

CASTRO[®] Catálogo 2018
ESP



El mar es nuestra razón de ser. Castro es el apellido de nuestra familia, que generación tras generación ha estado vinculada a la vida en la mar. Desde 1970 somos una marca especializada en la creación y fabricación de defensas, boyas y flotadores para la náutica, la pesca, la acuicultura y los deportes acuáticos. Actualmente somos uno de los mayores fabricantes del mundo, y exportamos a más de 70 países.

CASTRO



NÁUTICA



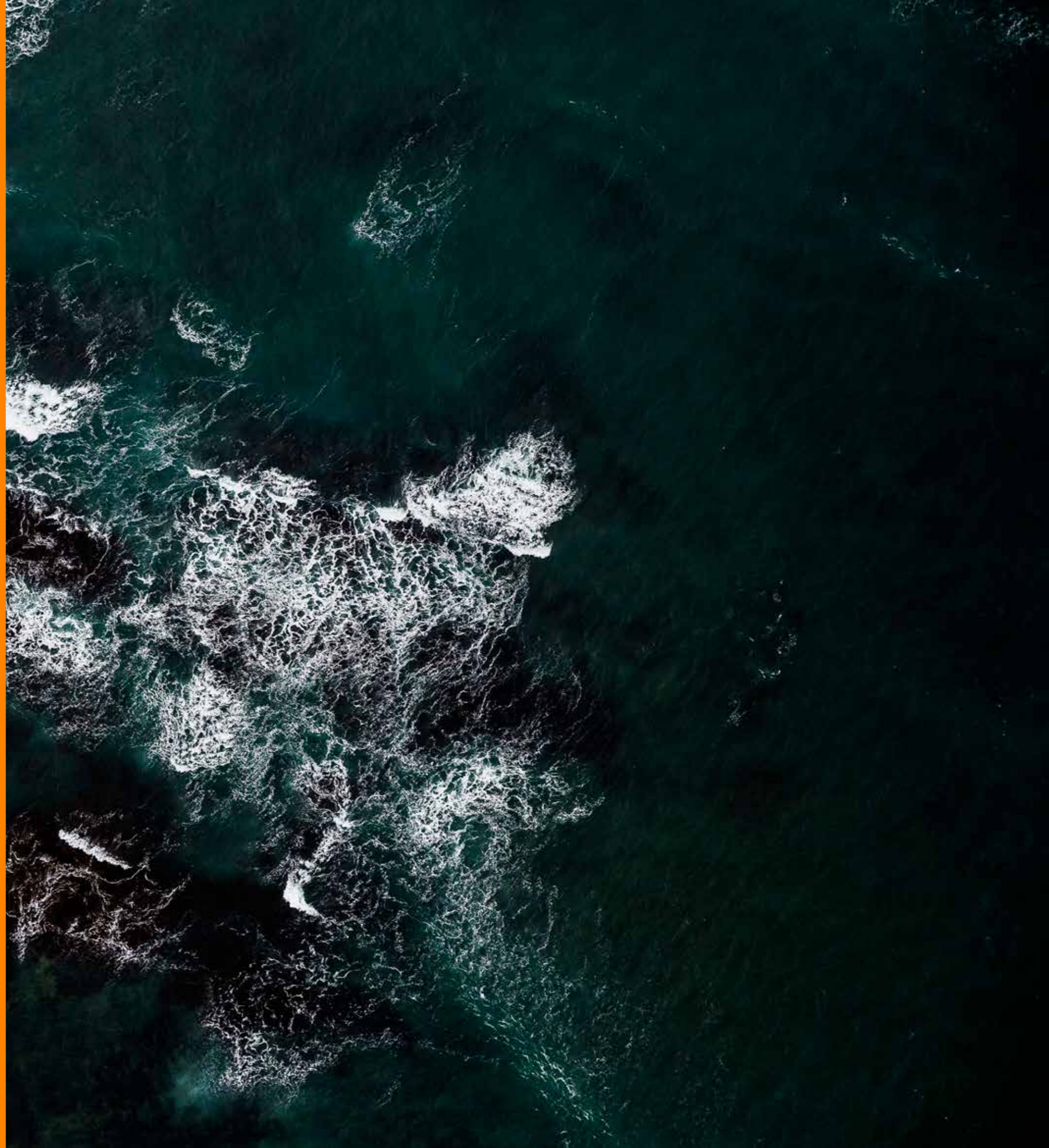
PESCA



ACUI-
CULTURA



DEPORTES
ACUÁTICOS



ÍNDICE



NÁUTICA

P. 16

DEFENSAS

Defensas para barco	P. 18
Defensas para pantalán y fingers	P. 18
Fundas de defensas	P. 18

BOYAS Y BALIZAS

Boyas para balizamiento de playa	P. 20
Boyas para señalización y balizamiento	P. 20
Boyas para fondeo y amarre	P. 22
Boyas para fingers	P. 22

FLOTADORES

Flotadores para señalización y balizamiento	P. 22
Flotadores para fondeo y amarre	P. 23

ACCESORIOS

Rodillos	P. 23
Tanques de combustible	P. 23

# MEDIO SIGLO INNOVANDO	P. 6
-------------------------	------

# SEGURIDAD EN LAS ZONAS DE BAÑO	P. 21
----------------------------------	-------

# MÁS CON MENOS	P. 42
-----------------	-------



PESCA

P. 24

FLOTADORES PARA RED DE PESCA

Flotadores para cerco	P. 26
Flotadores para trasmallo	P. 26
Flotadores para volanta	P. 26
Flotadores para redes de enmalle	P. 26
Flotadores para palangre	P. 26
Flotadores para arrastre	P. 27
Flotadores para objetos de sombra para pesca de atún	P. 27

