



MARINE EXPORT DIVISION

FAMILY 01

INFLATABLE SERIES

INFLATABLE FENDERS

- DP	09
- F	05
- JP	07
- Pantalán	08
- NPD	08
- Poly G	06
- Covers for fenders, buoys	09

INFLATABLE BUOYS, BEACONS

- A-HD	10
- BMA-D	12
- BSK-1	12
- BSK-2	12
- CCFL	14
- CCFH	14
- CC-HD	13
- PA/R	11
- PKB-1	11

RIGID SERIES

LIFEBUOY

- PEGASO	15
----------------	----

RIGID BUOYS, BEACONS

- CCFN	17
- CCFR	17
- CCRS	16
- PKB-2	16

RIGID FLOAT BUOYS

- CA-60/7	19
- E-85/R	19
- E-90/P	19
- E-100/E	19
- E-100/R	19
- E-120/P	19
- N-25/5	18
- N-50/8	18
- N-90/3	18
- N-90/6	18
- N-110/6	18
- N-130J/3	18
- N-140J/3	18
- N-280/6	18
- T-80/5	19
- Y-90/7	19
- Y-115/5A	19

RIGID BUOYS FISH FARMING

- BMLL-1	21
- PISCIBUOY	20

RIGID SIGNALLING, MOORING BUOYS

- BICONICAL	22
- PEAR	22
- PERIMETRICAL	24
- SIGNALLING	23

FAMILY 02

DECK PUMPS

DECK PUMP

- GU 0001/0004	25
- IPC 6072	25

ELECTRONIC BILGE SWITCH

- IPC 6098	26
------------------	----

FAMILY 03

FUEL TANKS

“SHARK” FUEL TANKS

- “SHARK”	28
-----------------	----

“ORCA” FUEL TANKS

- “ORCA” Portable	31
-------------------------	----

WATER TANKS

“SHARK” WATER TANKS

- “SHARK”	32
-----------------	----

ACCESORIES

“SHARK” TANKS ACCESORIES

- ACCESORIES	30
--------------------	----

STANDARD PACKING LIST

PACKING LIST

- STANDARD	34
------------------	----

Inflatable series

QUALITY

According to certificates of the Technologies Centre INASMET on the quality of the buoys and fenders CASTRO, is the following one:

- 37% of stretching more of the normal measurement with a load of 356 Kg. without having separated the blue eyes from the body of the fenders or buoy.
- Any malformation of the piece has been observed after being mistreated.

Some manufacturers of reputation in the world are a 24% below our results of quality.

CHARACTERISTICS

- CASTRO P.V.C. inflatable buoys and fenders are high quality.
- The eyes made by injection provide them an extreme hardness.
- Totally watertight valve that avoids air lost.
- Flexibility in the body of the piece for a greater damping between the boat and the dock.

Serie hinchables

CALIDAD

Según los certificados del Centro Tecnológico INASMET sobre la calidad de las boyas y defensas CASTRO, es la siguiente:

- 37% de estiramiento mas de la media normal, con una carga de 356 Kg. sin haberse separado las asas del cuerpo de la boya o defensa.
- No se ha observado ninguna malformación de la pieza después de haber sido maltratada.

Algunos fabricantes de renombre en el mundo están un 24% por debajo de nuestras cotas de calidad.

CARACTERÍSTICAS

- Las boyas y defensas de P.V.C. CASTRO son de alta calidad.
- Las cabezas de inyección a presión les confieren una fortaleza extrema.
- Válvula totalmente estanca que evita pérdidas de aire.
- Flexibilidad en el cuerpo de la pieza para una mayor amortiguación entre la embarcación y el muelle.

Gonflable series

QUALITE

Selon les certificats de le Centre Technologique INASMET sur la qualité des bouées et des pare battages CASTRO, est la suivante:

- 37% plus d'étirage de la mesure normale avec une charge de 356 Kg., sans avoir séparé des poignées bleues du corps de la bouée ou de la pare battage.
- On n'a observe aucune malformation de la pièce après avoir été maltraité.

Quelques fabricants de réputation dans le monde sont 24% sous nos niveaux de qualité.

CARACTERISTIQUES

- Les bouées et pare battages gonflables en P.V.C. fabriquées par CASTRO sont d'une haute qualité.
- Les poignées fabriquées par le système d'injection à pression sont très résistantes.
- Valve complètement étanche pour éviter fuites d'air.
- Flexibilité dans le corps de la pièce pour avoir une meilleur amortissement entre le bateau et le quai.



**F**

Inflatable fenders “F” series

Inflatable fenders “F” series extra strong are available in 10 sizes. These are the strongest fenders that CASTRO manufactures and have superior quality inside the world wide market. All of them are moulded in just one piece with hard and flexible vinyls special for the sea. Moreover, our new metallic valve avoid all air looses. They have high abrasion resistance. When they are used as inflatable floats, they find application for cables and floating pipelines. They resist common solvents and mineral oils.

Defensas hinchables serie “F”

Las defensas hinchables serie “F” extra fuertes se presentan en 10 medidas. Esta es la serie mas fuerte que fabrica CASTRO, además de tener un acabado muy superior a las defensas existentes en el mercado. Todas están moldeadas de una sola pieza con vinilos duros y flexibles, especiales para el mar y resistentes a la abrasión. Además, nuestra nueva válvula metálica evita cualquier pérdida de aire. Cuando se usan como flotadores hinchables, la serie F encuentra aplicación para cables y oleoductos flotantes. Resisten disolventes comunes y aceites minerales.

Pare battages gonflables serie “F”

Les pare battages gonflables serie “F” extra fortes sont fabriquées en 10 dimensions. Cette serie est la plus forte qui fabrique CASTRO et elle a une finition très supérieure aux pare battages qu’il y a dans le marché mondial. Toutes les pare battages sont moulées en une seule pièce avec vinyles durs et flexibles, spécialement pour résister l’érosion du mer. Quand ces pare battages sont utilisées comme flotteurs gonflables, elles ont trouvé une application pour les cables et les oléoducs. Très résistantes aux dissolvants et les huiles minérales.

Ref.	Ø	Circumference	Length	Eye Ø	Buoyancy	Packing
F-0	11,5 cm.	36 cm.	42 cm.	1,5 cm.	3 Kg.	30 pcs.
F-1/A	15 cm.	46 cm.	50 cm.	1,5 cm.	6,7 Kg.	30 pcs.
F-1	15 cm.	46 cm.	61 cm.	1,5 cm.	8 Kg.	25 pcs.
F-2/A	18 cm.	54 cm.	61 cm.	1,5 cm.	10 Kg.	20 pcs.
F-2	22 cm.	68 cm.	62 cm.	2,5 cm.	13 Kg.	15 pcs.
F-3	22 cm.	68 cm.	75 cm.	2,5 cm.	20 Kg.	10 pcs.
F-4	22 cm.	68 cm.	106 cm.	2,5 cm.	35 Kg.	10 pcs.
F-5	30 cm.	95 cm.	77 cm.	2,5 cm.	45 Kg.	15 pcs.
F-6	30 cm.	95 cm.	109 cm.	2,5 cm.	75 Kg.	10 pcs.
F-7/A	38 cm.	120 cm.	125 cm.	3,5 cm.	120 Kg.	8 pcs.

Normal inflation measurements pressure 0,15 bar at approximate 20° C temperature.



Poly G



Inflatable fenders "Poly G" series

Fenders "POLY G" series are more than standard fenders. They have aesthetic and dimensions which can only be found in more expensive styles. All sizes have swelling valve. They can combined well with high quality "F" series.

Defensas hinchables serie "Poly G"

Las defensas serie "POLY G" son mas que unas defensas estándar. Tienen unas dimensiones y una estética que se pueden encontrar en gamas económicamente mas altas. Todos los tamaños están provistos de válvula de hinchado. Combinan a la perfección con la serie "F" de alta calidad.

Pare battages gonflables serie "Poly G"

Les pare battages serie "POLY G" sont plus qu'une pare battage standard et elles ont des dimensions et d'une esthétique qu'on peut trouver à styles plus chers. Toutes les dimensions ont une valve de gonflage. Elles combinent avec la serie "F" d'haute qualité.

Ref.	Ø	Circumference	Length	Eye Ø	Packing
POLY G-1	9 cm.	28 cm.	33 cm.	0,95 cm.	40 pcs.
POLY G-2	11,5 cm.	36 cm.	40,6 cm.	1,27 cm.	30 pcs.
POLY G-3	14 cm.	44 cm.	50,8 cm.	1,59 cm.	35 pcs.
POLY G-4	16,5 cm.	52 cm.	58,5 cm.	1,91 cm.	20 pcs.
POLY G-5	21,6 cm.	68 cm.	70 cm.	1,91 cm.	15 pcs.

Normal inflation measurements pressure 0,15 bar at approximate 20° C temperature.





JP



Inflatable fenders “JP” series

Fenders “JP” series have been designed as complement to our other series: “F” and “G”. All of them are moulded in just one piece with hard and flexible vinyl special for the sea. All sizes have swelling valve. Available in 3 sizes.

Defensas hinchables serie “JP”

La serie hinchable “JP” ha sido diseñada como complemento al resto de defensas de nuestra fabricación: serie “F” y “G”. Fabricadas de una sola pieza con vinilos duros y flexibles especiales para el mar. Todos los tamaños disponen de válvula de hinchado. Se presentan en 3 medidas.

Pare battages gonfables serie “JP”

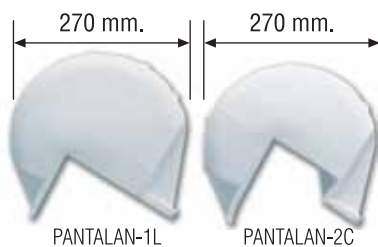
La série gonflable JP a été dessinée pour compléter la gamme de pare battages de notre fabrication: “F” et “G”.. Elles sont moulées en une seule pièce avec vinyiles durs et flexibles, spécialement pour résister l’erosion du mer. Il y a trois dimensions et toutes ont une valve de gonflé.

Ref.	Ø	Circumference	Length	Eye Ø	Buoyancy	Packing
JP-1	13 cm.	41 cm.	40 cm.	1,3 cm.	3 Kg.	25 pcs.
JP-2	18 cm.	58 cm.	61 cm.	2 cm.	10 Kg.	25 pcs.
JP-3	25 cm.	76 cm.	83 cm.	2,5 cm.	25 Kg.	15 pcs.

