 25	Tubo Ø 25 mm.	**3090**	**B5540200**
260 x 48 x 25	Plano	**3107**	**B5540300**

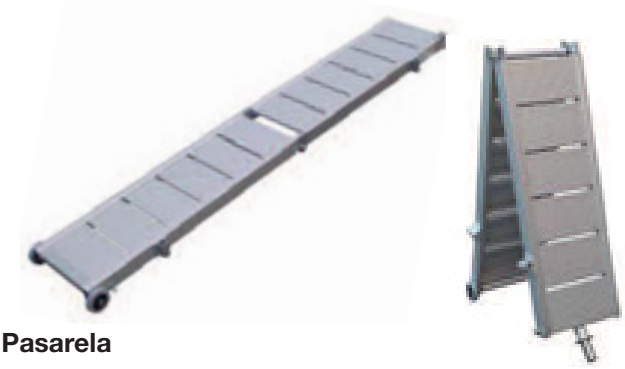
Pasarelas



Pasarela ligera

De aluminio anodizado antideslizante.
Se suministra completa con tintero y candeleros.

Modelo	Longitud mm.	Ancho mm.	Peso kgs.	Código
Fija	2.000	280	8	**B5111100**
Plegable	2.000	280	8	**B5111600**



Pasarela

De aluminio anodizado antideslizante.
Se suministra completa con tintero y candeleros.

Modelo	Longitud mm.	Ancho mm.	Peso kgs.	Carga kgs.	Código
Fija	2.000	340	11	120	**B5110100**
Fija	2.500	340	13	120	**B5110200**
Fija	3.000	340	14,5	120	**B5110300**
Plegable	2.000	340	11	120	**B5110600**
Plegable	2.500	340	13	120	**B5110700**
Plegable	3.000	340	15	150	**B5110800**



Pasarela plegable

De aluminio anodizado enjaretado en madera de teka.
Se suministra completa con tintero y candeleros

Largo mm.	Ancho mm.	Código
2000	340	**B5107700**
2500	340	**B5107800**
3000	340	**B5107900**



Pasarela fija

De aluminio anodizado enjaretado en madera de teka.
Se suministra completa con tintero y candeleros

Largo mm.	Ancho mm.	Código
2000	340	**B5109700**
2500	340	**B5109800**
3000	340	**B5109900**



Pasamanos para pasarela

Código B5104100
Compuesto de 2 candeleros de acero inoxidable y cabo.
Para pasarelas de 2 y 2,5 mts. de largo.



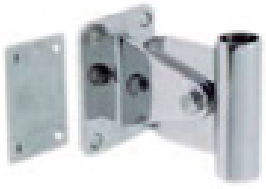
Tintero empotrable para pasarelas

Material	Ø lint. mm.	Fondo mm.	Base mm.	Código
A/inox.	20	73	60	**A7803900**
A/inox.	25	73	60	**A7804000**
A/inox.	30	73	65	**A7804100**
Lat. Crom.	25	77	73	**E7813000**



Tintero lateral

Código E7813100
Material: Latón cromado
Diámetro interior: 25 mm.
Medidas: 60 x 68 x 33 mm.



Tintero para pasarela

Código E7813200
De acero inoxidable AISI 316.
Inclinacion regulable. (+ - 30º)
Diámetro interior: 25 mm.
Base: 100 x 80 mm.



Código B5304900 Código B5305000

Soporte para caña de pesca ajustable

De latón cromado.

Con pasador fijo en la base para fijar la caña. Es variable en su posición (horizontal o vertical) pudiéndose ajustar rápidamente a los ángulos deseados. Aro de PVC superior para protección de las cañas.

Alto máx. mm.	Ø int. mm.	Base mm.	Código
300	33	90 x 60	**B5304900**
350	40	90 x 60	**B5305000**



Soporte para caña de pesca

Código B5311000

De acero inoxidable. AISI 316

El semicírculo dentado permite fijarlo en múltiples posiciones.

Aro superior y tubo interior de goma para la perfecta protección de las cañas de pesca.

Alto máx. mm.	Ø interior mm.	Base mm.
350	40	100 x 66



Soporte para caña de pesca

Código B5307100

De latón cromado.

Alto: 290 mm.

Ø Interior: 40 mm.



Soporte para caña de pesca

Código B5307800

De acero inoxidable. AISI 316

Ø Interior: 40 mm.



Soporte para caña de pesca

Código B5307600

De acero inoxidable. AISI 316

Para pasamanos de 22 a 25 mm de Ø.

Ø Interior: 40 mm.



Soporte para caña de pesca

Código B5307200

De latón cromado.

Alto: 290 mm.

Para pasamano de 22 - 25 - 30 mm.

Ø Interior: 40 mm.



Soporte para caña de pesca

Código B5307300

De latón cromado.

Para fijarlo sobre pasamanos ó tubos de 20 a 30 mm. Ø.

Alto máximo: 260 mm.

Ø Interior: 40 mm.



Soporte para caña de pesca

Código B5307000

De acero inoxidable AISI-316.

Para fijarlo sobre pasamanos. de 22 a 25 mm.

Ø interior: 40 mm.



Soporte para caña de pesca

Código B5307400

De latón cromado.

Con fijación a la borda, máximo 100 mm.

Alto máximo: 260 mm.

Ø Interior: 40 mm.

Soporte de caña de pesca



Soporte para caña de pesca empotrable

Con tapa, junta, aro y tubo de plástico, para no dañar las cañas.
Inclinación: 60º

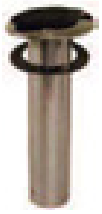
Material	Largo empotrable mm.	Interior Ø mm.	Base mm.	Código
Latón cromado	240	40	110 x 91	**B5302100**
Acero inoxidable	200	38	115 x 90	**B5302200**



Soporte para caña de pesca empotrable

Código A5301000
De acero inoxidable AISI 316.
Reforzado.
Inclinación: 60º

Largo empotrable mm.	Ø interior mm.	Base mm.
240	40	100 x 80



Soporte para caña de pesca empotrable

Código B5307700
Acero inoxidable AISI 316
Con tapón de goma
Inclinación: 90º.
Largo empotrable: 229 mm.
Ø Interior: 38 mm.



Soporte para caña de pesca

Código B5301000
De acero inoxidable y aro de PVC.

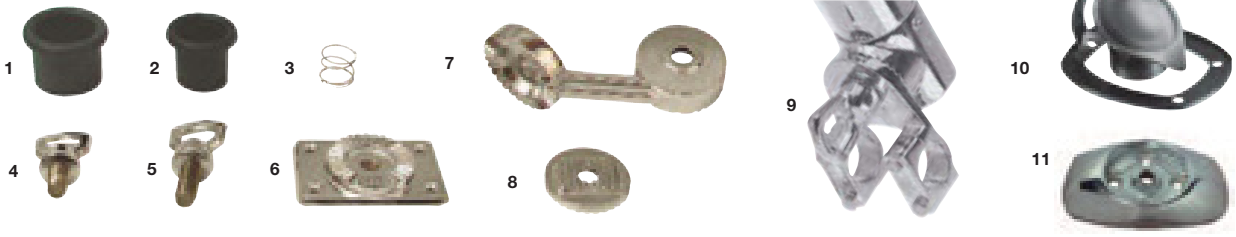
Largo tubo mm.	Ø interior mm.	Base soportes alto mm.
255	50	70 x 20



Soporte para caña de pesca

Código B5309000
De policarbonato color blanco.
Base de 300 mm. largo y tres soportes

Recámbios para soportes de caña de pesca



1 Goma
Código B5308200
Para **Códs. B5305000**, **B5307100**, **B5307200** y **B5307300**.

2 Goma
Código B5308700
Para **Cód. B5304900**.

3 Muelle recambio
Código B5308600

4 Palomilla con espárrago (23 mm.)
Código B5307500
Para **Códs. B5307100** y **B5307200**.

5 Palomilla con espárrago (30 mm.)
Código B5308000
Para **Códs. B5304900**, **B5305000**, **B5307100** y **B5307300**.

6 Base
Código B5308100
Para **Códs. B5307100** y **Códs. B5304900** y **B5305000** antiguos.

7 Brazo sujeción
Código B5308300
Para **Cód. B5307100**.

8 Rótula
Código B5308500
Para **Códs. B5304900** y **B5305000** antiguos.

Rótula
Código B5308501
Para **Códs. B5304900** y **B5305000** nuevos.

9 Placa sujeción completa.
Código B5308400
Para **Cód. B5307200**.

10 Tapón
Código B5302500
Para **Códs. B5302100**.

11 Base
Código B5308101
Para **Códs. B5304900** y **B5305000** nuevos.



Asiento piloto-pesca
Código B2401000

Fabricado con polietileno color blanco, resistente al ambiente marino y a los rayos ultravioleta. Con cuatro tornillos puede instalarse a los pedestales fijos y telescópicos para asientos.

Cojines a juego
Código C7508100



Asiento piloto-pesca
Código B2402000

De las mismas características que el del **Cód. 22401000**, pero con apoyabrazos y asiento de mayores dimensiones.

Cojines a juego
Código C7508200

Pedestales



Pedestal fijo para asiento
De aluminio anodizado.

Permite el giro de 360º y dejarlo fijo con un pomo.

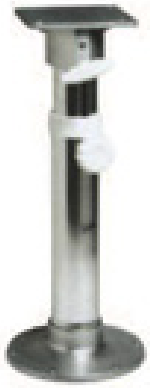
Alto mm.	Base mm.	Tubo Ø mm.	Código
458	225	75	**B2410200**
761	225	75	**B2410300**



Pedestal telescópico para asiento
De aluminio anodizado.

Puede fijarse a la altura deseada y permite el giro de 360º.

Alto mm.	Base mm.	Tubo Ø mm.	Código
460/610	225	75	**B2411100**
610/760	225	75	**B2411200**



Pedestal telescópico para asiento
Código B2411800

De aluminio anodizado y pulido.

Permite el giro de 360º.

Alto mm.	Base mm.	Tubo Ø mm.
450/620	230	80



Guía para asiento
Código B2412000

De aluminio anodizado.

Para colocar entre el pedestal y el asiento. Permite deslizar el asiento hacia adelante y hacia atrás en 280 mm.

Medidas: 210 x 330 x 40 mm.



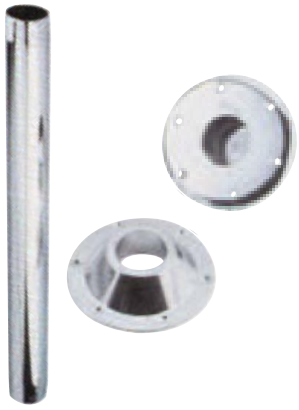
Pedestal telescópico para mesa
Código B2413000

De aluminio anodizado.

Puede fijarse a la altura deseada y permite el giro de 360º.

Alto mm.	Base mm.	Tubo Ø mm.
508/762	230	75

Pedestales



Pedestal para mesa

Código B2417000

De aluminio.

Alto mm.	Base mm.	Tubo Ø mm.
700	155/170	60

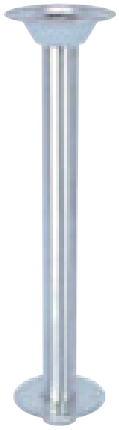


Pedestal para mesa

Código B2418000

De acero inoxidable.

Alto mm.	Base mm.	Tubo Ø mm.
700	160	50



Pata para mesa

Sin bases.

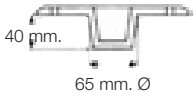
Ref. ARC 2074

Código B5573202

Acero inoxidable.

Medidas: Alto 660 mm.





Base para montaje empotrado

Ref. ARC 4673

Código B5573800

Aluminio.



Base para montaje en superficie

Ref. ARC 4672

Código B5573900

Aluminio.



Pata para mesa

Tubo de aluminio lacado blanco.

Terminales roscados en nylon blanco.

Alto mm.	Tubo Ø mm.	Código
635	50	B2419200
785	50	B2419300



Base empotrable

Código B2419500

En nylon blanco.

Se suministra con tapa roscada y tapones para tornillos.



Base de superficie

Código B2419600

En nylon blanco.

Se suministra con tapa roscada y tapones para tornillos.

Casco y cubierta



Jabón náutico concentrado

Botella 500 ml. Código B6305500

Bidón 3,79 lts. Código B6319000

Biodegradable.
Para cascos, cubiertas, herrajes, etc.
No deja residuos.



Limpiador de cubierta con PTEF®

Botella 1 lt. Código B6307200

Bidón 3,79 lts. Código B6317200

Indicado para cubiertas antideslizantes.
Deja una capa protectora que repele la suciedad y el óxido.
No contiene productos químicos agresivos.



Limpiador para cascos

Botella 1 lt. Código B6306100

Bidón 3,79 lts. Código B6316100

Fácil y rápido de usar.
Indicado para la limpieza de manchas en la línea de flotación.
Para todo tipo de superficies de fibra, metal y pintadas.



Jabón cera concentrado

Botella 500 ml. Código B6318300

Limpia y protege con fórmula concentrada.
Su fórmula de polímeros da una protección duradera.



Jabón náutico biodegradable

Botella 1 lt. Código B6310300

Concentrado.
Para todo tipo de superficies de fibra, metal y pintadas.
Limpia óxido, grasas, aceites y salitre,



Limpiador de cubierta biodegradable

Botella 1 lt. Código B6310600

Indicado para cubiertas antideslizantes.
Deja una capa protectora duradera.
Se puede usar en todo tipo de superficies.



Limpiador para cascos biodegradable

Botella 1 lt. Código B6310400

Indicado para la limpieza de manchas en la línea de flotación.
Para todo tipo de superficies de fibra, metal y pintadas.
No contiene productos químicos agresivos.



Jabón cera biodegradable

Botella 1 lt. Código B6310700

Limpia y protege con fórmula concentrada.
Una película de cera da una protección duradera.
Para todo tipo de superficies de fibra, metal y pintadas.

Casco y cubierta - Tejidos y moquetas



Cera limpiadora con PTEF®

Botella 500 ml. Código B6319100

Botella 1 l. Código B6312500

Limpia, abrillanta y protege en un solo paso.
De utilización rápida y sencilla.
Elimina la oxidación y la cal y deja una capa de protección duradera.
Especialmente formulado para superficies de fibra de vidrio, metálicas y pintadas.
Contiene inhibidores de rayos U.V. que previenen la perdida de color.



Quitamanchas

Pulverizador 650 ml. Código B6305100

Bidón 3,79 lts. Código B6315100

Elimina las manchas negras producidas por el humo del motor.
No contiene ácidos duros ni productos alcalinos.
Para todo tipo de superficies, de fibra, metal y pintadas.



Limpiador de óxido

Pulverizador 650 ml. Código B6307800

Elimina las manchas de óxido.
Para todo tipo de superficies de fibra, metal y pintadas.



Eliminador y convertidor de óxido

Pulverizador 650 ml. Código B6313600

Formulado químicamente para eliminar el óxido sin dañar el metal original.
Transforma el óxido en una forma sólida estable.
Constituye una excelente capa de base para pintar el metal.
Biodegradable.



Limpiador de velas y toldos

Botella 500 ml. Código B6306300

Biodegradable, concentrado.
No altera los colores.
Elimina la suciedad y la grasa de fundas, toldos, velas y lonas.
Indicado para velas de nilón ó dacrón.



Limpiador de toldos y fundas

Pulverizador 650 ml. Código B6313700

Elimina la suciedad y las manchas de toldos, fundas, biminis, lonas, etc.
Apto para todos los tejidos.



Limpiador de moquetas

Botella 500 ml. Código B6313200

Biodegradable, concentrado.
No contiene productos químicos agresivos.
Quita la suciedad incrustada y da brillo a los colores.



Limpiador de alfombras

Pulverizador 650 ml. Código B6313800

Elimina la suciedad, aceite, grasa, manchas de animales domésticos, olores.
Apto para todo tipo de alfombras.
No deja la alfombra pegajosa ni apelmazada.
Biodegardable.

Vinilo - Neumáticas - WC



Limpiador extrafuerte

Pulverizador 650 ml. Código B6306600

Bidón 3,79 lts. Código B6316600

Especialmente indicado para limpiar sangre de pescado, grasas, aceites, etc.



Jabón para vinilo

Botella 500 ml. Código B6305300

Biodegradable, concentrado. Elimina la suciedad profundamente incrustada.
Limpia lonas vinílicas, telados de sillas, cojines y ropa de agua.



Protector de vinilo

Pulverizador 500 ml. Código B6305400

Protege y restaura todas las superficies de vinilo.
Contiene inhibidores de rayos U.V.
Previene el envejecimiento del vinilo.



Restaurador-abrillantador de vinilo

Botella 500 ml. Código B6309300

Restaura el vinilo y crea una barrera protectora frente a la radiación solar y la suciedad.
Contribuye a evitar que se agriete, destiña o decolore el vinilo.



Limpiador de moho

Pulverizador 650 ml. Código B6307900

Bidón 3,79 lts. Código B6317900

Elimina las manchas de moho.
Indicado para telados de silla, cojines, vinilos, toldos, etc.



Limpiador de embarcaciones neumáticas y defensas

Botella 500 ml. Código B6306700

Fórmula extrafuerte.
Limpia, renueva y protege.
Indicado para embarcaciones neumáticas y defensas.



Quitamanchas de pájaros y arañas

Pulverizador 650 ml. Código B6311100

Disuelve rapidamente los excrementos de pájaros y de arañas.
No tóxico, fórmula totalmente natural.
No contiene ningún blanqueador; Sin peligro para los niños o las mascotas.
No elimina la cera o el pulido.



Deshumidificador

340 grs. Código B6309400

Reduce la humedad ambiente.
Evita la formación de moho y los malos olores.



Limpiador de inodoro

Botella 500 ml. Código B6310900

Limpia manchas e incrustaciones de las tazas de inodoro.
Indicado para tazas de plástico y porcelana.
No daña juntas ni válvulas.
Elimina malos olores.



Tratamiento para inodoros

29 ml tratan 3,79 l.
Fórmula sin formaldehído, anti-manchas, biodegradable.
La última tecnología de lubricantes impide el bloqueo de las válvulas de desagüe.
Elimina los residuos rápida y eficazmente.

Olor	Capacidad	Código
Limón	500 ml	B6316200
Limón	1000 ml	B6316300
Pino	500 ml	B6316400
Pino	1000 ml	B6316500

Productos de limpieza y tratamiento de agua



Tratamiento de aguas “Shock”

Botella 473 ml. Código B6314400
Elimina al instante malos sabores u olores del agua potable.
Ideal para el uso tras el almacenaje estacional con objeto de “refrescar” depósitos de agua.
Proporciona un efecto prolongado, incluso a temperaturas Dextremas.
30 ml permiten tratar 40 litros de agua. D



Tratamiento de aguas

Botella 237 ml. Código B6314500
Botella 473 ml. Código B6314600
Mantiene una perfecta calidad de agua potable.
Puede utilizarse tan a menudo como se desee a fin de garantizar la calidad del agua
Evita que el agua adquiera olor o sabor a cloro, azufre, plástico o metal.D
30 ml permiten tratar 80 litros de agua.

NOTA: Para mantener la calidad del agua durante todo el año, utilice Star brite® Aqua Water Treatment & Freshener

NOTA: Si el agua ya tiene mal olor, utilice Star brite® Aqua Water Shock



Acondicionador de agua

115 grs. Código B6313400

Trata el agua potable evitando el mal olor y el mal sabor del agua de los tanques.
No tóxico.
Mantiene durante un año el gusto y el olor del agua fresca.
Seguro y fácil de usar.



Limpiador de depósitos de agua potable

Bidón 3,79 lts. Código B6314000

Limpia y desodoriza depósitos de agua potable y circuitos
Elimina algas, bacterias y sedimientos.
Usar periódicamente para prevenir sabores y olores desagradables.
Con un bidón se trata un deposito de 380 litros.



Limpiador de sentina

Botella 1 lt. Código B6305600
Bidón 3,79 lts. Código B6315600

Biodegradable.
Verter en la sentina, navegar dejando que actúe y achicar.
Disuelve y elimina aceites, grasas, gasolina y lodos.
Reduce la emisión de vapores explosivos.



Limpiador de sentina biodegradable

Botella 1 lt. Código B6310500

Biodegradable.
Verter en la sentina, navegar dejando que actúe y achicar.
Disuelve y elimina aceites, grasas, gasolina y lodos.
Reduce la emisión de vapores explosivos.



Paño absorbente

Código B6320900

Paño de 45 x 45 cms.
Absorbe los restos de aceite, líquido de transmisión y combustible evitando su acumulación en la sentina.
Se puede escurrir y reutilizar.



Absorbente para sentina

Código B6305000

Medida: 100 x 380 mm.
Absorbe los restos de aceite que hay en la sentina antes de achicar.



Repelente de agua para ventanas

237 ml. Código B6314100

Mejora la visibilidad a través del parabrisas y ventanas en condiciones de lluvia.
Se puede utilizar sobre cristal y plástico.
Actúa con o sin limpiaparabrisas.
Deja la superficie tan deslizante que la lluvia literalmente resbala por ella.

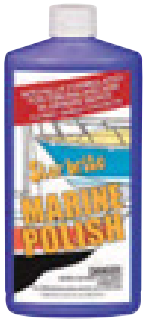


Limpiador de carena

Pulverizador 950 ml. Código B6309100
Bidón 3,79 lts. Código B6309200

Ideal para la limpieza de la carena.
Elimina fácilmente algas, caracolillos, mejillones y otras incrustaciones.
Biodegradable. Fórmula acuosa.

Pulimentos - Ceras



Pulimento náutico

Botella 500 ml. Código B6305200

Pule y deja una fina película que protege de los rayos U.V.
Para fibra de vidrio y aluminio.



Pulimento náutico con PTEF®

Bote 397 grs. Código B6307100

Botella 500 ml. Código B6307000

Botella 1 lt. Código B6321300

Para todo tipo de superficies de fibra, metal y pintadas.
Con inhibidores U.V. que ayudan a detener la pérdida de color y la oxidación.
Deja las superficies lisas, con un recubrimiento antiadherente que reduce el rozamiento, repele la suciedad, el aceite y las manchas.
Testado en competiciones de fuerabordas.



Restaurador de color para fibra de vidrio con PTEF®

Botella 500 ml. Código B6306200

Devuelve el color original.
Deja una película protectora para que no se adhiera la suciedad.
Indicado para colores mates y brillantes.



Pulimento de metales.

Botella 250 ml. Código B6306500

Limpia, da brillo y protege.
Especialmente indicado para superficies cromadas y de acero inoxidable.
Resistente a la sal y a las salpicaduras de agua.
Recubre los metales con una película protectora.



Cera líquida

Pulverizador 650 ml. Código B6306400

Proporciona un brillo extra protegiendo contra la sal y los rayos solares.
Para todo tipo de superficies de fibra, metal y pintadas.



Líquido para pulimentar

Botella 500 ml. Código B6305800

Especialmente indicado para eliminar óxido en cualquier superficie.
Ideal para aplicar a mano o con pulidora.
Se elimina fácilmente.

Pasta para pulimentar

Especialmente indicada para eliminar óxido en cualquier superficie.
Ideal para aplicar a mano o con pulidora.
Se elimina fácilmente.



Oxidación fuerte

Bote 397 grs. Código B6312600



Oxidación media

Bote 397 grs. Código B6313100

Productos mantenimiento de teca

Teca



Limpiador de teca

Botella 500 ml. Código B6305900

Botella 1 lt. Código B6311900

Limpia teca y otras maderas tropicales.
Elimina la suciedad y manchas de óxido.
No contiene ácidos, no daña la fibra ni las superficies pintadas.



Limpiador de teca biodegradable

Botella 1 lt. Código B6310100

Limpia teca y otras maderas tropicales.
Elimina la suciedad y manchas de óxido.
No contiene ácidos, no daña la fibra ni las superficies pintadas.



Restaurador abrillantador de teca

Botella 500 ml. Código B6306000

Botella 1 lt. Código B6313000

Bidón 3,79 lts. Código B6309000

Restaura y abrillanta teca y otras maderas tropicales.
Protege y resalta el color natural de la teca.
Fácil de usar, aplicar y aclarar.



Gel limpiador restaurador para teca.

Botella 1 lt. Código B6313300

Biodegradable, no contiene ácidos ni productos químicos agresivos.
Elimina aceites antiguos rápida y fácilmente.
Fórmula en gel que se adhiere a superficies verticales.



Aceite de teca

Botella 500 ml. Código B6318100

Botella 1 lt. Código B6312700

Bidón 3,79 lts. Código B6314200

Contiene inhibidores de rayos U.V.
Sella y protege la teca y otras maderas tropicales.
Secado rápido.
Penetra profundamente en la madera dando una protección duradera.



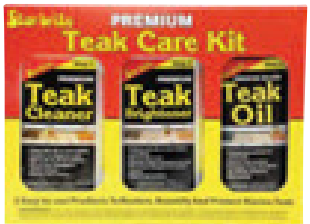
Aceite de teca “Premium”

Botella 500 ml. Código B6306900

Botella 1 lt. Código B6310800

Bidón 3,79 lts. Código B6314300

Contiene inhibidores de rayos U.V.
Sella y protege la teca y otras maderas tropicales con una mayor duración que los aceites normales.
Respeta el color natural de la madera.
Penetra profundamente en la madera dando una protección duradera.



Juego mantenimiento teca

Código B6310000

Contiene:
1 botella limpiador de teca de 500 ml.
1 botella restaurador abrillantador de teca de 500 ml.
1 botella de aceite de teca de 500 ml.

Productos mantenimiento de teca - Selladores



Aceite sellador para teca

Bote473 ml.

Claro-Natural Código **B6307300**

Oscuro-Classic Código **B6307400**

Bote 950 ml.

Claro-Natural Código **B6321400**

Oscuro-Classic Código **B6321500**

Aceite sellador de larga duración
Fórmula antigoteo y antisalpicaduras
Sustituye a los aceites de teca.
Evita que la teca se vuelva negra.
Larga duración incluso en clima tropical.
Sólo se necesita una capa.





Aceite de teca “Plus”

250 ml. Ref. ARC 4990 Código **B5559000**
1 lt. Ref. ARC 4991 Código **B5559300**
5 lts. Ref. ARC 4992 Código **B5559600**

Es una mezcla de aceites tradicionales y alcohol de acuerdo con una fórmula utilizada durante siglos por los fabricantes de armarios, a la cual hemos añadido ingredientes de acuerdo con nuestra propia experiencia con la teca y otras maderas nobles. Aunque este aceite ha sido preparado especialmente para la teca, también dará buenos resultados en otras maderas tropicales. Es ideal para muebles de jardín, así como aplicaciones marinas interiores y exteriores.



Masilla “Epoxi”

Blister 114 grs. Código **B6318400**

Para reparaciones de emergencia y permanentes en fibra de vidrio, madera, metal y plásticos.
Se puede utilizar bajo el agua.



Líquido juntas

Blister 83 ml. Código **B6318500**

Para hacer fácilmente juntas.
Resistente a los aceites.
Fórmula no corrosiva, no daña los metales.



Líquido cubrecabo

Bote 118 ml. Código **B6307500**

Para que no se deshilache el cabo y tenga una correcta terminación.
Forma una película permanente y flexible.
Transparente.



Líquido aislante eléctrico

Bote 118 ml.

Color negro Código **B6306800**

Color transparente Código **B6321200**

Forma una película protectora, impermeable y resistente a los rayos U.V.
Evita la corrosión de cables y terminales.
Fórmula patentada de secado rápido.





Sellador de silicona marino

Tubo 83 ml.

Transparente Código **B6318600**

Blanco Código **B6318601**

Negro Código **B6318605**

Cartucho 305 ml.

Transparente Código **B6318700**

Blanco Código **B6318701**

Negro Código **B6318705**

100 % silicona para uso marino, no amarillea.

Permanece flexible desde -56º hasta +248º
Se adhiere a fibra de vidrio, plástico, madera, cristal y metal.
Resistente a la luz solar, a la intemperie, a la mayoría de productos químicos y disolventes.
No encoge ni se comba.
Fácil de eliminar, excelente para equipos de cubierta.
Fórmula marina especial que permite usarlo tanto por encima como por debajo de la línea de flotación.
Se seca al tacto en menos de una hora; fragua completamente en 24 horas.

Brus - Cepillos



Brus suave standard
Código B6308400
Fabricado con Fibra Star Prene
Largo: 20 cms.
Se adapta a todos los mangos
Série Économique.



Brus medio standard
Código B6309500
Fabricado con Fibra Star Prene
Largo: 20 cms.
Se adapta a todos los mangos
Série Économique.



Brus duro standard
Código B6308500
Fabricado con Fibra Star Prene
Se adapta a todos los mangos
Série Économique.



Brus grande suave
Código B6320500
Fabricado con Fibra Star Prene
Largo: 25 cms.
No raya el metacrilato.
Para los mangos **Serie Premium.**



Brus grande medio
Código B6320600
Fabricado con Fibra Star Prene
Largo: 25 cms.
Para los mangos **Serie Premium.**



Brus grande duro
Código B6320700
Fabricado con Fibra Star Prene.
Largo: 25 cms.
Para los mangos **Serie Premium.**



Brus “De Luxe” suave
Code B6309600
Fabricado con Fibra Star Prene.
Largo: 20 cms.
Para los mangos **Série Premium.**

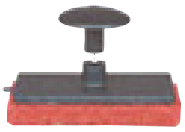


Brus “De Luxe” medio
Code B6309700
Fabricado con Fibra Star Prene.
Largo: 20 cms.
Para los mangos **Série Premium.**



Brus “De Luxe” duro
Code B6309800
Fabricado con Fibra Star Prene.
Largo: 20 cms.
Para los mangos **Série Premium.**

*Star Prene es una fibra de polímeros ligera que no se mancha, decolora ni se vuelve quebradiza. Resiste la mayoría de los productos químicos y aguanta una temperatura de hasta 93º C.Se trata de un material futurista que no se pudre, ni se enmohece, no absorbe olores.



Cepillo
Suave Código B6308600
No raya la fibra, metales o superficies pintadas.
Medio Código B6308700
Especialmente indicado para Teca.
Duro Código B6308800
Ideal para limpiar el casco.
Adaptables a los mangos **serie “Premium”** mediante adaptador ajustable **Código B6308900**



Cepillo duro
Codigo B6312900
Fabricado con fibra Star Prene*.