BOYAS Y BALIZAS

Boyas para pescar	P. 28
Boyas para señalización de red de pesca	P. 28
Boyas para señalización y balizamiento	P. 28
Boyas para fondeo y amarre	P. 29

DEFENSAS

Defensas para barcos de pesca	P. 29
-------------------------------	-------

ACCESORIOS

Gomas para trenes de arrastre	P. 29
Anillas para armar redes	P. 30
Agujas para redes	P. 30
Pinzas para cefalópodos	P. 30
Cestas de plástico	P. 30

# TECNOLOGÍA CASTRO	P. 112
---------------------	--------



ACUICULTURA

P. 32

BOYAS Y BALIZAS

Boyas para señalización y balizamiento	P. 34
Boyas perimetrales	P. 34
Boyas de ballesteo	P. 34
Boyas de marca especial	P. 34
Boyas para long line	P. 34

FLOTADORES

Flotadores para acuicultura	P. 34
-----------------------------	-------

ACCESORIOS

Anillas para armar jaulas	P. 34
---------------------------	-------

# ACUICULTURA, FUTURO SOSTENIBLE	P. 35
----------------------------------	-------



DEPORTES ACUÁTICOS

P. 36

BOYAS

Boyas para balizamiento de juegos acuáticos	P. 38
Boyas para Esquí acuático	P. 38
Boyas para deportes de remo	P. 38

# DE TERRANOVA A RIO	P. 39
----------------------	-------

LISTA DE EMBALAJE

P. 150



FAMILIA CASTRO

Medio siglo innovando

A Carlos Castro le llevó más de un mes fabricar su primer flotador. Un mes para comprender el funcionamiento de una máquina que venía sin libro de instrucciones. Un mes para volcar todos los conocimientos de sus estudios de química y así obtener la mezcla idónea de plásticos. Un mes, un flotador.

Fabricar flotadores no era el oficio de Carlos. Lo acabaría siendo, acabaría convirtiéndose en líder de un mercado pero, por aquel entonces, principios de los años 70, la aventura apenas daba sus primeros pasos. La fragilidad de los flotadores de aluminio y cristal de la época y su escasa durabilidad eran una continua fuente de problemas para las embarcaciones. El futuro era el plástico pero siempre que Castro había encargado la producción de flotadores a empresas no especializadas había habido problemas. La única forma, la mejor forma de conseguir los flotadores que necesitaban era fabricándolos ellos mismos.

Carlos conocía el trabajo en el mar. Provenía de una familia asturiana cuyo padre, Máximo Castro, era maestro redero de barcos bacaladeros, y un hombre profundamente ligado al mar y a las artes pesqueras. Cuando Carlos tenía 10 años, toda la familia se trasladó a Pasajes, en el País Vasco, y el joven comenzó a compaginar pequeñas tareas vinculadas al mar con una afición al ciclismo que le llevó a competir, incluso, en la Vuelta Ciclista a Asturias de 1963. Pero hubo un momento en el que el trabajo reclamó todo su tiempo por lo que tuvo que dejar aparcado el sueño del ciclismo. A partir de entonces, su vida fue mar y pesca.

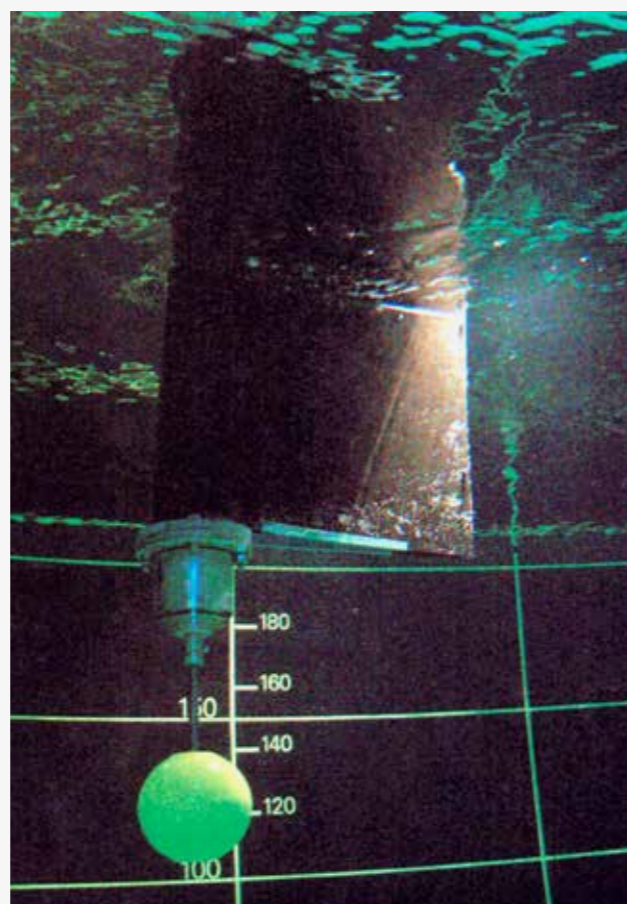
Carlos siguió, primero, los pasos de su padre y se sumergió con él en la confección de redes y en conocer todos los secretos del oficio. Juntos perfeccionaron el arte de la pesca al bou y desarrollaron un conocimiento profundo de todos sus elementos, desde las redes a los flotadores pasando por todos los aspectos técnicos de la navegación. Luego llegó el primer barco de pesca propio. El segundo. El tercero y así hasta formar una pequeña flota de cinco naves. Paralelamente a ello, Carlos trabajó como vendedor de pescado al por mayor, teniendo que lidiar, a diario, con 30 toneladas de género que debían llegar a la lonja en el momento preciso para venderse al mejor precio posible.