Normal inflation measurements pressure 0,15 bar at approximate 20° C temperature.



Pantalan



Ref. **KIT-PANTALAN**

Set of stainless steel screw, washer and nut
Juego de tornillo, arandela y tuerca inox.
Jeu de vis, écrou et rondelle en acier inox.

Dock fender – Bumper

This special fender avoids heavy blows when coming the boat alongside the dock. Specially built to withstand the harsh marine environment. The dock fender is an important “bumper” that can be mounted to provide added protection to both your boat and dock. We present two different models, made of rotomoulded P.V.C.

Recommendations: Ideal fixing should be made by screwing the fender to the dock with special screws.

Defensa de Pantalán

Defensa especial para evitar golpes bruscos a la llegada (atraque) al pantalan, particularmente con vientos fuertes o corrientes. La defensa de pantalan es un importante “parachoques” que se coloca en el pantalan donde protege la proa o el costado de la embarcación. Se presenta en dos formatos diferentes, fabricado en P.V.C. roto moldeado.

Recomendaciones: La fijación ideal debe ser con tornillos especiales sobre el pantalan.

Defense de Ponton

Défense spéciale pour éviter les coups brusques à l’arrivée (amarrage) au ponton, en particulier avec vents forts ou courants marins. La défense de ponton est un important amortisseur pour être placé dans le ponton et pour protéger la proue ou le flanc du bateau. Il y a deux modèles différents, fabriquée en P.V.C. rotomoulage.

Recommandations: La fixation idéale doit être avec des vis sur le ponton.

Ref.	Description	Colours	Packing
PANTALAN-1L	right angle	White	18 pcs.
PANTALAN-2C	with a crevice to be mounted on docks with rubber or wooden edge	White	18 pcs.

Other colours upon request. / Otros colores sobre encargo. / Il y a autres couleurs sur commande.

NDP



Inflatable PVC bow fenders

Made in two sizes. The valve is fully guaranteed and absolutely dependable. They are made in white colour with three rope holders, one central and two side long.

Defensas de proa hinchables de PVC

Se sirven en dos medidas. La válvula es de plena garantía y seguridad. Se presentan en color blanco, con tres pasa cabos, uno central y dos laterales.

Pare battage d’étrave gonflable en PVC

On les servent en deux dimensions. La valve est de toute garantie et sûreté. Couleur blanc avec trois bouts, un central et les deux restant latéraux.

Ref.	Ø	Outside length	Packing
NDP-1	10,5 cm.	85,5 cm.	17 pcs.
NDP-2	14 cm.	129,5 cm.	16 pcs.

Normal inflation measurements pressure 0,15 bar at approximate 20° C temperature.



Flat fenders made of closed cell polyethylene foam

Made of closed cell polyethylene foam to avoid foam's water absorption. No hydrocarbon retention. Easy storage. They do not scratch boat's hull.

Defensas planas de espuma de polietileno de célula cerrada

Fabricadas en espuma de polietileno de célula cerrada para evitar absorción de agua en la espuma. No retienen hidrocarburos. Fácil almacenamiento. No rayan el casco de la embarcación.

Pare battages plats en mousse de polietilene de cellule ferme

Fabriquées en mousse de cellule fermé pour éviter absorption d'eau dans la mousse. Ne retiennent pas des hydrocarbures. Magasinage facile. Ne rayent pas la coque du bateau.

Ref.	Length	Width	Thickness	Colours	Packing
DP-1	50 cm.	30 cm.	5 cm.	Blue-Pearl grey	15 pcs.
DP-2	65 cm.	30 cm.	7 cm.	Blue-Pearl grey	19 pcs.
DP-3	95 cm.	30 cm.	7 cm.	Blue-Pearl grey	13 pcs.



DP

Covers for inflatable fenders and buoys made by I.P. Castro

Designed and made with special heavy-duty marine polyester. They stop squeaking noises, repel dirt and grit and give a new life to old fenders. Hand wash at 30° C. Special sizes available on request. All sizes are made in navy blue.

Fundas para defensas y boyas hinchables por I.P. Castro

Diseñadas y fabricadas con poliéster muy resistente especial naval. Impiden ruido, desgaste y dan nueva vida a las viejas defensas. Repelen la suciedad. Se recomienda lavarlas a mano a 30° C. Se pueden fabricar medidas especiales según pedido. Todas las medidas se fabrican en azul marino.

Housses pour les pare battages et bouées gonflables fabriquées par I.P. Castro

Dessinées et fabriquées avec polyester très résistant spécial naval. Elles empêchent bruit, usure et aussi elles donnent nouvelle vie aux vieilles pare battages. Elles repoussent la saleté. On peut fabriquer dimensions spéciales selon commande. Toutes les dimensions sont fabriquées en blue marine.

Ref.	Description	Ref.	Description
FCF-1	Cover for fender F-1	FCF-6	Cover for fender F-6
FCF-2/A	Cover for fender F-2/A	FCF-7/A	Cover for fender F-7/A
FCF-2	Cover for fender F-2	FCA-3 HD	Cover for buoy A-3HD
FCF-3	Cover for fender F-3	FCA-4 HD	Cover for buoy A-4HD
FCF-4	Cover for fender F-4	FCA-5 HD	Cover for buoy A-5 HD
FCF-5	Cover for fender F-5	FCA-6 HD	Cover for buoy A-6 HD



Covers

A-HD



Inflatable buoys “A-HD” series

Buoys “A-HD” series are presented in 6 different sizes. The rope eye is extra heavy duty. The structure of these buoys is stronger than the models inside the world wide market. Made with hard and flexible vinyls, special for the sea . Moreover, our new metallic valve avoid all air looses. They have high abrasion resistance. They resist common dissolvent and mineral oils. They resist sun light.

Boyas hinchables serie “A-HD”

Las boyas hinchables serie “A-HD” se presentan en 6 medidas. Con asa extra fuerte, tienen un acabado superior a las boyas existentes en el mercado mundial. Moldeadas de una sola pieza con vinilos duros y flexibles especiales para el mar y resistentes a la abrasión. Además, nuestra nueva válvula metálica evita cualquier pérdida de aire. Resistentes a disolventes comunes y aceites minerales. Resistentes a la luz solar.

Bouees gonflables serie “A-HD”

Les bouées gonflables serie “A-HD” sont fabriquées en 6 dimensions. Avec une anse extra forte. En plus, elles ont une finition très supérieure aux bouées qu’il y a dans le marché mondial. Toutes les bouées sont moulées en une seule pièce avec vinyles durs et flexibles, spécialement pour résister l’érosion du mer. Résistant aux rayons solaires.

Ref.	Ø	Circunference	Length	Eye Ø	Buoyancy	Packing
A-0HD	20 cm.	70 cm.	27 cm.	2,5 cm.	6 Kg.	30 pcs.
A-1HD	29 cm.	90 cm.	41 cm.	2,5 cm.	12 Kg.	20 pcs.
A-2HD	34 cm.	110 cm.	49 cm.	2,5 cm.	17,5 Kg.	15 pcs.
A-3HD	46 cm.	144 cm.	57 cm.	2,5 cm.	32 Kg.	10 pcs.
A-4HD	53 cm.	166 cm.	64 cm.	2,5 cm.	59 Kg.	10 pcs.
A-5HD	62 cm.	194 cm.	80 cm.	3,5 cm.	105 Kg.	10 pcs.
A-6HD	85 cm.	267 cm.	100 cm.	3,5 cm.	250 Kg.	5 pcs.

Normal inflation measurements pressure 0,15 bar at approximate 20° C temperature.



other colours upon request



Inflatable buoys “PA/R” series

Inflatable buoys “PA/R” series are specially designed for industrial fishing. These buoys obtain a 80% less of drag to the water than standard round buoys. That means faster pickups and less strain as these buoys skip along the surface of the water rather than digging as round buoys do. Specially for crab fishing, long line and trammels.

Boyas hinchables serie “PA/R”

Las boyas hinchables serie “PA/R” están diseñadas especialmente para la pesca industrial. Dichas boyas consiguen un 80% menos de resistencia al agua que las boyas redondas al ser cobradas. Con lo anteriormente expuesto, las recogidas son mas rápidas y con menos esfuerzo ya que dichas boyas van saltando por la superficie del agua en vez de sumergirse como ocurre con las tradicionales boyas redondas. Ideales para la pesca de palangre, trasmallo, volanta y crustáceos.

Bouees gonflables serie “PA/R”

Les bouées serie “PA/R” sont dessinées spécialement pour la pêche industriel. Ces bouées obtiennent un 80% moins de résistance a l’eau que les bouées sphériques. Avec l’auparavant exposé, les ramassements sont beaucoup plus rapides et avec moins effort. Ces bouées sautent sur la surface de l’eau au lieu de se plonger comme succède avec les bouées sphériques. Ideals pour la pêche de palangre, trémail et crustaces.

PA/R



Ref.	Ø	Circunference	Length	Eye Ø	Buoyancy	Packing
PA/R-2	32 cm.	98 cm.	60 cm.	2,5 cm.	32 Kg.	10 pcs.
PA/R-3	41 cm.	125 cm.	76 cm.	2,5 cm.	57 Kg.	6 pcs.

Normal inflation measurements pressure 0,15 bar at approximate 20° C temperature.



Inflatable pick-up buoy

Made of PVC plastic. It has security valve and plastic handle to pick it up from the boat. Specially for mooring.

Boya hinchable con asa

Fabricada en resina de PVC con válvula de seguridad. Provista de asa para facilitar su recogida desde la embarcación. Ideal para fondeos.

Bouee gonflable avec anse

Fabriqueé en résine de PVC avec valve de sécurité. Pourvue avec une anse pour faciliter leur ramassage depuis l’embarcation. Spécial pour le mouillage.

PKB-1



Ref.	Ø	Buoyancy	Packing
PKB-1	24,5 cm.	8 Kg.	15 pcs .

Normal inflation measurements pressure 0,15 bar at approximate 20° C temperature.



WATER SKI



BSK-1



BMA-D

Inflatable buoy for water ski

Made of high quality PVC with strong rope eye and inflation valve. Special to mark water-ski zones. An excellent choice for its visibility and durability.

Boya hinchable para ski acuático

Hecha de PVC con asa reforzada y válvula de hinchado. Especial para marcar zonas de ski acuático. Una opción excelente por su visibilidad y duración.