Bayeta absorbente
Codigo B6312300
Bayeta sintética con gran poder de absorción
Inalterable al agua salada.
No gotea.
Medidas: 68 x 43 cms.



Manopla para limpieza
Código B6312100
Fabricado con microfibras
No abrasiva
Resistente a los detergentes.
Indicada para todo tipo de superficies.



Mocho de algodón
Código B6311800
Para los mangos **Série Premium.**



Mocho sintético
Código B6312200
Superabsorbente.
Para los mangos **Série Premium.**

Mangos Serie Premium.

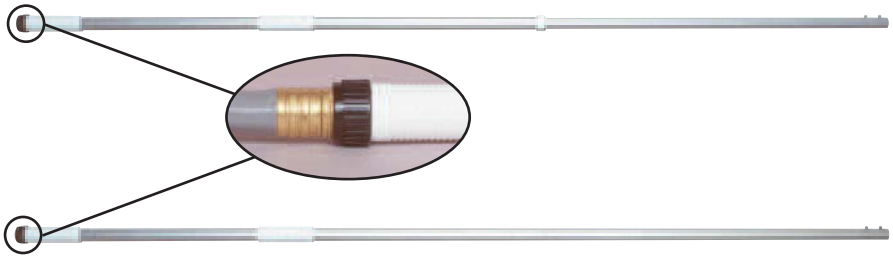
De aluminio anodizado y pivote fijación brus en acero inoxidable con empuñaduras antideslizantes.



Mango telescópico.
Código B6308200
Longitud: 94 a 183 cms.



Mango fijo.
Código B6308000
Longitud: 152 cms.



Mango telescópico
Código B6308100
Permite acoplar una manguera para baldear.
Incorpora una válvula para regular el caudal.
Longitud: 94 a 183 cms.

Mango fijo.
Código B6308300
Permite acoplar una manguera para baldear.
Incorpora una válvula para regular el caudal.
Longitud: 152 cms.



Mango telescópico
Código B6311700
Flota.
Longitud: 152 a 304 cms.

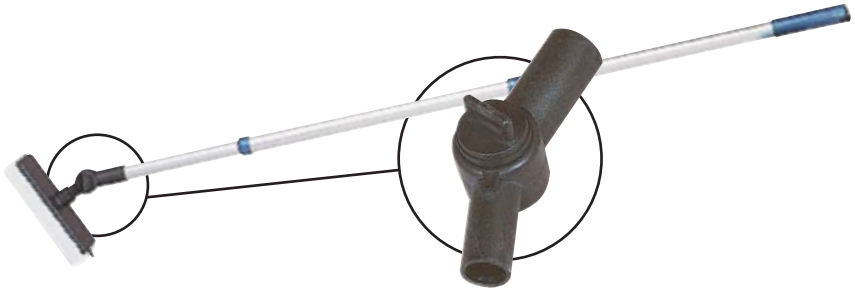


Mango telescópico
Código B6320100
Flota. Anodizado negro.
Longitud: 152 a 304 cms.

Mangos Serie Económica



Mango fijo.
Código B6311600
Con rosca para fijación del Brus.
Longitud: 125 cms.



Adaptador ajustable
Código B6308900
Permite utilizar los cepillos códigos: B7419700, B7419800 y B7419900 con los mangos de la serie “Premium”.



Juego bichero, brus y mocho.
Código B6309900
Con mango telescópico de 94 a 183 cms.

Reparadores - Lubricantes - Grasas



Impermeabilizante con PTEF®

Pulverizador 650 ml. Código B6307700

Para todo tipo de tejidos.
Gran poder de impermeabilización.
Indicado para fundas, fundas de vela, toldos, biminis, ropa, etc.
No cambia el color ni el tacto del tejido.



Impermeabilizante de calzado

Spray 142 grs. Código B6312800

Impermeabiliza totalmente la piel y los tejidos.
No cambia ni el color ni el tacto del calzado.
Permite que el calzado respire.



Reparador de rayadas

Botella 250 ml. Código B6311500

Restaura y elimina pequeñas rayadas en todo tipo de superficies, plásticas, acrílicas y de policarbonato.
Elimina la suciedad y las incrustaciones de sal.
Adecuado para parabrisas, escotillas, etc...



Lubricante para cremalleras y cierres.

Blister 56 grs. Código B6311400

Con PTEF®.
Indicado par cierres y cremalleras metálicas y de plástico.
Protege de la corrosión, reduce la fricción y el bloqueo.
Repele el salitre.
Resistente al lavado.



Lubricante con PTEF®

Bote 114 grs. Código B6311300

Fórmula con PTEF® repelente al agua.
Reduce la fricción y el desgaste.
Mejores prestaciones que la grasa normal.
Especialmente indicado para winches, rodamientos, etc.



Lubricante de litio

Spray 368 grs. Código B6313500

Lubricante multiuso.
Resistente al agua y a la calor.
Protege contra el desgaste, la corrosión y evita chirridos.
Especialmente formulado para uso náutico.



Grasa

Bote 454 grs. Código B6321700

Indicada para ambiente marino, protege del desgaste y la corrosicón de los agentes atmosféricos.
Fórmula insoluble y repelente al agua.
Recomendado para rodamientos, cojinetes, bombas, winches, etc.



Grasa marina

Aerosol 152 grs. Código B6321800

Lista para usar, incorpora aplicador flexible.
Grasa con litio.
Resistente a las altas temperaturas y al agua salada.
Protege del desgaste y la corrosión.



Descalcificador motor

Bidón 3,79 lts. Código B6312000

Elimina las incrustaciones de cal y otras adherencias del circuito de refrigeración.
No daña los retenes ni las juntas



Limpiador de depósitos de combustible

Botella 1 lt. Código B6323000

Bidón 3,79 lts. Código B6323100

Indicado para la limpieza de depósitos de combustible.
Elimina algas y lodos. Fórmula concentrada.
Previene la formación de algas que pueden contaminar el combustible.

Proporción:

Limpiador	Cap. depósito combustible
1,9 lts.	946 lts.
3, 79 lts.	1.893 lts.



Aceite protector "Fogging Oil"

Spray 340 grs. Código B6312400

Protege el motor de la corrosión cuando está fuera de servicio durante un periodo de tiempo prolongado.
Su fórmula especial hace que poner en marcha el motor después de largos periodos de inactividad sea rápida y sencilla.



Aceite mezcla super "Premium Plus"

Botella 473 ml. Código B6324100

Botella 950 ml. Código B6324200

Bidón 3,79 ml. Código B6324300

Mejora la lubricación y reduce la emisión de humos.
Fórmula con detergentes que elimina la formación de depósitos de impurezas.
Lubrifica los pistones y protege de los problemas de arranque.
Indicado para motores de 2 tiempos autolubricados y de premezcla.



Lubricante para transmisiones

Tubo 284 grs. Código B6323300

Botella 950 ml. Código B6323400

API MT-1, GL-5, MIL-L-2105D
Elevada viscosidad 80W90
Formulado con aditivos antidesgaste e inhibidores del oxido y la corrosión.
Indicado para todas las marcas de motor.
No invalida la garantía del fabricante.
Para motores fueraborda e intra-fueraborda.





Lubricante sintético para transmisiones

Botella 950 ml. Código B6323500

API GL-5, MT-1
Especial para fuertes presiones, con aditivos antidesgaste.
Recomendado para todos los motores superiores a 100 H.P.
Protege contra el óxido y la corrosión.
Elevada estabilidad térmica.
No invalida la garantía del fabricante.
Indicado para todas las marcas de motor tanto fuerabordas como intrafuerabordas.



Aditivo para diésel

Botella 237 ml. Código B6322000

Botella 473 ml. Código B6322100

Botella 950 ml. Código B6322200

Bidón 3,79 lts. Código B6322300

Elimina algas y hongos sin usar venenos.
Reduce las emisiones de humos, etc.
Mejora el rendimiento del motor y reduce el consumo.
Previene la oxidación y reduce el mantenimiento.
Elimina la carbonilla y mantiene limpios los inyectores.

Proporción:

Aditivo	Cap. depósito combustible
237 ml	969 l
473 ml	1.938 l
950 ml	3.876 l
3,79 lts	15.503 l



Aditivo para gasolina

Botella 237 ml. Código B6322600

Botella 473 ml. Código B6322700

Botella 950 ml. Código B6322800

Reduce las emisiones de humos, etc.
Previene la oxidación y reduce el mantenimiento.
Mejora el rendimiento del motor y reduce el consumo.
Elimina la carbonilla y mantiene limpios los inyectores.
Evita la formación de agua.

Proporción:

Aditivo	Cap. depósito combustible
237 ml	484 l
473 ml	969 l
950 ml.	1.938 l

Aerosoles marinos



Aerosol marine spray

Código A6309000

Anticorrosivo, protector y deslizante a base de silicona. Mejora el efecto de deslizamiento, elimina chirridos de poleas y mejora la rodadura. En la parte eléctrica tiene un efecto aislante, repeliendo el agua y protegiendo el equipo eléctrico rociando simplemente la tapa del encendido.

Contenido: 300 ml.



Aerosol limpiador

Código A6309100

Limpia y desengrasa. Disuelve y elimina la suciedad, el aceite y las grasas, sin dejar residuos. Limpia motores marinos y equipos eléctricos. No es inflamable ni corrosivo.

Contenido: 500 ml.



Aerosol grasa

Código A6309200

Es una grasa adherente de alta capacidad. Resiste el agua salada, caliente y fría. Ideal para winches, enrolladores, cables, etc.

Contenido: 500 ml.



Aerosol de silicona

Código A6309300

Conserva en perfecto estado, plásticos, gomas, etc. Gran lubricante. No se elimina con el agua.

Contenido: 300 ml.



Aerosol “Cleaner”

Código A6309400

Limpiador para equipos sensibles, rádar, sondas, telefonía, instrumentos de control y señalización. No ataca a ningún material. Se evapora totalmente.

Contenido: 200 ml.

Antihumedad



QuickFresh

Código A6307200

Es el antihumedad mas rápido.
El envase traslucido permite una mayor visibilidad del consumo del producto.

Peso: 450 gr.



Maxi Plus

Código A6307300

Ideal para garajes, trasteros y lugares cerrados.
Diseñado para cubrir una superficie de hasta 20 m^2 durante 6 meses.

Peso: 2 x 450 gr.



Saco Boat

Código A6308300

Antihumedad para embarcaciones.
El único dispositivo que absorbe la humedad reteniendola en su interior.

Peso: 1.000 gr.



Mega

Código A6308200

Ideal para utilizar en casos de excesiva humedad.
(Inundaciones, fugas de agua, etc.).

Saco compuesto de 5 tabletas: 450 gr. perfume limón.



Recambio antihumedad 3 tabletas

Código A6308100

Para Quick Fresh y Maxi Plus.



Barniz “Spinnaker” Standard

Transparente monocoponente.

De fácil aplicación, gran rendimiento y calidad.
De gran resistencia a los agentes atmosféricos y rayos U.V.
Con brillo, para interior y exterior.

Litro	Código
1/2	B2301300
1	B2301200



Barniz “Spinnaker” Polyurethane

Transparente, de poliuretano monocoponente.

De gran durabilidad y resistencia a la abrasión, agentes atmosféricos y rayos U.V.
Con brillo, para interior y exterior.

Litro	Código
1/2	B2301000
1	B2301100



Barniz “Spinnaker” Gold Fashion

Transparente y brillante.

De gran calidad que no precisa lijar entre capas.
Ahorrando hasta 70% de tiempo de trabajo.
Para interior y exterior.

Litro	Código
1/2	B2302100
1	B2302200



Barniz “Spinnaker” Satin

Satinado, monocompomente

Una vez seco hace resaltar el acabado de las maderas.
Para interior

Litro	Código
1/2	B2304000
1	B2304100



Barniz “Spinnaker” Eggshell

Mate, monocoponente y denso.

Ideal para interior, elimina los reflejos y permite aplicar sin lijar ahorrando gran cantidad de trabajo.

Litro	Código
1/2	B2305000
1	B2305100

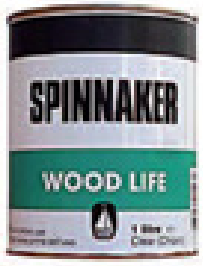


Barniz “Spinnaker” Wood Protection

Transparente y resistente a los rayos U.V.

Acabado satinado.
Ideal para proteger la madera.
Para interior y exterior

Litro	Código
1	B2306100



Imprimación “Spinnaker” Wood Life

Su formula exclusiva forma una barrera contra los agentes atmosféricos externos (calor, frio, sol, lluvia, etc.) y el ataque de organismos como la carcoma. Para interior y exterior.

Litro	Código
1	B2307100
2,1/2	B2307200



Silla de cubierta
Código B2404100
Fabricada en tubo de aluminio de ø 25 mm. Resistente a la corrosión, con brazos de madera barnizada.
Altura asiento: 410 mm.
Color: Azul.



Sillón de cubierta
Código B2404300
Sillón fabricado con tubo de aluminio de Ø 25 mm resistente a la corrosión, con brazos de madera barnizada.
Altura asiento: 410 mm.
Color: Azul.



Silla “Astron”
Código B2404000
En aluminio inoxidable de gran calidad. Tejido en vinilo.
Altura asiento: 480 mm.
Color: Blanco.



Mesa de a bordo
Código B2406100
Con tablero de melamina y estructura de aluminio anodizado.
Altura: 510 mm.
Tablero: 480 x 590 mm.



Mesa de a bordo
Código B2406500
Con tablero de melamina y estructura de aluminio anodizado.
Altura: 610 mm.
Tablero: 600 x 880 mm.



Mesa de a bordo
Con tablero de melamina, con cantos de aluminio anodizado. Patas de aluminio de 25 mm. de diámetro, anodizado y resistente al ambiente salino.
Código B2407100
Altura: 610 mm.
Tablero: 440 x 880 mm.
Código B2407200
2 Alturas: 540 mm. y 720 mm.
Tablero: 750 x 1.200 mm.



Mesa de a bordo
Código B2408100
Con tablero de melamina y estructura de aluminio anodizado.
Altura: 510 mm.
Tablero: Ø 610 mm.
Color: Blanco.



Mesa “Astron”
Código B2420000
Patas de aluminio anodizado de 40 x 30 mm. Ø y 3 mm. de pared.
Graduable a dos alturas 720 y 530 mm.
Con tablero contrachapado en teca y cantos de teca maziza.
Tablero: 1.250 y 750 mm.

Mesa “Astron”
Código B2420100
Igual al modelo anterior pero el tablero de fórmica blanca con cantos de teca.



Mesa de a bordo
Código B2408500
Con tablero contrachapado en teca y estructura de aluminio anodizado.
Altura: 610 mm.
Tablero: 620 x 880 mm.



Tableros para mesa
Tablero de melamina con cantos de aluminio anodizado.
Código B2409100
Medidas: 400 x 700 mm.
Código B2409200
Medidas: 450 x 880 mm.
Código B2409300
Medidas: 600 x 880 mm.



Juego de 4 tapones
Código 22404500
Para sillas con los **Códigos. B2404100 y B2404300.**



Telado de recambio
Código B2405100
Para sustituir el de las sillas **Código B2404100**.
Se suministran las dos piezas.
Color: Azul.





ARC MARINE

Mobiliario de teca







Mesa plegable “IBIZA”

Graduable en varias alturas.

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
100 x 60	44-59-70	108 x 60 x 14	**3055 “Ibiza”**	**B5525000**

Mesa plegable “MENORCA”

Graduable en varias alturas.

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
110 x 70	44-59-70	110 x 70 x 14	**3056 “Menorca”**	**B5528600**

Mesa plegable “MALLORCA”

Graduable en varias alturas.

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
125 x 80	44-59-70	125 x 80 x 14	**3057 “Mallorca”**	**B5527200**

Mesa plegable “SAN REMO”

6/8 personas

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
150 x 85	70	150 x 85 x 12	**3058 “San Remo”**	**B5524900**
150 x 85	44/59/70	150 x 85 x 12	**3059 “San Remo”**	**B5524901**



Mesa plegable

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
30x30	45	30x50x6,5	**3080**	**B5531000**



Mesa plegable

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
45x45	46	45x59x6	**3029**	**B5527500**



Mesa plegable

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
50x40	35/45	62x40x10	**3084**	**B5528300**



Taburete - Mesa plegable

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
27,5x25,5	29,5	27,5x6x35,5	**3095**	**B5530900**
35x35	45	35x7x54	**3096**	**B5531400**



Mesa plegable

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
60x60	**60**	**74x60 x7**	**3020**	**B5527700**
Extensión*	-	-	**3043**	**B5527800**

* Se puede utilizar una extensión para ampliar el tamaño de la mesa a 76 x 60. Medida de la extensión 60 x 16 x 1’8 cm



Mesa oval

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
79,5x65,5	56,5	79,5x65x7	3035	B5525800



Mesa portátil para cafe

Con revistero. Plegable.

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
85x60	65	60x27x65	3529	B5526000



Mesa plegable redonda

Mesa plegable, se puede utilizar una extensión para ampliar el tamaño de esta a 97 x 79 cm.

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
79 ø	60	82x79x7,5	3018	B5526801

Medidas extensión: 79x19x1,6 cm.
ARC 3019 Código B5526802



Mesa plegable ovalada

Altura regulable 58,5/69,5 cms.

Abierta cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
100x66	100x66x10,5	3037	B5526300



Mesa plegable rectangular “ILLE DE FRANCE”

Altura regulable 59/70 cms.

Abierta cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
85x60	60x98x13	3085	B5527900



Mesa plegable rectangular “SOLEIL”

Altura regulable 58/70 cms.

Abierta cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
70x45	94x45x10	4155	B5526700



Mesa plegable rectangular “BREST”

Se suministra completa con el extensión

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
60x76	70	60x76x7	3770	B5525600



Mesa plegable rectangular “BRETAGNE”

Altura regulable 44/59/70 cms.

Abierta cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
110x70	118x70x14	3082	B5527400



Mesa plegable rectangular “PROVENCE”

Altura regulable 59/70 cms.

Abierta cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
90x70	108x70x13	3083	B5528500



Mesa plegable rectangular

Su especial diseño permite un acomodo fácil para su uso. Estiba en poco espacio.

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
100x60	70	100x60x13	**3150**	**B5527601**
125x80	70	125x80x13	**3151**	**B5527602**



Mesa de servicio plegable

Con bandeja adaptable

Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
Ø60	53	-	**3093**	**B5527300**
80x60	53	-	**3094**	**B5528000**



Mesa comedor

Perimetro de teca maciza. Centro enjaretado de teca con encaje para cristal de 5mm (opcional). Para 6-8 personas.

Abierta cms.	Alto cms.	Ref. ARC	Código
150x90	72	**3133**	**B5528400**



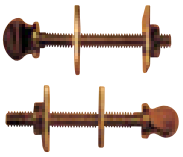
Mesa tradicional “Commodore”

Ref. ARC 3525



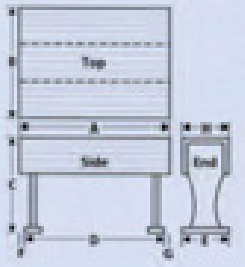
Mesa tradicional “Commander”

Ref. ARC 3131



Perno de fijacion

Ref. ARC 3137
Código B5512000
En latón.
Medidas: 90 x 9,5 mm Ø.



Todas las medidas en cms. Las mesas se envían con las patas desmontadas para facilitar el transporte.
La altura (“C”) puede variarse facilmente con la posición de los pernos o cortando las patas.
Se monta en solo 5 minutos.

Mesas tradicionales

Los laterales abatibles.
Alojamientos para botellas y vasos bajo las tapas empotradas. Cajón para cubiertos debajo. Los paneles superior y laterales de tablero marino chapado de teca. Patas solidas atornilladas.
Ref. ARC 3525 Mesa “Commodore”, las mismas patas que la **Ref. ARC 3131**, un extremo con espacio para las rodillas, o para usar en cabina con el mástil colocado desde la mesa al suelo.

Medidas (cms.)								Modelo	Ref. ARC	Código
A	B	C	D	E	F	G	H			
112	84	72	104	45,5	3,8	3,8	35	**Captain**	**3130**	**B5528102**
112	84	72	71,7	45,5	3,8	3,1	35	**Commodore**	**3525**	**B5528103**
80	80	72	71,7	45,5	3,8	3,8	35	**Commander**	**3131**	**B5528104**



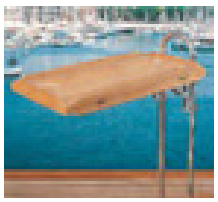
Mesa en teca maciza

Para interior y exterior. Ideal para bañeras de yates en donde puede fijarse o guardar plegada. Ambos lados son abatibles lo que proporciona una mayor flexibilidad. Tiene los herrajes en acero inoxidable y se suministra sin ningún tratamiento, lo que permite cualquier acabado, aceite, barnizada o dejarla virgen.

Modelo	Abierta cms.	Alto cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
Alderney	90 x 70	71	90 x 26	**4159**	**B5528101**
Mayflower	112 x 93	71	112 x 36	**4160**	**B5528100**









Mesa para la bañera de teca maciza

Abierta cms.	Plegada cms.	Ref. ARC	Código
70 x 64	35 x 64	**2020**	**B5525100**
70 x 80	35 x 80	**2026**	**B5528200**
70 x 90	35 x 90	**2027**	**B5528201**
80 x 125	40 x 125	**2031**	**B5528202**



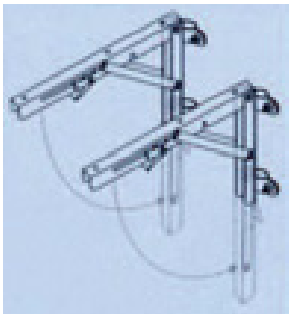


Pedir las bases y la pata por separado.

Ver los códigos.

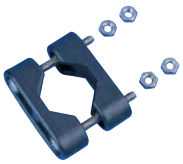
Más modelos en apartado pedestales.

Juego de montaje completo
Compuesto de dos soportes plegables en acero inoxidable y cuatro soportes especiales para fijarlos en el protector del pedestal.
Fácil de instalar sin necesidad de hacer agujeros.

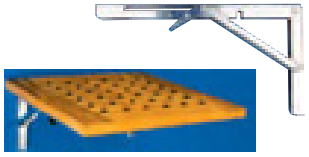


Juego soportes acero inoxidable
Plegables.

Fijaciones	Ref.	Código
Acero inox	**2401**	**B5573100**
Nylon	**2405**	**B5573200**



Soporte fijación de nylón
Código B7221000
Para tubo Ø 22-25 mm.



Soporte plegable
Ref. ARC 2400
Código B5573000
Acero inoxidable.
Compacto y fácil de montar.



Pata mesa
Ref. ARC 2074
Código B5573202
Acero inoxidable.
Medidas: Alto 66 cms.



Base para montaje en superficie sin pata
Ref. ARC 4674
Código B5573900
Aluminio.



Base para montaje empotrado sin pata
Ref. ARC 4675B
Código B5573800
Aluminio.



Mesa para bañera y cabina

Fuertes y ligeras con los bordes elevados y las esquinas abiertas para facilitar su limpieza.

Medidas (cms.)	Ref. ARC	Código
35 x 65	**2021**	**B5525200**
40 x 70	**2022**	**B5525300**
55 x 80	**2023**	**B5525400**
50 x 70	**3722**	**B5525500**



Mesa para bañera y cabina

De tablillas

Medidas (cms.)	Ref. ARC	Código
45 x 70	**2028**	**B5524801**
55 x 80	**2029**	**B5524802**



Mesa redonda

Medidas (cms.)	Ref. ARC	Código
Ø80	**2030**	**B5524700**




Silla director DELUXE

Alcolchada, con lujosos cojines en tejido 100% Dralon©, resistente y fácil de limpiar.
Los cojines están sobre una lona muy resistente y pueden quitarse fácilmente para limpiar o guardar.
Siempre deben utilizarse cojines.

Medidas: Abierta 57 x 89 x 45 cms.
Alto asiento 47 cms.
Plegada 45 x 68 x 23 cms.




Color	Herrajes a/inox. Código
Crema	B5530549
Azul marino	B5530554
Azul/Blanco	B5530551




Silla director

Con asiento y respaldo de lona.




Color	Herrajes a/inox. Código
Azul	B5530542
Beige	B5530541
Azul marino	B5530544
Blanco	B5530543




Silla de timonel DELUXE acolchada

Medidas: Abierta 58 x 117 x 54 cms.
Alto asiento 75 cms.
Plegada 26 x 92 x 54 cms.

Color	Herrajes a/inox. Código
Crema	B5530659
Azul marino	B5530650
Azul marino/Blanco	B5530651



Silla de timonel

Medidas: Abierta 58 x 117 x 54 cms.
Alto asiento 75 cms.
Plegada 26 x 92 x 54 cms.

Color	Herrajes a/inox. Código
Azul marino	B5530644
Beige	B5530642
Azul	B5530640
Blanco	B5530643





Hamaca

Modelo muy resistente y confortable con apoyabrazos.
Ideal para tumbarse al sol, color blanco.

Medidas cms.	Plegada	Ref. ARC	Código
69x63,5x85	12x63,5x112	7502	B5529600



Silla de teca "Everywhere"

Ref. ARC 3284
Código B5530800
Con respaldo de lona blanca.

Ideal para barcos, picnics, playa.
Se pliega para guardarla.
Medidas:
Abierta 63 x 38 x 69 cms.
Plegada 82 x 38 x 8 cms.



Silla plegable de teca

Medidas cms.	Plegada	Ref. ARC	Código
50x38x87	13x38x100	3086	B5529700



Asiento de teca director

Acolchado
Medidas: Abierto 53,5 x 40,5 x 47cms.
Plegada 40,5 x 68,5 x 12 cms.

Color	Herrajes latón Código	Herrajes a/inox. Ref. ARC	Herrajes a/inox. Código
Crema	B5530704	3690	B5530754
Azul	B5530705	3691	B5530755
Azul/Blanco	B5530701	3692	B5530751



Asiento de teca director

Medidas: Abierto 53,5 x 40,5 x 47 cms.
Plegada 40,5 x 68,5 x 12 cms.

Color	Herrajes latón Código	Herrajes a/inox. Ref. ARC	Herrajes a/inox. Código
Azul Marino	B5530713	3683	B5530743
Beige	B5530712	3680	B5530742
Azul	B5530700	3681	B5530745
Blanco	B5530711	3682	B5530741



Silla “FIRST CLASS”

Reproducción en madera de teca maciza, de la tradicional silla utilizada en los buques de pasaje en cubierta de 1ª clase.

Medidas cms.	Plegada	Ref. ARC	Código
145 x 64 x 93	126 x 64 x 14	3250	B5530100

Juego de cojines completo

Color	Ref. ARC	Código
Azul marino	3253	B5570003
Azul marino/Blanco	3254	B5570001



Silla “FOLDAWAY”

Reclinable, ajustable en 6 posiciones

	Medidas cms.	Plegada	Ref. ARC	Código
Silla	68,5 x 62 x 111	68,5 x 20 x 94	4140	B5529800
Reposapies	50 x 50 x 47	50 x 13,5 x 46	4145	B5529801

Cojines

En tejido 100% Dralon.

Color: Azul marino

Modelo	Ref. ARC	Código
Silla reclinable	4141	B5529805
Reposapies	4146	B5529806



Silla plegable

Ref. ARC 3135

Código B5530300

Muy confortable.

Medidas: 60 x 52 x 95 cms.
Plegada: 15 x 52 x 114 cms.



Silla plegable con brazos

Ref. ARC 3530

Código B5530400

Herrajes de latón.

Elegante y muy cómoda.

Medidas: 57 x 60 x 88,5 cms.
Plegada: 120 x 58 x 21 cms.



Escala para librería

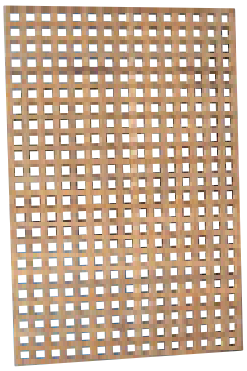
Ref. ARC 3503

Código B5572000

Una antigua y práctica idea. Peldaños plegables en teca maciza permiten convertirla en silla.

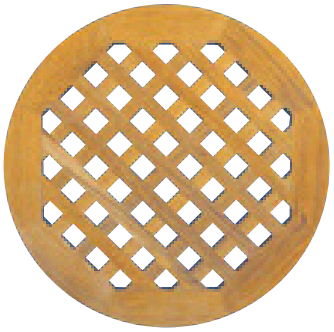
Medidas: Escala 45 x 63 cms. Alto 94 cms.
Silla 45 x 42 cms. Alto 94 cms.

Enjaretados



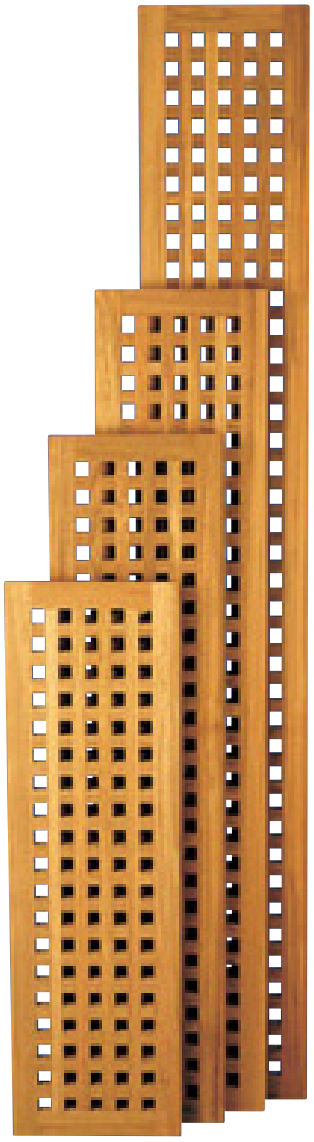
Enjaretado de teca

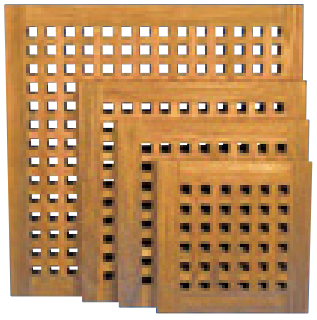
Medidas cms.	Grueso	Ref. ARC	Código
120 x 80	22 mm	**8550**	**B5539008**



Enjaretado de teca circular, ideal para duchas

Medidas cms.	Grueso	Ref. ARC	Código
400Ø	22 mm	**1019**	**B5538800**
500Ø	22 mm	**1017**	**B5538700**

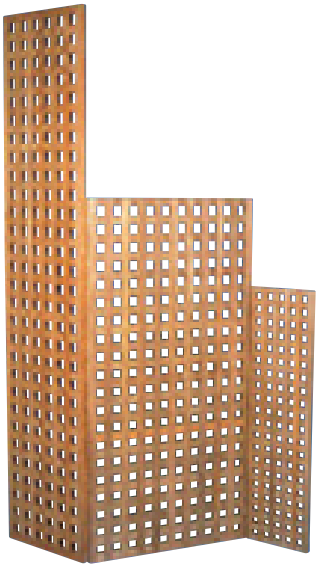




Enjaretados estándar

Para bañeras, duchas, etc.
Grueso 22 mm.