Pero fue con la propia flota de barcos de arrastre cuando llegó la necesidad de surtirlos con boyas y flotadores, y la adquisición de aquella máquina de inyección que, fortuitamente, haría nacer una nueva empresa.

Una vez conocido el funcionamiento de la máquina, hicieron la primera serie de flotadores pero había un problema: sólo necesitaban 300 y la máquina era capaz de producir entre 4.000 y 5.000 al mes. Decidieron fabricarlos. Sabían que tenían algo especial entre manos, que habían logrado crear flotadores que no existían en el mercado: unos con una durabilidad superior a la media. Lo sabían porque estaban experimentando todas esas ventajas en su propia flota.

Los flotadores de Industrias Plásticas Castro pronto sedujeron al resto de pescadores de Pasajes. Luego, a los de otros puertos del mar Cantábrico que practicaban todo tipo de artes, no sólo las de arrastre. Algunos de los productos que salían de la factoría ni tan siquiera llevaban el nombre o la marca de la empresa. No hacía falta: todo el mundo les conocía, todo el mundo sabía que los productos que salían de las naves industriales de los Castro eran sinónimo de calidad. El flujo de pedidos era constante. Los flotadores se ganaron la confianza de aquellos que viven del mar, que viven para el mar. Primero en España, luego en Francia. Posteriormente, en toda Europa, haciendo incluso competencia a países con una tradición centenaria en la fabricación de flotantes navales de plástico como Dinamarca.

De la pesca profesional saltaron al sector de la náutica. La experiencia acumulada en aquellos productos que arrojaban excelentes resultados en las condiciones más severas propició que pronto encontraran un hueco en ese mercado. Con Carlos trabajaba su hermana Mari Carmen y el marido de ésta, Enrique Landa. Los tres levantaron la empresa prácticamente de la nada, volcando en ella miles de horas, mucho trabajo y, sobre todo, el oficio de dos generaciones que habían respirado mar.



1. Carlos Castro en su despacho de Molinao de Pasajes.
2. Los hermanos Castro en el puerto pesquero de San Sebastián, años 70.
3. Todos los productos de Castro son sometidos a exigentes pruebas de resistencia.
4. El mercado internacional ha refrendado la calidad de las boyas y flotadores fabricadas en Pasajes.
5. El tesón y trabajo de Carlos Castro ha recibido numerosos reconocimientos.



En 2018, Castro no es la misma de hace 40 años. En la actualidad vende sus productos en los cinco continentes, a más de 70 países, desde Australia a Canadá pasando por Marruecos y gozando de un prestigio internacional inimaginable en sus inicios.

En 2018, la empresa sigue en el mismo sitio que la vio nacer, en el barrio de Molinao, situado en la frontera de la ciudad turística de San Sebastián con el pueblo mariner de Pasajes. Casi todo ha cambiado desde la fabricación de aquel flotador a mediados de los años 70. El mar ha cambiado, la pesca, la legislación y las embarcaciones han cambiado. La flota de arrastre de Pasajes, que llegó a ser una de las mayores de Europa con más de 400 barcos, también ha cambiado: en la actualidad apenas cuenta con media docena de naves. Castro, sin embargo, ha experimentado el proceso opuesto, ha seguido creciendo hasta convertirse en un líder mundial en la fabricación de artículos y accesorios para náutica y pesca profesional.

A ello ha contribuido su ética de trabajo y una constante aplicación del método 'prueba y error' para conseguir los resultados idóneos -los únicos aceptables- en todo lo que fabricaban. En su camino han sembrado varios hitos en la industria de la pesca de arrastre moderna como el flotador Hydrodynamic, cuyas cavidades reducen radicalmente la vibración de las redes, o los Titanium, creados con una aleación especial (la Titanium Plastic) que les permite aguantar profundidades de hasta 3.000 metros de profundidad.

Hace casi una década, Carlos Castro cedió el relevo de la empresa a sus hijos, Raúl y Carlos, la tercera generación de una misma familia vinculada al mar y a sus artes. Su vida ha corrido casi paralela a la de la empresa, primero viviéndola de mano de su padre, luego trabajando en ella al poco de cumplir la mayoría de edad. Ambos han conocido y trabajado la empresa desde abajo, desde la fábrica y el almacén, hasta arriba, hasta las oficinas en las que hoy gestionan su presente y su futuro. Ambos tienen muy presentes las fórmulas y lecciones de su progenitor, las mismas que éste heredó de su padre redero. La esencia de Castro, la empresa, apenas ha cambiado desde sus orígenes, manteniendo un compromiso fiel con la fiabilidad, precisión y durabilidad de sus productos. El mismo compromiso, el mismo tesón que impulsó a Carlos a trabajar durante un mes en la puesta en marcha de una máquina que fabricaría el flotador que tenía en mente.

6. Puesta a punto de la primera maquina de rotomoldeo de la fábrica.
7. Ensayo de los flotadores en el canal de pruebas de Boulogne-sur-Mer.





8. Raúl y Carlos Castro instalaciones de la firma.
9. Una única máquina para fabricar flotadores de cara al autoabastecimiento se ha convertido en una empresa con más de un centenar de referencias plásticas.





















10. Hay procesos en la fabricación de boyas y defensas como el rotomoldeo que todavía requieren un toque artesanal.

“En la actualidad, Castro es uno de los mayores fabricantes del mundo de boyas, defensas y flotadores. Exporta sus artículos a más de 70 países y sus productos destacan por su excelencia, eficacia e innovación.”