Bouee gonflable pour ski nautique

Fabriquée en PVC avec une anse renforcée et valve de gonflé. Spécial pour marquer les zones de ski nautique. C'est une option excellente par leur visibilité and durabilité.

Ref.	Ø	Buoyancy	Colour	Packing
BSK-1 Am	15 cm.	2 Kg.	Yellow	60 pcs.
BSK-1 Na	15 cm.	2 Kg.	Oranje	60 pcs.

Normal inflation measurements pressure 0,15 bar at approximate 20° C temperature.



Ref.	Ø	Eye Ø	Buoyancy	Packing
BMA-D	23 cm.	1,7 cm.	5 Kg.	40 pcs.

Normal inflation measurements pressure 0,15 bar at approximate 20° C temperature.



Inflatable buoy for water ski

Made of high quality PVC with inflation valve. This model has a central hole of 8 mm. and have its upper part shaped to hide the knot of the rope that is being used. Special to mark water ski zones. Great visibility and easy handling.

Boya hinchable para ski acuático

Fabricada en PVC con válvula de hinchado. Este modelo lleva un agujero central pasante de 8 mm. y esta moldeada su parte superior para esconder el nudo del cabo que se utilice. Especial para marcar zonas de ski acuático. Gran visibilidad y facil manipulación.

Bouee gonflables pour ski nautique

Fabriquée en PVC avec valve de gonflé. Cette bouée a un trou passant central de 8 mm. et la zone supérieur est modelée pou cacher le nœud du cordage utilisée. Spécial pour marquer les zones de ski nautique. Grande visibilité et facile manipulation.



Ref.	Ø	Lenght	Hole	Buoyancy	Colour	Packing
BSK-2 Am	15 cm.	19 cm.	0,8 cm.	2,5 Kg.	Yellow	50 pcs.
BSK-2 Na	15 cm.	19 cm.	0,8 cm.	2,5 Kg.	Oranje	50 pcs.

Normal inflation measurements pressure 0,15 bar at approximate 20° C temperature.





CC-HD



Inflatable multipurpose beacons “CC-HD” series

Inflatable beacons “CC-HD” series are used for marking fishing nets, lines, pots, etc. They are also widely used for various applications in the fish farming industry. They are manufactured with central hole and are heavy reinforced by special ribbing at the openings providing more strength. They are moulded in just one piece. They resist all weather conditions and also sun light.

Balizas hinchables multiuso serie “CC-HD”

Las balizas multiuso serie “CC-HD” son utilizadas para redes de pesca, palangres, etc así como para diversas aplicaciones en la industria de las granjas de acuicultura. Están fabricadas con un agujero central que atraviesa toda la baliza flexible y altamente reforzado, especialmente en las bocas del agujero. Están moldeadas de una sola pieza. Resistentes a todas las condiciones medio ambientales y a la luz solar.

Balises gonflables multiusage serie “CC-HD”

Les balises multiusage sont utilisées pour les filets de pêche, palangre, etc. Aussi, elles peuvent être utilisées dans les établissements piscicoles. La serie “CC-HD” est fabriquée avec un trou central flexible qui traverse toute la balise, très renforcé surtout dans les bouches du trou. Les balises multiusage sont moulées en une seule pièce. Le matériel est résistant aux toutes les conditions climatologiques et aux rayons solaires.

Ref.	Ø	Circunference	Length	Eye Ø	Buoyancy	Packing
CC-2HD	43 cm.	135 cm.	44 cm.	5,2 cm.	31 Kg.	8 pcs.
CC-3HD	52 cm.	164 cm.	55 cm.	5,2 cm.	59 Kg.	5 pcs.
CC-4HD	60 cm.	180 cm.	65 cm.	5,2 cm.	110 Kg.	5 pcs.

Normal inflation measurements pressure 0,15 bar at approximate 20° C temperature.



CCFH



Inflatable mooring buoys “CCFH” series

These buoys have horizontal ribs to reinforce and give extra resistance. The mooring iron and swivel are made of galvanized steel. Specially for boat's mooring.

Boyas hinchables con herraje serie “CCFH”

Boya de P.V.C. hinchable con herraje y giratorio en acero galvanizado con nervios de refuerzo para darle mayor resistencia. Ideal para fondear embarcaciones.

Bouees gonflables avec tige serie “CCFH”

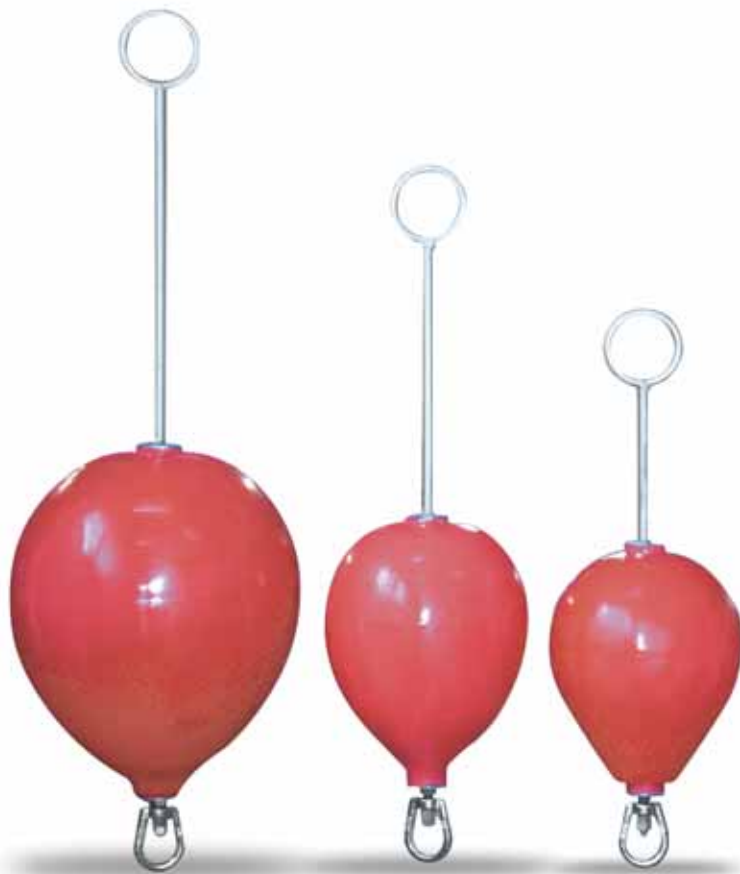
Bouée gonflable avec tige et émerillon en acier galvanisé avec des nerfs de renforcement pour lui donner une plus grande résistance. Idéale pour moullier les bateaux.

Ref.	Ø	Circunference	Length	Total Length	Buoyancy
CCFH-2	40 cm.	125 cm.	45 cm.	87 cm.	27 Kg.
CCFH-3	46 cm.	142 cm.	55 cm.	90 cm.	55 Kg.
CCFH-4	60 cm.	180 cm.	65 cm.	92 cm.	104 Kg.

Normal inflation measurements pressure 0,15 bar at approximate 20° C temperature.



CCFL



Inflatable mooring buoys “CCFL” series

Inflatable P.V.C. mooring buoy with iron and swivel made of galvanized steel. Three different mooring sizes. Specially for boat's mooring.

Boyas hinchables con herraje serie “CCFL”

Boya hinchable de P.V.C. con herraje de distintas medidas con giratorio en acero galvanizado. Ideal para fondear embarcaciones.

Bouees gonflables avec tige serie “CCFL”

Bouée gonflable avec tige en differents tailles avec émerillon en acier galvanisé. Idéale pour mouiller les bateaux.

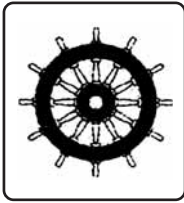
Ref.	Ø	Circunference	Length	Total Length	Buoyancy
CCFL-1	30 cm.	97 cm.	40 cm.	90 cm.	8 Kg.
CCFL-2	32 cm.	100 cm.	43 cm.	110 cm.	12 Kg.
CCFL-3	45 cm.	140 cm.	54 cm.	135 cm.	22 Kg.

Normal inflation measurements pressure 0,15 bar at approximate 20° C temperature.





Lifebuoy ring



 **“Pegaso” Approved lifebuoy ring**
Plastic structure filled with polyurethane foam. With 4 reflective strips.

 **Aro salvavidas homologado “Pegaso”**
Aro de estructura plástica, con 4 bandas reflectantes. Relleno de espuma de poliuretano.

 **Bouée couronne homologuée “Pegaso”**
Structure en matériel plastique remplie de mousse de polyuréthane. Avec 4 bandes réfléchissantes.

Ref.	Outside Ø	Inside Ø	Packing
IPC 1004	75 cm.	44 cm.	5 pcs.

PKB-2



Rigid pick-up buoy

Made of shockproof polystyrene. It has a plastic handle to pick it up from the boat. Specially for mooring.

Boya rígida con asa

Fabricada en poliestireno alto impacto. Provista de asa para facilitar su recogida desde la embarcación. Ideal para fondeos.

Bouee rigide avec anse

Fabriqueé en polystyrene antichoc. Pourvue avec une anse pour faciliter leur ramassage depuis l'embarcation. Spécial pour le mouillage.

Ref.	Ø	Buoyancy	Packing
PKB-2	24,5 cm.	8 Kg.	15 pcs .



CCRS



Foam filled multipurpose beacons "CCRS" series

Foam filled beacons CCRS series are used for making fishing nets, lines, pots, etc. They can also be used for various applications inside fish farming industry. They are manufactured with a central hole and are heavily reinforced by special ribbing at the openings providing more strength. They are rotomoulded in just one piece. These models are filled with closed cell polyurethane foam of 45 Kg/m³. They can resist all weather conditions as well as sun light.

Balizas rellenas multiuso serie "CCRS" sin herraje

Las balizas multiuso rellenas serie CCRS son utilizadas para redes de pesca, palangres, etc así como para diversas aplicaciones en la industria de las granjas de acuicultura. Están fabricadas con un agujero central que atraviesa toda la baliza, flexible y totalmente reforzado, especialmente en las bocas del agujero. Están moldeadas de una sola pieza. Estos modelos esta rellenos de espuma de poliuretano de célula cerrada de 45 Kg/m³. Resistentes a todas las condiciones medio ambientales y a la luz solar.