Medidas (mm.)	Ref. ARC	Código
400 x 400	**1015**	**B5537900**
500 x 500	**1011**	**B5538400**
600 x 600	**1012**	**B5538900**
800 x 800	**1020**	**B5539000**
1.000 x 500	**1016**	**B5538500**
1.000 x 1.000	**1018**	**B5538600**



Paneles de teca de doble cara

Diseñado para particiones, separaciones, puertas y fantásticas creaciones.
También ideal para escalones de baño, si debajo se coloca un soporte adecuado.
Grueso 18 mm.

Medidas (mm.)	Ref. ARC	Código
750 x 200	**1500**	**B5539005**
1.000 x 600	**1502**	**B5539006**
1.500 x 300	**1504**	**B5539007**

Enjaretados para pasarelas

Para fabricantes de pasarelas.
Se montan sobre marcos de metal.
También como enjaretado del portalón, si se coloca debajo un soporte adecuado.
Grueso 22 mm.

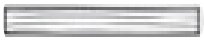
Medidas (mm.)	Ref. ARC	Código
2.000 x 300	**2160**	**B5539001**
1.500 x 300	**2161**	**B5539002**
1.250 x 300	**2162**	**B5539003**
1.000 x 300	**2163**	**B5539004**



Perfiles de teca para cubiertas

Por metros. Longitud del perfil 2 Mts.
Cepillados, con dos ranuras de 2,5 mm. de ancho x 5 mm. de fondo para el sellador de cubierta.

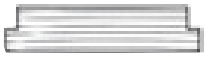
Medidas (mm.)	Ref. ARC	Código
45 x 10	**1007**	**B5543200**
45 x 5	**1008**	**B5542800**
60 x 10 (1 ranura)	**1010**	**B5542900**
60 x 10	**1013**	**B5542700**



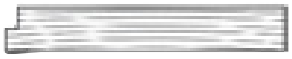
Ref. ARC 1008
45 x 5 mm.



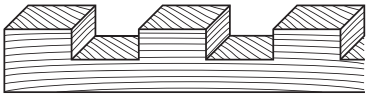
Ref. ARC 1013
60 x 10 mm.



Ref. ARC 1007
45 x 10 mm.



Ref. ARC 1010
60 x 10 mms. (1 ranura)



T033 24 x 24mm (122cm or 180cmL.).

T032 18 x 18mm (122cmL.).

T031 12 x 12mm (122cmL.).



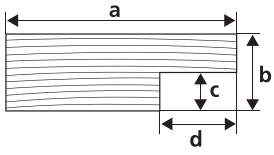
T040 24 x 12mm.
122cmL.



T039 18 x 9mm.
122cmL.



T038 12 x 6mm.
122cmL.



Haga sus propios enjaretados

Usando nuestros perfiles estándar:

Ref. ARC T031 ligero: Neveras, decoración, etc.

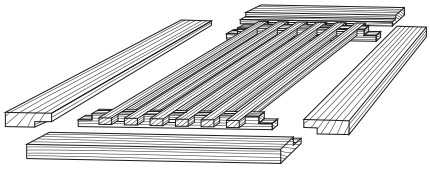
Ref. ARC T032 mediano: Pequeños enjaretados, duchas, etc.

Ref. ARC T033 grande: Bañeras y grandes superficies.

Usando los perfiles rectangulares:

Ref. ARC T038 (para **T031**), **T039** (para **T032**), **T040** (para **T033**), para las partes más cortas, sus enjaretados serán más ligeros y baratos. Solamente disponible en 122 cms. Para el marco exterior puede utilizar **T041**, **T042**, **T043**.

A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Ref. ARC
36	12	6	12	**T041**
54	18	9	18	**T042**
60	24	12	24	**T043**



Med. mm.	Longitud mm.	Ref. ARC	Código
12 x 12	1.220	**T031A**	**B5539100**
18 x 18	1.220	**T032A**	**B5539200**
24 x 24	1.220	**T033 A**	**B5539300**
24 x 24	1.800	**T033 B**	**B5539301**
12 x 6	1.220	**T038**	**B5539400**
18 x 9	1.220	**T039**	**B5539500**
24 x 12	1.220	**T040**	**B5539600**
36 x 12	1.800	**T041**	**B5539700**
54 x 18	1.220	**T042**	**B5539800**
60 x 24	1.220	**T043**	**B5539900**



Tapones de teca

Medidas mm. Ø	Cantidad por bolsa	Ref. ARC	Código
6	100	**148**	**B5542100**
1/2"	100	**152**	**B5524300**
8	100	**154**	**B5542200**
8	1.000	**155**	**B5542201**
10	100	**156**	**B5542300**
10	1.000	**157**	**B5542301**
12	100	**158**	**B5542400**
12	1.000	**159**	**B5542401**
15	100	**160**	**B5542500**

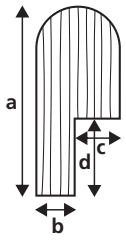


Bolsa 50 tapones surtidos

Ref. ARC 3730
Código B5542600
15 x 6, 15 x 8, 20 x 10 mm.

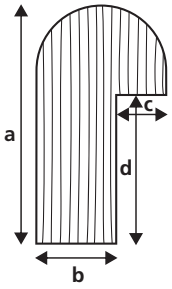
Perfiles de teca

Los perfiles se suministran en tiras de 2 mts.



Moldura para borde de mesa
Ref. ARC T009
Código B5520300
Medidas: **a:** 25 mm. **b:** 5 mm.
c: 7 mm. **d:** 12 mm.

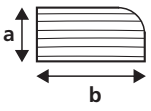
Esquina exterior
Ref. ARC T010
Código B5521100
Para **Ref. ARC T009**.
Medidas: **r:** 95 mm.



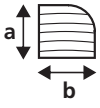
Moldura para borde de mesa
Ref. ARC N011
Código B5520000
Medidas: **a:** 35 mm. **b:** 12,5 mm.
c: 7 mm. **d:** 22 mm.

Esquina exterior
Ref. ARC N012
Código B5521800
Para **Ref. ARC N011**.
Medidas: **r:** 50 mm.

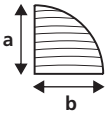
Esquina interior
Ref. ARC N013
Código B5522800
Para **Ref. ARC N011**.
Medidas: **r:** 50 mm.



Moldura final
Ref. ARC N001
Código B5520600
Medidas:
a: 9 mm. **b:** 18 mm.

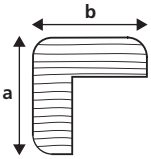


Moldura de esquina
Ref. ARC N002
Código B5520700
Medidas: **a:** 9 mm. **b:** 9 mm.



Cuarto de redondo

Med. (mm.) a	b	Ref. ARC	Código
9	9	N004	B5519300
12	12	N003	B5519400



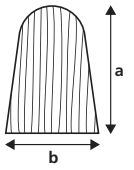
Perfil en "L"

Med. (mm.) a	b	Ref. ARC	Código
22	22	N005	B5520800
30	30	N006	B5520801

Listones

Med. (mm.) a	b	Ref. ARC	Código
25	5	T013	B5563200
22	9	N022	B5563800
30	9	N023	B5563500
36	9	N024	B5563600
45	5	T034	B5563400
47	9	N025	B5563700
47	12,5	N026	B5547700
76	9	T014	B5563900

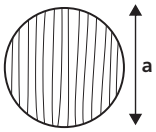




Moldura
Ref. ARC T012
Código B5563100
Medidas: **a:** 28 mm. **b:** 20 mm.

Perfil redondo

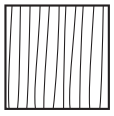
Medidas mm. Ø	Ref. ARC	Código
15	2015	B5566300
20	2016	B5566600
25	2013	B5566400
30	2014	B5566500





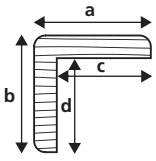
Moldura de media caña

Medidas mm.	Ref. ARC	Código
10 x 20	T035	B5566001
15 x 30	T036	B5566002
20 x 40	T037	B5566003

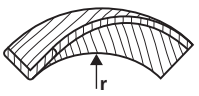


Moldura cuadrada

Medidas mm.	Ref. ARC	Código
10 x 10	3201	B5547100
15 x 15	3176	B5547200
20 x 20	3177	B5547000
30 x 30	3178	B5547300
40 x 40	3179	B5547400



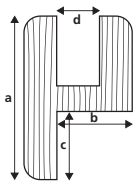
Perfil para cantos de puerta
Ref. ARC T028
Código B5520200
Medidas:
a: 23 mm. **b:** 23 mm.
c: 18 mm. **d:** 18 mm.



Esquina para moldura de ventana
Ref. ARC T030
Código B5546500
Combina con el **T028**.
Medidas: **r:** 57 mm.

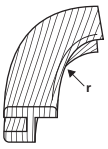


Esquina para cantos de puerta
Ref. ARC T029
Código B5546300
Combina con el **T028**.
Encaja en **T004**.
Medidas: **r:** 80 mm.



Moldura para marco de puerta

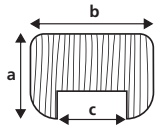
Med. (mm.) a	b	c	d	Ref. ARC	Código
44	21	18	12,5	T001	B5545000
44	25	18	18,5	T003	B5545200
44	25	19	16,5	T051	B5545201



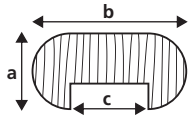
Esquina para:
T001: **Ref. ARC T002** **Código B5546000**
T003: **Ref. ARC T004** **Código B5546200**
Medidas: **r:** 80 mm.

Los perfiles se suministran en tiras de 2 mts.

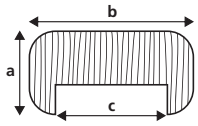
Molduras para cantos



Med. (mm.) a	b	c	Ref. ARC	Código
15	22	12,5	N017	B5519600
15	22	10,5	N027	B5519700

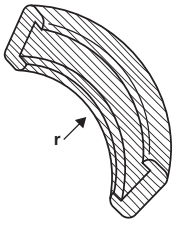


Med. (mm.) a	b	c	Ref. ARC	Código
12,5	25	12,5	T015	B5566100
15	32	18,5	T017	B5566200
12,5	25	10,5	T019	B5566000



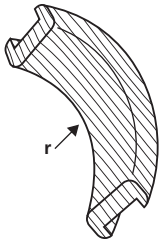
Med. (mm.) a	b	c	Ref. ARC	Código
15	30	18,5	N014	B5519800
15	30	15,5	N028	B5519900

Esquina exterior



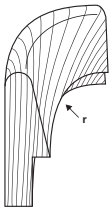
Para	Med. (mm.) r	Ref. ARC	Código
N017	50	N018	B5521300
T015	95	T016B	B5565200
T019	95	T019B	B5565300
N014	50	N015	B5521500
T017	95	T018B	B5565900
N028	50	N031	B5521600
N028	95	N038	B5521700
N027	50	N029	B5521400

Esquina interior



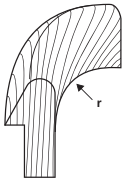
Para	Med. (mm.) r	Ref. ARC	Código
N017	50	N019	B5522300
T015	95	T016A	B5565100
T019	95	T019A	B5565301
N014	50	N016	B5522500
T017	95	T018A	B5565901
N028	50	N032	B5522600
N028	95	N039	B5522700
N027	50	N030	B5522400

Esquina exterior



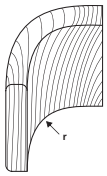
Para	Med. (mm.) r	Ref. ARC	Código
N007	50	N008	B5521900
N010	50	N036	B5565600

Esquina interior



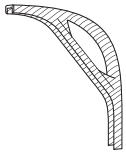
Para	Med. (mm.) r	Ref. ARC	Código
N007	50	N009	B5522000
N010	50	N037	B5565700

Esquina exterior



Para	Med. (mm.) r	Ref. ARC	Código
N044	40	N045	B5546600
N046	40	N047	B5546700
N048	40	N049	B5546800

Esquina de moldura con asa



Para	Ref. ARC	Código
T017	T018C	B5565400
N028	N035	B5565500
T015	T016C	B5565501

Perfil para borde

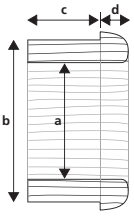
Para literas, armarios, etc.



Med. (mm.) a	b	Ref. ARC	Código
95	17	N044	B5564300
70	17	N046	B5564200
50	17	N048	B5564100

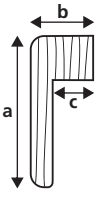
Aro

Para ventiladores (Tannoy, etc.).



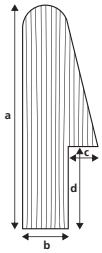
Med. (mm.) a	b	c	d	Ref. ARC	Código
75	86	15	8	625	B5544500
75	86	37	8	626	B5544600

Moldura



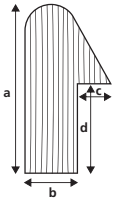
Ref. ARC N043
Código B5547900
Para **Ref. ARC N042**.
Medidas: **a:** 34 mm.
b: 15 mm.
c: 10 mm.

Moldura para canto de litera



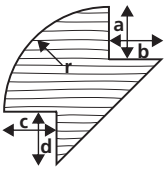
Ref. ARC N010
Código B5519500
Medidas: **a:** 60 mm. **b:** 13 mm.
c: 7 mm. **d:** 20 mm.

Moldura C-raíl



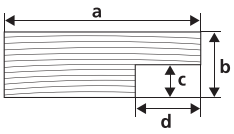
Ref. ARC N007
Código B5520900
Medidas: **a:** 41 mm. **b:** 14 mm.
c: 8 mm. **d:** 20 mm.

Perfiles de teca



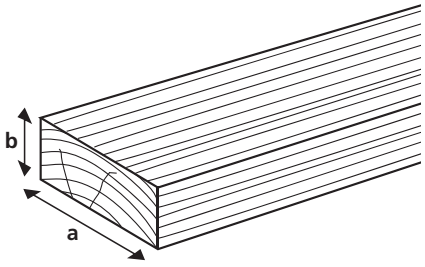
Moldura para esquina
Longitud 200 cms

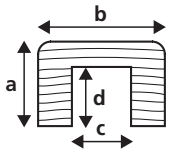
Med. (mm.)					Ref.	Código
a	b	c	d	r	ARC	
10	10	10	10	18	**T021**	**B5548100**
12	12	12	12	18	**T022**	**B5548200**
15	15	15	15	25	**T023**	**B5548300**
18	18	18	18	25	**T024**	**B5548400**



Perfil para marco exterior
Longitud 122 cms.

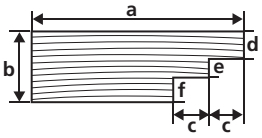
Med. (mm.)				Ref.	Código
a	b	c	d	ARC	
36	12	6	12	**T041**	**B5539700**
54	18	9	18	**T042**	**B5539800**
60	24	12	24	**T043**	**B5539900**





Moldura cubrecables
Longitud 200 cms

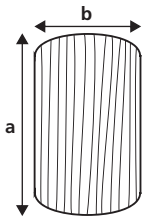
Med. (mm.)				Ref.	Código
a	b	c	d	ARC	
15	22	13	9	**N020**	**B5520400**
15	30	18	12	**N021**	**B5568200**



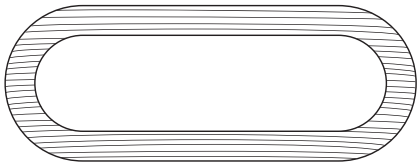
Perfil de espejo para marco exterior
Ref. ARC T055
Código B5540000
Longitud 150 cms.
a: 60 mm. **b:** 15 mm. **c:** 10 mm.
d: 6 mm. **e:** 4 mm. **f:** 5 mm.

Tablones de teca
Longitud 198/200 cms.

Med. (mm.)		Ref.	Código
a	b	ARC	
45	5	**1008**	**B5545003**
45	10	**1002**	**B5545001**
100	10	**2004**	**B5545002**
150	10	**2005**	**B5543403**
150	15	**3160**	**B5545005**



Moldura para pasamanos
Longitud 200 cms
Ref. ARC N034
Código B5547800
Medidas: **a:** 35 mm. **b:** 20 mm.



Marco para lateral de bañera
Ref. ARC N042
Código B5554000
La longitud se puede incrementar hasta en 200 cms. cortando y usando el perfil **Ref. ARC N043 Cód. 25547900**.
Medidas: 45,5 x 17,2 x 1 cms. (Exterior).
38,7 x 10,5 cms. (Interior).

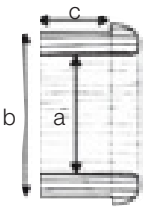
También disponible:
Longitud 121 cms

Medidas mm.	Ref. ARC	Código
121 x 4,5 x 2,2	**3230**	**B5554300**
121 x 1,2 x 0,6	**T038**	**B5539400**
121 x 1,8 x 0,9	**T039**	**B5539500**
121 x 2,4 x 1,2	**T040**	**B5539600**

Tiradores





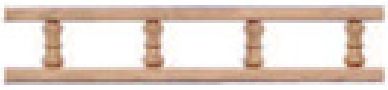


Tiradores de teca
En bolsas de 12 unidades.

Medidas mm.	Ref. ARC	Código
80	**135**	**B5561800**
45	**137**	**B5561700**
35	**139**	**B5561300**

Aros de teca (12 unidades)
Para utilizar con el cerrojo **Cód. 20705201**.

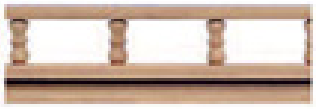
Med. (mm.)			Ref.	Código
a	b	c	ARC	
23	33	18	**145**	**B5544100**
28	38	12	**146**	**B5544400**
30	40	18	**147**	**B5544300**
30	40	11	**147 A**	**B5544200**



Barandilla / Estandar
Ref. ARC 704 A
Código B5510200
Medidas: 152x6,5x2cms.



Curva / Estandar 90º
Ref. ARC 703 (para 704A)
Código B5522200
Medidas: 152x6,5x2cms.



Barandilla con pestaña
Ref. ARC 702 A
Código B5510100
Medidas: 152x9x2 cms.



Curva / Estandar
Ref. ARC 700 (para 702A)
Código B5522100



Curva interior 90º
Ref. ARC 701 (para 702A)
Código B5523000

Letreros de teca maciza



602
602/3
602/1



606
605
603
604
595
596

Letreros de teca "Tipo curvado"
Se suministran sin letras.

Medidas (cms.)	Ref. ARC	Código
47 x 7 x 2,5	602/3	B5515400
64 x 10 x 3,5	602/1	B5515500
92 x 12 x 3,5	602	B5515900
127 x 15 x 3,5	602/2	B5515300

Letreros de teca "Tipo recto"
Se suministran sin letras.

Medidas (cms.)	Ref. ARC	Código
35 x 8 x 1,2	603	B5515000
46 x 10 x 1,5	605	B5515600
60 x 14 x 1,5	604	B5515100
70 x 14 x 1,5	600	B5516000
80 x 17 x 1,5	606	B5515200
125 x 20 x 2	3144	B5514900
40 x 8 x 1,3	595	B5514700
40 x 14 x 1,3	596	B5514800



Letreros de teca grabados en láser
Medidas: 10 x 2,5 cms

Modelo	Ref. ARC	Código
Captain	3820	B5514100
Toilet	3821	B5514200
No smoking	3819	B5514300

Una gama de vasos de cristal grabados al horno



4815 4816 4817 4818 4819

Para las ocasiones de a bordo.
El barco de nuestros vasos es el “AMELIA”, construido en 1639, un clásico, 600 toneladas, 46 cañones y una tripulación de 200 hombres. Fué el barco insignia del famoso Almirante holandés Tromp.

Modelo	Alto	Capacidad	Ref. ARC	Código
6 vasos de whisky	9 cms.	25 cl.	**4815**	**B5551100**
6 vasos largos	13,5 cms.	28 cl.	**4816**	**B5551200**
6 vasos de vino	7,8 cms.	15 cl.	**4817**	**B5551300**
6 vasos de licor	5,3 cms.	4,5 cl.	**4818**	**B5551400**
4 copas de vino	14 cms.	20 cl.	**4819**	**B5551500**



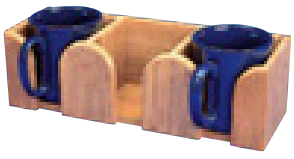
Bar del Capitán
Estuche completo con vasos para whisky y licor estibados adecuadamente para ir a la mar.

Medidas (cms.)	Con vasos	Ref. ARC	Código
36,7 x 9,8 x 15	8	**3954**	**B5532400**
54 x 9,8 x 15	12	**3955**	**B5532500**



Bandeja
Ref. ARC 3957
Encaja en asiento “Director”
Código B5530710
Medidas: 56 x 43 cms.





Soporte tazas
Ref. ARC 3712
Cód. B5501700
Medidas: 29,5 x 10 x 9 cms.



Estante
Ref. ARC 3714
Cód. B5502200
Medidas: 40 x 10 x 9 cms.



Estante para copa de vino
Agujeros: 6 cms. Ø.

Medidas cms.	Para copas	Ref. ARC	Código
21,5 x 9 x 9,5	2	**295**	**B5503300**
38,5 x 9 x 9,5	4	**296**	**B5503400**



Estante para botellas ó tazas

Medidas cms.	Interior cms.	Ref. ARC	Código
32 x 25,5 x 11	9 x 9 (3x)	**204**	**B5535600**
21,5 x 25,5 x 11	9 x 9 (2x)	**204 A**	**B5535500**
11,5 x 25,5 x 11	9 x 9	**204 B**	**B5535400**



Soporte para vasos de aguardiente

Agujeros: 4,3 cms. Ø.

Medidas cms.	Ref. ARC ARC	Código
23 x 6 x 13	**3000**	**B5535200**
34 x 6 x 6,5	**3136**	**B5535300**



Estante para botellas

Agujeros: 9 cms. Ø.

Medidas cms.	Para botellas	Ref. ARC	Código
26 x 11,5 x 10,5	2	**220**	**B5503100**
56 x 11,5 x 10,5	4	**222**	**B5503200**



Estante para botellas

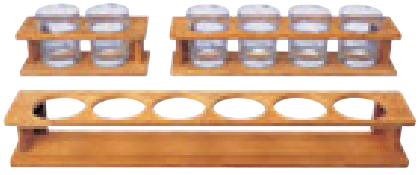
Medidas cms.	Interior cms.	Ref. ARC	Código
10 x 9,5 x 14	8 x 8	**3765**	**B5503600**
19 x 9,5 x 14	8 x 8 (2x)	**3766**	**B5503700**



Mini bar

Agujeros: 4,3 cms. Ø.

Medidas cms.	Vasos	Ref. ARC	Código
26,5 x 12 x 5	Sin	**3700**	**B5501800**
26,5 x 12 x 5	Con	**3701**	**B5501900**



Soporte para vasos

Agujeros: 7,2 cms. Ø.

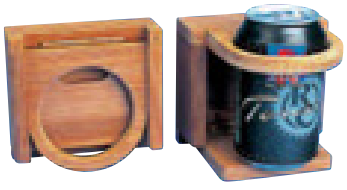
Medidas cms.	Para vasos	Ref. ARC	Código
21,5 x 7,5 x 9	2	**210**	**B5501100**
38,6 x 7,5 x 9	4	**212**	**B5501200**
55,9 x 7,5 x 9	6	**214**	**B5501300**



Soporte para vasos largos

Agujeros: 6,3 cms. Ø.

Medidas cms.	Para vasos	Ref. ARC	Código
21,5 x 9,5 x 9	2	**290**	**B5501400**
38,6 x 9,5 x 9	4	**291**	**B5501500**
55,9 x 9,5 x 9	6	**292**	**B5501600**



Soporte abatible

Para un vaso, lata o botella.
Abatible cuando no se utiliza.

Agujero	Ref. ARC	Código
7 cms. Ø	**3051**	**B5535000**
9 cms. Ø	**3052**	**B5535100**



Soporte taza

Ref. ARC 3750
Código B5503500
Agujero: 8 cms. Ø.
Medidas: 12,5 x 11,5 x 10 cms.



Soporte para bocina de gas o para vaso

Ref. ARC 3040
Código B5534900
Agujero: 8 cms. Ø.
Medidas: 13 x 11,5 x 10 cms.



Estante para platos y tazas
Ref. ARC 203
Código B5504400
Medidas: 50 x 29 x 11 cms.



Estante para platos
Ref. ARC 201
Código B5504700
Medidas: 28,5 x 26 x 9,5 cms.



Soporte para filtros de café
Ref. ARC 2077
Código B5573300
Medidas: 21,5 x 14,7 x 4,5 cms.

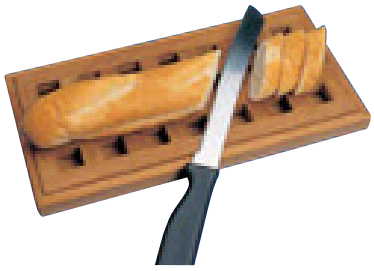


Tabla de teca para cortar
Ref. ARC 3522
Código B5535800
Con rejilla.
Medidas: 31 x 16 x 2,3 cms.



Estante doble
Ref. ARC 268
Código B5504500
Medidas: 33,5 x 26 x 10 cms.



Estante

Medidas cms.	Ref. ARC	Código
35,5 x 6,4 x 7,5	**3266**	**B5505400**
18 x 6 x 7,5	**3265**	**B5505600**



Estante varios usos
Ref. ARC 3502
Código B5518800
Medidas: 53,4 x 12,6 x 15,3 cms.



Estante

Medidas cms.	Ref. ARC	Código
28 x 10,5 x 10,5	**516**	**B5507600**
30 x 8,5 x 7	**517**	**B5507700**



Soporte para papel cocina
Ref. ARC 263
Código B5502100
Medidas: 31,5 x 11 x 4,5 cms.



Estante para vasos de licor o especiero

Medidas cms.	Ref. ARC	Código
35,5 x 7,5 x 10	**207**	**B5505000**
59,5 x 7,5 x 10	**207 A**	**B5505100**



Soporte para papel cocina
Ref. ARC 264
Código B5533000
Medidas: 33 x 9,5 x 9,5 cms.



Estante cocina
Ref. ARC 2067
Código B5507400
Medidas: 30 x 14 x 15 cms.



Soporte, para capsulas de café
Ref. ARC 2078
Código B5532700
Medidas: 14 x 1,6 x 31 cms.



Espejo redondo
Ref. ARC 576
Código B5537400
Medidas: 27 cms. Ø.

Todos los armarios incluyen dos estantes ajustables

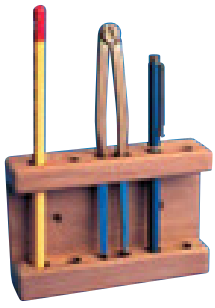


Armario con una puerta de persiana

Medidas cms.	Ref. ARC	Código
28 x 38 x 11,5	3074	B5536500
33 x 45,5 x 11,5	3075	B5536600



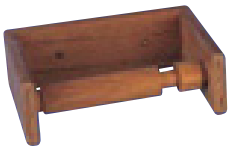
Armario con profundidad extra
Ref. ARC 3026
Código B5535700
Medidas: 41 x 33 x 15 cms.



Mini estante de navegación
Ref. ARC 008
Código B5518000
Medidas: 12 x 2,8 x 8 cms.



Estante de navegación
Ref. ARC 851
Código B5518300
Medidas: 43 x 9,7 x 15,2 cms.



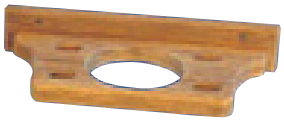
Soporte para papel higiénico
Ref. ARC 247
Código B5537000
Medidas: 14 x 9,5 x 5 cms.



Soporte para vaso y cepillos de dientes
Ref. ARC 208
Código B5534300
Medidas: 12 x 9,5 cms.



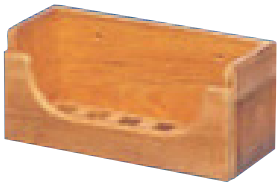
Soporte para papel higiénico
Ref. ARC 248
Código B5537800
Medidas: 17 x 11,5 x 10 cms.



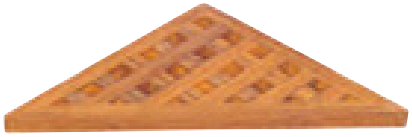
Soporte para vaso y cepillos de dientes
Ref. ARC 209
Código B5537700
Medidas: 21 x 9,5 cms.



Jabonera
Ref. ARC 512
Código B5537600
Medidas: 20 x 10 x 3,8 cms.



Estante de ducha
Ref. ARC 3282
Código B5531500
El enjaretado del fondo se levanta para una fácil limpieza.
Medidas: 26,5 x 12 x 10,8 cms.



Estante enjaretado
Ref. ARC 4778
Código B5549400
Para duchas, etc.
Medidas: 25 x 25 x 1,70 cms.



Toallero
Listo para fijar con tornillos y tapones.

Medidas cms.	Ref. ARC	Código
25 x 6 x 2,5	**271**	**B5511900**
35 x 6 x 2,5	**272**	**B5513000**
58 x 6 x 2,5	**274**	**B5513100**



Toallero
Ref. ARC 3010
Código B5537500
Medidas: 17 cms. Ø.