A photograph of a sailboat on the water during sunset. The sail is partially visible, and the sky is a mix of orange and blue. The text '01 NÁUTICA' is overlaid in white on the right side of the image.

01
NÁUTICA

<p>DEFENSAS</p>	<p>Defensas PARA BARCO →</p>	<p>P. 42</p>  <p>SERIE NFD</p>	<p>P. 56</p>  <p>SERIE F</p>	<p>P. 58</p>  <p>SERIE G</p>
<p>P. 59</p>  <p>SERIE JP</p>	<p>P. 60</p>  <p>SERIE HAG</p>	<p>P. 72</p>  <p>SERIE RP</p>	<p>P. 63</p>  <p>SERIE NDE</p>	<p>P. 61</p>  <p>SERIE PA/D</p>
<p>P. 76</p>  <p>SERIE A-HD</p>	<p>P. 88</p>  <p>SERIE NBO</p>	<p>P. 62</p>  <p>SERIE DP</p>	<p>P. 64</p>  <p>SERIE NDP</p>	<p>Defensas PARA PANTALÁN Y FINGERS →</p>
<p>P. 66</p>  <p>PANTALÁN 1L</p>	<p>P. 66</p>  <p>PANTALÁN 2C</p>	<p>P. 65</p>  <p>DW-1</p>	<p>Defensas FUNDAS PARA DEFENSAS →</p>	<p>P. 68</p>  <p>FUNDA NFD</p>
<p>P. 70</p>  <p>FUNDA F</p>	<p>P. 70</p>  <p>FUNDA A-HD</p>	<p>P. 70</p>  <p>FUNDA NDE</p>	<p>P. 70</p>  <p>FUNDA NBO</p>	

Más sencilla. Más funcional. Más estética.

La nueva serie NFD es la defensa náutica que mejorara la fisionomía aceptada, durante décadas, como óptima e inmutable en este tipo de productos. Una defensa cuya superficie de aprovechamiento es total y, a la vez, no renuncia al diseño. Una defensa que gana en funcionalidad y estética. Es un producto que resume el recorrido de Castro durante los últimos 48 años.