Balises multiusage remplies serie "CCRS" sans tige

Les balises multiusage série CCRS sont utilisées pour filets de pêche, palangre, etc. Aussi, elles peuvent être utilisées dans les établissements piscicoles. Elles sont fabriquées avec un trou central qui traverse toute la balise, flexible et très renforcé surtout dans les bouches du trou. Ces balises sont moulées en une seule pièce et sont remplies de polyurethane de cellule fermée de 45 Kg/m³. Le matériel est résistant aux toutes les conditions climatologiques et aux rayons solaires.

Ref.	Ø	Circunference	Length	Eye Ø	Buoyancy	Packing
CCRS-2	40 cm.	125 cm.	45 cm.	5,2 cm.	30 Kg.	2 pcs.
CCRS-3	46 cm.	142 cm.	55 cm.	5,2 cm.	54 Kg.	1 pcs.
CCRS-4	60 cm.	180 cm.	65 cm.	5,2 cm.	110 Kg.	1 pcs.





Rigid mooring buoys filled with foam “CCFN” series

Rigid buoy filled with closed cell polyurethane of 45 Kg/m³. The mooring iron and swivel are made of galvanized steel. This buoy has horizontal ribs to reinforce and give extra resistance. Specially for boat's mooring.

Boyas rígidas rellenas con herraje serie “CCFN”

Boya rígida de polietileno con herraje y giratorio en acero galvanizado. Con nervios de refuerzo para darle mas resistencia. Rellena de poliuretano de célula cerrada de 45 Kg/m³. Ideal para fondear embarcaciones.

Bouees rigides remplies avec tige serie “CCFN”

Bouée rigide avec tige et émerillon en acier galvanisé avec des nerfs de renforcement pour lui donner une plus grande résistance. Remplie de polyurethane de cellule fermée de 45 Kg/m³. Idéale pour mouiller les bateaux.

Ref.	Ø	Circunference	Length	Total Length	Buoyancy	Packing
CCFN-2	40 cm.	125 cm.	45 cm.	87 cm.	28 Kg.	1 pcs.
CCFN-3	46 cm.	142 cm.	55 cm.	90 cm.	56 Kg.	1 pcs.
CCFN-4	55 cm.	178 cm.	65 cm.	92 cm.	107 Kg.	1 pcs.



Flexible mooring buoys filled with foam “CCFR” series

This buoys have horizontal ribs to reinforce and give extra resistance. Filled with closed cell polyurethane foam of 45 Kg/m³. Mooring and swivel made of galvanized steel. Specially for boat's mooring.

Boyas flexibles rellenas con herraje serie “CCFR”

Boya de P.V.C. flexible rellena de poliuretano de célula cerrada de 45 Kg/m³. Herraje y giratorio de acero galvanizado. Con nervios de refuerzo para darle mayor resistencia. Especial para fondear embarcaciones.

Bouees flexibles remplies avec tige serie “CCFR”

Bouée flexible avec tige et émerillon en acier galvanisé. Avec des nerfs de renforcement pour lui donner une plus grande résistance. Remplie de polyurethane de cellule ferme de 45 Kg/m³. Idéale pour moullier des bateaux.

Ref.	Ø	Circunference	Length	Total Length	Buoyancy	Packing
CCFR-2	40 cm.	125 cm.	45 cm.	87 cm.	28 Kg.	1 pcs.
CCFR-3	46 cm.	142 cm.	55 cm.	90 cm.	56 Kg.	1 pcs.
CCFR-4	60 cm.	180 cm.	65 cm.	92 cm.	104 Kg.	1 pcs.



Float buoy



Float buoy

In shockproof, heatproof plastic material with high pressure and impact resistance. With central hole.

Flotador boya

De material plástico antichoque y antitérmico con alta resistencia a la presión y al choque. Con orificio central.

Flotteur bouee

En matériel plastique antichoc et antithermique, d'haute résistance à la compression et au choc. Avec trou central.

Ref.	Ø	Hole	Buoyancy	Colours	Packing
N-25/5	10 cm.	1,5 cm.	0,3 Kg.	Blue.	100 pcs.
N-50/8	13,5 cm.	1,7 cm.	0,76 Kg.	Green.	50 pcs.
N-90/6	20 cm.	2,1 cm.	3,2 Kg.	Oranje.	10 pcs.
N-280/6	2,8 cm.	2,4 cm.	8,4 Kg.	Oranje.	5 pcs.



Float buoy

In shockproof, heatproof plastic material with high pressure and impact resistance. With two side handles.

Flotador boya

De material plástico antichoque y antitérmico con alta resistencia a la presión y al choque. Con dos asas laterales.

Flotteur bouee

En matériel plastique antichoc et antithermique, d'haute résistance à la compression et au choc. Avec deux anses latérales.



N-130J/3

N-140J/3

Ref.	Ø	Buoyancy	Colours	Packing
N-130J/3	24 cm.	5,80 Kg.	Yellow.	10 pcs.
N-140J/3	30 cm.	11,92 Kg.	Yellow.	4 pcs.



Float buoy

In shockproof, heatproof plastic material with high pressure and impact resistance. With two side holes.

Flotador boya

De material plástico antichoque y antitérmico con alta resistencia a la presión y al choque. Con dos agujeros laterales.

Flotteur bouee

En matériel plastique antichoc et antithermique, d'haute résistance à la compression et au choc. Avec deux orifices latérales.



Ref.	Ø	Buoyancy	Colours	Packing
N-110/6	12 cm.	0,79 Kg.	Oranje.	50 pcs.
N-90/3	20 cm.	3,50 Kg.	Oranje.	10 pcs.





Float buoy

In shockproof, heatproof plastic material with high pressure and impact resistance.

Flotador boya

De material plástico antichoque y antitérmico con alta resistencia a la presión y al choque.

Flotteur bouee

En matériel plastique antichoc et antithermique, d'haute résistance à la compression et au choc.

Ref.	Ø	Length	Hole	Buoyancy	Packing
CA-60/7	6 cm.	11 cm.	1 cm.	0,125 Kg.	300 pcs.
T-80/5	5,2 cm.	11,8 cm.	1,1 cm.	0,850 Kg.	300 pcs.
Y-90/7	7 cm.	12,5 cm.	1,2 cm.	0,205 Kg.	150 pcs.
Y-115/5A	11,5 cm.	15 cm.	1,4 cm.	0,800 Kg.	50 pcs.

Float buoy



Skimming Eva floats for surface

High resistance and non existent aging.

Flotadores de Eva espumados para superficie

Alta resistencia y nulo envejecimiento.

Flotteurs en Eva mousse pour surface

D'haute résistance et aucun vieillissement

Ref.	Ø	Length-Width	Hole	Buoyancy	Packing
E-90/P	4,5 cm.	9 cm. L	0,9 cm.	0,105 Kg.	500 pcs.
E-120/P	6,8 cm.	10,7 cm. L	1,9 cm.	0,230 Kg.	200 pcs.
E-85/R	8,5 cm.	5 cm. W	2 cm.	0,220 Kg.	200 pcs.
E-100/E	10 cm.	10 cm. W	2 cm.	0,500 Kg.	50 pcs.
E-100/R	10 cm.	8 cm. W	2 cm.	0,400 Kg.	50 pcs.

Eva



Piscibuoy



Cushion buoy for fish farming

Materials: Body in rot moulded polyethylene filled with closed cell expanded polyurethane of 45 Kg/m³. Hardware in galvanized steel 30 mm. ST52.

Boya de ballesteo para granjas de acuicultura

Materiales: Cuerpo de polietileno roto moldeado relleno de poliuretano expandido de célula cerrada de 45 Kg/m³. Argollas de acero galvanizado 30 mm. ST52.

Boeue pour acuculture

Materiaux: Exterieur: Polyéthylène rotomoulage. Interieur: Polyuréthane expansu de cellule fermé de 45 Kg/m³. Anneau d'acier galvanise 30 mm. ST52.

Ref.	Ø	Length	Buoyancy	Packing
PISCIBUOY-850	91 cm.	121 cm.	680 Kg.	1 pcs.
PISCIBUOY-1400	116 cm.	121 cm.	1.100 Kg.	1 pcs.





BMLL-1



Mooring / signalling buoy

Made of rotomoulded polyethylene and filled with closed cell polyurethane foam of 45 Kg/m³. Double reinforced eyes. Special for mooring and signalling. It can also be used in fish farming.



Boya de sujeción / señalización

Fabricada en polietileno roto moldeado y rellena de espuma de poliuretano de célula cerrada de 45 Kg/m³. Asas dobles muy reforzadas. Especial para señalización y amarre. También se usa en granjas de acuicultura.



Bouée de fixation / signalisation

Bouée fabriquée en polyéthylène rotomoulage et remplie avec mousse de polyuréthane de cellule fermée de 45 Kg/m³. Anses doubles très renforcées. Spécial pour signalisation et amarage. Aussi, on peut la utiliser à fermes de aquiculture.

Ref.	Ø	Length	Eye Ø	Buoyancy
BMLL-1	45 cm.	105 cm.	5 cm.	100 Kg.



Biconical



Biconical ancor rigid buoys

Made of polyethylene. 4 different sizes. Specially for mooring and signalling.

Boyas rígidas bicónicas

Fabricadas en polietileno. 4 medidas diferentes. Especiales para balizamientos, fondeos y señalizaciones.

Bouees de corps-mort biconique

Fabriquée en polyethylene. 4 dimensions differentes. Spécial pour le mouillage et signalisation.

Ref.	Ø	Height	Buoyancy	Colour	Packing
IPC-2001	22 cm.	54 cm.	5,5 Kg.	Orange	20 pcs.
IPC-2002	22 cm.	54 cm.	5,5 Kg.	Yellow	20 pcs.
IPC-2003	28 cm.	64 cm.	10 Kg.	Orange	5 pcs.
IPC-2004	28 cm.	64 cm.	10 Kg.	Yellow	5 pcs.
IPC-2005	32 cm.	75 cm.	24 Kg.	Orange	6 pcs.
IPC-2006	32 cm.	75 cm.	24 Kg.	Yellow	6 pcs.
IPC-2007	52 cm.	107 cm.	61 Kg.	Orange	2 pcs.
IPC-2008	52 cm.	107 cm.	61 Kg.	Yellow	2 pcs.



Pear



Pear shaped buoys

Made of polyethylene. Specially for mooring.