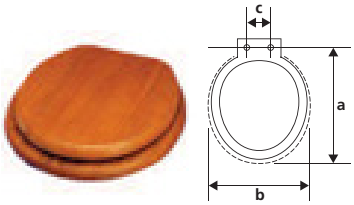
Soporte para botella y vaso
Ref. ARC 3703
Código B5535900
Medidas: 7 x 7 x 12 cms.



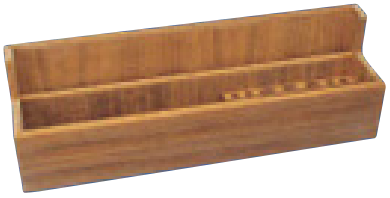
Soporte cepillo
Ref. ARC 250
Código B5534500
Medidas: 12 x 9,5 cms.



Soporte papel higiénico
Ref. ARC 249
Código B5537802
Medidas: Ø16 x 31 cms.



Asiento y tapa de teca
Ref. ARC 3520
Código B5553400
Medidas:
Máximo: 42,4 cms.
Mínimo: 39 cms.
B- 37 cms.
C- 14-15,5 cms.



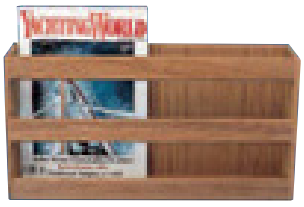
Estante de navegación
Ref. ARC 3012
Código B5518400
Medidas: 47,5 x 11 x 15 cms.



Estante de navegación
Ref. ARC 3510
Código B5505500
Con compartimentos para compases, lápices, dos transportadores, lupa, etc.
Medidas: 28,5 x 6,7 x 18 cms.



Estante de navegación
Ref. ARC 850
Código B5518200
Medidas: 44 x 14,6 x 33 cms.



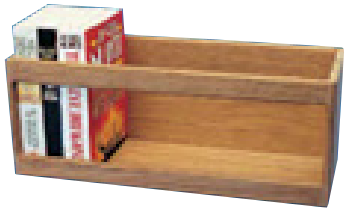
Revistero doble
Ref. ARC 3501
Código B5506400
Medidas: 46,4 x 24,1 x 10,6 cms.



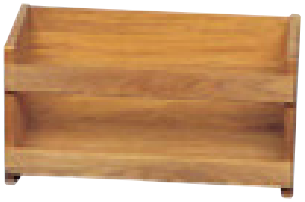
Estante para CD/libros
Ref. ARC 2068
Código B5507300
Medidas: 22 x 14 x 15 cms.



Estante varios usos
Ref. ARC 2067
Código B5507500
Medidas: 30 x 14 x 15 cms.



Estante para libros
Ref. ARC 3500
Código B5519100
Medidas: 38,2 x 15 x 13,1 cms.

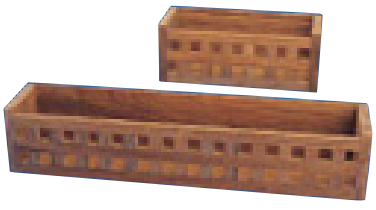


Estantes para libros

Medidas cms.	Ref. ARC	Código
40 x 19,5 x 20	**230**	**B5507100**
50 x 20 x 24	**234**	**B5507200**



Revistero
Ref. ARC 509
Código B5507900
Medidas: 26,5 x 28 x 11 cms.



Estantes

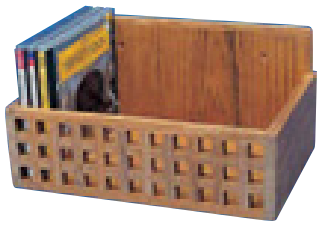
Medidas cms.	Ref. ARC	Código
50 x 10 x 10	**513**	**B5505200**
25,5 x 10 x 10	**514**	**B5505300**



Revistero
Ref. ARC 510
Código B5506300
Medidas: 26,5 x 28 x 11 cms.



Mini soporte para cartas
Ref. ARC 511
Código B5518100
Medidas: 19,5 x 30 x 9 cms.



Estante para CD
Ref. ARC 2087
Código B5518900
Medidas: 24 x 12 x 16,2 cms.





Estante para prismáticos
Medidas: 26,5 x 10,5 x 10,5 cms.
Interior 23 x 8,2 x 8,2 cms.

Para prismáticos	Ref. ARC	Código
Steiner Admiral 7 x 50	**3027**	**B5508300**
Steiner Commander 7 x 50 Plus Steiner Electronic	**3028**	**B5508400**



Estante para prismáticos
Ref. ARC 302
Código B5508100
Medidas: 21,5 x 20,5 x 8 cms.
Interior 18,2 x 15,5 x 6 cms.



Estante para prismáticos
Ref. ARC 304
Código B5508200
Prismáticos de 7 x 50 y 10 x 50.
Medidas: 25 x 20,3 x 9,5 cms.
Interior 22,3 x 15 x 7,5 cms.



Estante para prismáticos “Steiner Navigator II”
Ref. ARC 303
Código B5508500
Medidas: 23 x 9,2 x 12 cms.
Interior 20 x 8 x 7,5 cms.





3516



3518

Cofre de teca maciza
De rejilla para la ventilación del interior. Ideal almacenar cabos, defensas, etc. Se puede utilizar como asiento.
La base del cofre ha sido hecha para que pueda adaptarse a la curvatura de la cubierta. La tapa tiene bisagras y cadena de seguridad. También dos aldabillas que permite cerrarlo con candados.
Acabado: Teca lijada.

Medidas cms.	Herrajes	Ref. ARC	Código
85,5 x 46,5 x 44,5	**Latón**	**3516**	**B5571000**
72,5 x 37,5 x 36,5	**Latón**	**3517**	**B5570900**
50,5 x 40,5 x 47,5	**A/inox.**	**3518**	**B5570800**



Mini estante para banderas
Ref. ARC 010
Código B5523200
Para 40 banderas de código, 5 banderas de cortesía y bandera nacional.
Medidas: 41 x 10,5 x 31 cms.

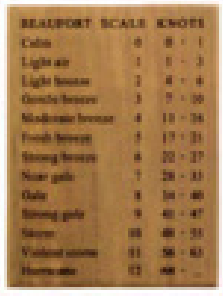
Estante para banderas y cartas
Ref. ARC 011
Código B5523300
Como el anterior más 10 cartas náuticas.
Medidas: 57,5 x 57,5 x 18,5 cms.



Estante para banderas
Ref. ARC 009
Código B5523100
Para 7 banderas de código ó cortesía y bandera nacional.
Medidas: 26 x 10,5 x 11 cms.



Placa abecedario
Ref. ARC 3816
Código B5514400
Medidas: 15,5 x 10 cms.



Placa escala "BEAUFORT"
Ref. ARC 3817
Código B5514500
Medidas: 10 x 7,5 cms.



Base para tablet
Regulable (tamaño único)
Ref. ARC 5856
Código B5534400



Estante varios usos
Ref. ARC 515
Código B5505700
Medidas: 18 x 10 x 5 cms.



Estante para mini compás
Ref. ARC 305
Código B5518600
Medidas: 10,6 x 5,6 x 10,2 cms.



Estante para VHF/teléfonos
Ref. ARC 3270
Código B5534000
Caben la mayoría de modelos.
Medidas:
Exterior 13,5 x 8,2 x 6,3 cms.
Interior 13,2 x 7,3 x 4,3 cms.



Taza de porcelana "Clipper"
Ref. ARC 4965
Código B5577910
Color: Azul oscuro.
Medidas: 8 cms. Ø.
Alto 9 cms.

Soportes - Complementos

Manteles de lino 76 x 48 cms.



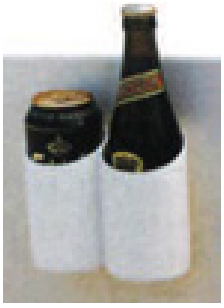
Ref. ARC 3867
Código B5577814



Ref. ARC 3863
Código B5577815



Ref. ARC 3864
Código B5577816



Soporte para botellas
Código B9940100
En PVC blanco.
Para dos botellas ó latas.

FORESTI & SUARDI s.n.c



Soporte orientable
Código B9940200
Base de latón cromado con 2 soportes de policarbonato, orientables 360º.
Con sistema antivibración y de bloqueo
Medidas: 120 x 88 mm.
65 mm. alto.



Soporte plegable para vasos
De P.V.C.
Blanco: **Código B9940300**
Negro: **Código B9940400**

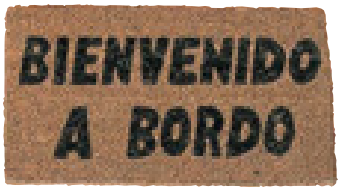




Alfombra de sisal “Welcome on Board”

Con letras negras resistentes al agua.

Medidas (cms.)	Ref. ARC	Código
48 x 25	**2063**	**B5608101**
69 x 33	**1024**	**B5608201**
80 x 50	**4098**	**B5608301**



Alfombra de sisal “Bienvenido a Bordo”

Con letras negras resistentes al agua.

Medidas (cms.)	Ref. ARC	Código
48 x 25	**2063 S**	**B5608100**
69 x 33	**1024 S**	**B5608200**



Alfombra de sisal “Bienvenue a Bord”

Con letras negras resistentes al agua.

Medidas (cms.)	Ref. ARC	Códigp
48 x 25	**2063 F**	**B5608102**
69 x 33	**1024 F**	**B5608202**



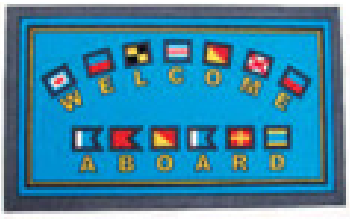
Alfombra “Rosa de los vientos”

Ref. ARC 1025
Código B5606600
De PVC
Medidas: 40 x 60 cms.



Alfombra “Velero”

Ref. ARC 1027
Código B5606700
De PVC
Medidas: 40 x 60 cms.



Alfombra “Welcome aboard”

Código B5606300
De poliuretano blando.
Antideslizante. Resistente al agua y a la intemperie.
Medidas: 40 x 68 cms.



Alfombra “Rosa de los vientos”

De poliuretano blando.
Antideslizante. Resistente al agua y a la intemperie.
Código B5606400 **Medidas:** 40 x 68 cms.
Código B5606500 **Medidas:** 50 x 80 cms.

Vajilla



Vajilla melamina “Rosa de los vientos”

Modelo	Medidas cms.	Ref. ARC	Código
Plato	19 Ø	5100	B5575111
Plato	23 Ø	5102	B5575112
Plato	26 Ø	5103	B5575113
Plato	15 Ø	5104	B5575116
Taza te	8 Ø	5105	B5575117
Vaso asa	7,3 Ø	5106	B5575118
Vaso	7,2 Ø	5107	B5575119
Taza	10,8 Ø	5108	B5575120

Modelo	Medidas cms.	Ref. ARC	Código
Plato hondo	21 Ø	5109	B5575114
Vaso	11 x 7 Ø	5110	B5575121
Bol	16,5 Ø	5111	B5575115
Bol	7,5 x 14 Ø	5112	B5575131
Mantel individual plastificado	43 x 29	5120	B5575127
Juego sal pimienta	5 x 4,5 Ø	5121	B5575123
Bote 650 ml.	10 x 12 Ø	5122	B5575124
Bandeja	25,5 x 35 Ø	5124	B5575125
Cenicero	4,7 x 12 Ø	5125	B5575126



Juego vajilla “NEW PORT HARBOR”

Ref. ARC 5170

Código B5787100

Compuesto de 20 piezas.

4 platos llanos
4 boles
4 tazas de café con plato
4 platos desayuno
4 vasos con asa



Juego vajilla “NAVY LINE”

Ref. ARC 5198

Código B5785000

Compuesto de 12 piezas.

4 platos llanos
4 platos desayuno
4 boles



Vajilla melamina “Velero”

1 Plato superhondo
Código B5780400

2 Plato llano redondo
Código B5780500

3 Plato hondo redondo
Código B5780600

4 Plato postre
Código B5780700

5 Vaso agua apilable
Código B5781000

6 Vaso dos asas
Código B5781100

9 Taza café
Código B5781500

10 Plato café redondo
Código B5781600

11 Taza
(Para café con leche)
Código B5781800

12 Plato redondo
(Para café c/leche)
Código B5781900

13 Azucarero
Código B5782100

Bol (95 c.c.)
Código B5782300

Bol (320 c.c.)
Código B5782400

Bol (500 c.c.)
Código B5782500

Bol (750 c.c.)
Código B5782600

15 Juego vinagreras
Código B5782800

16 Ensaladera pequeña
Código B5782900

17 Ensaladera grande
Código B5783000

Frutero
Código B5783100

18 Bandeja honda rectangular
Código B5783300

Bandeja oval pequeña
Código B5783400

Bandeja oval mediana
Código B5783500

Bandeja oval grande
Código B5783600

19 Bandeja rectangular
Código B5783700

21 Champañera
Código B5783900

22 Cubitera (750 c.c.)
Código B5784000

23 Juego de cubiertos
(24 piezas)
Código B5784100

24 Servilletas de papel (50 u.)
Código B5784200

25 Mantel individual plastificado
Código B5784400

Cenicero apilable
Código B5784600

Cenicero cerrado
Código B5784800

Jarra de porcelana



Jarra de porcelana “MARINEROS”

Texto en castellano Código A5700800
Texto en catalán Código A5700900

Diseño exclusivo de “Brindis Marinero” aparece detrás de cada taza.

Medidas: Alto total 132 mm. - Base 93 mm.

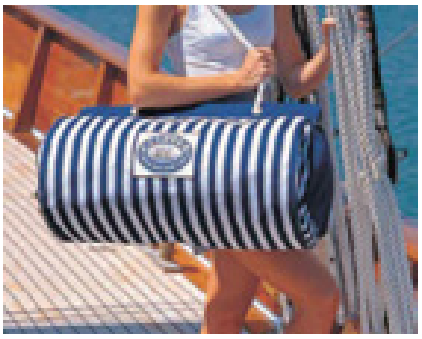
Bolsas



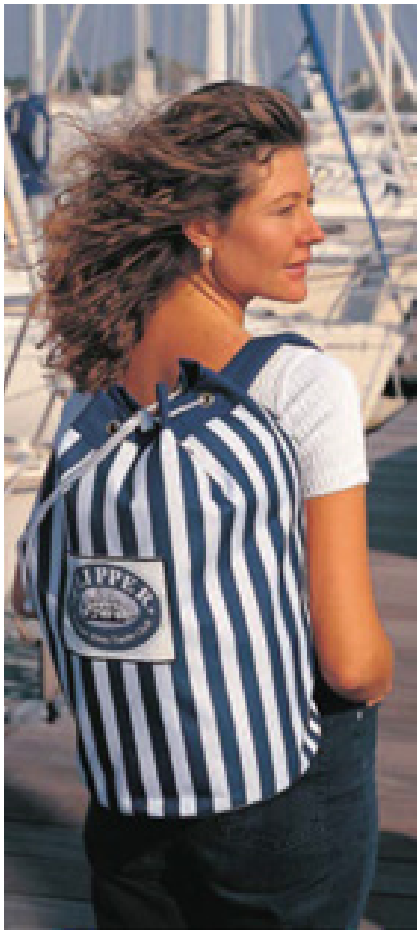
Bolsa compra “Clipper”
Ref. ARC 4934
Código B5577900
Con un bolsillo interior.
Multitud de aplicaciones.
Fondo reforzado para grandes pesos.
Medidas: 44,5 x 40 cms.



Bolsa “Clipper”
Ref. ARC 4946
Código B5577902
Ideal para la ducha.
Tiene cuatro compartimientos dentro y uno en la parte frontal.
Con dos cremalleras de nylon.
Medidas: 30 x 19 cms.



Bolsa “Clipper”
Ref. ARC 4945
Código B5577901
Ideal para fines de semana, a bordo o en tierra. Con cremallera de nylon y un bolsillo para pequeños objetos en cada extremo.
Medidas: 60 x 30 cms.



Bolsa “Clipper”
Ref. ARC 4948
Código B5577903
Cómodo de llevar en la espalda.
Cómodo de llevar en la mano.
Ideal para días a bordo.
Muy útil para desembarcar.
Medidas: Alto 47 cms.
28 cms. Ø.



Cartera “Clipper”
Ref. ARC 4962
Código B5577907
Medidas: 12 x 11 cms.



Portafolios “Clipper”
Ref. ARC 4960
Código B5577904
Medidas: 37 x 28 cms.



Nevera “Clipper”
Ref. ARC 4961
Código B5577906
Medidas: 17 x 11 x 17 cms.



Bolsas en tejido de vela Dacron







Bolsa tejido vela 24 lt

Dimensiones: 50 x 25 Ø cms.

Color	Código
Gris	B5577912
Blanco	B5577915



Bolsa tejido vela 43 lt

Dimensiones: 60 x 30 Ø cms.

Color	Código
Gris	B5577913
Blanco	B5577916



Bolsa tejido vela 75 lt

Dimensiones: 70 x 37 Ø cms.

Color	Código
Gris	B5577914
Blanco	B5577917



Bolsa estanca de PVC transparente

Med. en cms.	Código
12 x 17	B7303100
17 x 25	B7303200
27 x 34	B7303800



Bolsa estanca para VHF

Código B7304100

Flota.
Estanca hasta 6 mts. de profundidad.
Medidas: 28 x 11,5 cms.



Bolsa estanca para teléfono movil, GPS, PDA...

Código B7304200

Flota.
Estanca hasta 6 mts. de profundidad.
Medidas: 21,5 x 10,5 cms.



Bolsa estanca

Fabricada con tejido de P.V.C. de gran resistencia.
Completamente impermeable.

Capacidad lts.	Código
13	B7302000
20	B7302100
40	B7302200
60	B7302400

Ropa de agua



Chaqueta Inshore Deluxe

Diseño técnico y confortable para navegación costera y de altura.
Navegación en veleros y motoras.
Chaqueta 3/4 forrada, 100% transpirable, impermeable.
Capucha integrada en el cuello.
Cuello polar.
Bolsillos térmicos.
Cremallera con doble cursor.
Puños ajustables con velcro.
Cinta reflectante.

Talla	Código
S	B7965103
M	B7965203
L	B7965303
XL	B7965403
XXL	B7965503



Pantalón Peto Inshore Deluxe

Diseño técnico y confortable para navegación costera y de altura.
Navegación en veleros y motoras.
Forrado, 100% transpirable, impermeable.
Tirantes elásticos ajustables.

Talla	Código
S	B7966103
M	B7966203
L	B7966303
XL	B7966403
XXL	B7966503



Chaqueta Newport

Indicada para navegación costera a vela o motor y actividades náuticas en general.
Tejido ligero, forrado, impermeable.
Bolsillos térmicos.
Puños ajustables con velcro.
Cierre con cremallera.

Talla	Código Color rojo	Código Color azul	Código Color negro
S	B7967103	B7967104	B7967105
M	B7967203	B7967204	B7967205
L	B7967303	B7967304	B7967305
XL	B7967403	B7967404	B7967405
XXL	B7967503	B7967504	B7967505



Chaqueta All Purpose

Chaqueta náutica multiuso, indicada para navegación costera y actividades en puerto.
Protege de la lluvia, el frio y el viento.
Bolsillos con cremallera.
Forrada con tejido MESH.
Cuello alto con capucha.
Cierre con cremallera.

Talla	Código Color rojo	Código Color azul
S	B7968103	B7968104
M	B7968203	B7968204
L	B7968303	B7968304
XL	B7968403	B7968404
XXL	B7968503	B7968504



Sueste

De nylon plastificado con forro de poliester
Impermeable y transpirable.
Color: Rojo / azul.

Talla	Rojo Código	Azul Código
M	B7962703	B7962704
L	B7962803	B7962804
XL	B7962903	B7962904



Guantes maniobra

Código A5607000
De algodón con palma rugosa.
Antideslizante y puños elásticos de punto.



Guantes Mod. OFFSHORE

Con dedos indice y pulgar cortados a la mitad, refuerzo acolchado en la palma.
Material: Amara, Lycra.

Talla	Código
S	B5609100
M	B5609200
L	B5609300
XL	B5609400



Guantes Mod. INSHORE

Con todos los dedos cortados a la mitad refuerzo acolchado en la palma.
Material: Amara, Lycra.

Talla	Código
S	B5610100
M	B5610200
L	B5610300
XL	B5610400



Guantes

Indicados para regata y crucero.
Con dedos indice y pulgar cortados a la mitad, refuerzo acolchado en la palma.
Material: Neopreno y amara en la palma.

Talla	Código
XXS	B5618000
XS	B5618100
S	B5618200
M	B5618300
L	B5618400
XL	B5618500
XXL	B5618600



Guantes

Para vela ligera.
Con todos los dedos cortados a la mitad refuerzo acolchado en la palma.
Material: Neopreno y amara en la palma.

Talla	Código
XXS	B5619000
XS	B5619100
S	B5619200
M	B5619300
L	B5619400
XL	B5619500
XXL	B5619600



Guantes

Dedos enteros
De neopreno con protección de amara en la palma de la mano.
Térmicos

Talla	Código
XS	B5620100
S	B5620200
M	B5620300
L	B5620400
XL	B5620500
XXL	B5620600

Modelo “Clipper”



Zapatos náuticos Mod. CLIPPER

Color	Talla	Código
Chesnut Oak	36 a 47	**B1932436 a 47**
Chesnut-marron	36 a 47	**B1932236 a 47**

Modelo “Sydney”



Zapatos náuticos Mod. SYDNEY

Color	Talla	Código
Walnut-Marrón	41 a 46	**B1930141 a 46**
Navy	41 a 46	**B1930241 a 46**
Chesnut	41 a 46	**B1930341 a 46**

Modelo “Bermuda”



Zapatos náuticos Mod. BERMUDA

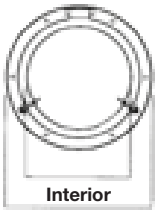
Color	Talla	Código
Yachting	36 a 42	**B1931136 a 42**
Navy - magenta	36 a 42	**B1931036 a 42**

Decoración y regalos

MARSAL

FORESTI & SUARDI s.n.c

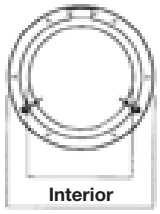




Espejo ojo de buey

Medidas (mm.)		Ref.	Latón pulido	Ref.	Latón cromado
Exterior	Interior	F&S	Código	F&S	Código
470 Ø	350 Ø	2000S.L	B5807200	2000S.C	B5837100
300 Ø	205 Ø	2001S.L	B5807100	2001S.C	B5837200
260 Ø	165 Ø	2002S.L	B5807800	2002S.C	B5837300
210 Ø	150 Ø	2003S.L	B5807900	2003S.C	B5837400
180 Ø	125 Ø	2004S.L	B5807000	-	-





Espejo ojo de buey

Medidas: Exterior 373 mm. Ø.
Interior 262 mm. Ø.

Material	Ref. F&S	Código
Latón pulido	2409S.L	B5807300
Latón cromado	2409S.C	B5837500



Espejo ojo de buey

Ref. F&S 2091S.L

Código B5807500

Latón pulido sobre base de madera.
Medidas: Ø base 230 mm.



Espejo ojo de buey

Ref. F&S 2089S.L

Código B5807700

Latón pulido sobre base de madera.
Medidas: Ø base 320 mm.



Espejo con timón

Ref. F&S 2301S.L

Código B5808400

Latón pulido sobre base de madera.
Medidas: Ø base 320 mm.



Espejo con timón

Ref. F&S 2388S.L

Código B5808000

Latón pulido.
Medidas: Ø base 320 mm.



Plafón rueda de timón con reloj

Ref. F&S 2081.L

Código B3023200

Latón pulido sobre base de madera.
Medidas: 375 x 375 mm.



Reloj y barómetro sobre ojo de buey

Ref. F&S 2016.L

Código B5831600

Portillo rectangular con palomillas para abrir de 350 x 190 mm.
Sobre base de madera barnizada de 430 x 275 mm. con barómetro y reloj de cuarzo de 100 mm.



Plafón reloj, barómetro y termómetro de 70 mm.
Ref. F&S 2095.L
Código B3021000
Medidas: 500 x 160 x 40 mm.



Plafón reloj, termómetro y higrómetro
Ref. F&S 2270.L
Código B3020900
Medidas: 310 x 110 mm.



Reloj sobremesa
Ref. F&S 2067.L
Código B3020400
Base de madera.
Medidas: Base 130 x 130 mm.



Velero de madera con reloj y termómetro
Ref. F&S 2163.L
Código B3016000
Medidas: 370 x 280 mm.



Reloj vela con cenicero
Ref. F&S 2248.L
Código B3016100
Medidas: 210 x 75 x 200 mm.



Reloj Mod. Grillete
Ref. F&S 2444.L
Código B3023500
Medidas: Alto 140 mm.
Base 105 mm.



Conjunto reloj y cenicero escritorio
Ref. F&S 2100C.L
Código B3020100
Medidas: 380 x 180 mm.



Reloj ancla con rueda de timón
Ref. F&S 2271.L
Código B3015100
Medidas: 310 x 210 mm.

FORESTI & SUARDI s.n.c



Cenicero grillete portaplumas
Ref. F&S 2103B.L
Código B5804300
Medidas: 95 x 115 mm.



Portaplumas hélice
Ref. F&S 2010.L
Código B5829100
Medidas: 110 mm. Ø.



Portaplumas rueda de timón
Ref. F&S 2117.L
Código B5829200
Medidas: 190 mm. Ø.



Cenicero grillete
Latón pulido.

Medidas (mm.)	Ref. F&S	Código
95 x 115	**2103.L**	**B5804200**
110 x 135	**2104.L**	**E5807700**



Cenicero rosa de los vientos
Latón pulido

Medidas (mm.)	Ref. F&S	Código
230 Ø	**2037.L**	**B5805000**
180 Ø	**2078.L**	**B5809500**

Latón cromado

Medidas (mm.)	Ref. F&S	Código
230 Ø	**2037.C**	**B5805005**
180 Ø	**2078.C**	**B5809505**



Abrecartas
Ref. F&S 2195.V
Código B5829800
Latón pulido.



Soporte para libros
Ref. F&S 2110.L
Código B5841300
Angulo de madera con cornamusas en latón pulido.
Medidas: 150 x 120 x 170 mm.



Soporte para libros
Ref. F&S 2121.L
Código B5841400
Angulo de madera con bita en latón pulido.
Medidas: 150 x 120 x 170 mm.



Llavero “Hélice”
Ref. F&S 2051.L
Latón pulido.
Código B6802500



Llavero “Ancla”
Ref. F&S 2053.L
Latón pulido.
Código 26807500



Faro con destellos

Medidas: Alto 150 mm.
Ø 50 mm.

Material	Ref. F&S	Código
Latón pulido	2222.V	B5804000
Latón cromado	2222.C	B5804005



Ancla “Almirantazgo”

Latón pulido

Medidas (mm.)	Ref. F&S	Código
85 x 60	2113.L	E5802700
335 x 225	2047.L	B5833000

Latón cromado

Medidas (mm.)	Ref. F&S	Código
85 x 60	2113.C	E5802705
335 x 225	2047.C	B5833005



Ancla “Almirantazgo”

Latón pulido

Medidas (mm.)	Ref. F&S	Código
145 x 90	2114.L	E5802800
190 x 145	2218.L	B5863400

Latón cromado

Medidas (mm.)	Ref. F&S	Código
145 x 90	2114.C	E5802805
190 x 145	2218.C	B5863405



Ancla “Galápago”

Ref. F&S 2048.L
Código E5802600
Latón pulido.
Medidas: 140 x 80 mm.



Ancla “Patente”

Ref. F&S 2049.L
Código E5804800
Latón pulido.
Medidas: 170 x 70 mm.



Ancla “Rezón”

Ref. F&S 2200.L
Código B5811500
Latón pulido.
Medidas: 240 mm.



Gancho rueda de timón

Ref. F&S 2056.L
Código B5805200
Latón pulido.
Medidas: 70 mm. Ø.



Gancho velero

Ref. F&S 2057.L
Código B5805300
Latón pulido.
Medidas: 60 x 85 mm.



Cuelgallaves velero

Medidas: 180 x 190 mm.

Material Latón	Ref. F&S	Código
Pulido	2221.L	B5812100
Cromado	2221.C	B5812105



Reloj cuelgallaves velero

Ref. F&S 2278.L
Código B3015800
Latón pulido
Medidas: 195 x 175 mm.

FORESTI & SUARDI s.n.c



Campana con soporte

Medidas mm.	Ref. F&S	Lat. pulido Código	Ref. F&S	Lat. cromado Código
190 de boca	**2039.L**	**B3601200**	**2039.C**	**B3607100**
150 de boca	**2040.L**	**B3601100**	**2040.C**	**B3607200**
100 de boca	**2041.L**	**B3601000**	**2041.C**	**B3607300**
90 de boca	**2042.L**	**B3600900**	**2042.C**	**B3607400**
80 de boca	**2043.L**	**B3600800**	**2043.C**	**B3607500**



Campana con soporte

Medidas mm.	Material F&S	Ref.	Código
160 de boca	**Latón pulido**	**2045.L**	**B3602300**
160 de boca	**Latón cromado**	**2045.C**	**B3608000**



Campana con soporte

Medidas mm.	Ref. F&S	Lat. pulido Código	Ref. F&S	Lat. cromado Código
100 de boca	**2228.L**	**B3602000**	**2228.C**	**B3602005**
150 de boca	**2229.L**	**B3602100**	**2229.C**	**B3606200**
175 de boca	**2230.L**	**B3602200**	-	-



Campana con soporte

Medidas mm.	Material F&S	Ref.	Código
150 de boca	**Latón pulido**	**2187.L**	**B3605100**
190 de boca	**Latón pulido**	**2186.L**	**B3605200**



Campana de mano

Ref. F&S 2203.L

Código B3603000

Latón pulido.

Medidas: Alto 105 mm. - Ø 50 mm.



Campana de mano

Ref. F&S 2202.L

Código B3603100

Latón pulido.

Medidas: Alto 125 mm. - Ø 80 mm.



Campana de mano

Ref. F&S 2201.L

Código B3603200

Latón pulido.

Medidas: Alto 135 mm. - Ø 90 mm.