P. 42



BOYAS Y BALIZAS

Boyas
PARA BALI-
ZAMIENTO DE
PLAYA
→

P. 90



NORMALIZADAS BICÓNICAS

P. 90



NORMALIZADAS CILÍNDRICAS

P. 90



NORMALIZADAS ESFÉRICAS

P. 107



SEÑALIZACIÓN ESPECIAL EM

P. 108



SEÑALIZACIÓN ESPECIAL LP

Boyas
PARA SEÑA-
LIZACIÓN Y
BALIZAMIENTO
→

P. 92



SERIE IPC BICÓNICA

P. 93



SERIE IPC TIPO PERA

P. 85



BSK-1

P. 86



BSK-2

P. 83



BMA-D

P. 84



CPAL

P. 100



SERIE BMLL

P. 106



SERIE MARCA ESPECIAL MS

P. 107



SEÑALIZACIÓN ESPECIAL EM

P. 108



SEÑALIZACIÓN ESPECIAL LP

P. 76



SERIE A-HD

P. 79



SERIE CC-HD

P. 88



SERIE NBO

P. 89



SERIE NBA

P. 78



SERIE PA/R

P. 80



SERIE CCRS

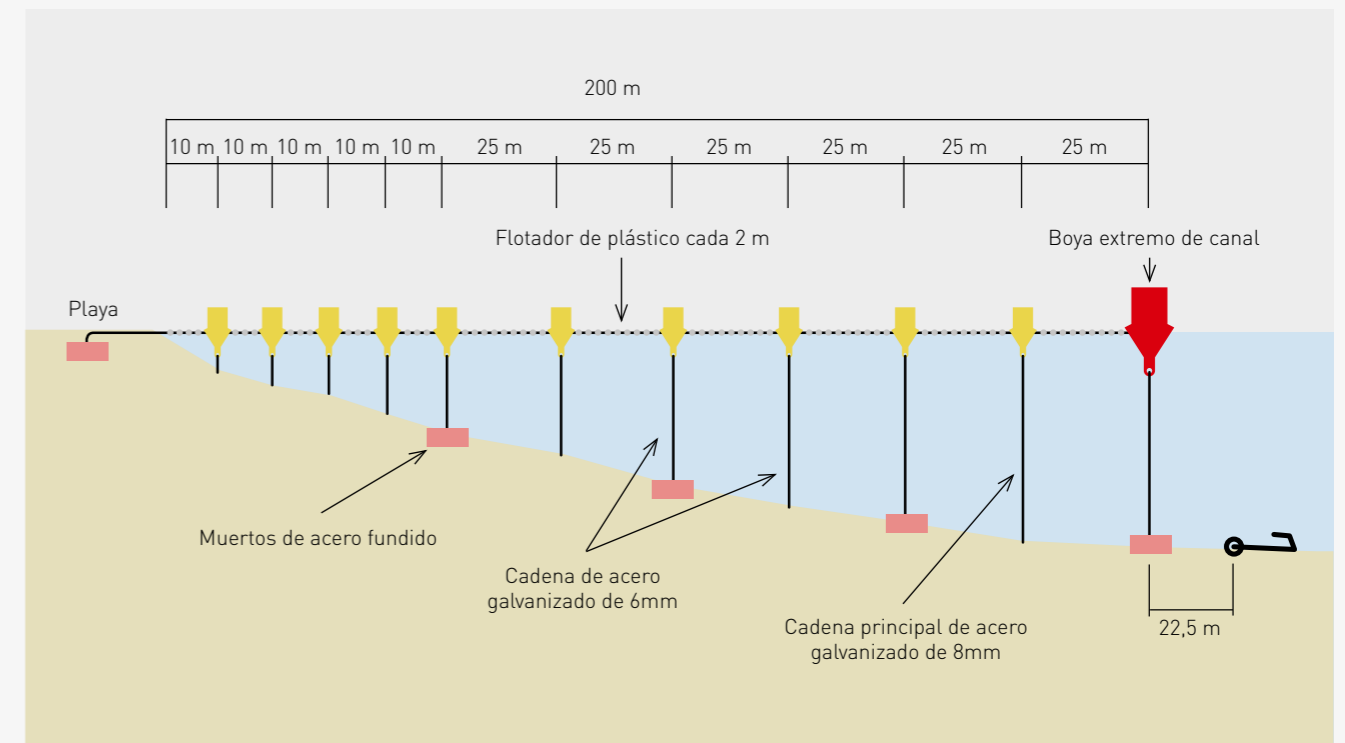
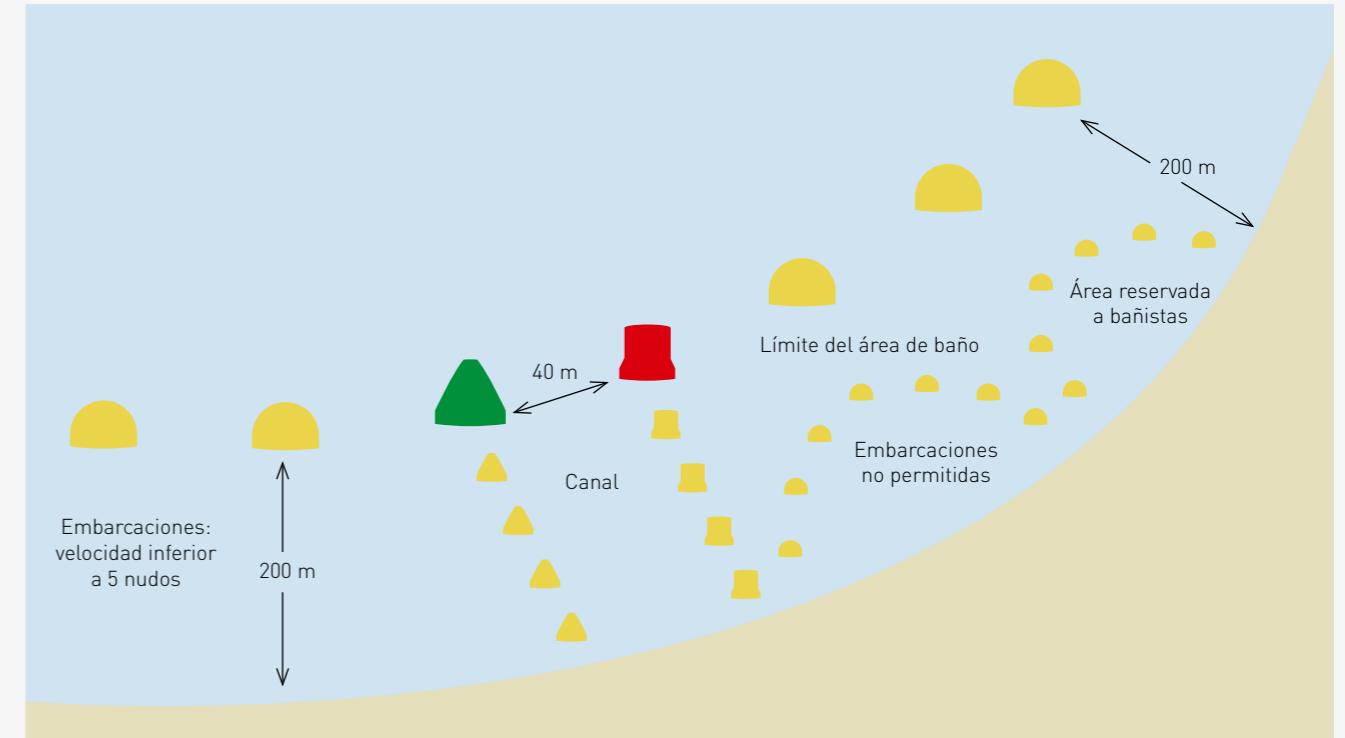
Seguridad en las zonas de baño.

La delimitación de zonas de baño balizadas surge de la necesidad de crear un espacio seguro para los bañistas y nadadores en las playas. Por ley, éstas comprenden una franja de 200 metros de ancho que corre paralela a la orilla en la que se prohíbe la práctica de la navegación salvo en los canales habilitados. En otras zonas de costa, el espacio de seguridad abarcará 50 metros de ancho. La prohibición se extiende a todo tipo de embarcación o medio flotante movido a vela o a motor.

Es fundamental que estos espacios del litoral estén balizados correctamente y puedan visualizarse correctamente tanto los límites de la zona de baño como los canales creados para navegar por ella.

Castro cuenta con una gama de boyas de balizamiento que permiten una correcta señalización que garantice la seguridad de las personas y el cumplimiento de la normativa vigente.