Boyas tipo pera

Fabricadas en polietileno. Especiales para fondeo

Bouees poire

Fabriquée en polyethylene. Spécial pour le mouillage.

Ref.	Ø	Height	Buoyancy	Colour	Packing
IPC-2009	25 cm.	40 cm.	10 Kg.	Orange	20 pcs.
IPC-2010	25 cm.	40 cm.	10 Kg.	Yellow	20 pcs.





Biconical signalling buoys

Ref. **10614-BS**: Starboard channel.

Ref. **10618-BS**: Entrance of starboard channel.

Boyas de señalización bicónicas

Ref. **10614-BS**: Marca del canal de estribor.

Ref. **10618-BS**: Marca entrada de estribor del canal

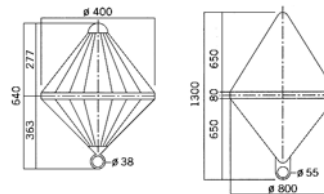
Bouees biconiques de signalisation

Ref. **10614-BS**: Canal de tribord.

Ref. **10618-BS**: Entrée canal de tribord.

Ref.	Ø	Length	Total Buoyancy	Working Buoyancy	Packing
10614-BS	40 cm.	66 cm.	30 Kg.	14 Kg.	4 pcs.
10618-BS	80 cm.	160 cm.	200 Kg.	100 Kg.	1 pcs.

They can also be supplied filled with closed cell polyurethane foam.
Se pueden suministrar rellenas de poliuretano de celula cerrada.
On peuvent fournir remplies de polyurethane de cellule fermee.



Signalling

Cylindrical signalling buoys

Ref. **10624-BS**: Port channel

Ref. **10628-BS**: Entrance of port channel

Boyas de señalización cilíndricas

Ref. **10624-BS**: Marca del canal de babor

Ref. **10628-BS**: Marca entrada de babor del canal

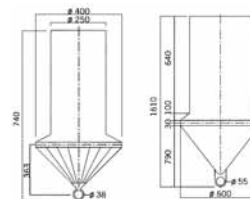
Bouee cylindrique de signalisation

Ref. **10624-BS**: Canal de babord

Ref. **10628-BS**: Entrée canal de babord

Ref.	Ø	Length	Total Buoyancy	Working Buoyancy	Packing
10624-BS	25 - 40 cm.	74 cm.	38 Kg.	14 Kg.	4 pcs.
10628-BS	51 - 80 cm.	161 cm.	290 Kg.	110 Kg.	1 pcs.

They can also be supplied filled with closed cell polyurethane foam.
Se pueden suministrar rellenas de poliuretano de celula cerrada.
On peuvent fournir remplies de polyurethane de cellule fermee.



Spherical signalling buoys

Ref. **10634-BS** / **10638-BS** / **10640-BS**: Limit of swimming area.

Boyas de señalización esféricas

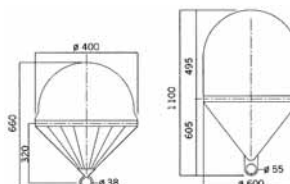
Ref. **10634-BS** / **10638-BS** / **10640-BS**: Limites zonas reglamentarias.

Bouees spheriques de signalisation

Ref. **10634-BS** / **10638-BS** / **10640-BS**: Limite zone de bain.

Ref.	Ø	Length	Total Buoyancy	Working Buoyancy	Packing
10634-BS	40 cm.	66 cm.	45 Kg.	14 Kg.	4 pcs.
10638-BS	60 cm.	110 cm.	130 Kg.	45 Kg.	1 pcs.
10640-BS	80 cm.	161 cm.	161 Kg.	110 Kg.	1 pcs.

They can also be supplied filled with closed cell polyurethane foam.
Se pueden suministrar rellenas de poliuretano de celula cerrada.
On peuvent fournir remplies de polyurethane de cellule fermee.



Perimetrical



Perimetrical buoy for fish farming

This buoy consist of 1 buoy of 1.400 l. From the upper part, we place a tower of 2 m. height. On top of this tower, we place the riding light, Saint Andrew´s cross and the radar reflector. On the lower part of the buoy, we place a mast which goes under water with mooring swivel and balancing counter-weights of 12 Kg. each.

The riding light incorporates a solar plate and one accumulator so that no batteries are needed. It can be programmed with different possibilities depending on requirements of harbour authorities.

All metal parts of the buoy are made of hot dipped galvanized carbon steel and painted in yellow colour.

As extra accessories, it is possible to incorporate a control of temperature and salinity of sea water as well as a control of direction of sea current. The whole buoy can be dismantled to make transport easier.

Boya perimetral

Esta boya perimetral de Industrias Plásticas Castro S.A. esta formada por una boya de 1.400 l., de la cual parte una torre de 2 m. de altura donde están instaladas la luz de situación, la cruz de San Andrés y el reflector de radar. Hacia la parte inferior se prolonga el mástil que va sumergido en el agua con el cancamo de amarre y los contrapesos de estabilización de 12 Kg. cada uno.

La luz de situación que se instala, lleva incorporada una placa solar y un acumulador por lo que no son necesarias baterías. Se puede programar con distintas posibilidades según exigencias de la autoridad portuaria. Todas las partes metálicas de la boya están fabricadas con acero al carbono galvanizado en caliente y pintadas en color amarillo.

Como accesorios se pueden incorporar un control de temperatura y salinidad del agua así como un control de dirección de la corriente.

El conjunto es desmontable para su transporte.

Bouee perimetrique

Cette bouée périmétrique de Industrias Plásticas Castro S.A. est composée par une bouée de 1.400 l., duquelle sort la tour de 2 m. de haut, où sont installés la lampe de situation, la croix de Saint André et le réflecteur de radar. Vers la part inférieure se prolonge le mât, lequel va plongé dans l´eau avec le cheville à oeillet d´amarrage et les contrepoids de stabilisation de 12 Kg. chaque.

La lampe de situation que s´installe a incorporée une plaque solaire et un accumulateur, donc elle n´a pas besoin de batteries. On peut la programmer avec possibilités différentes, selon les exigences d´autorité potuaire.

Toutes les pieces métalliques du bouée sont fabriquées en acier au carbone galvanisé au feu et peintes en couleur jaune.

On peut incorporer un appareil pour contrôler la temperature et salinité de l´eau, ainsi comme un appareil pour contrôler la direction du courant. L´ensemble est démontable pour le transporter.

Ref.	Ø	Buoy lenght	Total lenght	Buoyancy (without balancing weights)
TRB-1400	116 cm.	121 cm.	600 cm.	1.050 Kg.



“IPC” DECK PUMP



“IPC” Deck pump - CE

Continuous rate. Pump body made of bronze. Impeller made of neoprene. Axis made of stainless steel AISI 316. Fitting details: connection 25 mm. (1" or _"). Motor: ignition protection (ISO 8846 Marine). Self priming up to 3 m. Motor paint against corrosion.



Bomba de achique “IPC” - CE

Funcionamiento continuo. Cabeza de la bomba en bronce. Turbina en neopreno. Eje de acero inoxidable AISI 316. Diámetro de entrada y salida: 12,5 mm. Toma de agua de manguera: 25 mm. interior. Motor: protección antichispas (ISO 8846 Marine). Elevación: 3 m. Pintura motor anti corrosión.



Pompe de cale “IPC” - CE

Fonctionnement continu. Tête du pompe en bronze. Turbine en néoprene. Axe d’acier inox AISI 316. Entrée et sortie d’eau: 12,5 mm. Pour tuyau: 25 mm. int. Moteur: protection anti-étincelles (ISO 8846 Marine). Elevation: 3 m. Peinture moteur anti-corrosion. corrosion.

Ref.	Volts	Amp.	Fuse	Caudal	Dimensions	Packing
GU-0001	12 V.	8 A.	13 A.	35 l/min.	168 x 100 mm.	1 pcs.
GU-0002	12 V.	4 A.	7 A.	35 l/min.	168 x 100 mm.	1 pcs.
GU-0003	12 V.	12 A.	20 A.	50 l/min.	188 x 100 mm.	1 pcs.
GU-0004	12 V.	6 A.	11 A.	50 l/min.	188 x 100 mm.	1 pcs.

**Nitrile flexible impeller for deck pumps.
Rodete de nitrilo para bombas de achique.
Nitrile impulseurs pour pompe de cale.**

IPC 6072



Sensor electrónico para bomba de sentina y control de nivel de líquidos para depósitos Ref. IPC-6098

Este automático electrónico de sensores de presión puede trabajar con bombas de sentina de 12 y 24 V. Se conecta cuando el nivel de agua llega a 51 mm. y se desconecta cuando el nivel de agua baja de 19 mm. Encendido protegido. Esta certificado CE.

Características

- Elemento de seguridad con tecnología digital libre de mercurio.
- Su funcionamiento esta basado en 2 células detectoras y un rele de estado sólido que permite mayor fiabilidad y seguridad que otros interruptores (bola, flotador, etc).
- Permite controlar todos los tipos de bombas de sentina sumergibles y no sumergibles hasta un máximo de 20 Amp.
- Se puede utilizar y acoplar sobre bombas de membrana.
- Compatible con el sistema CAN Bus 2 – cables para sistemas de monitorización digital que ya viene instalado en pequeñas embarcaciones.
- Sistema ahogado en resina; totalmente estanco.
- Ningún riesgo de corrosión, resistente a hidrocarburos.
- Ninguna pieza mecánica en movimiento, ningún riesgo de atasco.
- Sin mercurio: ningún riesgo de contaminación ni de fuga.
- Totalmente adaptado para aplicaciones marinas y además totalmente encapsulado. Soporta temperatura, humedad, UV, vibración, líquidos y corrosión de agua salada.

Instalación

Montar el automático verticalmente (tal y como se muestra en el croquis) para que los cables estén arriba y cerca de la bomba para que pueda leer el mismo nivel de agua. La base del automático debe estar siempre 6mm mas alta que la base de la bomba. Nunca debe estar mas baja. Del terminal positivo de la batería, conectar el fusible al interruptor de 3 vías para manejo manual, automático o apagado:

- Manual terminal directo al cable marrón (+) de la bomba.
- Automático terminal al cable marrón del automático (+) y cable negro del automático (-) al cable marrón de la bomba. Cable negro de la batería (-) al terminal negativo de la batería.

Hacer todas las conexiones de cable con el mayor nivel de agua posible, usando siempre terminales que aguanten el agua.