Aros salvavidas decoración

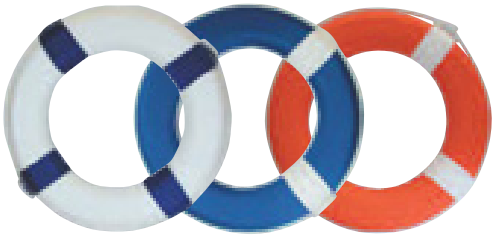


Aros salvavidas decoración

Fabricado en styropor.

Sin forrar, con franjas de color.

Exterior Ø cm.	Interior Ø cm.	Color franjas	Código
50	29	Azul	**D8101314**
50	29	Naranja	**D8101316**



Aro salvavidas decoración

Fabricado en styropor.

Forrado con lona de poliester, cierre de cremallera.

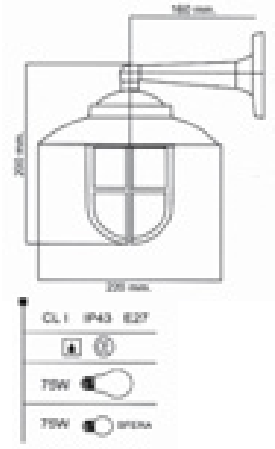
Exterior Ø cm.	Interior Ø cm.	Color	Código
50	29	Blanco	**D8101301**
50	29	Azul	**D8101304**
50	29	Naranja	**D8101306**
70	46	Blanco	**D8101201**
70	46	Azul	**D8101204**
70	46	Naranja	**D8101206**

Lámparas decoración

MARSAL

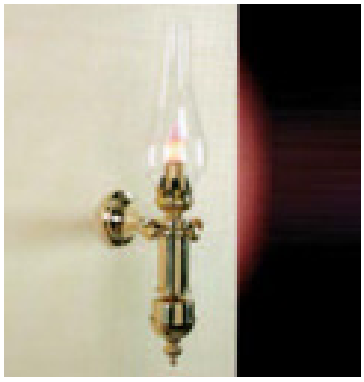
FORESTI & SUARDI s.n.c

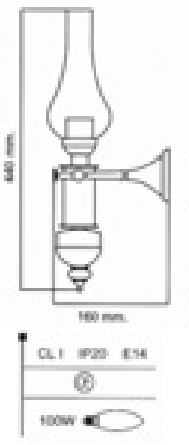




Farol de pared

Acabado	Cristal	Ref. F&S	Código
Latón pulido	Transparente	2060.LT	B3158200
Latón pulido	Mate	2060.LS	B3158201
Latón cromado	Transparente	2060.CT	B3151700
Latón cromado	Mate	2060.CS	B3151701

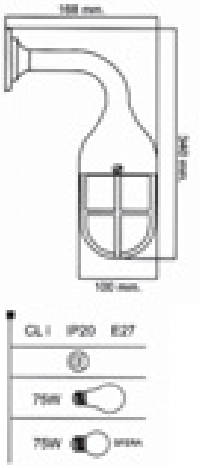




Quinqué eléctrico

Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	2026.LT	B3163600
Latón cromado	2026.CT	B3150100

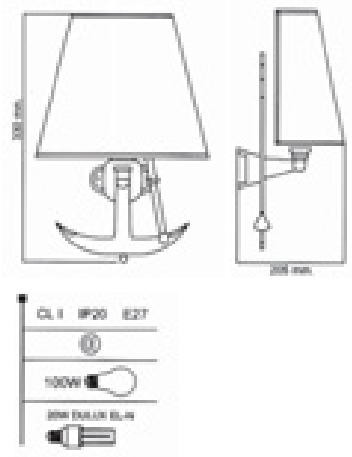




Farol

Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	2075.LT	B3155100
Latón cromado	2075.CT	B3150200

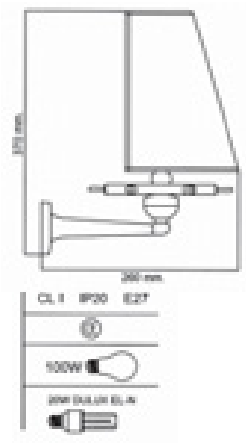




Lámpara de pared “Ancla”

Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	2216.LP	B3163000

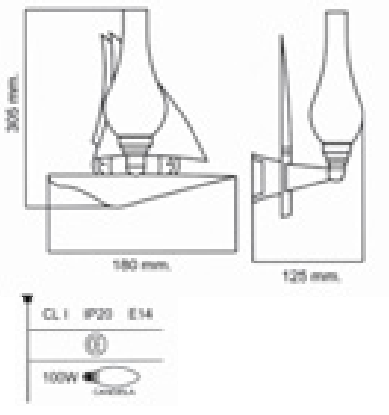




Lámpara de pared “Rueda de timón”

Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	2217.LP	B3163100





Lampara de pared “Velero”

Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	2232.LT	B3165300





Lámpara pescador de pared

Medidas: Alto total 420 mm. - Ancho total 400 mm.

Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	**2162B.LT**	**B3157700**





Lámpara pescador

Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	**2162.LT**	**B3159100**

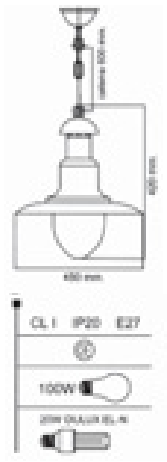




Lámpara pescador

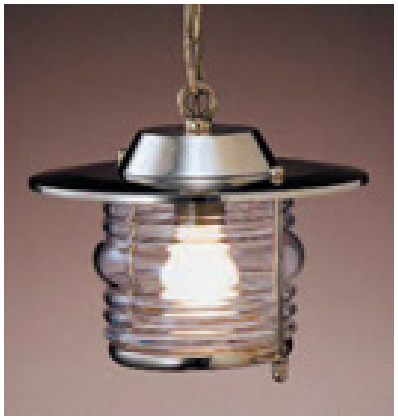
Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	**2190.LT**	**B3159200**

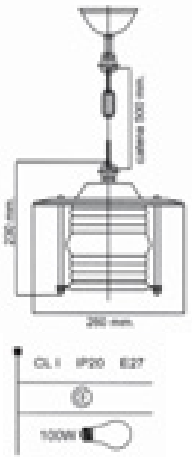




Lámpara pescador

Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	**2193.LT**	**B3159300**

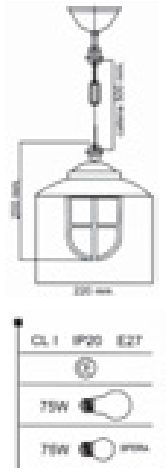




Lámpara de techo

Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	**2058.LT**	**B3158700**



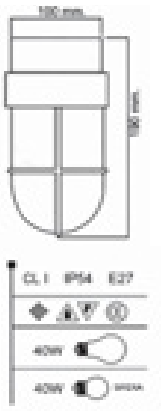


Lámpara de techo

Acabado	Cristal	Ref. F&S	Código
Latón pulido	Transparente	**2060B.LT**	**B3163700**
Latón cromado	Transparente	**2060B.CT**	**B3151800**
Latón cromado	Mate	**2060B.CS**	**B3151801**

FORESTI & SUARDI s.n.c

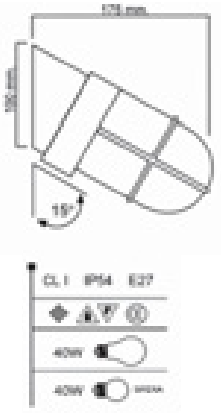




Luz de techo

Acabado	Cristal	Ref. F&S	Código
Latón pulido	Mate	**2296.LS**	**B3168400**
Latón cromado	Mate	**2296.CS**	**B3151500**





Luz de pared inclinada

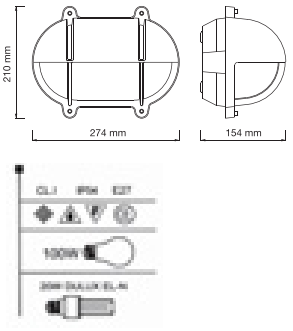
Acabado	Cristal	Ref. F&S	Código
Latón pulido	Transparente	**2297.LT**	**B3168500**
Latón cromado	Transparente	**2297.CT**	**B3151600**



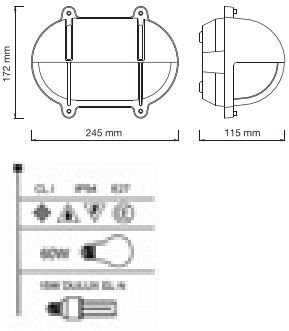
Farol “Ojo de buey”

Oval.

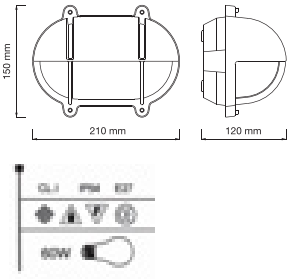
Acabado	Cristal	Ref. F&S	Código
Latón pulido	Mate	**2434.LS**	**B3196400**
Latón cromado	Mate	**2434.CS**	**B3196405**
Latón pulido	Mate	**2435.LS**	**B3196300**
Latón cromado	Mate	**2435.CS**	**B3196305**
Latón pulido	Mate	**2435B.LS**	**B3196200**
Latón cromado	Mate	**2435B.CS**	**B3196205**
Latón pulido	Mate	**2436.LS**	**B3196100**
Latón cromado	Mate	**2436.CS**	**B3196105**



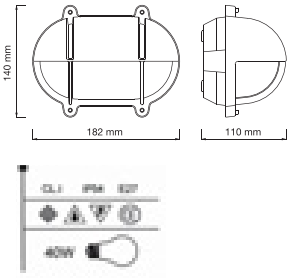
2434



2435



2435B



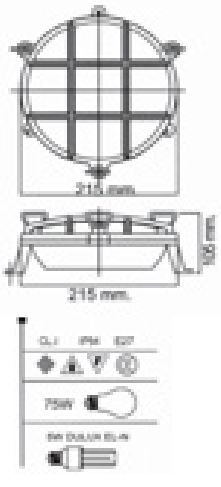
2436



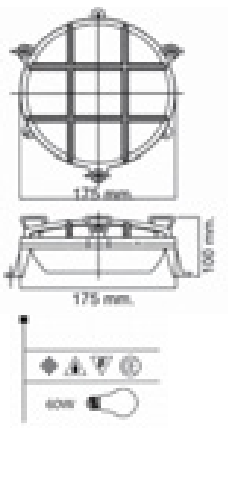
Farol “Ojo de buey”

Con patas.

Acabado	Cristal	Ref. F&S	Código
Latón pulido	Mate	**2030.LS**	**B3158800**
Latón cromado	Mate	**2030.CS**	**B3150700**
Latón pulido	Transparente	**2029.LT**	**B3158900**
Latón pulido	Mate	**2029.LS**	**B3158901**
Latón cromado	Mate	**2029.CS**	**B3150600**



2029

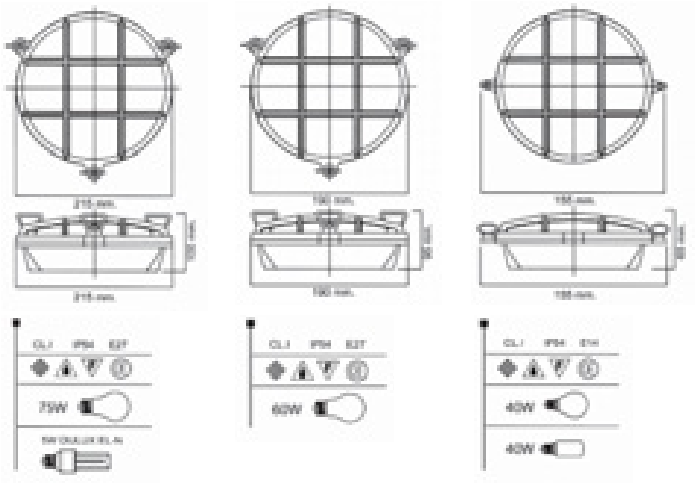


2030



Farol “Ojo de buey”

Acabado	Cristal	Ref. F&S	Código
Latón pulido	Mate	**2028B.LS**	**B3156000**
Latón cromado	Mate	**2028B.CS**	**B3150500**
Latón pulido	Transparente	**2028.LT**	**B3156100**
Latón pulido	Mate	**2028.LS**	**B3156101**
Latón cromado	Mate	**2028.CS**	**B3150400**
Latón pulido	Transparente	**2027.LT**	**B3156200**
Latón pulido	Mate	**2027.LS**	**B3156201**
Latón cromado	Mate	**2027.CS**	**B3150300**



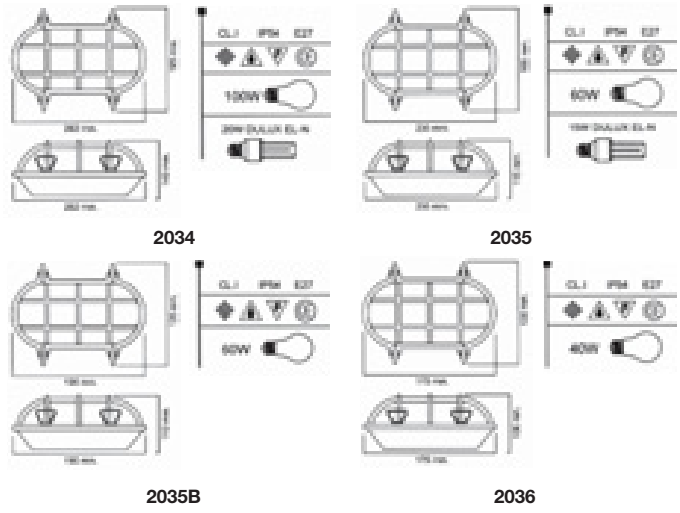
2027 2028 2028 B



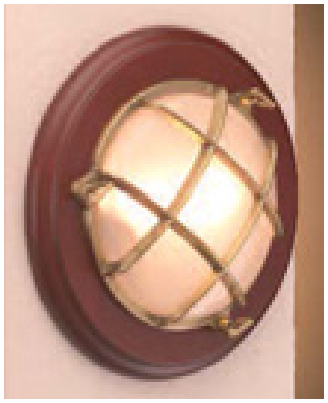
Farol “Ojo de buey”

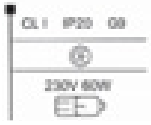
Oval.

Acabado	Cristal	Ref. F&S	Código
Latón pulido	Transparente	**2036.LT**	**B3157100**
Latón pulido	Mate	**2036.LS**	**B3157101**
Latón cromado	Mate	**2036.CS**	**B3151400**
Latón pulido	Transparente	**2035.LT**	**B3157200**
Latón pulido	Mate	**2035.LS**	**B3157201**
Latón cromado	Mate	**2035.CS**	**B3151200**
Latón pulido	Transparente	**2034.LT**	**B3157300**
Latón pulido	Mate	**2034.LS**	**B3157301**
Latón cromado	Mate	**2034.CS**	**B3151100**
Latón pulido	Mate	**2035B.LS**	**B3157400**
Latón cromado	Mate	**2035B.CS**	**B3151300**



2034 2035 2035B 2036

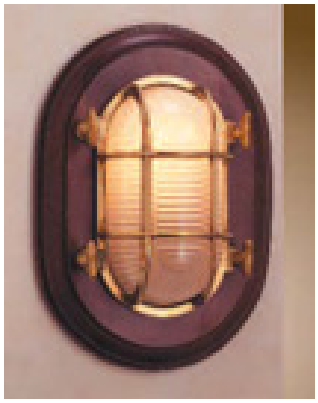


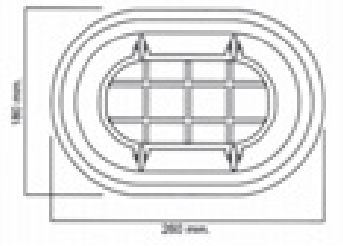


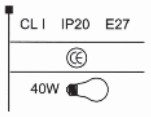
Plafón

Medidas: Base Ø 270 mm.

Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	**2328.G9.LS**	**B3156800**
Latón cromado	**2328.G9.CS**	**B3156805**







Plafón

Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	**2065.LS**	**B3161200**

FORESTI & SUARDI s.n.c

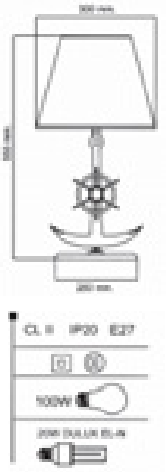




Lámpara reloj “Vela”

Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	2238.LP	B3159000

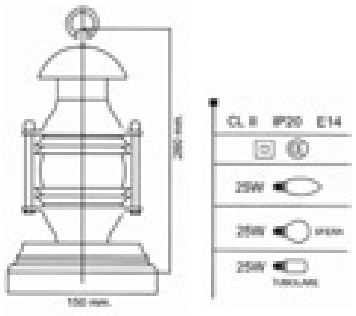




Lámpara “Almirantazgo con timón”

Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	2282.LP	B3159500

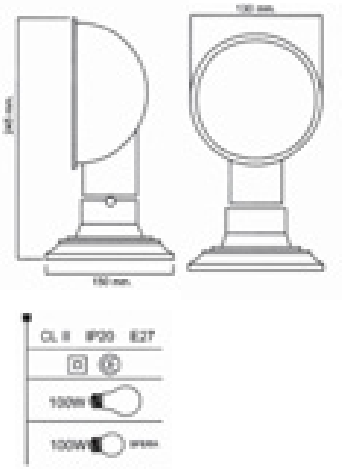




Lámpara sobremesa

Acabado	Color cristal	Ref. F&S	Código
Latón pulido	Verde	2370.L	B3167000
Latón cromado	Verde	2370.C	B3167005
Latón pulido	Blanco	2371.L	B3167100
Latón cromado	Blanco	2371.C	B3167105
Latón pulido	Rojo	2372.L	B3167200
Latón cromado	Rojo	2372.C	B3167205





Lámpara “Ventilador”

Acabado	Ref. F&S	Código
Latón pulido	2032.L	E3146000

Banderas

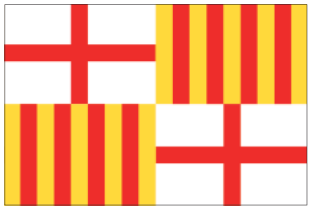
- Banderas nacionales
- Banderas autonómicas
- Banderas publicitarias
- Organismos oficiales
- Códigos internacionales
- Códigos NATO
- Banderas zonas marítimas
- Banderas raso (Interiores)
- Fly Banner
- Astas
- Confecciones industriales
- Manguerotes de viento

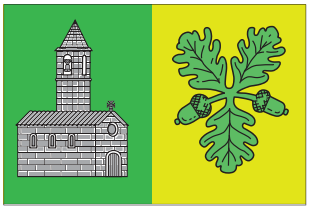


Somos pioneros en la línea de banderas y confecciones industriales, con más 90 años de experiencia, con los productos más actuales, en perfecta armonía con los tradicionales.

LA IMPRESION DIGITAL TEXTIL, una nueva tecnología que aporta numerosas ventajas, con la nueva maquinaria, se consigue fábricar banderas mucho más económicas, ya no nos hace falta, molde ni pantallas, con un dibujo sus medidas y pantones desde 30 x 20 cms. en un plazo de 10 días, podemos entregarles su pedido. Ayuntamientos, Empresas, Países, Clubs deportivos, Zonas comerciales, Puertos y Publicitarias.

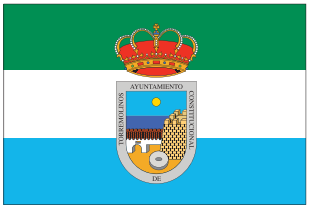
Banderas

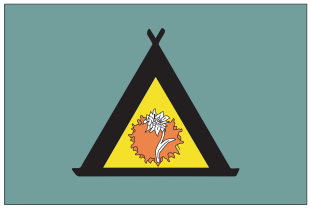






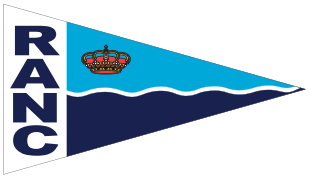




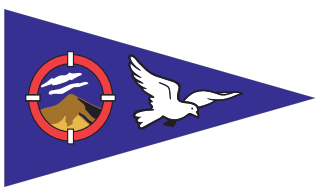


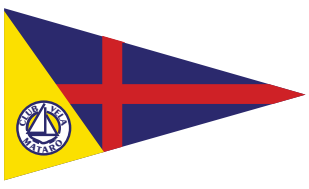
Gallardetes

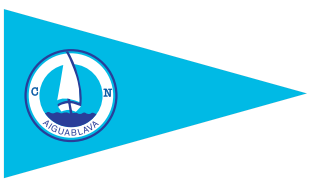












Hoteles - Empresas

Banderas verticales

Publicitarias





Banderas

Confeccionadas en tejido de poliéster brillante de 1ª calidad, estampadas con colores sólidos y nítidos, perfectos acabados y alta resistencia a los rayos ultravioletas.
Se suministran en bolsas individuales de P.V.C. con folleto de instrucciones para su mantenimiento de modo que tengan una larga duración.

Tabla de equivalencias mástiles - banderas

Altura de los mástiles	Dimensiones aconsejadas para las banderas
4 - 5 mts.	150 x 100 cms.
6 - 7 mts.	200 x 130 cms.
8 - 9 mts.	250 x 150 cms.
10 - 12 mts.	300 x 200 cms.

España





España sin escudo

Buques mercantes, buques de pesca, empresas, hoteles, etc.

Medidas en cms.	Código
30 x 20	D6590100
45 x 30	D6590200
60 x 40	D6590300
100 x 70	D6590400
150 x 100	D6590500
200 x 130	D6590600
250 x 150	D6590700
300 x 200	D6590800
350 x 225	D6590901
400 x 240	D6590902
500 x 300	D6590903

España con escudo constitucional

Estamentos oficiales, fuerzas armadas.

Medidas en cms.	Código
100 x 70	D6592200
200 x 130	D6592400
250 x 150	D6592600
300 x 200	D6592700

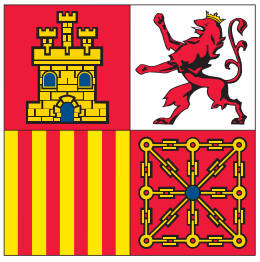
Constitucional oficial (Medidas reglamentarias)

Tipo	Medidas en cms.	Código
1	411 x 274	D6592900
2	324 x 216	D6592800
3	237 x 158	D6592500
4	150 x 100	D6592300
5	75 x 50	D6592100

Medidas en cms.	Código
* 800 x 550	D6870308
* 664 x 443	D6870306
* 525 x 300	D6870305

* Especiales según altura de asta.





España con corona

Náutica deportiva.

Medidas en cms.	Código
30 x 20	D6591100
45 x 30	D6591200
60 x 40	D6591300
100 x 70	D6591400
150 x 100	D6591500
200 x 130	D6591600
250 x 150	D6591700
300 x 200	D6591800

Bandera de Proa o Tajamar

Torrotito (Medidas reglamentarias)

Tipo	Medidas en cms.	Código
6	200 x 200	D6595300
7	130 x 130	D6595200
8	80 x 80	D6595100

España



Correo marítimo

Med. cms.	Código
100 x 70	D6593000
200 x 130	D6593100
324 x 216	D6593200
411 x 274	D6593300



Sanidad

Med. cms.	Código
100 x 70	D6596100
150 x 100	D6596200
200 x 130	D6596300



Hacienda

Med. cms.	Código
75 x 50	D6594100
150 x 100	D6594200
200 x 130	D6594300
324 x 216	D6594400



Buque hospital

Bandera cuadra blanca con una cruz roja en el centro.

Med. cms.	Código
70 x 70	D6597100
100 x 100	D6597200
150 x 150	D6597300

Insignias y distintivos de la armada - Banderas cuadras



***Ajema**

Insignia
Llevando el emblema de la Armada en el centro de la franja superior.
Cuatro roeles de color azul en el centro de la franja gualda, en sentido horizontal.
Una estrella de cinco puntas en azul.

Divisa
Idem, pero los roeles son rojos.

***Indicar en el pedido si es Insignia ó Divisa.**

Tipo	Med. cms.	Código
1	160 x 160	D6877601
2	120 x 120	D6877602
3	80 x 80	D6877603
4	30 x 30	D6877604



***Almirante**

Insignia
Tres roeles de color azul en el centro de la franja gualda, en sentido horizontal.

Divisa
Idem, pero los roeles son rojos.

Tipo	Med. cms.	Código
1	160 x 160	D6877611
2	120 x 120	D6877612
3	80 x 80	D6877613
4	30 x 30	D6877614



***Vicealmirante**

Insignia
Dos roeles de color azul en el centro de la franja gualda, en sentido horizontal.

Vicealmirante y General de división

Divisa
Idem, pero los roeles son rojos.

Tipo	Med. cms.	Código
1	160 x 160	D6877661
2	120 x 120	D6877662
3	80 x 80	D6877663
4	30 x 30	D6877664



Contralmirante

Insignia
Un roel de color azul en el centro de la franja gualda, en sentido horizontal.

Tipo	Med. cms.	Código
1	160 x 160	D6877671
2	120 x 120	D6877672
3	80 x 80	D6877673
4	30 x 30	D6877674



Gallardetón

Insignia
Capitán de navío con mando en división, escuadrilla, flotilla o agrupación operativa.
Un roel de color azul en el centro de la franja gualda, en sentido horizontal.

Tipo	Med. cms.	Código
1	213 x 160	D6877681
2	160 x 120	D6877682
3	140 x 80	D6877683
4	53 x 30	D6877684



Gallardetón

Insignia
Capitán de fragata o corbeta con mando en división, escuadrilla, flotilla o agrupación operativa.

Tipo	Med. cms.	Código
1	213 x 160	D6877631
2	160 x 120	D6877632
3	140 x 80	D6877633
4	53 x 30	D6877634



Grimpolón

Insignia
Comandante más antiguo en reunión de buques.
Tira o faja estrecha que va disminuyendo hasta rematar en punta. Confeccionado con tres franjas horizontales, la central, de color amarillo y las otras dos decrecientes hacia las puntas de color rojo. (Colores de la Bandera Española).

Tipo	Med. cms.	Código
1	280 x 160	D6877641
2	210 x 120	D6877642
3	140 x 80	D6877643
4	53 x 30	D6877644



Gallardete

Insignia
Comandante de buque de guerra.
Tira o faja estrecha que va disminuyendo hasta rematar en punta. Confeccionado con los colores de la Bandera Española.

Tipo	Med. cms.	Código
5	100 x 16	D6877651
6	50 x 14	D6877652
7	25 x 12	D6877653
8	13 x 10	D6877654

Tejido de poliester 100 % con su vaina, driza, cabo trenzado de diámetro proporcional a la medida de la bandera, anilla y mosquetón.


Albania


Alemania


Andorra


Angola


Antigua


Antillas Holandesas


Arabia Saudita


Argelia


Argentina


Armenia


Australia


Austria


Azerbaidjan


Bahamas


Bahrein

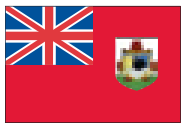

Bangladesh


Barbados


Bélgica

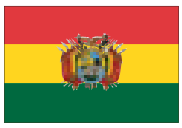

Belice


Benin


Bermudas


Bielorrusia


Birmania


Bolivia


Bosnia


Brasil


Bulgaria


Burkina-Faso


Burundi


Cabo Verde


Camboya


Camerún


Canada


Centroafricana (Rep.)


Colombia


Comores


Congo


Corea del Norte


Corea del Sur


Costa de Marfil


Costa Rica


Croacia


Cuba

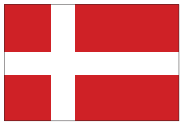

Chad


Checa (Republica)


Chile


China (Rep.)

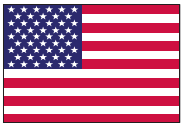

Chipre


Dinamarca


Dominicana (Rep.)