P. 90



Boyas
PARA FONDEO
Y AMARRE
→

P. 92



SERIE IPC
BICÓNICA

P. 93



SERIE IPC
TIPO PERA

P. 96




SERIE CCFH

P. 97



SERIE CCFR

P. 132




E-100/R
Ø 100 mm

P. 133



N-25
Ø 100 mm

P. 120




N-90
Ø 200 mm

P. 125



N-50
Ø 135 mm

P. 118



N-280
Ø 280 mm

P. 98



SERIE CCFN

P. 87



CCRT-4

P. 99



SERIE CCFL

P. 109



SERIE CCRL

P. 94



PKB-1

Flotadores
PARA FONDEO
Y AMARRE
→

P. 117



N-130J
Ø 240 mm

P. 117



N-140J
Ø 300 mm

P. 95



PKB-2

P. 101



SERIE PISCIBUOY

P. 104



SERIE BMDH

P. 104



SERIE BMDT

Boyas
PARA FINGERS
→

ACCESORIOS

Accesorios
RODILLOS
→

P. 148



SERIE NRO


Accesorios
TANQUES DE
COMBUSTIBLE
→

P. 147



SERIE ORCA

P. 80



SERIE CCRS

FLOTADORES

Flotadores
PARA SEÑA-
LIZACIÓN Y
BALIZAMIENTO
→

P. 131



CA-60
Ø 60 mm

P. 131



T-80
Ø 52 mm

P. 131



Y-90
Ø 70 mm

P. 131




Y-115
Ø 115 mm

P. 132



E-90
Ø 45 mm

P. 132



E-85
Ø 85 mm

P. 132



E-100/E
Ø 100 mm


A person wearing a bright orange jacket is seen from the side, steering a boat. The boat's dashboard is visible, featuring a wooden surface with various controls, including a VHF radio, a compass, and several knobs and switches. The background shows a blurred view of the sea and sky.

02
PESCA

FLOTADORES


Flotadores
PARA CERCO
→

P. 132




E-100/E
Ø 100 mm

P. 132



E-100/R
Ø 100 mm

P. 132



E-85/R
Ø 85 mm


P. 133



N-25
Ø 100 mm


Flotadores
PARA ARRASTRE
→

P. 116




HYDRODINAMIC
Ø 200/280 mm

P. 116



HYDRODINAMIC TITANIUM
Ø 200/280 mm


P. 117



N-130J
Ø 240 mm

Flotadores
PARA TRASMALLO
→

P. 131




P-20
Ø 32 mm

P. 135



TR-2
Ø 63 mm


P. 132



E-90/P
Ø 45 mm

Flotadores
PARA VOLANTAS
→

P. 117




N-140J
Ø 300 mm

P. 117



N-140J TITANIUM
Ø 300 mm

P. 118




N-280
Ø 280 mm

P. 118



N-280 TITANIUM
Ø 280 mm

P. 119




N-100
Ø 250 mm

P. 133



N-25
Ø 100 mm

P. 131



Y-90
Ø 70 mm

P. 131




CA-60
Ø 60 mm

P. 131




T-80
Ø 52 mm

P. 132



E-90/P
Ø 45 mm

P. 120




N-90
Ø 200 mm

P. 120




N-90 TITANIUM
Ø 200 mm

P. 121




N-80
Ø 200 mm

P. 122



N-70
Ø 175 mm

P. 123



N-120
Ø 135 mm

Flotadores
PARA REDES DE ENMALLE
→

P. 134



ANULAR
Ø 200 mm


P. 134



ANULAR TITANIUM
Ø 200 mm


Flotadores
PARA PALANGRE
→

P. 128



N-30
Ø 135 mm

P. 124




R-135
Ø 135 mm

P. 124



R-135 TITANIUM
Ø 135 mm

P. 125



N-50
Ø 135 mm

P. 127



N-20 / N-115 / N125
Ø 135 / 110 / 125 mm

P. 130



N-90/5A
Ø 200 mm

P. 129




N-155
Ø 155 mm

P. 129




N-11
Ø 110 mm

P. 129




N-12
Ø 125 mm

P. 130



N-110
Ø 125 mm

P. 130



N-60
Ø 160 mm

P. 131




Y-150
Ø 150 mm

P. 131



Y-150 TITANIUM
Ø 150 mm

P. 131



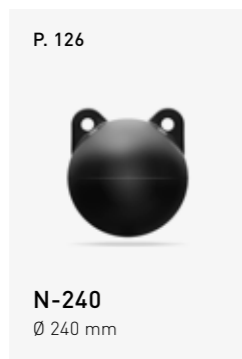
Y-115
Ø 115 mm

P. 131



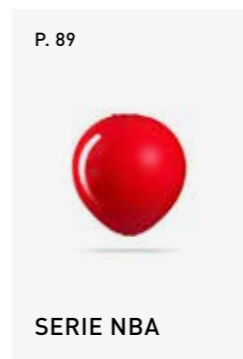
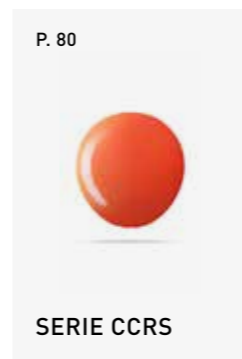
Y-110 TITANIUM
Ø 115 mm

Flotadores
PARA OBJETOS
DE SOMBRA
PARA PESCA
DE ATÚN
→



**BOYAS Y
BALIZAS**

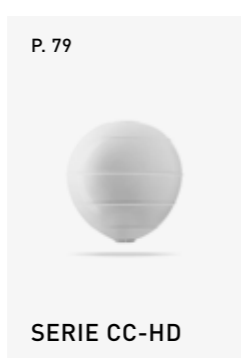
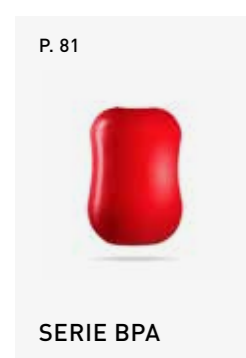
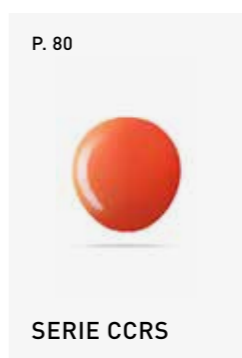
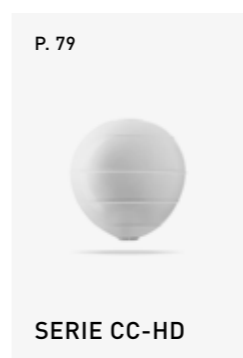
Boyas
PARA PESCAR
→