Test de funcionamiento

Después de hacer toda la instalación, mantener los dedos durante 10 segundos en los círculos de la cara del automático. Si los cables están correctamente conectados, la bomba se activa. Quitar el dedo de arriba, la bomba se mantiene. Quitar luego el dedo de abajo y la bomba se para en breve.

Mantenimiento

Guardar el fusible y las conexiones altas y secas. Mantener detritos flotantes alejados del automático.

Bouton-pression électronique pour pompe de sentine et control de niveau de liquids pour réservoirs Ref. IPC-6098

Ce bouton-pression électronique de capteurs de pression peut travailler avec pompes de sentine de 12 et 24 V. Il se connecte quand le niveau d'eau arrive à 51 mm. et il se déconnecte quand le niveau d'eau descendre de 19 mm. Allumage protégé. Il est recommandé CE.

Caractéristiques

- Élément de sécurité avec technologie digitale sans mercure.
- Son fonctionnement est fondé sur 2 cellules détectrices et un relais d'état solide qu'il permet majeure fiabilité et sécurité que d'autres interrupteurs (boule, flotteur, etc).
- Il permet de contrôler tous les types de pompes de sentine submersibles et non submersibles jusqu'à un maximum de 20 Amp.
- On peut utiliser et accoupler sur pompes de membrane.
- Compatible avec le système CAB Bus 2 – câbles pour systèmes de monitoring digital qui vient déjà installé en petites embarcations.
- Système noie en résine: totalement étanché.
- Aucun risque de corrosion, résistant aux hydrocarbures.
- Aucune pièce mécanique en mouvement, aucun risque d'obstruction.
- Sans mercure: aucun risque de pollution ni de fuite.
- Totalement adapté pour applications marines et en plus totalement capsulé. Il supporte temperature, humidité, UV, vibration, liquids et corrosion d'eau salée.

Installation

Monter verticalement le bouton-pression (tel et comme se montre dans le croquis) pour que les câbles soient en haut et tout près de la pompe pour qu'il puisse lire le même niveau d'eau. La base du bouton-pression doit être toujours 6 mm. plus haute que la base de la pompe. Jamais il doit être plus basse. Du terminal positif de la batterie, connecter le fusible à l'interrupteur de 3 voies pour maniment manuel, automatique ou éteint:

- Manuel terminal direct au câble marron (+) de la pompe.
- Automatique terminal au câble marron de l'automatique (+) et câble noir du l'automatique (-) au câble marron de la pompe. Câble noir de la batterie (+) au terminal negatif de la batterie.

Faire toutes les connexions de câble avec le majeur niveau d'eau possible, utilisant toujours terminaux qu'ils supportent l'eau.

Test de fonctionnement

Après avoir fait toute l'installation, maintenir les doigts pendant 10 secondes dans les cercles du visage du bouton-pression. Si les câbles sont correctement connectés, la pompe s'active. Enlever le doigt d'en haut, la pompe se nourrit. Enlever ensuite le doigt d'en bas et la pompe s'arrête dans peu de temps.

Maintien

Garder le fusible et les connexions en haut et tu séches. Maintenir détritit flottants éloignés du bouton-pression.



Electronic bilge switch Ref. IPC-6098

IPC 6098

This EMD switch senses water level and automatically controls a 12-to-24 volt bilge pump. It turns on when it senses 51 mm. water level and turns off when water is below 19 mm. Ignition protected. CE certified.

Characteristics

- Security switch with digital technology free of mercury.
- Its performance is based in 2 detector cells and 1 relay in solid state which allow much better security and reliability.
- It allows to control all kind of bilge pumps up to 20 Amp.
- It can be used with diaphragm pumps.
- It is compatible with CAN Bus-2 system, wires for digital monitor system which are being used in small boats.
- Totally watertight. Resin filled.
- No corrosion risk. Resists all hydrocarbons.
- No mechanical piece in motion. No blockage risk.
- Free of mercury. No contamination or leak risks.
- Totally adapted for marine applications. It can stand temperature, humidity, UV, vibration, liquids and sea water corrosion.

Installation

Mount switch vertically so wires are up, close to pump so it reads the same water level. Switch base may be 6 mm. higher but never lower than base of pump. From positive battery terminal, connect fuse (rated for pump) and 3-way switch for off / manual / automatic switching:

- Manual terminal directly to brown (+) pump wire.
- Automatic terminal to switch brown (+), switch black (-) to pump brown (+)
- Black (-) pump wire to negative battery terminal.

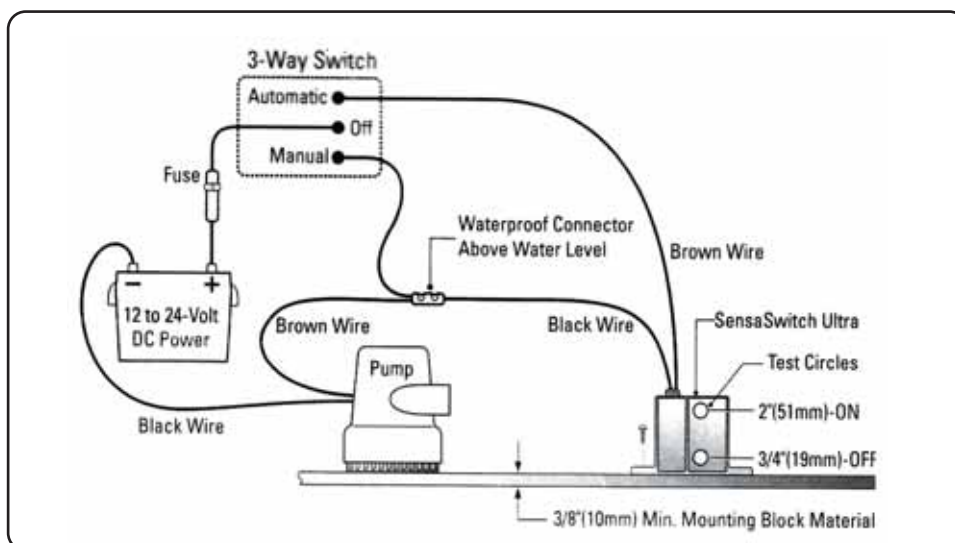
Make all wiring connections above highest water level, using permanent waterproof terminals. Coat terminals with liquid electrical tape.

Test of operation

After installation, hold fingers for 10 seconds on two raised circles in switch face. If wiring is correct, pump activates. Remove top finger, pump stays on. Remove bottom finger and pump turns off after a short delay. Test with water in bilge to be sure pumps turns on and off properly. If not, reposition switch for proper activation.

Maintenance

Keep fuse and wiring connections high and dry. Keep floating debris away from switch.



“SHARK” Fuel tanks



“SHARK” Low fuel tanks certified

Ready to install a gauge. Colour red.

Depósitos de carburante “SHARK” bajos homologados

Preparados para instalar un aforador. Color rojo.

Reservoirs a carburant “SHARK” bas homologue

Préparé pour placer un indicateur à niveau. Couleur rouge.

Ref.	Capacity	Length	Width	Height	Packing
IPC-5116	40 l.	65 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.
IPC-5117	50 l.	85 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.
IPC-5118	60 l.	110 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.



“SHARK” Low fuel tanks certified

Ready to install a gauge. Colour red. 50 mm. straight deck fill included.

Depósitos de carburante “SHARK” bajos homologados

Preparados para instalar un aforador. Color rojo. Adaptador recto de manguera de 50 mm. incluido.

Reservoirs a carburant “SHARK” bas homologue

Préparé pour placer un indicateur à niveau. Couleur rouge. Avec remplissage droit de 50 mm.

Ref.	Capacity	Length	Width	Height	Packing
IPC-5116/R	40 l.	65 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.
IPC-5117/R	50 l.	85 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.
IPC-5118/R	60 l.	110 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.



“SHARK” Low fuel tanks certified

Ready to install a gauge. Colour red. 45° deck fill - 50 mm. included.

Depósitos de carburante “shark” bajos homologados

Preparados para instalar un aforador. Color rojo. Adaptador de manguera a 45° de 50 mm. incluido.

Reservoirs a carburant “SHARK” bas homologue

Préparé pour placer un indicateur à niveau. Couleur rouge. 45° remplissage de 50 mm.

Ref.	Capacity	Length	Width	Height	Packing
IPC-5116/C	40 l.	65 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.
IPC-5117/C	50 l.	85 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.
IPC-5118/C	60 l.	110 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.



“SHARK” Fuel tanks certified

Ready to install a gauge. Colour red.

Depósitos de carburante “SHARK” homologado

Preparados para instalar un aforador. Color rojo.

Reservoirs a carburant “SHARK” homologue

Préparé pour placer un indicateur à niveau. Couleur rouge.

Ref.	Capacity	Length	Width	Height	Packing
IPC-5110	40 l.	50 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.
IPC-5111	51 l.	65 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.
IPC-5112	65 l.	80 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.



“SHARK” Fuel tanks

“SHARK” fuel tanks certified

Ready to install a gauge. Colour red. 50 mm. straight deck fill included.

Depósitos de carburante “SHARK” homologados

Preparados para instalar un aforador. Color rojo. Adaptador recto de manguera de 50 mm. incluido.

Reservoirs a carburant “SHARK” homologue

Préparé pour placer un indicateur à niveau. Couleur rouge. Avec remplissage droit de 50 mm.

Ref.	Capacity	Length	Width	Height	Packing
IPC-5110/R	40 l.	50 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.
IPC-5111/R	51 l.	65 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.
IPC-5112/R	65 l.	80 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.



“SHARK” Fuel tanks certified

Ready to install a gauge. Colour red. 45° deck fill - 50 mm. included

Depósitos de carburante “SHARK” homologado

Preparados para instalar un aforador. Color rojo. Adaptador de manguera a 45° de 50 mm. incluido.

Reservoirs a carburant “SHARK” homologue

Préparé pour placer un indicateur à niveau. Couleur rouge. Avec 45° remplissage de 50 mm.

Ref.	Capacity	Length	Width	Height	Packing
IPC-5110/C	40 l.	50 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.
IPC-5111/C	51 l.	65 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.
IPC-5112/C	65 l.	80 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.



“SHARK” Tanks accesories



Fixing kit for “shark” tanks Ref. IPC-5127

Consist of 4 stainless steel bridges, 2 nylon buckles and belt.