Djibouti


Ecuador


Estados Unidos


Egipto


El Salvador


Emiratos Arabes Unidos


Escocia


Eslovaquia


Eslovenia


España

Banderas Países

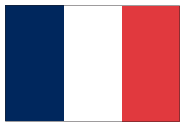

Estonia


Etiopía


Fidji

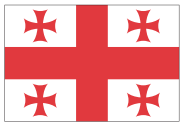

Filipinas


Finlandia


Francia


Gabón


Gambia


Georgia


Ghana


Gibraltar


Gran Bretaña


Grecia


Guam


Guetemala


Guinea

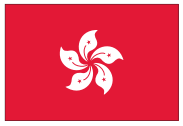

Guinea-Bisau


Guinea-Ecuatorial


Haití


Holanda


Honduras


Hong Kong


Hungría


India


Indonesia


Inglaterra


Irak


Irán

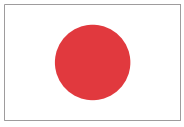

Irlanda


Islandia


Israel


Italia

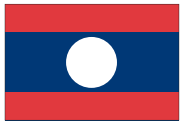

Jamaica


Japón


Jordania


Kenia


Kuwait


Laos


Letonia


Libano


Liberia

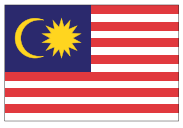

Libia

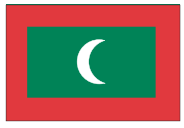

Liechenstein


Lituania

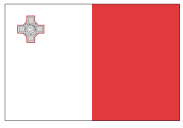

Luxemburgo


Madascagar


Malasia


Maldivas


Mali


Malta


Marruecos


Mauricio (Islas)


Mauritania


México


Moldavia


Mónaco


Mozambique


Namibia


Nepal

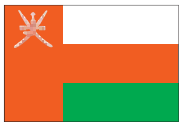

Nicaragua


Niger

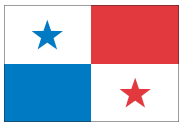

Nigeria


Noruega


Nueva Zelanda


Oman


Pakistán


Panamá


Papua Nueva Guinea

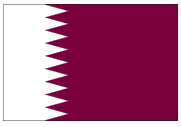

Paraguay


Perú


Polonia


Portugal


Puerto Rico


Qatar


Ruanda


Rumania


Rusia


San Marino


Senegal


Serbia


Seychelles


Sierra Leona


Singapur


Siria


Somalia


Sudáfrica


Sudán


Suecia


Suiza


Surinam


Tailandia


Taiwan


Tanzania


Togo


Tonga


Trinidad y Tobago


Túnez


Turquia


Ucrania


Uganda


Uruguay


Vaticano


Venezuela


Vietnam


Yemen



Bajo demanda se puede confeccionar la bandera que se desee

Banderas Países

Medidas en cms.	30 x 20 Código	45 x 30 Código	60 x 40 Código	100 x 70 Código	150 x 100 Código	200 x 130 Código	250 x 150 Código	300 x 200 Código
Albania	-	-	-	-	D6303500	D6303600	D6303700	D6303800
Alemania	D6304100	D6304200	D6304300	D6304400	D6304500	D6304600	D6304700	D6304800
Andorra sin escudo	D6306100	D6306200	D6306300	D6306400	D6306500	D6306600	D6306700	D6306800
Andorra con escudo	-	D6306201	-	D6306401	D6306501	D6306601	D6306701	D6306801
Angola	-	-	-	D6307400	D6307500	D6307600	-	D6307800
Antigua y Barbuda	-	-	-	-	D6308500	D6308600	-	D6308800
Antillas Holandesas	-	-	-	-	D6309500	D6309600	-	D6309800
Arabia Saudita	-	-	-	-	D6311500	D6311600	-	D6311800
Argelia	-	-	D6312300	D6312400	D6312500	D6312600	D6312700	D6312800
Argentina sin escudo	D6313100	D6313200	D6313300	D6313400	D6313500	D6313600	D6313700	D6313800
Argentina con escudo	-	-	-	D6313401	D6313501	D6313601	D6313701	D6313801
Armenia	-	-	D6316300	D6316400	D6316500	D6316600	D6316700	D6316800
Australia	-	-	-	D6314400	D6314500	D6314600	D6314700	D6314800
Austria	D6315100	D6315200	D6315300	D6315400	D6315500	D6315600	D6315700	D6315800
Azerbaidján	-	-	-	D6317400	D6317500	D6317600	D6317700	D6317800
Bahamas	-	-	D6320300	D6320400	D6320500	D6320600	D6320700	D6320800
Bahrein	-	-	-	-	D6321500	D6321600	D6321700	D6321800
Bangladesh	-	-	-	-	D6322500	D6322600	D6322700	D6322800
Barbados	-	-	-	D6323400	D6323500	D6323600	D6323700	D6323800
Bélgica	D6325100	D6325200	D6325300	D6325400	D6325500	D6325600	D6325700	D6325800
Belice	-	-	-	-	-	D6326600	-	D6326800
Benin	-	-	D6327300	D6327400	D6327500	D6327600	D6327700	46327800
Bermudas	-	-	-	-	D6328500	D6328600	D6328700	46328800
Bielorrusia	-	-	-	D6329400	D6329500	D6329600	D6329700	D6329800
Birmania	-	-	-	-	D6330500	D6330600	D6330700	D6330800
Bolivia sin escudo	-	-	D6331300	D6331400	D6331500	D6331600	D6331700	D6331800
Bolivia con escudo	-	-	-	-	D6331501	D6331601	-	D6331801
Bosnia	-	-	-	-	D6332500	D6332600	-	D6332800
Brasil	-	-	D6333300	D6333400	D6333500	D6333600	D6333700	D6333800
Bulgaria	-	-	D6335300	D6335400	D6335500	D6335600	D6335700	D6335800
Burkina-Faso	-	-	-	D6336400	D6336500	D6336600	D6336700	D6336800
Burundi	-	-	-	D6337400	D6337500	D6337600	-	D6337800
Cabo Verde	-	-	D6340300	D6340400	D6340500	D6340600	-	D6340800
Camboya	-	-	-	D6341400	D6341500	D6341600	-	D6341800
Camerún	-	-	-	D6342400	D6342500	D6342600	D6342700	D6342800
Canadá	-	-	-	D6344400	D6344500	D6344600	D6344700	D6344800
Colombia sin escudo	-	-	D6348300	D6348400	D6348500	D6348600	D6348700	D6348800
Colombia con escudo	-	-	-	D6348401	D6348501	D6348601	D6348701	D6348801
Comores	-	-	-	-	D6349500	D6349600	-	D6349800
Congo	-	-	-	-	D6350500	D6350600	D6350700	D6350800
Corea del Norte	-	-	-	D6353400	D6353500	D6353600	D6353700	D6353800
Corea del Sur	-	-	-	D6354400	D6354500	D6354600	D6354700	D6354800
Costa de Marfil	-	-	D6355300	D6355400	D6355500	D6355600	D6355700	D6355800
Costa Rica sin escudo	-	-	D6356300	D6356400	D6356500	D6356600	D6356700	D6356800
Croacia	D6357100	D6357200	D6357300	D6357400	D6357500	D6357600	D6357700	D6357800
Cuba	-	-	D6358300	D6358400	D6358500	D6358600	D6358700	D6358800
Chad	-	-	D6362300	D6362400	D6362500	D6362600	D6362700	D6362800
Chile	-	-	-	D6364400	D6364500	D6364600	D6364700	D6364800
China Rep. Popular	-	-	-	D6365400	D6365500	D6365600	D6365700	D6365800
Chipre	-	-	-	D6366400	D6366500	D6366600	D6366700	D6366800
Dinamarca	D6370100	D6370200	D6370300	D6370400	D6370500	D6370600	D6370700	D6370800
Djibouti	-	-	-	-	D6369500	D6369600	D6369700	D6369800
Ecuador sin escudo	-	-	D6373300	D6373400	D6373500	D6373600	D6373700	D6373800
Ecuador con escudo	-	-	-	D6373401	D6373501	D6373601	D6373701	D6373801
EEUU	D6374100	D6374200	D6374300	D6374400	D6374500	D6374600	D6374700	D6374800
Egipto sin escudo	-	-	D6375300	D6375400	D6375500	D6375600	D6375700	D6375800
Egipto con escudo	-	-	-	-	D6375501	D6375601	D6375701	D6375801
El Salvador sin escudo	-	-	D6376300	D6376400	D6376500	D6376600	D6376700	D6476800
El Salvador con escudo	-	-	-	-	D6376501	D6376601	D6376701	D6476801
Emiratos Arabes Unidos	-	-	D6377300	D6377400	D6377500	D6377600	D6377700	D6377800
Escocia	D6378100	D6378200	D6378300	D6378400	D6378500	D6378600	D6378700	D6378800
Eslovaquia	-	-	-	D6382400	D6382500	D6382600	D6382700	D6382800
Eslovenia	D6379100	D6379200	D6379300	D6379400	D6379500	D6379600	D6379700	D6379800
España sin escudo	D6590100	D6590200	D6590300	D6590400	D6590500	D6590600	D6590700	D6590800
España con escudo	-	-	-	D6592200	D6592300	D6592400	D6592600	D6592700
Estonia	-	-	D6380300	D6380400	D6380500	D6480600	D6380700	D6380800
Etiopía sin escudo	-	-	-	D6381400	D6381500	D6381600	D6381700	D6381800
Etiopía sin escudo	-	-	-	-	D6381501	D6381601	-	D6381801
Filipinas	-	-	-	D6387400	D6387500	D6387600	D6387700	D6387800
Finlandia	D6388100	D6388200	D6388300	D6388400	D6388500	D6388600	D6388700	D6388800

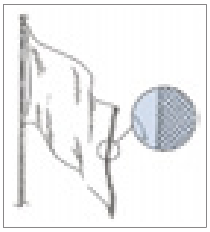
Medidas en cms.	30 x 20 Código	45 x 30 Código	60 x 40 Código	100 x 70 Código	150 x 100 Código	200 x 130 Código	250 x 150 Código	300 x 200 Código
Francia	D6389100	D6389200	D6389300	D6389400	D6389500	D6389600	D6389700	D6389800
Gabón	-	-	D6392300	D6392400	D6392500	D6392600	D6392700	D6392800
Gambia	-	-	D6394300	D6394400	D6394500	D6394600	D6394700	D6394800
Georgia	-	-	-	-	D6409500	D6409600	-	D6409800
Ghana	-	-	-	-	D6395500	D6395600	D6395700	D6395800
Gibraltar	D6396100	D6396200	D6396300	D6396400	D6396500	D6396600	D6396700	D6396800
Gran Bretaña	D6397100	D6397200	D6397300	D6397400	D6397500	D6397600	D6397700	D6397800
Grecia	D6399100	D6399200	D6399300	D6399400	D6399500	D6399600	D6399700	D6399800
Guam	-	-	-	-	D6402500	D6402600	-	D6402800
Guatemala sin escudo	-	-	D6403300	D6403400	D6403500	D6403600	D6403700	D6403800
Guatemala con escudo	-	-	-	-	D6403501	D6403601	D6403701	D6403801
Guinea	-	-	D6405300	D6405400	D6405500	D6405600	D6405700	D6405800
Guinea-Bisau	-	-	-	D6406400	D6406500	D6406600	D6406700	D6406800
Guinea Eucatorial sin escudo	-	-	D6407300	D6407400	D6407500	D6407600	D6407700	D6407800
Guinea Eucatorial con escudo	-	-	-	-	D6407501	D6407601	D6407701	D6407801
Haití sin escudo	D6410100	D6410200	D6410300	D6410400	D6410500	D6410600	D6410700	D6410800
Haití con escudo	-	-	-	D6410401	D6410501	D6410601	D6410701	D6410801
Holanda	D6411100	D6411200	D6411300	D6411400	D6411500	D6411600	D6411700	D6411800
Honduras	-	-	-	-	D6412500	D6412600	D6412700	D6412800
Hong Kong	-	-	-	-	D6413500	D6413600	-	D6413800
Hungría	-	-	D6414300	D6414400	D6414500	D6414600	D6414700	D6414800
India	-	-	-	D6417400	D6417500	D6417600	D6417700	D6417800
Indonesia	-	-	D6418300	D6418400	D6418500	D6418600	D6418700	D6418800
Inglaterra (Cruz San Jorge)	-	-	-	D6425400	D6425500	D6425600	D6425700	D6425800
Irak	-	-	-	D6419400	D6419500	D6419600	-	D6419800
Irán	-	-	-	D6420400	D6420500	D6420600	D6420700	D6420800
Irlanda	D6421100	D6421200	D6421300	D6421400	D6421500	D6421600	D6421700	D6421800
Islandia	-	-	-	D6422400	D6422500	D6422600	D6422700	D6422800
Islas Fidji	-	-	-	-	D6386500	D6386600	D6386700	D6386800
Islas Maldivas	-	-	D6449300	D6449400	D6449500	D6449600	D6449700	D6449800
Islas Mauricio	-	-	D6455300	D6455400	D6455500	D6455600	D6455700	D6455800
Israel	-	-	-	D6423400	D6423500	D6423600	-	D6423800
Italia	D6424100	D6424200	D6424300	D6424400	D6424500	D6424600	D6424700	D6424800
Jamaica	-	-	-	D6427400	D6427500	D6427600	D6427700	D6427800
Japón	D6428100	D6428200	D6428300	D6428400	D6428500	D6428600	D6428700	D6428800
Jordania	-	-	-	D6429400	D6429500	D6429600	D6429700	D6429800
Kenia	-	-	-	-	D6431500	D6431600	D6431700	D6431800
Kuwait	-	-	D6433300	D6433400	D6433500	D6433600	D6433700	D6433800
Laos	-	-	D6435300	D6435400	D6435500	D6435600	D6435700	D6435800
Letonia	-	-	D6437300	D6437400	D6437500	D6437600	D6437700	D6437800
Líbano	-	-	-	D6438400	D6438500	D6438600	D6438700	D6438800
Liberia	D6439100	-	-	D6439400	D6439500	D6439600	D6439700	D6439800
Libia	D6440100	D6440200	D6440300	D6440400	D6440500	D6440600	D6440700	D6440800
Liechtenstein con escudo	-	-	D6441300	D6441400	D6441500	D6441600	D6441700	D6441800
Lituania	-	-	D6442300	D6442400	D6442500	D6442600	D6442700	D6442800
Luxemburgo	D6443100	D6443200	D6443300	D6443400	D6443500	D6443600	D6443700	D6443800
Madagascar	-	-	D6446300	D6446400	D6446500	D6446600	D6446700	D6446800
Malasia	-	-	-	D6448400	D6448500	D6448600	D6448700	D6448800
Malí	-	-	D6451300	D6451400	D6451500	D6451600	D6451700	D6451800
Malta	-	-	D6452300	D6452400	D6452500	D6452600	D6452700	D6452800
Marruecos	D6453100	D6453200	D6453300	D6453400	D6453500	D6453600	D6453700	D6453800
Mauritania	-	-	D6456300	D6456400	D6456500	D6456600	D6456700	D6456800
México	-	-	-	D6457400	D6457500	D6457600	D6457700	D6457800
Móldavia	-	-	-	-	D6458500	D6458600	D6458700	D6458800
Mónaco	D6459100	D6459200	D6459300	D6459400	D6459500	D6459600	D6459700	D6459800
Mozambique sin escudo	-	-	D6461300	D6461400	D6461500	D6461600	D6461700	D6461800
Namibia	-	-	D6465300	D6465400	D6465500	D6465600	D6461700	D6465800
Nepal	-	-	-	-	-	-	D6466700	D6466800
Nicaragua sin escudo	-	-	D6467300	D6467400	D6467500	D6467600	D6467700	D6467800
Nicaragua con escudo	-	-	-	-	D6467501	D6467601	D6467701	D6467801
Níger	-	-	D6468300	D6468400	D6468500	D6468600	D6468700	D6468800
Nigeria	-	-	D6469300	D6469400	D6469500	D6469600	D6469700	D6469800
Noruega	-	D6470200	D6470300	D6470400	D6470500	D6470600	D6470700	D6470800
Nueva Zelanda	-	-	-	D6471400	D6471500	D6471600	D6471700	D6471800
Oman	-	-	-	-	D6474500	D6474600	-	-
Pakistán	-	-	D6476300	D6476400	D6476500	D6476600	D6476700	D6476800
Panamá	-	-	D6477300	D6477400	D6477500	D6477600	D6477700	D6477800
Papua Nueva Guinea	-	-	-	-	D6478500	D6478600	-	D6478800
Paraguay sin escudo	-	-	D6479300	D6479400	D6479500	D6479600	D6479700	D6479800
Paraguay con escudo	-	-	D6479301	D6479401	D6479501	D6479601	D6479701	D6479801

Banderas Países

Medidas en cms.	30 x 20 Código	45 x 30 Código	60 x 40 Código	100 x 70 Código	150 x 100 Código	200 x 130 Código	250 x 150 Código	300 x 200 Código
Perú sin escudo	D6480100	D6480200	D6480300	D6480400	D6480500	D6480600	D6480700	D6480800
Perú con escudo	-	-	-	-	D6480501	D6480601	D6480701	D6480801
Polonia	D6481100	D6481200	D6481300	D6481400	D6481500	D6481600	D6481700	D6481800
Portugal sin escudo	D6482100	D6482200	D6482300	D6482400	D6482500	D6482600	D6482700	D6482800
Portugal con escudo	D6482101	D6482201	D6482301	D6482401	D6482501	D6482601	D6482701	D6482801
Puerto Rico	-	-	D6483300	D6483400	D6483500	D6483600	D6483700	D6483800
Qatar	-	-	D6486300	D6486400	D6486500	D6486600	D6486700	D6486800
Rep. Centro Africana	-	-	-	-	D6346500	D6346600	D6346700	D6346800
Rep. Dominicana sin escudo	-	-	-	D6371400	D6371500	D6371600	D6371700	D6371800
Rep.Checa	-	-	D6363300	D6363400	D6363500	D6363600	D6363700	D6363800
Ruanda	-	-	D6488300	D6488400	D6488500	D6488600	D6488700	D6488800
Rumanía	-	-	D6489300	D6489400	D6489500	D6489600	D6489700	D6489800
Rusia	D6490100	D6490200	D6490300	D6490400	D6490500	D6490600	D6490700	D6490800
Senegal	-	-	D6498300	D6498400	D6498500	D6498600	D6498700	D6498800
Serbia	-	-	D6497300	D6497400	D6497500	D6497600	D6497700	D6497800
Seychelles	-	-	D6499300	-	D6499500	D6499600	-	D6499800
Sierra Leona	D6501100	D6501200	D6501300	D6501400	D6501500	D6501600	D6501700	D6501800
Singapur	-	-	D6502300	D6502400	D6502500	D6502600	D6502700	D6502800
Siria	-	-	D6503300	D6503400	D6503500	D6503600	D6503700	D6503800
Somalia	-	-	D6504300	D6504400	D6504500	D6504600	D6504700	D6504800
Sudáfrica	-	-	-	D6506400	D6506500	D6506600	D6506700	D6506800
Sudán	-	-	D6507300	D6507400	D6507500	D6507600	D6507700	D6507800
Suecia	D6508100	D6508200	D6508300	D6508400	D6508500	D6508600	D6508700	D6508800
Suiza	D6509100	D6509200	D6509300	D6509400	D6509500	D6509600	D6509700	D6509800
Surinam	-	-	D6510300	D6510400	D6510500	D6510600	D6510700	D6510800
Tailandia	-	-	D6515300	D6515400	D6515500	D6515600	D6515700	D6515800
Taiwán	-	-	D6516300	D6516400	D6516500	D6516600	D6516700	D6516800
Tanzania	-	-	D6518300	D6518400	D6518500	D6518600	D6518700	D6518800
Togo	-	-	D6519300	D6519400	D6519500	D6519600	D6519700	D6519800
Tonga	-	-	D6520300	D6520400	D6520500	D6520600	D6520700	D6520800
Trinidad-Tobago	-	-	D6522300	D6522400	D6522500	D6522600	D6522700	D6522800
Túnez	D6523100	D6523200	D6523300	D6523400	D6523500	D6523600	D6523700	D6523800
Turquía	D6524100	D6524200	D6524300	D6524400	D6524500	D6524600	D6524700	D6524800
Ucrania	D6527100	D6527200	D6527300	D6527400	D6527500	D6527600	D6527700	D6527800
Uganda	-	-	-	-	D6528500	D6528600	-	D6528800
Uruguay	-	-	-	46530400	D6530500	D6530600	D6530700	D6530800
Vaticano sin escudo	D6534100	D6534200	D6534300	46534400	D6534500	D6534600	D6534700	D6534800
Venezuela	-	-	-	46535400	D6535500	D6535600	D6535700	D6535800
Vietnam	-	-	D6536300	46536400	D6536500	D6536600	D6536700	D6536800
Yemen	D6540100	D6540200	D6540300	D6540400	D6540500	D6540600	D6540700	D6540800

Refuerzo para banderas





Novedad en confecciones. Durante los últimos años, hemos estado efectuando pruebas en distintos lugares y con distintas climatologías, para comprobar la resistencia a la fuerza del viento del refuerzo de malla cosida al borde exterior (opuesto a la vaina) de las banderas (zona de abatimiento).
Actualmente estamos en condiciones de ofrecer, tecnológicamente, un artículo de inmejorables prestaciones pues el refuerzo de malla evita el desgaste por el uso, el flameo intenso o el batir duro del viento por mucho más tiempo del habitual.
Bajo la concesión de la patente (1994) presentamos en el mercado éste refuerzo para banderas consistente en una venda especial, con una pluralidad de aberturas que la hacen permeable al viento.
Es aconsejable adaptar ésta malla a partir de banderas de 2 mts. de longitud, si bien puede colocarse en cualquier medida previa demanda.
La vida de las banderas con o sin este refuerzo dependerá siempre de las condiciones climatológicas del lugar y del cumplimiento de las instrucciones de conservación del folleto que las acompaña.
Según las pruebas efectuadas y los informes emitidos por diferentes laboratorios, se ha comprobado que en condiciones normales, la duración de la bandera se alarga un 50% con el uso de este fleco.

Autonómicas


Andalucia


Aragón

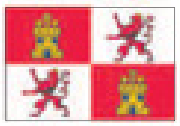

Asturias

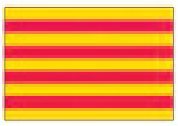

Baleares

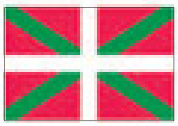

Canarias


Cantábria


Castilla - La Mancha


Castilla - León


Catalunya

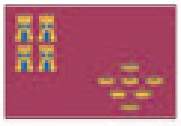

Euskadi


Extremadura

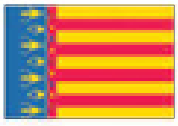

Galicia


La Rioja

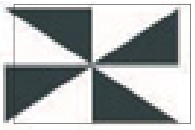

Madrid


Murcia


Navarra


Valencia

Ciudades autónomas


Ceuta


Melilla



Adhesivo “Bandera Catalunya”

Medidas cms.	Código
20 x 12	A2106100
30 x 20	A2106200

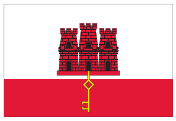
Medidas en cms.	30 x 20	45 x 30	60 x 40	100 x 70	150 x 100	200 x 130	250 x 150	300 x 200
	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
Andalucia sin escudo	D6601100	D6601200	D6601300	D6601400	D6601500	D6601600	D6601700	D6601800
Andalucia con escudo	-	-	-	D6601401	D6601501	D6601601	D6601701	D6601801
Aragón	-	-	-	D6602400	D6602500	D6602600	D6602700	D6602800
Asturias	D6603100	D6603200	D6603300	D6603400	D6603500	D6603600	D6603700	D6603800
Baleares	D6604100	D6604200	D6604300	D6604400	D6604500	D6604600	D6604700	D6604800
Canarias sin escudo	D6605100	D6605200	D6605300	D6605400	D6605500	D6605600	D6605700	D6605800
Canarias con escudo	-	-	-	D6605401	D6605501	D6605601	D6605701	D6605801
Cantabria sin escudo	D6606100	D6606200	D6606300	D6606400	D6606500	D6606600	D6606700	D6606800
Cantabria con escudo	-	-	-	D6606401	D6606501	D6606601	D6606701	D6606801
Castilla - La Mancha	-	-	-	D6607400	D6607500	D6607600	D6607700	D6607800
Castilla - León	-	-	-	D6608400	D6608500	D6608600	D6608700	D6608800
Catalunya	D6609100	D6609200	D6609300	D6609400	D6609500	D6609600	D6609700	D6609800
Euskadi	D6610100	D6610200	D6610300	D6610400	D6610500	D6610600	D6610700	D6610800
Extremadura sin escudo	D6611100	D6611200	D6611300	D6611400	D6611500	D6611600	D6611700	D6611800
Extremadura con escudo	-	-	-	D6611401	D6611501	D6611601	D6611701	D6611801
Galicia sin escudo	D6612100	D6612200	D6612300	D6612400	D6612500	D6612600	D6612700	D6612800
Galicia con escudo	D6612101	D6612201	D6612301	D6612401	D6612501	D6612601	D6612701	D6612801
La Rioja sin escudo	D6616100	D6616200	D6616300	D6616400	D6616500	D6616600	D6616700	D6616800
La Rioja con escudo	-	-	-	D6616401	D6616501	D6616601	D6616701	D6616801
Madrid	-	-	D6613300	D6613400	D6613500	D6613600	D6613700	D6613800
Murcia	-	-	D6614300	D6614400	D6614500	D6614600	D6614700	D6614800
Navarra	-	-	-	D6615400	D6615500	D6615600	D6615700	D6615800
Valencia	D6617100	D6617200	D6617300	D6617400	D6617500	D6617600	D6617700	D6617800

Bajo demanda se puede confeccionar la bandera que se desee

Banderas C.E.E. - Organismos internacionales



Corcega



Gibraltar



Gran Bretaña
(Marina mercante)

Medidas en cms.	30 x 20	45 x 30	60 x 40	100 x 70	150 x 100	200 x 130	250 x 150	300 x 200
	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
Córcega	D6359100	D6359200	-	-	-	-	-	-
Gibraltar	D6396100	D6396200	D6396300	D6396400	D6396500	D6396600	-	-
Gran Bretaña (Marina mercante)	D6565100	D6565200	D6565300	D6565400	D6565500	D6565600	D6565700	D6565800

Organismos internacionales



ONU



OTAN



Olímpica



Cruz Roja



Media Luna Roja

Medidas en cms.	30 x 20	45 x 30	60 x 40	100 x 70	150 x 100	200 x 130	250 x 150	300 x 200
	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
ONU	-	-	-	D6551400	D6551500	D6551600	-	D6551800
OTAN	-	-	-	-	D6552500	D6552600	-	-
Olímpica	-	-	D6553300	D6553400	D6553500	D6553600	D6553700	D6553800
Cruz Roja	-	D6554200	D6554300	D6554400	D6554500	D6554600	D6554700	D6554800
Media Luna Roja	-	-	-	D6556400	D6556500	D6556600	-	-

C.E.E.



Comunidad Económica Europea

Medidas en cms.	30 x 20	45 x 30	60 x 40	100 x 70	150 x 100	200 x 130	250 x 150	300 x 200
	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
C.E.E.	D6550100	D6550200	D6550300	D6550400	D6550500	D6550600	D6550700	D6550800

C.E.E. con país



Comunidad Económica Europea con país

Medidas en cms.	45 x 30	60 x 40	100 x 70	150 x 100	200 x 130	250 x 150	300 x 200
	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
C.E.E. con España	D6550902	D6550903	D6550904	D6550905	D6550906	-	-
C.E.E. con Alemania	D6550912	D6550913	D6550914	D6550915	-	-	-
C.E.E. con Bélgica	D6550922	D6550923	D6550924	-	-	-	-
C.E.E. con Francia	D6550932	D6550933	D6550934	-	-	-	-
C.E.E. con Gran Bretaña	D6550942	D6550943	D6550944	-	-	-	-
C.E.E. con Holanda	D6550952	D6550953	D6550954	D6550955	D6550956	D6550957	D6550958
C.E.E. con Italia	D6550962	D6550963	D6550964	-	-	-	-
C.E.E. con Cataluña	D6551002	-	-	-	-	-	-

Código internacional de señales (CIS)

Es el código adoptado por todas las naciones marítimas, aprobado por la Organización Marítima Internacional (IMO) en 1965.
En el cual cada letra o grupo de letras, representadas por banderas, tiene un significado particular.
Consta de veintiséis banderas alfabéticas diez gallardetes numéricos, tres gallardetes repetidores, y un gallardete característico ó (Código respuestas)
En función del tamaño de los mismos reciben las siguientes numeraciones.

Letras



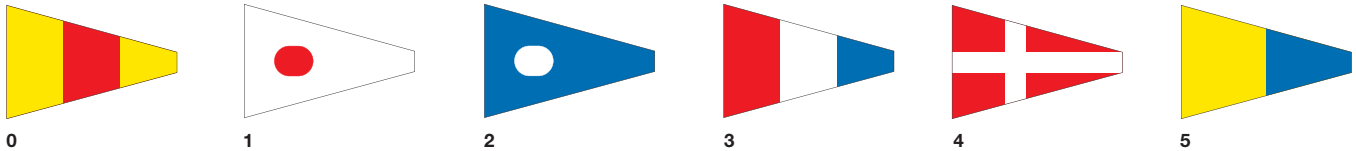
A Alfa | **B** Bravo | **C** Charlie | **D** Delta | **E** Echo | **F** Foxtrot | **G** Golf

H Hotel | **I** India | **J** Juliet | **K** Kilo | **L** Lima | **M** Mike | **N** November

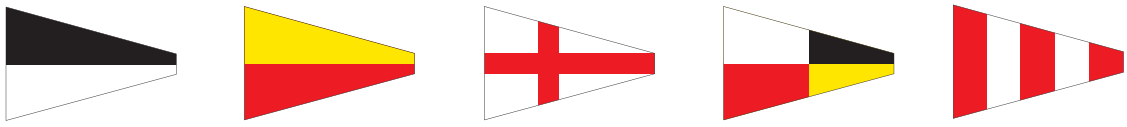
O Oscar | **P** Papa | **Q** Quebec | **R** Romeo | **S** Sierra | **T** Tango | **U** Uniform

V Victor | **W** Whiskey | **X** Ray | **Y** Yankee | **Z** Zulu

Números

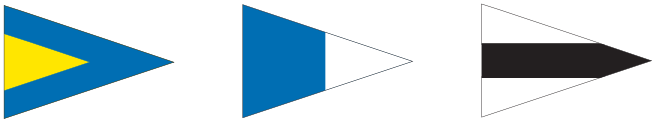


0 | **1** | **2** | **3** | **4** | **5**



6 | **7** | **8** | **9** | **Código Respuesta**

Repetidores



Primero Repetidor | **Segundo Repetidor** | **Tercero Repetidor**

Tipo	Banderas Alfabeticas (cm)	Gallardetes Numericos Code (cm)	Gallardetes Repetidores (cm)	Código
1 *	244 x 198	510 x 152	305 x 243	D6803100
2 *	168 x 137	388 x 114	229 x 183	D6803200
3 *	91 x 76	259 x 76	152 x 122	D6803300
4	72 x 60	205 x 55	120 x 96	D6803400
5	60 x 45	100 x 40	75 x 40	D6802100
7	45 x 35	60 x 35	-	D6802200
9	30 x 20	40 x 30	-	D6802300

*** En estos códigos va incluida una bolsa ó saco contenedor.**

Código NATO

Es el código adoptado por los buques de las Armadas de los estados pertenecientes a la NATO.
Consta de diez banderas numéricas y tres especiales (división, babor y escuadrón) trece gallardetes especiales, cuatro repetidores, dos gallardetes especiales (flotilla y código en puesto).