Boyas
FONDEO Y
AMARRE
→



Boyas
PARA
SEÑALIZACIÓN
DE RED DE
PESCA
→



Boyas
PARA SEÑA-
LIZACIÓN Y
BALIZAMIENTO
→




DEFENSAS


Defensas
BARCOS DE
PESCA
→





ACCESORIOS


Accesorios
GOMAS PARA TRENES DE ARRASTRE
 →


P. 138

ARANDELA


P. 138

ESFERA

P. 139

SEMIESFERA


P. 139

CONO

P. 140

RODILLO


P. 141

SEPARADOR

P. 141

BARRILETE


Accesorios
ANILLAS PARA ARMAR REDES
 →

P. 145

ANILLAS


Accesorios
AGUJAS PARA REDES
 →


P. 144

AGUJAS


Accesorios
PINZAS PARA CEFALÓPODOS
 →


P. 146

PINZAS

Accesorios
CESTAS DE PLÁSTICO
 →

P. 143

CP-1

P. 143

CP-2

P. 142

CS-1

P. 142

FBK-1

Hydrodynamic® y Titanium®:

La pesca más eficiente del mercado.

Los flotadores Hydrodynamic y Titanium Plastic, ambos con patente mundial, ilustran a la perfección la esencia de Castro: productos de diseño propio que revolucionaron el sector. Hydrodynamic reduce sensiblemente la resistencia al agua de las redes de arrastre, permitiendo ganar velocidad y ahorrar combustible. Titanium Plastic es capaz de alcanzar profundidades de trabajo de 2.500 metros.

P. 112
















Resistencia de los flotadores en el agua a la velocidad de arrastre

Velocidad	135 mm	175 mm	200 mm	200 mm Hydrodynamic	240 mm	250 mm	280 mm	280 mm Hydrodynamic	300 mm
2,0 nudos	0,36 kg	0,46 kg	0,80 kg	0,56 kg	1,10 kg	1,25 kg	1,40 kg	0,98 kg	1,80 kg
2,5 nudos	0,63 kg	0,81 kg	1,30 kg	0,91 kg	1,80 kg	2,00 kg	2,24 kg	1,57 kg	2,90 kg
3,0 nudos	0,90 kg	1,16 kg	1,80 kg	1,26 kg	2,60 kg	3,10 kg	3,40 kg	2,38 kg	4,10 kg
3,5 nudos	1,35 kg	1,75 kg	2,70 kg	1,89 kg	3,80 kg	4,25 kg	4,80 kg	3,36 kg	6,10 kg
4,0 nudos	1,62 kg	2,10 kg	3,20 kg	2,24 kg	4,70 kg	5,10 kg	5,80 kg	4,06 kg	7,40 kg

03 ACUICULTURA



<p>BOYAS Y BALIZAS</p>	<p>Boyas PARA SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO →</p>	<p>P. 79</p>  <p>SERIE CC-HD</p>	<p>P. 80</p>  <p>SERIE CCRS</p>	<p>P. 76</p>  <p>SERIE A-HD</p>
<p>P. 101</p>  <p>SERIE PISCIBUOY</p>	<p>P. 104</p>  <p>SERIE BMDH</p>	<p>Boyas PERIMETRALES →</p>	<p>P. 102</p>  <p>SERIE TRB</p>	<p>Boyas DE BALLESTEO →</p>
<p>P. 101</p>  <p>SERIE PISCIBUOY</p>	<p>P. 104</p>  <p>SERIE BMDH</p>	<p>Boyas DE MARCA ESPECIAL →</p>	<p>P. 106</p>  <p>SERIE MARCA ESPECIAL MS</p>	<p>Boyas PARA LONG LINE →</p>
<p>P. 100</p>  <p>SERIE BMLL</p>	<p>FLOTADORES</p>	<p>Flotadores PARA ACUICULTURA →</p>	<p>P. 118</p>  <p>N-280 Ø 280 mm</p>	<p>P. 117</p>  <p>N-140J Ø 300 mm</p>
<p>ACCESORIOS</p>	<p>Accesorios ANILLAS PARA ARMAR JAULAS →</p>	<p>P. 145</p>  <p>ANILLAS</p>		

Acuicultura, futuro sostenible.

La acuicultura provee, en la actualidad, el 50% del pescado destinado a la alimentación a nivel mundial, una cifra apenas imaginable hace una década. El futuro del sector pesquero pasa por la interacción entre la pesca tradicional de especies salvajes y la cría en cautividad.

Castro cuenta con una amplia gama de productos específicos para cubrir las necesidades del sector acuicultor como boyas perimetrales, ballesteo, señalización y accesorios complementarios.