Kit de fijación para depósitos “SHARK” Ref. IPC-5127

Compuesto por 4 pasacinchas inox para fijar al suelo, 2 hebillas de nylon y cincha.

Kit de fixation pour reservoirs “SHARK” Ref. IPC-5127

Composé par 4 passe-sangle inox pour fixer par terre, 2 boucles de nylon et sangle.



“SHARK” Tanks accesories

Ref. **IPC-5094**: Brass connector for hose of 16 mm. ø

Ref. **IPC-5095**: Brass connector for hose of 18 mm. ø

Ref. **IPC-5096**: Brass connector for hose of 20 mm. ø

Ref. **IPC-5097**: Tank intake dip tube pipe for hoses of 7 and 8 mm. ø

Accesorios para depósitos “SHARK”

Ref. **IPC-5094**: Racord de latón para manguera de 16 mm. ø

Ref. **IPC-5095**: Racord de latón para manguera de 18 mm. ø

Ref. **IPC-5096**: Racord de latón para manguera de 20 mm. ø

Ref. **IPC-5097**: Pipeta porta-tubo para mangueras de 7 y 8 mm. ø

Accessoires pour reservoirs “SHARK”

Ref. **IPC-5094**: Raccord à laiton pour tuyau de 16 mm. ø

Ref. **IPC-5095**: Raccord à laiton pour tuyau de 18 mm. ø

Ref. **IPC-5096**: Raccord à laiton pour tuyau de 20 mm. ø

Ref. **IPC-5097**: Pipete porte-tube pour tuyau de 7 et 8 mm. ø



IPC 5022



IPC 5173



IPC 5023

IPC 5024

“SHARK” Tanks accesories

Ref. **IPC-5022**: Gauge 12v black for “SHARK” tanks.

Ref. **IPC-5173**: Gauge 12v white for “SHARK” tanks.

Ref. **IPC-5023**: Inox electric vertical float for 22 cm. height “SHARK” tanks (Suitable for water and fuel).

Ref. **IPC-5024**: Inox electric vertical float for 30 cms height “SHARK” tanks (Suitable for water and fuel).

Accesorios para depósitos “SHARK”

Ref. **IPC-5022**: Indicador de nivel 12v negro para depósitos “SHARK”.

Ref. **IPC-5173**: Indicador de nivel 12v blanco para depósitos “SHARK”.

Ref. **IPC-5023**: Flotador vertical inox eléctrico para depósitos “SHARK” de 22 cm. de altura (Compatible para agua y carburante).

Ref. **IPC-5024**: Flotador vertical inox eléctrico para depósitos “SHARK” de 30 cm. de altura (Compatible para agua y carburante).

Accessoires pour reservoirs “SHARK”

Ref. **IPC-5022**: Indicateur a niveau 12 v noir pour reservoirs “SHARK”.

Ref. **IPC-5173**: Indicateur a niveau 12 v blanc pour reservoirs “SHARK”.

Ref. **IPC-5023**: Flotteur vertical inox electrique pour reservoirs “SHARK” de 22 cm. hauteur (Compatible pour eau et carburant).

Ref. **IPC-5024**: Flotteur vertical inox electrique pour reservoirs “SHARK” de 30 cm. hauteur (Compatible pour eau et carburant).



“ORCA” Portable fuel tanks

Made of roto moulded polyethylene. 3 different sizes all of them with fuel gauge.

Depósitos de carburante portátiles “ORCA”

Fabricados en polietileno rotomoldeado. 3 medidas diferentes todas ellas con indicador de nivel.

Reservoirs a carburant “ORCA”

Fabriqué en rotomoulage polyethylene. 3 dimensions differentes avec jauge.

Ref.	Capacity	Length	Width	Height	Packing
IPC-5012	12 l.	40 cm.	28 cm.	18 cm.	6 pcs.
IPC-5013	22 l.	45 cm.	35 cm.	23 cm.	6 pcs.
IPC-5098	30 l.	50 cm.	36 cm.	24 cm.	3 pcs.

“ORCA” Fuel tanks



“ORCA” Portable fuel tanks

Made of roto moulded polyethylene. 3 different sizes without fuel gauge.

Depósitos de carburante portátiles “ORCA”

Fabricados en polietileno rotomoldeado. 3 medidas diferentes sin indicador de nivel.

Reservoirs a carburant “ORCA”

Fabriqué en rotomoulage polyethylene. 3 dimensions differentes sans jauge.

Ref.	Capacity	Length	Width	Height	Packing
IPC-5174	12 l.	40 cm.	28 cm.	18 cm.	6 pcs.
IPC-5175	22 l.	45 cm.	35 cm.	23 cm.	6 pcs.
IPC-5176	30 l.	50 cm.	36 cm.	24 cm.	3 pcs.



“SHARK” Water tanks



“SHARK” Low fuel tanks certified

Ready to install a gauge. Colour red. 45° deck fill - 50 mm. included.

Depósitos de carburante “SHARK” bajos homologados

Preparados para instalar un aforador. Color rojo. Adaptador de manguera a 45° de 50 mm. incluido.

Reservoirs a carburant “SHARK” bas homologue

Préparé pour placer un indicateur à niveau. Couleur rouge. 45° remplissage de 50 mm.

Ref.	Capacity	Length	Width	Height	Packing
IPC-5119	45 l.	65 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.
IPC-5120	55 l.	85 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.
IPC-5121	65 l.	110 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.

“SHARK” Low water tanks

Ready to install a gauge. Colour white. 35 mm. straight deck fill included.

Depósitos de agua “SHARK” bajos

Preparados para instalar un aforador. Color blanco. Adaptador recto de manguera 35 mm. incluido.

Reservoirs “SHARK” bas pour eau

Préparé pour placer un indicateur à niveau. Couleur blanc. Avec remplissage droit de 35 mm.



Ref.	Capacity	Length	Width	Height	Packing
IPC-5119/R	45 l.	65 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.
IPC-5120/R	55 l.	85 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.
IPC-5121/R	65 l.	110 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.

“SHARK” Low water tanks

Ready to install a gauge. Colour white. 45° deck fill – 35 mm. included.

Depósitos de agua “SHARK” bajos

Preparados para instalar un aforador. Color blanco. Adaptador de manguera a 45° de 35 mm. incluido.

Reservoirs “SHARK” bas pour eau

Préparé pour placer un indicateur à niveau. Couleur blanc. Avec 45° remplissage de 35 mm.



Ref.	Capacity	Length	Width	Height	Packing
IPC-5119/C	45 l.	65 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.
IPC-5120/C	55 l.	85 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.
IPC-5121/C	65 l.	110 cm.	35 cm.	22 cm.	1 pcs.

NOTE: ACCESSORIES FOR “SHARK” TANKS, SEE PAGE 30



“SHARK” Water tanks

Ready to install a gauge. Colour white. 45° deck fill – 35 mm. included.

Depósitos de agua “SHARK”

Preparados para instalar un aforador. Color blanco. Adaptador de manguera a 45° de 35 mm. incluido.

Reservoirs pour eau “SHARK”

Préparé pour placer un indicateur à niveau. Couleur blanc. Avec 45° remplissage de 35 mm.

Ref.	Capacity	Length	Width	Height	Packing
IPC-5113	45 l.	50 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.
IPC-5114	56 l.	65 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.
IPC-5115	70 l.	80 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.

“SHARK” Water tanks



“SHARK” Water tanks

Ready to install a gauge. Colour white. 35 mm. straight deck fill included.

Depósitos de agua “SHARK”

Preparados para instalar un aforador. Color blanco. Adaptador recto de manguera 35 mm. incluido.

Reservoirs pour eau “SHARK”

Préparé pour placer un indicateur à niveau. Couleur blanc. Avec remplissage droit de 35 mm.

Ref.	Capacity	Length	Width	Height	Packing
IPC-5113/R	45 l.	50 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.
IPC-5114/R	56 l.	65 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.
IPC-5115/R	70 l.	80 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.



“SHARK” Water tanks

Ready to install a gauge. Colour white. 45° deck fill – 35 mm. included.

Depósitos de agua “SHARK”

Preparados para instalar un aforador. Color blanco. Adaptador de manguera a 45° de 35 mm. incluido.

Reservoirs pour eau “SHARK”

Préparé pour placer un indicateur à niveau. Couleur blanc. Avec 45° remplissage de 35 mm.

Ref.	Capacity	Length	Width	Height	Packing
IPC-5113/C	45 l.	50 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.
IPC-5114/C	56 l.	65 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.
IPC-5115/C	70 l.	80 cm.	35 cm.	30 cm.	1 pcs.



NOTE: ACCESSORIES FOR “SHARK” TANKS, SEE PAGE 30

Standard packing list

Reference	Quantity	Pack	Dimensions	Weight
F-0	30	Box	60 x 40 x 56 cm.	24 Kg.
F-1/A	30	Box	60 x 40 x 56 cm.	36 Kg.
F-1	25	Box	60 x 40 x 50 cm.	37 Kg.
F-2/A	20	Box	60 x 40 x 50 cm.	32 Kg.
F-2	15	Box	60 x 40 x 50 cm.	31 Kg.
F-3	10	Box	60 x 40 x 50 cm.	31 Kg.
F-4	10	Box	90 x 45 x 45 cm.	45 Kg.
F-5	15	Box	90 x 45 x 45 cm.	66 Kg.
F-6	10	Box	90 x 45 x 45 cm.	55 Kg.
F-7/A	8	Box	110 x 70 x 40 cm.	64 Kg.
POLY-G1	40	Box	60 x 40 x 56 cm.	12 Kg.
POLY-G2	30	Box	60 x 40 x 56 cm.	15 Kg.
POLY-G3	35	Box	110 x 70 x 45 cm.	32 Kg.
POLY-G4	20	Box	60 x 40 x 56 cm.	24 Kg.
POLY-G5	15	Box	60 x 40 x 56 cm.	30 Kg.
JP-1	25	Box	60 x 40 x 56 cm.	13 Kg.
JP-2	25	Box	60 x 40 x 56 cm.	38 Kg.
JP-3	15	Box	90 x 45 x 45 cm.	38 Kg.
A-0 HD	30	Box	60 x 40 x 50 cm.	27 Kg.
A-1 HD	20	Box	60 x 40 x 50 cm.	29 Kg.
A-2 HD	15	Box	60 x 40 x 50 cm.	26 Kg.
A-3 HD	10	Box	90 x 45 x 45 cm.	25 Kg.
A-4 HD	10	Box	90 x 45 x 45 cm.	35 Kg.
A-5 HD	10	Box	90 x 45 x 45 cm.	60 Kg.
A-6 HD	5	Box	110 x 70 x 45 cm.	55 Kg.
CC-2 HD	8	Box	60 x 40 x 56 cm.	23 Kg.
CC-3 HD	5	Box	60 x 40 x 56 cm.	22 Kg.
CC-4 HD	5	Box	90 x 45 x 45 cm.	30 Kg.
PA/R-2	10	Box	60 x 40 x 50 cm.	29 Kg.
PA/R-3	6	Box	60 x 40 x 50 cm.	23 Kg.
DP-1	15	Box	60 x 40 x 56 cm.	5 Kg.
DP-2	19	Box	110 x 70 x 45 cm.	10 Kg.
DP-3	13	Box	110 x 70 x 45 cm.	10 Kg.
CCFR-2	1	Bag	60 x 40 x 40 cm.	6 Kg.
CCFR-3	1	Bag	70 x 46 x 46 cm.	8 Kg.
CCFR-4	1	Bag	75 x 60 x 60 cm.	15 Kg.
CCFN-2	1	Bag	60 x 40 x 40 cm.	6 Kg.