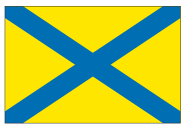
10 Banderas numéricas


1


2


3


4

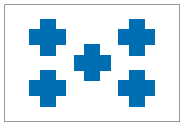

5


6


7


8


9


0

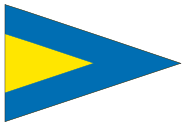
3 Banderas especiales

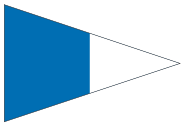

División

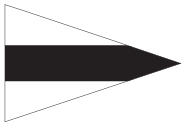

Babor


Escuadrón

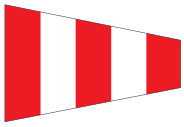
4 Repetidores - Gallardetes respuesta - Flotilla


Primero repetidor


Segundo repetidor


Tercero repetidor


4º repetidor

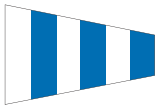

Código respuesta

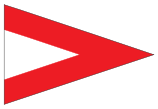

Flotilla

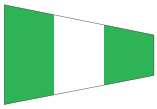
13 Gallardetes especiales

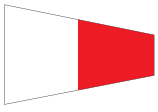

Velocidad


Formación


Giro

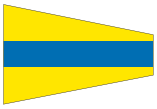

Puesto

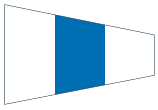

Estribor

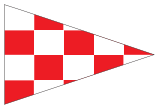

Interrogativa

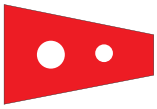

Negro

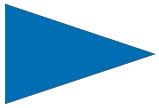

Negativa


Preparativa


Designación


Emergencia


Rombo


Subdivisión

Tipo	Banderas Numéricas cms.	Banderas Especiales cms.	Gallardetes Repetidor, Respuesta y Flotilla cms.	Gallardetes Especiales cms.	Código
1	244 x 198	198 x 178	305 x 243	510 x 152	D6877400
2	168 x 137	137 x 123	229 x 183	388 x 114	D6877300
3	91 x 76	76 x 68	152 x 122	259 x 76	D6877200
4	72 x 60	60 x 60	120 x 96	205 x 55	D6877100
5	60 x 45	45 x 45	75 x 40	100 x 40	D6877000
7	45 x 35	40 x 40	-	60 x 35	D6876900
9	35 x 25	35 x 35	-	40 x 30	D6876800

Cantábrico


Bilbao


El Ferrol


Gijón


La Coruña


San Sebastián


Santander


Vigo


Villagarcía

Medidas en cms.	60 x 40 Código	100 x 70 Código	150 x 100 Código	200 x 130 Código	250 x 150 Código	300 x 200 Código
Bilbao	D6702300	D6702400	D6702500	D6702600	D6702700	D6702800
El Ferrol	D6705300	D6705400	D6705500	D6705600	D6705700	D6705800
Gijón	D6704300	D6704400	D6704500	D6704600	D6704700	D6704800
La Coruña	D6706300	D6706400	D6706500	D6706600	D6706700	D6706800
Santander	D6703300	D6703400	D6703500	D6703600	D6703700	D6703800
San Sebastian	D6701300	D6701400	D6701500	D6701600	D6701700	D6701800
Vigo	D6708300	D6708400	D6708500	D6708600	D6708700	D6708800
Villagarcía	D6707300	D6707400	D6707500	D6707600	D6707700	D6707800

Estrecho


Algeciras


Almería


Cádiz


Ceuta


Gran Canaria


Huelva


Málaga


Melilla


Sevilla


Tenerife

Medidas en cms.	60 x 40 Código	100 x 70 Código	150 x 100 Código	200 x 130 Código	250 x 150 Código	300 x 200 Código
Algeciras	D6713300	D6713400	D6713500	D6713600	D6713700	D6713800
Almeria	D6717300	D6717400	D6717500	D6717600	D6717700	D6717800
Cádiz	D6712300	D6712400	D6712500	D6712600	D6712700	D6712800
Ceuta	D6714300	D6714400	D6714500	D6714600	D6714700	D6714800
Gran Canaria	D6719300	D6719400	D6719500	D6719600	D6719700	D6719800
Huelva	D6710300	D6710400	D6710500	D6710600	D6710700	D6710800
Málaga	D6715300	D6715400	D6715500	D6715600	D6715700	D6715800
Melilla	D6716300	D6716400	D6716500	D6716600	D6716700	D6716800
Sevilla	D6711300	D6711400	D6711500	D6711600	D6711700	D6711800
Tenerife	D6718300	D6718400	D6718500	D6718600	D6718700	D6718800

Mediterráneo


Alicante


Barcelona


Cartagena


Castellón


Girona-Palamos


Mallorca


Menorca


Tarragona


Valencia

Medidas en cms.	60 x 40 Código	100 x 70 Código	150 x 100 Código	200 x 130 Código	250 x 150 Código	300 x 200 Código
Alicante	D6722300	D6722400	D6722500	D6722600	D6722700	D6722800
Barcelona	D6726300	D6726400	D6726500	D6726600	D6726700	D6726800
Cartagena	D6721300	D6721400	D6721500	D6721600	D6721700	D6721800
Castellón	D6724300	D6724400	D6724500	D6724600	D6724700	D6724800
Mallorca	D6727300	D6727400	D6727500	D6727600	D6727700	D6727800
Menorca	D6729300	D6729400	D6729500	D6729600	D6729700	D6729800
Girona - Palamos	D6734103	D6734104	D6734105	D6734106	D6734107	D6734108
Tarragona	D6725300	D6725400	D6725500	D6725600	D6725700	D6725800
Valencia	D6723300	D6723400	D6723500	D6723600	D6723700	D6723800





Funda contenedora para banderas

De lona serigrafiada.

Con alojamientos independientes para cada bandera del Código Internacional de Señales.

Medidas cms.	Para banderas Código	Código
75 x 39	Tipo 9	D6800100
105 x 39	Tipo 7	D6800200

Código Internacional de 45 x 35 cms. (Tipo 7) Código D6802200

Código Internacional de 30 x 20 cms. (Tipo 9) Código D6802300



Kit juego de banderas reglamentarias

Bolsa que contiene 3 banderas: N, C y España con corona.

Medidas:

60 x 40 cm. Código D6881300

45 x 35 cm. Código D6881200

Ciudades españolas - Villas - Islas

Medidas en cms.	30 x 20 Código	45 x 30 Código	60 x 40 Código	100 x 70 Código	150 x 100 Código	200 x 130 Código	250 x 150 Código	300 x 200 Código
Albacete	-	-	-	-	D6741500	D6741600	-	-
Algeciras	-	-	-	-	D6875522	D6875622	-	-
Alicante sin escudo	-	-	-	-	D6742500	-	-	-
Alicante con escudo	-	-	-	-	D6742501	D6742601	-	-
Almeria sin escudo	-	-	-	-	D6743500	-	-	-
Barcelona	-	-	-	D6746400	D6746500	D6746600	D6746700	D6746800
Bayona	-	-	-	D6875402	D6875502	D6875602	D6875702	D6875802
Bilbao	-	-	-	-	D6747500	D6747600	-	-
Burgos	-	-	-	-	D6748500	D6748600	-	-
Cadiz	-	-	-	-	D6750500	-	-	-
Castellón	-	-	-	-	D6751500	-	-	-
Ceuta sin escudo	D6618100	D6618200	D6618300	D6618400	D6618500	D6618600	D6618700	D6618800
Ceuta con escudo	-	-	-	D6618401	D6618501	D6618601	D6618701	D6618801
Córdoba	-	-	-	-	D6754500	D6754600	-	-
Coruña	-	-	-	-	D6755500	-	-	-
Elche	-	-	-	-	D6875523	D6875623	-	-
Fuerteventura	D6875116	D6875216	D6875316	D6875416	D6875516	D6875616	-	-
Gijon	-	-	-	-	D6758500	D6758600	-	-
Girona	-	-	-	-	D6757500	-	-	-
Granada	-	-	-	-	D6759500	D6759600	-	-
Huelva sin escudo	-	-	-	-	D6761500	D6761600	-	-
Huelva con escudo	-	-	-	-	D6761501	D6761601	-	-
Ibiza	D6763100	D6763200	D6763300	D6763400	D6763500	D6763600	D6763700	-
Jaén	-	-	-	-	D6764500	-	-	-
Jerez de la Frontera	-	-	-	-	D6875530	D6875630	-	-
Lanzarote	-	D6875215	D6875315	D6875415	D6875515	-	-	-
Las Palmas Gran Canarias	-	-	-	-	D6779500	D6779600	-	-
León	-	-	-	D6765400	D6765500	D6765600	-	-
Lleida	-	-	-	-	D6766500	D6766600	-	-
Logroño	-	-	-	-	D6767500	-	-	-
Lugo	-	-	-	-	D6768500	D6768600	-	-
Lloret de mar sin escudo	-	-	-	D6875481	D6875581	D6875681	D6875781	D6875881
Madrid	-	-	-	D6769400	D6769500	D6769600	D6769700	-
Málaga	-	-	-	-	D6770500	D6770600	-	-
Mataró	-	-	-	D6875483	D6875583	D6875683	D6875783	D6875883
Melilla	-	-	-	-	D6619500	D6619600	-	-
Menorca	D6773100	D6773200	D6773300	D6773400	D6773500	D6773600	D6773700	-
Murcia	-	-	-	-	D6774500	D6774600	-	-
Orense	-	-	-	-	D6775500	D6775600	-	-
Oviedo	-	-	-	-	D6776500	-	-	-
Palma de Mallorca	D6771100	D6771200	D6771300	D6771400	D6771500	D6771600	D6771700	-
Pollensa	D6875184	D6875284	D6875384	D6875484	D6875584	D6875684	-	-
Puerto de Santa María	-	-	-	D6875429	D6875529	-	-	-
Sabadell	-	-	-	-	D6875596	D6875696	-	-
Santander	-	-	-	D6784400	-	-	-	-
Segovia	-	-	-	-	D6785500	-	-	-
Seu d'Urgell	-	-	-	-	D6875553	-	-	-
Sevilla	-	-	-	-	D6786500	D6786600	-	-
Tarragona	-	-	-	-	D6788500	D6788600	-	-
Tenerife	-	-	-	D6783400	D6783500	D6783600	-	-
Torrevieja	D6875131	D6875231	D6875331	D6875431	D6875531	D6875631	D6875731	-
Valladolid	-	-	-	D6792400	D6792500	D6792600	-	-
Vigo	-	-	-	-	D6793500	D6793600	-	-
Zaragoza	-	-	-	D6796400	D6796500	D6796600	-	-

Señales de playa - Banderas Lisas



Verde
(Buen tiempo)



Amarilla
(Precaución)



Roja
(Peligro)



Negra
(Playa cerrada)



Blanca



Azul

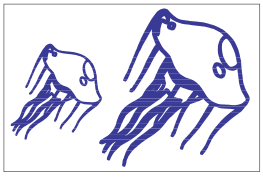


Naranja

Medidas en cms.	30 x 20 Código	45 x 30 Código	60 x 40 Código	100 x 70 Código	150 x 100 Código	200 x 130 Código	250 x 150 Código	300 x 200 Código
Blanca	D6571100	D6571200	D6571300	D6571400	D6571500	D6571600	D6571700	D6571800
Amarilla (Precaución)	D6572100	D6572200	D6572300	D6572400	D6572500	D6572600	D6572700	D6572800
Roja (Peligro)	D6573100	D6573200	D6573300	D6573400	D6573500	D6573600	D6573700	D6573800
Azul	D6574100	D6574200	D6574300	D6574400	D6574500	D6574600	D6574700	D6574800
Negra (Playa cerrada)	D6575100	D6575200	D6575300	D6575400	D6575500	D6575600	D6575700	D6575800
Verde (Buen tiempo)	D6576100	D6576200	D6576300	D6576400	D6576500	D6576600	D6576700	D6576800
Naranja	D6577100	D6577200	D6577300	D6577400	D6577500	D6577600	D6577700	D6577800

Reglamentarias, imprescindibles en todas las playas del territorio español, Cruz Roja, clubs náuticos, urbanizaciones, etc.

Peligro de medusas



Código D6559500
Medidas: 130 x 100 cm.

Playa limpia CEE



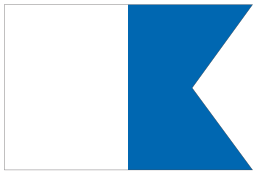
Código D6555400
Medidas: 100 x 70 cm.

Buceo



Buceador individual

Medidas en cms.	Código
30 x 20	D6557100
45 x 30	D6557200
60 x 40	D6557300
100 x 70	D6557400



Embarcación con buceador
(Obligado cumplimiento)

Medidas en cms.	Código
30 x 20	D6880101
45 x 30	D6880201
60 x 45	D6880301
91 x 76	D6880401

Práctico



Práctico

Medidas en cms.	Código
45 x 30	D6558200
60 x 40	D6558300
100 x 70	D6558400

Antigua Marina Catalana - Pirata - Meta - Guirnaldas de gallardetes y banderas



Antigua Marina Catalana

Med. en cms.	Código
45 x 45	D6735000



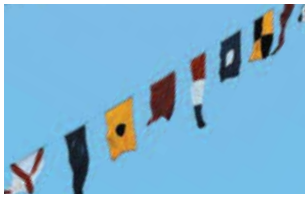
Pirata

Med. en cms.	Código
30 x 20	D6560100
45 x 30	D6560200
60 x 40	D6560300
100 x 70	D6560400



Meta (a cuadros)
Para competciones deportivas a motor.

Med. en cms.	Código
100 x 70	D6570400



Guirnaldas de gallardetes y banderas

Medidas	Código
5 mts. largo	D6895100
10 mts. largo	D6895200
15 mts. largo	D6895300

Precio del metro según presupuesto.

Banderines de sobremesa Astas y soportes sobremesa



Banderines de sobremesa

De paises diversos y bajo presupuesto se suministran con anagrama o dibujo especial.
Medidas: 150 x 100 mm.

Peana de madera

Código A9959300

Sin barnizar.

Para 1 asta.
Medidas: Base 52 mm. Ø.

Asta de madera

Código A9959200

Sin barnizar.
Medidas: Largo 285 mm.



Asta y peana cromadas (conjunto)

Código A9958100
Medidas: Asta: Alto 300 mm.
Peana: Diámetro 65 mm.

Peanas de madera barnizada

Medidas: Base 58 mm. Ø - Alto 40 mm.

Astas	Código	Astas	Código	Astas	Código
1	A9959400	3	A9959600	5	A9959800
2	A9959500	4	A9959700		

Banderas de raso para interiores

Banderas para interiores en tejido de raso poliéster 100%.

Medidas 150 x 100 cms.



Bandera	Código
España (Sin escudo)	D6640500
España (Con escudo)	D6640501
Andalucía (Sin escudo)	D6621500
Andalucía (Con escudo)	D6621501
Aragón	D6622500
Asturias	D6623500
Baleares	D6624500
Canarias (Sin escudo)	D6625500
Canarias (Con escudo)	D6625501
Cantabria (Sin escudo)	D6626500
Cantabria (Con escudo)	D6626501
Castilla - La Mancha	D6627500
Castilla - León	D6628500
Catalunya	D6629500
Euskadi	D6630500
Extremadura (Sin escudo)	D6631500
Extremadura (Con escudo)	D6631501
Galicia (Sin escudo)	D6632500
Galicia (Con escudo)	D6632501
Rioja (Sin escudo)	D6636500
Rioja (Con escudo)	D6636501
Madrid	D6633500
Murcia	D6634500
Navarra	D6635500
Valencia	D6637500
C.E.E.	D6641500
Olímpica	D6642500

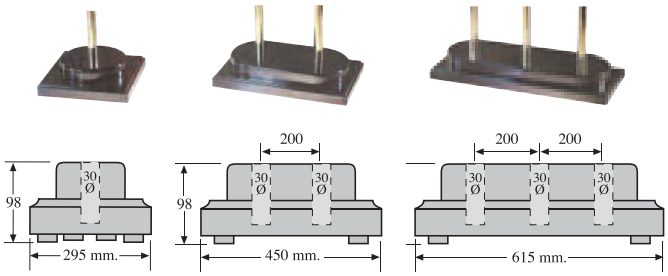
Podemos fabricar cualquier bandera bordada de raso para Ayuntamientos, Empresas, Asociaciones, Peñas, no importa la cantidad, desde una unidad, nuestra tecnología nos permite realizarlas en un corto espacio de tiempo.
Sólo debe facilitarnos dibujo y medida de la bandera y les haremos llegar un presupuesto sin compromiso.



Asta de bandera

Diametro: 30 mm.

Material	Medidas mts.	Código
Madera barnizada	2,10	E2000100
Madera barnizada	2,57	E2000200



Base para astas de bandera de madera

De madera barnizada.

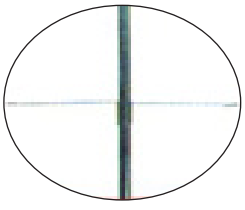
1 astas	2 astas	3 astas
Código	Código	Código
E2004100	E2004200	E2004300



Conjunto asta de bandera y base

Asta de 2 mts (un tramo) y 25 mm de diámetro.
Se suministra con separador de bandera.

Conjunto	Material	Código
1 Asta 1 Base	Latón pulido	E2007100
2 Astas 1 Base	Latón pulido	E2007200
3 Astas 1 Base	Latón pulido	E2007300
1 Asta 1 Base	Latón cromado	E2008100
2 Astas 1 Base	Latón cromado	E2008200
3 Astas 1 Base	Latón cromado	E2008300



Separador de bandera

Fly Banner

Conjunto Fly Banner

Formado por asta, bandera y base.

Se suministra con bolsa de transporte.





Base piqueta



Base rellenable

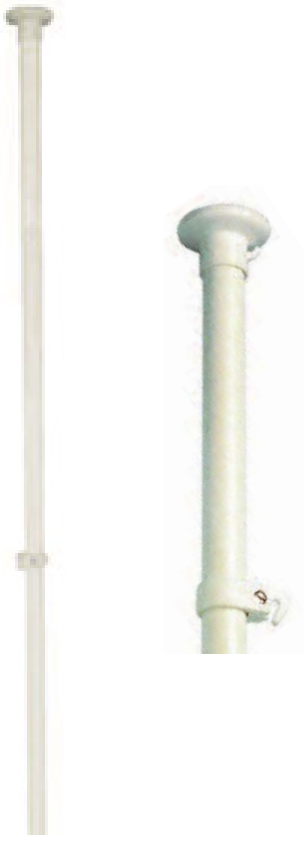


Modelo gota

Modelo	Asta mts.	Bandera cms.	Base	Código
Gota	3,40	200 x 85	Piqueta	**A2068100**
Gota	3,40	200 x 85	Rellenable	**A2068101**
Gota	5,60	350 x 85	Piqueta	**A2068200**
Gota	5,60	350 x 85	Rellenable	**A2068201**

Modelo vela

Modelo	Asta mts.	Bandera cms.	Base	Código
Vela	3,40	225 x 85	Piqueta	**A2068300**
Vela	3,40	225 x 85	Rellenable	**A2068301**
Vela	5,60	380 x 85	Piqueta	**A2068400**
Vela	5,60	380 x 85	Rellenable	**A2068401**



Asta de aluminio

Tubo cilíndrico de 36 mm. de diámetro.
Sin driza, con fijación para bandera regulable en altura.
Indicada para instalar en el suelo, en vallas o en la pared.
Acabado: Lacado blanco.

Altura mts.	Tramos	Código
2	1	**A2060100**
3	1	**A2060200**





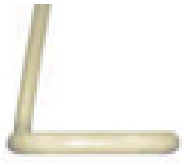
Bases de acero lacadas en color blanco.

Para astas de 36 mm. de diámetro.
Fijación mediante tornillos o tacos de expansión.

Modelo	Código
De pared	**A2061100**
Inclinado 2	**A2061200**
Inclinado 3	**A2061300**
Recto	**A2061400**

Bases de acero lacadas en color blanco.

Para astas de 36 mm. de diámetro.



Peana inclinada
Código A2060500



Peana recta
Código A2060600

Astas de bandera y bases



Asta de aluminio

Tubo cilíndrico lacado en color blanco con remate negro.
Con driza externa.

Altura mts.	Ø Tubo mm.	Tramos	Código
3	48	1	A2070203
4	48	2	A2070204
5	48	2	A2070205
3	60	1	A2070303
4	60	2	A2070304
5	60	2	A2070305
6	60	2	A2070306



Asta de aluminio con brazo de potencia

Tubo cilíndrico lacado en color blanco.
Brazo de potencia con rodamiento de cojinetes.
Se suministran con contrapeso.

Altura mts.	Ø Tubo mm.	Tramos	Longitud brazo cms.	Ø Brazo mm.	Código
3	48	1	80	30	A2071203
4	48	2	80	30	A2071204
5	48	2	100	30	A2071205
3	60	1	80	30	A2071303
4	60	2	80	30	A2071304
5	60	2	100	30	A2071305
6	60	2	100	30	A2071306



Base hormigonar

De acero lacado en color blanco
Se fija en un bloque de cemento de 40 x 40 x 40 cms.

Ø Asta mm.	Código
48	A2070221
60	A2070321



Base atornillar

De acero lacado en color blanco
Fijación mediante tornillos ó tacos de expansión.

Ø Asta mm.	Código
48	A2070222
60	A2070322

Asta de aluminio

Tubo cilíndrico de 70 mm. y 2,5 mm de pared.

Con driza externa.

Acabado: Lacado blanco.





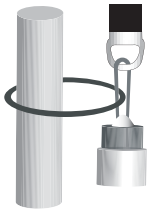
Se suministran con base fija o abatible, a escoger



Fija



Abatible



Asta de bandera

Altura mts.	Tramos	Código
6	2	A2002106
7	2	A2002107
8	2	A2002108

Asta de bandera con brazo de potencia

Se suministran con contrapeso

Altura mts.	Tramos	Longitud brazo mts.	Código
6	2	1	A2002206
7	2	1	A2002207
8	2	1,20	A2002208

Tubo cilíndro de 100 mm de diámetro y 25 mm de pared.

Con driza externa.

Acabado: Aluminio.





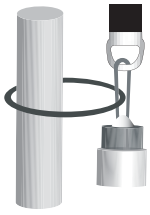
Se suministran con base fija o abatible, a escoger



Fija



Abatible



Asta de bandera

Altura mts.	Tramos	Código
6	2	A2002306
8	2	A2002308

Asta de bandera con brazo de potencia

Se suministran con contrapeso

Altura mts.	Tramos	Longitud brazo mts.	Código
6	2	1	A2002406
8	2	1,20	A2002408

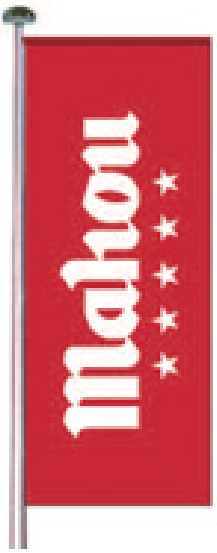
Astas de bandera

Astas de aluminio

Tubo cónico, combinado con diámetro y espesor le confiere una alta resistencia frente a la fuerza del viento.

Con driza externa.
Acabado: Aluminio.





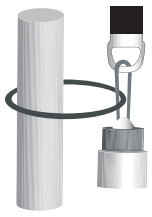
Se suministran con base fija o abatible, a escoger



Fija



Abatible



Asta de bandera

Altura mts.	Ø Base mm.	Ø Punta mm.	Tramos	Código
8	100	60	2	A2002508
10	120	76	2	A2002510
12	135	76	2	A2002512

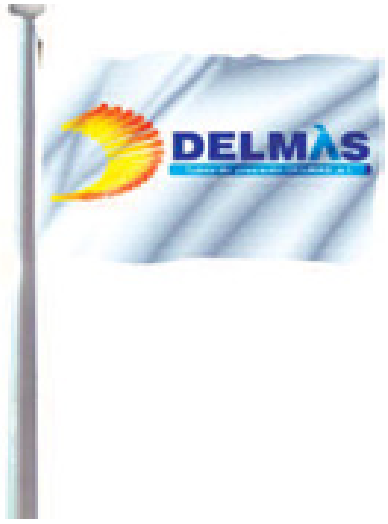
Asta de bandera con brazo de potencia

Se suministran con contrapeso

Altura mts.	Ø Base mm.	Ø Punta mm.	Tramos	Longitud brazo mts	Código
8	100	60	2	1,20	A2002608
10	120	76	2	1,50	A2002610
12	135	76	2	1,50	A2002612

Astas de fibra de vidrio

Forma cónica
Poco peso
Con driza externa.
Acabado: Blanco.





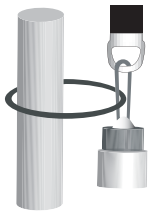
Se suministran con base fija o abatible, a escoger



Fija



Abatible



Asta de bandera

Altura mts.	Ø Base mm.	Ø Punta mm.	Tramos	Código
6	100	60	2	A2002706
8	100	60	2	A2002708
10	120	76	3	A2002710
12	135	76	3	A2002712

Asta de bandera con brazo de potencia

Se suministran con contrapeso

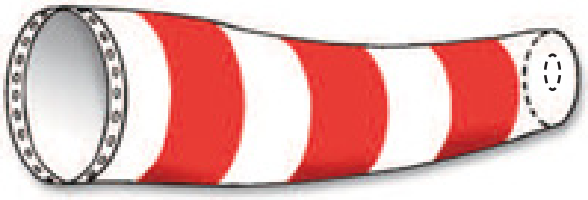
Altura mts.	Ø Base mm.	Ø Punta mm.	Tramos	Longitud brazo mts	Código
6	100	60	2	1	A2002806
8	100	60	2	1,20	A2002808
10	120	76	2	1,50	A2002810
12	135	76	2	1,50	A2002812

Manguerotes y mástiles para manguerote

Los manguerotes de viento son necesarios en helipuertos, aeropuertos, hospitales, refinerías y fábricas de productos químicos, autopistas, estaciones de meteorología, refugios de montaña, puertos deportivos, circuitos de competiciones a motor, etc...

Nuestro taller de confección nos permite suministrar una amplia gama de productos para la industria en general, siempre con los últimos tejidos y tecnologías del mercado.

Los manguerotes están confeccionados en tejido de poliester a franjas rojas y blancas (No existe otro material de mejor calidad para uso en exteriores, ni que soporte mejor las inclemencias del tiempo).

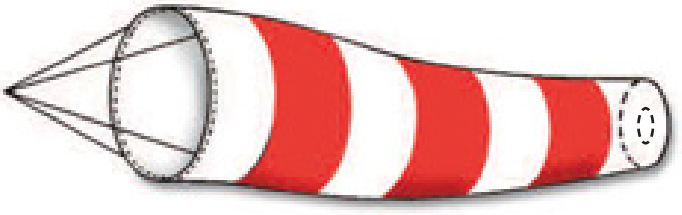


Con sujección al aro giratorio por medio de torniquetes

Para utilizar con nuestros mástiles o similares que dispongan de aro.

Largo mts.	Boca sup. Ø cms.	Boca inf. Ø cms.	Código
1,4	50	17	C9913100
2	50	18	C9913200
3,5	90	30	C9913300

(Habitual Autopistas Código 39913300).



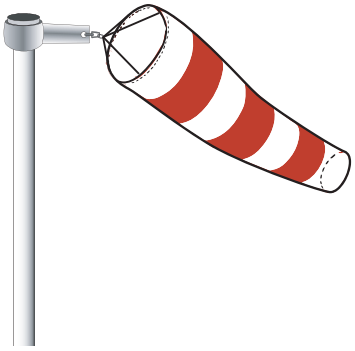
Con aparejo de cable y sujección por medio de mosquetón giratorio

Para utilizar en mástiles con sistema giratorio.

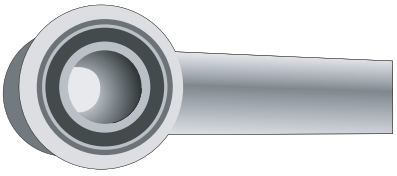
Largo mang. mts.	Largo apar. cms.	Boca sup. Ø cms.	Boca inf. Ø cms.	Código
1,4	80	50	17	C9914100
2	90	50	18	39914200



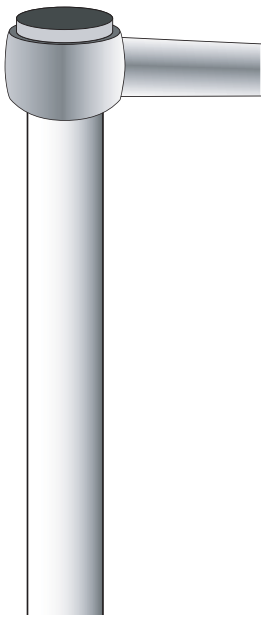
Aro giratorio para manguerote con cierre torniquete
Código A2015000
De acero inoxidable AISI 316.
Para manguerotes con boca superior de 50 cms. de diámetro.
Códigos C9913100 y C9913200



Aparejo cable
Códigos C9914100 y C9914200
Incluido con manguerote de cable.



Brazo giratorio con rodamientos
(Aplicado en ambas opciones).



Mástil aluminio lacado blanco
Con brazo giratorio.
Diámetro 60 mm.
Con base de acero para atornillar.
Mástiles divisibles para su transporte.

Altura mts.	Tramos mts.	Código
3		A2015200
4	2 + 2	A2015300
5	2 + 3	A2015400
6	3 + 3	A2015500

Consejos para porvenir el deterioro prematuro de las banderas



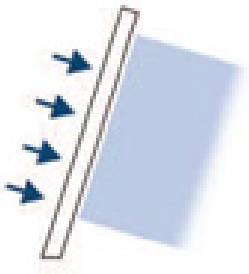
Las banderas se confeccionan y estampan en tejido de poliester 100%, en colores sólidos y perfectos acabados. El deterioro prematuro de las banderas puede, en la mayoría de los casos, ser prevenido.



Mantenga sus banderas limpias. Una pequeña inversión en limpieza proporciona una larga vida a sus banderas.

La exposición a humos, gases, alto grado de humedad y la suciedad, atacan al tejido, maltratan a los colores y causa el envejecimiento.

Lavar con un detergente suave y neutro, enjuagándolas con abundante agua.



MUY IMPORTANTE es el cuidado del mástil; el óxido y las aristas cortantes rompen y deshilachan los tejidos y las costuras, las manchas permanentes, puede incluso, agujerear los tejidos.



Los fuertes vientos y la lluvia son elementos negativos para las banderas. El peso añadido al absorber el agua hace que el flamear de las banderas sea más duro, golpeando más fuerte y deteriorándolas antes.

Recuerde que la velocidad del viento en el tope del mástil es mucho mayor que a ras de tierra.



Al arriar las banderas mojadas o con humedad, se deben secar antes de colgar.



Nuestra experiencia en el mercado nos ha confirmado que una buena bandera es el mejor y más económico medio de publicidad para atraer la atención en cualquier acontecimiento político, deportivo, para empresas y toda clase de negocios.

Nuestros departamentos comercial y técnico le facilitarán sin compromiso alguno, toda clase de presupuestos.

El cliente nos facilitará los originales para las banderas especiales.

Consejos para porvenir el deterioro prematuro de las banderas



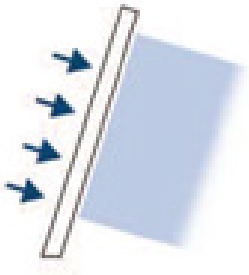
Las banderas se confeccionan y estampan en tejido de poliester 100%, en colores sólidos y perfectos acabados. El deterioro prematuro de las banderas puede, en la mayoría de los casos, ser prevenido.



Mantenga sus banderas limpias. Una pequeña inversión en limpieza proporciona una larga vida a sus banderas.

La exposición a humos, gases, alto grado de humedad y la suciedad, atacan al tejido, maltratan a los colores y causa el envejecimiento.

Lavar con un detergente suave y neutro, enjuagándolas con abundante agua.



MUY IMPORTANTE es el cuidado del mástil; el óxido y las aristas cortantes rompen y deshilachan los tejidos y las costuras, las manchas permanentes, puede incluso, agujerear los tejidos.



Los fuertes vientos y la lluvia son elementos negativos para las banderas. El peso añadido al absorber el agua hace que el flamear de las banderas sea más duro, golpeando más fuerte y deteriorándolas antes.

Recuerde que la velocidad del viento en el tope del mástil es mucho mayor que a ras de tierra.



Al arriar las banderas mojadas o con humedad, se deben secar antes de colgar.



Nuestra experiencia en el mercado nos ha confirmado que una buena bandera es el mejor y más económico medio de publicidad para atraer la atención en cualquier acontecimiento político, deportivo, para empresas y toda clase de negocios.

Nuestros departamentos comercial y técnico le facilitarán sin compromiso alguno, toda clase de presupuestos.

El cliente nos facilitará los originales para las banderas especiales.

A

Abrazaderas capota....89 90
Abrazaderas....204
Abrecartas....356
Abregrilletes....106
Accesorios chalecos hinchables....21
Accesorios manguerotes....392
Accesorios baño teca....340
Aceite hidraulico....143
Achicador....28
Adhesivos....26
Aerogenerador....234
Aerosoles....318
Aforador de agua....237
Aforador de combustible....237
Agujas coser velas....125
Aisladores bateria....234
Aldabillas....83
Alfombras....345
Altavoces....33
Amortiguador de amarre....63 64
Amperimetro....236
Ancla Flotante....23
Anclas....35
Anclas decoracion....357
Anemometros....285
Anilla Trapecio....125
Anillas....82 128
Anillas sujeta bulones....102
Anodos....166 a 175
Antena VHF....33
Antihumedad....318
Aparatos Flotantes....23
Aqua filta....261
Aqua Kem....199
Arnes....25
Aros salvavidas decoracion....358
Aros salvavidas....22
Asa....90
Asientos piloto....305
Astas bandera....92
Astas bandera exterior....387 a 391
Astas de bandera interior....385
Astas y peanas sobremesa madera....384
Ayuda termica....26

B

Balde contraincendios....28
Balde plastico....28
Banderas Adhesivas....26
Banderas....365 a 385
Banderas playa....69
Banderines sobremesa....384
Barandillas teca....335
Barboten molinetes....53
Barnices....319
Barometros....287 288 289
Bases astas de bandera....387 388
Bases astas de bandera exterior....387 388
Bengala de mano....25
Bicheros....76-77
Bisagras....86
Bitas....80
Bocina Gas....30
Bocinas electricas....264 265
Bocinas electroneumaticas....265
Bola fondeo....27
Bolsa para cabos....129
Bolsa porta objetos....129 349
Bolsas salvamento....15
Bolsas viaje....348 349
Bomba electrica de vaciado....260
Bomba electrica inodoro....196
Bomba trituradora....200 260
Bombas achique electricas....243 244 - 253 a 257
Bombas achique manuales....262
Bombas electricas presion....244 a 246 - 249 - 254
Bombas mecanicas bronce....247 248 - 258 259
Bombas sumergibles....250 251
Bombillas....226
Bombillas Led....224 - 225
Botiquines....27
Boyas amarre....67
Boyas inflables....59-68
Boyas señalizacion....66-68
Brazo limpiaparabrisas....263
Brida remolque esqui....176
Broches....91
Bulon....102

C

Cable acero inoxidable....103
Cable parafil....101
Cables mando control....158
Cabo anclas....38
Cabo de amarre....70 71
Cabos....72 a 74
Cabo arrastre....176
Cabrestantes....56
Cadenas....36
Cafetera....185
Caja extintor....29 - 294
Caja reles molinetes....55
Cajas plastico tambucho....294
Cajon teca....293
Calamones....91
Campana extractora....185
Campanas....30 266 358
Canaletes....78
Cancamos....81-82
Candados....85
Candeleros pasarela....302
Cargadores convertidores bateria....231 232 233
Cargas de bocina....80 266
Carpinteria de aluminio....295 a 297
Carril escotero....119
Cartas nauticas....281 a 284
Casquillos....105
Catavientos....127
Ceniceros....356
Cepillos Star Brite....314
Cerraduras....85
Cerrojos....84-85
Chaleco moto acuatica....12
Chalecos....9 a 14
Chalecos hinchables....17 a 20
Chaquetas....350
Chumaceras....78
Cierres....83
Cinta Americana....22
Cinta poliester....128
Cinta reflectante....22
Cintas seguridad....25
Cinturon trapecio....125
Clinometros....292
Cocinas alcohol....186-187
Cocinas gas....188
Cocinas gas con horno....188
Cocinas vitroceramica....189
Codigos banderas internacionales de señales....379
Codigos banderas nato....380
Cofre asiento plastico....293
Cofres de teca....293 - 342
Cohetes con paracaidas....25
Colgadores....87
Compas de Puntas....280
Compases....273 a 278
Compresores nevera....184
Cono señales....27
Cornamusas....79
Correderas....237
Cortacabo....74
Cortina enrollable....299
Cronometro....292
Cronometros caja madera....290
Cuchilla recambio....74
Cuelgallaves decoracion....357
Cuentahoras....235
Cuentametros cadena....55
Cuentarrevoluciones....236

D

Defensas pantalan....58-60-61-62
Defensas inflables....57-58
Defensas macizas....58

Indice alfabético

Deposito aguas negras 200
Depositos acumuladores 261
Depositos agua flexibles 165
Depositos combustible 165
Desconectador de motor 163
Detector gas 26
Direcciones hidraulicas.....131 a143
Direcciones mecanicas .....144 a 150
Disyuntor molinete 54
Ducha solar 194
Duchas 194

E

Embudo 162
Empuñadura 125
Enchufes intemperie 227 228 230
Enjaretados.....330
Equipos señales de socorro 25
Escala acceso botes.....31
Escala gato.....31
Escala practico 31
Escalas 300 301
Escandallo 30
Escobillas limpiaparabrisas 263
Escoteros 119
Escotillas 299
Eslabón cadeña 36
Espejo señales.....28
Espejos ojo buey 354
Espiche de madera.....28
Estabilizadores electromecanicos.....160
Estaciones metereologicas .....
.....288 290 291 292 354 358
Estantes teca.....336 a 339 341 342 343
Evaporador nevera.....184
Extintores.....29
Extractores 267 268 269

F

Faro decoracion.....357
Filtro agua.....162
Filtros bomba.....260
Filtro carbono.....200
Filtros combustible.....162
Flotadores.....69
Flotador hinchable optimist 127
Flotador remolque esqui 176
Fly banner.....386
Fundas Defensa.....59
Fundas Para Winche.....129

G

Gancho Aro Salvavidas.....24-81
Gancho Bichero 77-81
Ganchos.....81
Gancho pelicano.....100
Garrucho velas.....126
Grifos.....193
Grilletes 106 107
Grilletes ancla 37
Grimpolon.....127
Guantes.....351
Guardacabos.....102
Guia asiento pedestales.....305
Guias 80
Guindola 127

H

Hacha.....28
Hebilla.....90 128
Hembra timon optimist 127
Herrajes pasamanos 88
Hervidor agua 185
Higrometros.....287 289
Hilo parafinado.....125

I

Impulsores 239 253
Indicador nivel aguas negras.....200 237
Indicador nivel combustible.....235 236
Indicador presion aceite 235 236
Indicador temperatura.....235
Indicadores nivel agua 235
Inflador defensas 59
Inodoro quimico.....199
Inodoros manuales 197
Inodoros electricos.....195 196 197 198
Interruptores automaticos 252
Interruptores bateria.....230
Interruptores electricos 230
Interruptores molinete 54

K

Kit conversion inodoro electrico 196

L

Laminas Adhevisas 26
Lamparas decoracion .....360 a 364
Lanza.....29
Letreros 335
Limpiadores inodoros 199
Linterna 23
Llave cambio impulsores.....238
Llaveros 356
Luces cruceta.....220
Luces Led.....222 a 224
Luces Navegacion ..... 213 a 218
Luces Navegacion Dhr.....207 a 212
Luchaderos.....78
Lupa 280
Luz automatica flotante.....23
Luces chaleco 23

M

Macho timon optimist 127
Mando distancia molinetes 55
Mandos control accesorios.....156-159
Mandos control motores .....152 a 155
Maneta winche 119
Mangos cepillos.....315
Manguera combustible con bomba.....162
Manguera contra incendios.....29
Manguera para extractor.....267
Mangueras combustible .....162 - 201
Mangueras escape 202
Mangueras sanitarias 203
Manguerote vela 119
Manguerotes de viento 392
Manometros 204
Manteles.....344
Marcador cadena.....36
Marco teca 293
Mastil manguerotes.....391
Megafonos electricos.....263
Mesas aluminio 320 321
Mesas teca .....323 a 326
Mochos 314
Molinetes .....39 a 52
Mordaza prensa casquillos.....105
Mordazas.....120
Mosqueton nylon 75 126
Mosquetones.....108 109 110
Motores limpiaparabrisas 263
Motores molinete 53
Muelles amarre 64

N

Navajas.....128
Neveras electricas.....179 a 183
Neveras hielo 178
Noray.....64

O

Ojos De buey 298

P

Paneles electricos 229
Pantuflas.....129

Papel higienico.....199
Parabolas 226
Parrilla electrica.....189
Pasacables 230
Pasacabos 82-89
Pasamanos.....93
Pasarelas.....302
Pasacascos 205
Pedestales.....305 306 326
Perfil aluminio.....56
Perfiles para enjaretados.....331 a 334
Periscopio compas 278
Pestillos 82
Pinzas.....77
Pisaderas.....80
Placas fijacion 126
Placas tensor 101
Plafones.....221
Poleas .....111 a 118-125
Portaplumas 356
Prismaticos.....286
Productos limpieza Star Brite ...307 a 313 316
Productos mantenimiento motor.....317
Prolongacion brazo motor.....163
Prolongaciones caña timon.....126
Protector cabo.....74
Protector cruceta.....104
Protector salida cables.....151
Protector tensor.....104
Proyectores.....219 a 220
Puntera proa.....38
Punzones.....125

R

Rabizas.....24
Rabizas defensas.....57
Racord evasion de gas 163
Racord nylon 205
Racoreria inox.....206
Racoreria laton.....204 205
Radiotelefonos.....32
Recambios inodoro electrico.....196
Recambios Inodoro manuale 197
Recambios para soportes de caña 304
Red proteccion 75
Reempujo 125
Reflector radar 28
Regla graduada 280
Reglas paralelas.....280
Regulador de presion agua 261
Rejillas ventilacion 267 270
Rejillas agua inox 206
Rejillas agua laton 205
Rejillas para bomba 260
Rejillas ventilacion teca 271
Relojes.....287 288 289 290 355
Remolques esqui 176
Remos.....78
Roldanas 118
Ruedas para neumatica 163
Ruedas timon 151

S

Sacavueltas acero inox 108
Sacavueltas laton.....108
Saco marinero 129
Salvavidas herradura.....22
Sensores indicadores.....237
Señal fumifera.....25
Sextantes 285
Silbato 24
Sillas aluminio 320
Sillas teca .....327 a 329
Sistemas climatizacion 190 a192
Soporte aro salvavidas.....24
Soporte asta bandera 92 93
Soporte balsas.....24
Soportes capota 90
Soportes chumacera 78
Soporte defensas 59
Soportes libros.....356
Soportes maneta winche 119
Soporte pasamanos 87
Soporte salvavidas herradura.....24
Soporte vasos 344
Soportes campana 266
Soportes de caña 303 304
Soportes motor.....160
Suestes 351
Sujetacables 105
Sujetapuertas.....83

T

Tapas registro 294
Tapon desague 164
Tapon registro 164
Tapones agua 164
Tapones combustible.....164-165
Tapones teca 331
Taximetros 278
Taza de porcelana.....343 347
Telado recambio sillas 321
Tensores 96 99 100 101
Tensores parafil 101
Terminales capota.....89 90
Terminales prensa 96 98
Terminales rail 119
Terminales rapido.....97 100
Terminales T.....98
Terminales tensor 97
Termometros.....287 289
Tijeras cortacables.....105
Tinteros 88
Tinteros pasarelas.....302
Tiradores 84
Tiradores de teca.....334
Togles.....102
Tomas agua para motores fuerabordas...163
Tomador velas 75
Tomas para motores fuerabordas 161
Tornillos pantalan 60
Traje supervivencia.....31
Trajes de agua 350
Transformador nevera 185
Transportadores.....279 280
Trincadrizas.....75 121 a 124

V

Vajillas.....346 347
Valvula antiretorno.....260
Valvula tres Vias 200
Valvulas.....205 206
Vasos 336
Veleta.....127
Ventiladores 270
Volantes.....151
Voltimetro.....235 236

Z

Zapatos 352

Alphabetical index

A

Accumulator tank 261
Active carbon filter 200
Adhesives sheets 26
Air signal horn 30
Amazon suction 260
Ampere 236
Anchor lines 38
Anchors 35
Anchors decoration 357
Anemometers 285
Anodes .....166 a 175
Antenna 33
Antidampness 318
Ashtray 356
Axe 28

B

Bag life jackets 15
Bags 15 129 348 349
Bail pumps .....243 244 253 a 257
Ball valve brass 205
Ball valve stainless stell 206
Barometer 287 288 289
Bathrom teak accesories 340
Battery charges 231 232 233
Battery switch 230
Beacon decoration 357
Bellows cable 151
Bells 30 266 358
Belt 128
Biconical buoy 67
Bilge Pumps rule 250
Binoculars 286
Bloks .....111 a 118-125
Boat hook brackets 77 81
Boat hooks 76 77
Bollards 64
Bolts 81
Bosun´s chair 127
Bow roller 38
Bracket bells 266
Bracket for safety light 24
Broom handles 315
Bucket 28
Bulbs led 224 225
Buoys 59 68

C

Cabin hook 83
Cam-cleats 120
Car sliderod 119
Chafe guards for lines 74
Chain connectors 37
Chain connectors Rapid Links 36
Chain counter 55
Chain gripper 37
Chain mark 36
Chair pilote 305
Clancleats .....75 121 a 124
Cleats 79
Clinometer 292
Clip holders 77
Clock .....287 a 290 355
Coat hook 87
Coffee machines 185
Compass .....273 a 278
Complete climate system 190 192
Connector for outboards 161
Container holder 24
Control pannel windlass 54
Cooker hood 185
Cooking alcohol 186 187
Cooking gas 188
Cool-Iceboxes 178
Cooling system 184
Cover shore 228
Cronometers 290 292

D

Deck brushes 314
Deck filler Diesel 164 165
Deck filler Waste 164 165
Deck filler Water 164
Deck hinge 90
Deck switches 54
Deck ventilator 270
Deckchairs 320
Diode bridges 234
Dividers 280
Dockfenders 58 60 61 62
Downlight 221
Drain plugs 28
Durable dot cap 91
Durable dot socket 91

E

Electric conversion kit 196
End stop track 119
Engine control cables .....152 a 155
Engine marine control 158
Evaporator 184
Extinguishers 29
Eye bolts 81
Eye nuts 81
Eye terminals 98
Eye strap 82

F

Fairleads 82
Fender baskets 59
Fender covers 59
Fenders 57 58
Fenders lines 57
Filter aqua filta 261
Finger ring teak 334
Firts aid kits 27
Fishing rod holder 303 304
Fittings brass 204 205
Fittings stainless steel 206
Flagpole holder 92 93
Flagpoles .....92 384 385 387 a 391
Flags .....365 a 385
Flare 25
Flexible water tanks 165
Floating braided rope 24
Floats 69
Floats switch 252
Flush lifting 84
Fly banner 386
Foot pump 262
Fork terminals 97
Fuel hose with bulb 162
Fuel tanks 165
Funnel 162

G

Gangways 302
Gas alarm 26
Gauge hour 235
Gauges 204
Gauges fuel 235-236
Gauges oil 235 236
Gauges voltaje 236
Gauges waste water 200 237
Gauges water 235
Gauges water temperature 235
Glass 336
Glass crockery 343 347
Glass holders 344
Gloves 351
Gratings teak 330
Grip step 90

H

Hose connectors brass 204 205
Hand depth sounder 30
Hand rails 87
Hand rails 93
Harnes 25 125
Hatch holder 83
Hatches 299

Healt pal 186
Hi -grip stainless steel 204
Hinges 86
Hooks 108 109 110
Hooks 81
Hooks nylon 75 126
Horseshoe buoy bracket 24
Horseshoe lifebuoy 22
Hoses 162 201 202 203
Hydraulic oil 143
Hydraulic steering systems ....131 a 143
Hygrometer 287 289

I

Impellers 239 253
Inflatable fenders 59
Inspection hatches 294

J

Jackets 350
Jerrycans 165

K

Key holders 356
Key ring 102
Knife 128
Knob 91

L

Ladders 31 300 301
Lamps 226
Launching wheels 163
Life buoy light 23
Life jacket ....9 a 14
Life jacket accesories 21
Life jacket inflatable ....17 a 20
Life line whit hook 25
Life ring holder 24 81
Lifebuoy bracket 24
Lifebuoys 22
Lifebuoys decoration 358
Lifeline 24
Liferafts 23
Light for lifejackets 23
Lighting decorative ....360 a 364
Lighting led ....222 a 224
Liquid for marine toilets 199
Locking hinge 82
Locks 85
Loxx bottom 91

M

Macerator pump 200 260
Magnifying glass 280
Maintenance products Start Brite ....307 a 313 316 317
Manual bilge pumps 262
Marine toilets ....195 a 198
Marker float 69
Mast exterior flag ....387 a 391
Mast interior flag 385
Mast windsock 391
Mats 345
Megaphones 263
Melamina set 346 347
Mirror 354
Mooring buoys 67
Mooring compesator 63 64
Mooring ropes 70 71
Mop 314
Motor flusher for outboard 163
Mugs and accesories teak ....336 a 339 a 343
Multi boat cleaning set 76

N

Nautical charts ....281 a 284
Navigation lights DHR 207 212
Navigation lights 213 218
Navigation triangle 279
Net 75
No return valve 260
Nylon skin fittings 205

O

Oar collar 78
Oil change pump 262
Outboard brackets 160
Outboard tiller extension 163

P

Pad eyes 82 89
Paddles 78
Padlocks 85
Paper for Wc 199
Paperknife 356
Parafil wire 101
Parallel dividers 280
Pedestal bronze pump 247 248 258 259
Pedestals 305 306 326
Pelican hook 100
Penholder 356
Pennat pole 302
Pennat pole holder 92 93
Petrol filters 162
Pinrails teak 335
Plastic bailer 28
Plugs 331
Plugs and sockets various 227 228 230
Pocket light 23
Portable toilet 199
Portlight 298
Profiles ....331 a 334
Pull switch 230
Push button locks 85

R

Radar reflector 28
Rail end 87
Railing connector 24
Railing holders 88
Refrigerator ....179 a 183
Remote control windlass 55
Repair sets for toilet 196 197
Rigging adjusters 101
Rings 128
Rocket 25
Roll-Lock 83
Roller blind sunset 299
Rope cutter 74
Ropes ....72 a 74
Round base 88
Row locks holder 78
Rowlocks 78
RPM counter 236
Rubbings aluminium 56
Rule shower 251
Rules 280

S

Saddles 82
Safety rings 102
Sail fasteners 75
Screw dockfenders 60
Screws 91
Sea anchor 23
Seacocks 205 206
Search light 219 220
Self adhesive warning disc 26
Sensor for fuel and water 237
Sensor for oil and temperature 237
Sextant 285
Shackle opener 106
Shackles 106 107
Shackles brass 108
Sheaves 118
Shell ventilator 270
Shoes 352
Shorck cord 75
Shore power plug 228
Shower bilge pump 260

Shower drain 260
Showers 193
Signal ball 27
Signal cone.....27
Signal flags 379
Signal flags nato 380
Signal horns.....264 265
Signalling mirror 30
Sings 335
Sleeves.....105
Slides.....126
Sliding track.....305
Slimline pumps 251
Slippers 129
Snap-locks 83
Solar shower.....194
Solas retro reflective.....22
Spare bottle gas horn 80 266
Spare cutting knife.....74
Speakers 33
Speedometers 237
Splice fids 125
Split pins.....102
Spreader light 220
Steering system cable.....144 a 150
Steering wheels 151
Storage cases.....29 294
Stowbag.....129
Strap latch 90 128
Stud catches 82
Submersible pump.....250 251
Survival suit.....31
Switch panels 229
Swivel shackles.....108

T

Tablecloths.....344
Tables 320 321
Tables teka.....323 a 326
Tank ventilator.....163
Taps.....193
Taximeter 278
Teka deckchairs.....327 329
Terminals 97 98 99 100
Thermal help.....26
Thermometer 287 289
Thimbles.....102
Through hull fittings brass 205
Through hull stainless stell.....206
Thru-Hull connectors 230
Tiller extensions 126
Toilet cleaner.....199
Tools for removing impellers.....238
Top cap 89 90
Top slide 89 90
Track.....119
Trailer winches 56
Trapeze handles.....125
Turnbuckle covers.....104
Turnbuckles 96 99 100 101
Twine 125

U

Universal circuit breakers 163
Various plugs and sockets 227

V

Varnish.....319
Ventilator.....270
Ventilator plastic.....267
Ventilator stainless steel 270
Ventilators.....267 268 269
Vitroceramic cook.....189

W

Wastewater tanks 200
Water filter 260
Water inlet.....205
Water pressure pùmps.....
.....244 245 246 249 254
Water ski line accesories.....176
Water sky ropes.....176
Water suit 350
Weather vanes.....127
Weatherstation.....288 290 291 292 354 358
Whistle.....24
Winch covers.....129
Winch handel.....119
Winch handle pocket 119
Wind indicator.....127
Wind generator.....234
Wind vane.....127
Windlasses .....39 a 52
Windlasses kit maintenance.....52-53
Windlasses motor 53
Windlasses switches.....54
Window aluminium.....295 a 297
Window wiper motor.....263
Windscoop 119
Windsock 392
Wiper arm.....263
Wiper blades.....263
Wire rope clips.....105
Wire rope tool 105
Wire stinless stell.....103

A

Accesorios coletes.....21
Accesorios motor.....161 163
Accesorios para guinchos.....52 a 55
Amarraçào y cordas.....38 70 71
Ancora flutuante.....23
Ancoras.....35
Ancoras decoraçao.....357
Anemometros.....285
Ânodos.....166 a 175
Antena.....33
Aparato flutuante.....23
Apito.....24
Aqua kem.....199
Argolas.....82 - 128
Assa.....90
Autocolantes de signais.....26

B

Balde.....28
Bandeiras.....365 a 385
Bandeiras praia.....69
Barômetro.....287 a 289
Bidâo estanque.....165
Binóculos.....286
Bóias.....59 - 66 a 68
Boias Salvavidas.....22
Bolas e Cones de Sinais.....27
Bombas.....243 a 251 254 a 259 - 262
Bombas sanitários.....197
Braçadeira mangueira.....204
Bússola de gorjetas.....280
Bûssolas.....273 a 278
Buzinas.....30
Buzinas electricas.....264 265

C

Cabo inox.....103
Cabo parafil.....101
Cabos de comando.....158
Cadeados.....85
Cadeira aluminio.....320
Cadeira de teka.....327 a 329
Cadeira de contramaestre.....127
Cadeira Piloto.....305
Cafeteira.....185
Caixas estanques.....294
Capas para defensa.....59
Carpintaria de aluminio.....295 a 297
Carregadores bateria.....231 a 233
Cartas.....281 a 284
Casquilhos.....105
Caso de winche.....129
Cavilhas de oval.....81 a 82
Chave muda turbinas.....238
Chuveiros.....194
Cinto de segurança.....25
Clinômetro.....292
Codigo de sinais.....379 380
Coletes.....9 a 14
Coletes Insuflavies.....17 a 20
Colunas.....33
Comandos.....152 a 155
Comutador de bateria.....230
Conectores motor.....161
Cones em madeira.....28
Cordas.....70 a 74
Correntes.....36
Corrimâos.....93
Corta-cabos.....74
Cozinhas.....186 a 189
Cronomêtro.....290 292
Croques.....76 77
Cunhos.....79

D

Defensas pontâo.....60 a 62
Defensas y accesorios.....57 58
Deposito WC.....200
Depositos agua.....165
Depositos combustivel.....165
Direcçao cabos.....144 a 150
Direcçao hidraulicas.....130 a 143
Disjuntores, reles.....54
Distorcedor inox.....108
Distorcedor laton.....108
Dobradiças.....86

E

Encortine enrollable.....299
Escadas.....300 301
Escotilhas.....299
Escova Star Brite.....314
Espelho.....354
Espelho sinais.....28
Esquis accesorios.....176
Estações metereologicas.....
.....288 290 291 292 354 358
Exaustores de gas.....267 a 269
Extensôes para cana de leme.....126
Extensôes para cana de motor.....163
Extintores.....29
Extractora de sino.....185

F

Facas.....128
Farol do porto decoraçao.....357
Farol pirata.....219 220
Fechadura.....85
Ferramenta polivalente.....128
Filto carbono.....200
Filtro Aqua filta.....260
Filtros agua.....162
Filtros bomba.....260
Filtros combustivel.....162
Fios para coser velas.....125
Fitas para vento.....127
Fitas poliester.....25
Fitas reflectante.....22
Fivelas.....28
Flaps.....160
Fluorescente.....221
Flutuadores rigidos.....69
Fly bandeira.....386
Foguetes.....25
Forquetas.....78
Fregona.....314
Frigorificos de gelo.....178
Frigorificos electricos.....179 a 183
Frisos para embarcaçôes.....56
Frisos teka.....331 332
Fundeio e amarraçao.....38
Funil.....162

G

Giruetes.....127
Grupos de pressâo
2447 245 246.....244 a 246 249 254
Guia-cabos.....80
Guincho para atrelado.....56
Guinchos.....39 a 52

H

Haste de bandeira externo.....384
Haste de bandeira.....92
Higrômetro.....287 289

I

Indicadores.....230 235 a 237
Interruptor automatico.....252
Interruptores.....230
Interruptores guinchos.....54
Isoladores.....234

J

Jaqueta de àgua.....350

K

Kit conversao sanitario electrico.....196

Ordem alfabética

L

Lâmpadas.....224 a 226
Lanternas 23
Lente de aumento.....280
Limpeza STAR BRITE.....307 a 313 316
Limpia pára-brisas 263
Luvas.....351
Luzes bañera 220
Luzes coletes.....23
Luzes de navegaçao .....213 a 218
Luzes decoraçao .....360 a 364
Luzes DHR .....207 a 212
Luzes flutuantes.....23
Luzes led .....222 a 224

M

Machado 28
Malas de primeiros socorros 27
Mangueiras .....201 a 203 267
Manilhas 37 106 107
Manivelas.....119
Manômetro 204
Manta tèrmica.....26
Maquina de prensar 105
Marcador correntes 36
Megafono electrico 263
Mesas.....320 321 323 a 326
Molduras teka.....331 332
Molhes.....64
Mordaça 120
Mosquetòes nylon 75 26
Mosquetòes nylon.....108 a 110

N

Navalhas.....128

P

Painéis interruptores 229
Palamentas segurança.....15
Passa-cabos.....82 89
Passadiços 302
Pau de bandeiras.....92
Pedal de cadeira .....305 a 326
Pernes 102
Pinça 77
Polias.....111 a 118 125
Ponche 125
Porcelanas.....346 347
Porta chaves.....356
Porta-canas 303 304
Prendedor.....91

R

Radiotelefonos 32
Rede.....75
Reflectores.....28
Reguas 280
Rèlogios.....287 a 290 355
Remos 78
Repuxo 125
Respiradores 163
Retenidas 24
Rodas de leme 151
Rodas de pneumatico.....163
Rodízios reboques 163
Rolamentos àncoras 38
Roldanas 118

S

Sanitàrio quimico 199
Sanitàrios.....195 a 199
Sapatilhos.....102
Sapatos 352
Segurança .....8 a 31
Sensores 237
Señalador corrente 36
Sinais teka 335
Sinos 30 266 358
Sobressalente de guinchos .....52 a 55
Suporte aros.....24
Suporte asta de bandeira.....92 93
Suporte boias 24
Suporte de copo.....344
Suporte de croques 77 81
Suporte de sinos.....266
suporte luces flutuantes 24
Suportes corrimâos 93
Suportes motor.....160
Suportes unioes.....87 a 90

T

Tampas caixas 294
Tampas registro 294
Tampões 164 165
Tampões teka 331
Tapetes.....345
Tensores 96 99 100 101
Terminales de cabos 96 97 98 100
Termômetro 287 289
Tomadas.....227 228 230
Tomadas bases 227 228
Torneiras.....193
Traje de Sobrevivência 31
Transformador 185
Transferidores 279 280
Trouxe de àgua 350
Tubos inox 88
Turbinas .....239 a 253

U

Uniões inox 206
Uniões laton 204

V

Válvulas 205 206
Valvulas WC.....196 197
Ventilador.....270
Ventiladores 267 270
Ventiladores teka.....271
verniz.....319
Vertedores 28
Vigias.....298
Volante.....151



MARSAL

MARSAL EQUIPOS NÁUTICOS, S.L.L.
C/Samonta, 7 - Polígono Fontsanta
08970 Sant Joan Despí - Barcelona
Tel.: +34 931 999 000
info@marsalequipos.com
www.marsalequipos.com