Reference	Quantity	Pack	Dimensions	Weight
CCFN-3	1	Bag	70 x 46 x 46 cm.	8 Kg.
CCFN-4	1	Bag	75 x 60 x 60 cm.	11 Kg.
CCRS-2	1	Bag	45 x 40 x 40 cm.	5 Kg.
CCRS-3	1	Bag	55 x 46 x 46 cm.	7 Kg.
CCRS-4	1	Bag	65 x 60 x 60 cm.	10 Kg.
PKB-1	15	Box	60 x 40 x 50 cm.	18 Kg.
PKB-2	18	Box	60 x 40 x 56 cm.	22 Kg.
PANTALAN-1L	18	Box	120 x 80 x 110 cm.	120 Kg.
PANTALAN-2C	18	Box	120 x 80 x 110 cm.	120 Kg.
IPC-1004	5	Bag	75 x 75 x 50 cm.	14 Kg.
10614-BS	4	Bag	130 x 70 x 45 cm.	10 Kg.
10624-BS	4	Bag	130 x 60 x 45 cm.	10 Kg.
10634-BS	4	Bag	130 x 60 x 45 cm.	10 Kg.
10638-BS	1	Bag	110 x 60 x 60 cm.	8 Kg.
10618-BS	1	Bag	160 x 80 x 80 cm.	13 Kg.
10628-BS	1	Bag	160 x 80 x 80 cm.	13 Kg.
10640-BS	1	Bag	161 x 80 x 80 cm.	14 Kg.
N-25/5	100	Bag	70 x 45 x 35 cm.	17 Kg.
N-50/8	50	Bag	70 x 45 x 35 cm.	21 Kg.
N-90/6	10	Bag	70 x 45 x 35 cm.	14 Kg.
N-280/6	5	Bag	70 x 45 x 35 cm.	12 Kg.
N-130J/3	10	Bag	70 x 45 x 35 cm.	14 Kg.
N-140J/3	4	Bag	70 x 45 x 35 cm.	9 Kg.
N-110/6	50	Bag	70 x 45 x 35 cm.	13 Kg.
N-90/3	10	Bag	70 x 45 x 35 cm.	10 Kg.
CA-60/7	300	Bag	70 x 45 x 35 cm.	33 Kg.
T-80/5	300	Bag	70 x 45 x 35 cm.	32 Kg.
Y-90/7	150	Bag	70 x 45 x 35 cm.	28 Kg.
Y-115/5A	50	Bag	70 x 45 x 35 cm.	24 Kg.
E-90/P	500	Bag	70 x 45 x 35 cm.	13 Kg.
E-120/P	200	Bag	70 x 45 x 35 cm.	16 Kg.
E-85/R	200	Bag	70 x 45 x 35 cm.	10 Kg.
E-100/R	50	Bag	70 x 45 x 35 cm.	6 Kg.
E-100/E	50	Bag	70 x 45 x 35 cm.	6 Kg.
GU-0001	1	Box	22 x 12 x 8 cm.	3 Kg.
GU-0002	1	Box	22 x 12 x 8 cm.	3 Kg.
GU-0003	1	Box	22 x 12 x 8 cm.	3 Kg.
GU-0004	1	Box	22 x 12 x 8 cm.	3 Kg.



Standard packing list

Reference	Quantity	Pack	Dimensions	Weight
PISCIBUOY-850	1	Loose	130 x 91 x 91 cm.	55 Kg.
PISCIBUOY-1400	1	Loose	130 x 116 x 116 cm.	85 Kg.
IPC-5110	1	Box	51 x 35 x 31 cm.	5 Kg.
IPC-5111	1	Box	65 x 35 x 31 cm.	6 Kg.
IPC-5112	1	Box	81 x 35 x 31 cm.	7 Kg.
IPC-5113	1	Box	51 x 35 x 31 cm.	4 Kg.
IPC-5114	1	Box	65 x 35 x 31 cm.	5 Kg.
IPC-5115	1	Box	81 x 35 x 31 cm.	6 Kg.
IPC-5116	1	Box	65 x 35 x 26 cm.	5 Kg.
IPC-5117	1	Box	85 x 35 x 26 cm.	6 Kg.
IPC-5118	1	Box	110 x 35 x 26 cm.	8 Kg.
IPC-5119	1	Box	65 x 35 x 26 cm.	4 Kg.
IPC-5120	1	Box	85 x 35 x 26 cm.	5 Kg.
IPC-5121	1	Box	110 x 35 x 26 cm.	6 Kg.
IPC-5110/R	1	Box	51 x 35 x 35 cm.	5 Kg.
IPC-5111/R	1	Box	67 x 35 x 35 cm.	6 Kg.
IPC-5112/R	1	Box	82 x 35 x 35 cm.	7 Kg.
IPC-5113/R	1	Box	51 x 35 x 35 cm.	4 Kg.
IPC-5114/R	1	Box	67 x 35 x 35 cm.	5 Kg.
IPC-5115/R	1	Box	82 x 35 x 35 cm.	6 Kg.
IPC-5116/R	1	Box	68 x 35 x 25 cm.	5 Kg.
IPC-5117/R	1	Box	83 x 35 x 25 cm.	6 Kg.
IPC-5118/R	1	Box	113 x 35 x 25 cm.	8 Kg.
IPC-5119/R	1	Box	68 x 35 x 25 cm.	4 Kg.
IPC-5120/R	1	Box	83 x 35 x 25 cm.	5 Kg.
IPC-5121/R	1	Box	113 x 35 x 25 cm.	6 Kg.
IPC-5110/C	1	Box	51 x 35 x 35 cm.	5 Kg.
IPC-5111/C	1	Box	67 x 35 x 35 cm.	6 Kg.
IPC-5112/C	1	Box	82 x 35 x 35 cm.	7 Kg.
IPC-5113/C	1	Box	51 x 35 x 35 cm.	4 Kg.
IPC-5114/C	1	Box	67 x 35 x 35 cm.	5 Kg.
IPC-5115/C	1	Box	82 x 35 x 35 cm.	6 Kg.
IPC-5116/C	1	Box	68 x 35 x 25 cm.	5 Kg.
IPC-5117/C	1	Box	83 x 35 x 25 cm.	6 Kg.
IPC-5118/C	1	Box	113 x 35 x 25 cm.	8 Kg.
IPC-5119/C	1	Box	68 x 35 x 25 cm.	4 Kg.
IPC-5120/C	1	Box	83 x 35 x 25 cm.	5 Kg.

Reference	Quantity	Pack	Dimensions	Weight
IPC-5121/C	1	Box	113 x 35 x 25 cm.	6 Kg.
BMLL-1	1	Bag	105 x 45 x 45 cm.	13 Kg.
IPC-2009	20	Bag	110 x 70 x 60 cm.	15 Kg.
IPC-2010	20	Bag	110 x 70 x 60 cm.	15 Kg.
IPC-2001	10	Bag	85 x 50 x 35 cm.	5 Kg.
IPC-2002	10	Bag	85 x 50 x 35 cm.	5 Kg.
IPC-2003	5	Bag	85 x 50 x 35 cm.	4 Kg.
IPC-2004	5	Bag	85 x 50 x 35 cm.	4 Kg.
IPC-2005	6	Bag	110 x 75 x 60 cm.	15 Kg.
IPC-2006	6	Bag	110 x 75 x 60 cm.	15 Kg.
IPC-2007	2	Bag	110 x 80 x 50 cm.	8 Kg.
IPC-2008	2	Bag	110 x 80 x 50 cm.	8 Kg.
IPC-5012	6	Box	42 x 57 x 38 cm.	7 Kg.
IPC-5013	6	Box	47 x 72 x 70 cm.	9 Kg.
IPC-5098	3	Box	52 x 39 x 70 cm.	8 Kg.
IPC-5174	6	Box	42 x 57 x 38 cm.	7 Kg.
IPC-5175	6	Box	47 x 72 x 70 cm.	9 Kg.
IPC-5176	3	Box	52 x 39 x 70 cm.	8 Kg.
BMA-D	40	Box	60 x 40 x 56 cm.	20 Kg.
NDP-1	17	Box	60 x 40 x 56 cm.	21 Kg.
NDP-2	16	Box	60 x 40 x 56 cm.	40 Kg.
BSK-1 Am	60	Box	64 x 60 x 50 cm.	12 Kg.
BSK-1 Na	60	Box	64 x 60 x 50 cm.	12 Kg.
BSK-2 Am	50	Box	60 x 40 x 56 cm.	18 Kg.
BSK-2 Na	50	Box	60 x 40 x 56 cm.	18 Kg.

The rest of products inside our catalogue do not have standard packing.

El resto de artículos de nuestro catalogo no tienen embalaje standard.



INDUSTRIAS PLASTICAS CASTRO, S.A.

Camino de Artxipi, 98 (Barrio Molinao - Alza) - 20017 SAN SEBASTIAN (Guipúzcoa) Spain
Telf.: (+34) 943 34 47 70 - Fax: (+34) 943 51 79 16 - E-mail: comercial@ipcastro.com

www.ipcastro.com