1. La sostenibilidad del planeta pasa por combinar la pesca industrial tradicional con las nuevas formas de acuicultura.





04
DEPORTES
ACUÁTICOS

BOYAS

Boyas
PARA BALI-
ZAMIENTO
DE JUEGOS
ACUÁTICOS
→

P. 90



**NORMALIZADAS
BICÓNICAS**

P. 90



**NORMALIZADAS
CILÍNDRICAS**

P. 90



**NORMALIZADAS
ESFÉRICAS**

P. 107



**SEÑALIZACIÓN
ESPECIAL EM**

P. 108



**SEÑALIZACIÓN
ESPECIAL LP**

P. 76



SERIE A-HD

P. 88



SERIE NBO

Boyas
PARA ESQUÍ
ACUÁTICO
→

P. 85



BSK-1

P. 86



BSK-2

P. 83



BMA-D

Boyas
PARA DEPOR-
TES DE REMO
→

P. 85



BSK-1

P. 86



BSK-2

P. 83



BMA-D

P. 88



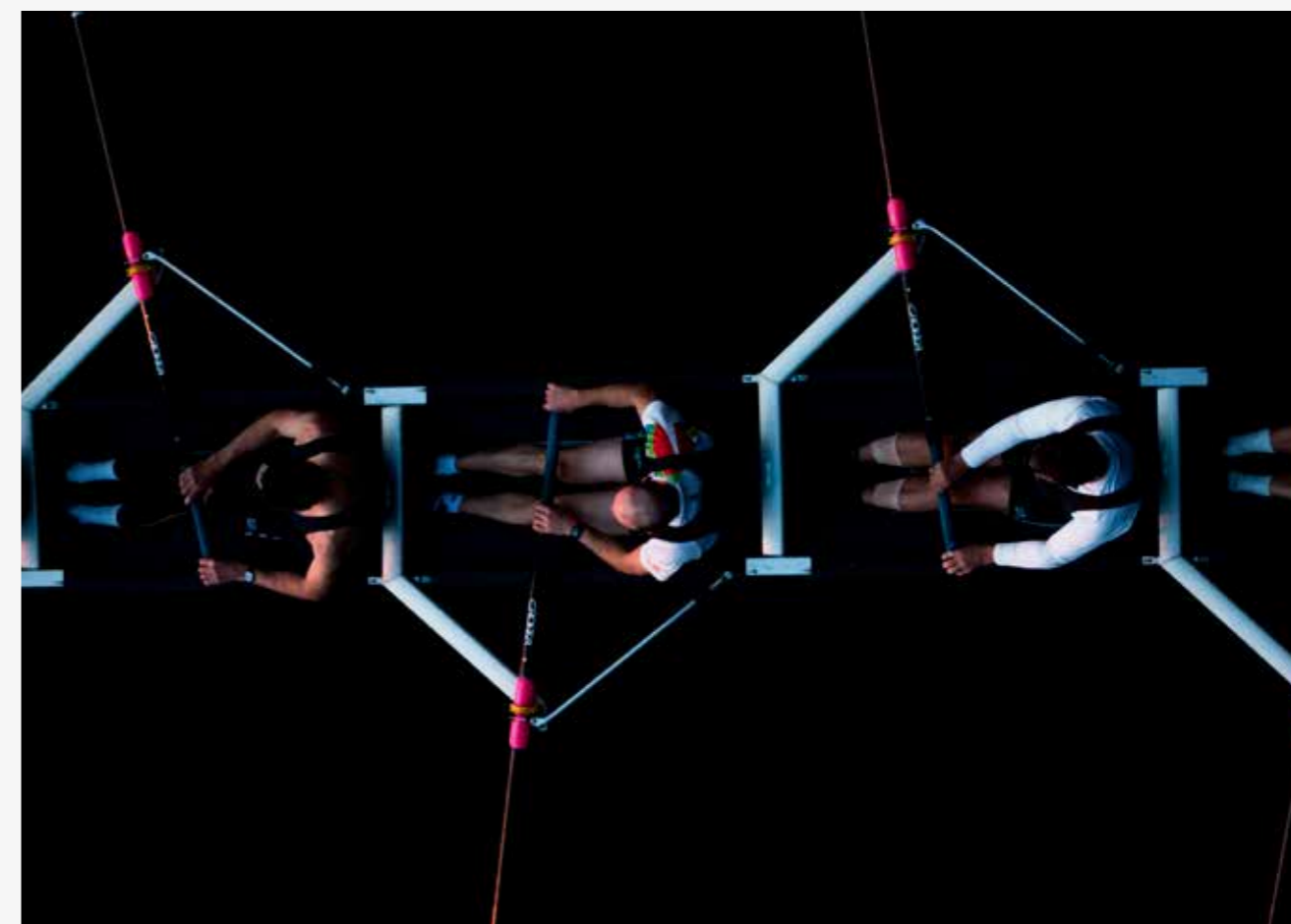
SERIE NBO

De Terranova a Rio

Desde hace siglos, el medio marino ha condicionado la vida en el País Vasco, llegándose a confundir trabajo y ocio. Uno de los deportes vascos más populares, las regatas de traineras, tiene sus orígenes en la actividad pesquera, cuando los cazadores de ballenas y los prácticos de los puertos competían a remo partido, los unos por llegar los primeros al animal y ganar el derecho de darle caza, y los segundos por hacerlo al barco que debían guiar para entrar a puerto. De la necesidad nació la virtud.

La evolución de Castro ha sido similar: de diseñar y fabricar productos para las navieras pesqueras, pronto evolucionaron hacia el mundo de la náutica y el deporte. Aquellas boyas y flotadores que habían sido testadas en el muy exigente contexto industrial, pasaron a formar parte, con las adaptaciones pertinentes, al de la navegación lúdica, llegando incluso a estar presentes en pruebas deportivas de las recientes Olimpiadas de Rio 2016.

1. Pesca industrial, náutica y deporte comparten las mismas exigencias de calidad en los productos.



DEFENSAS

DHEMEN DESIGN

Más con menos

Orio, al igual que Pasajes, se ubica en la desembocadura de una ría que desemboca en el mar Cantábrico. El estudio de diseño industrial dhemen, fundado en 1995, se levanta en una colina próxima a esa ría, a ese mar y al casco histórico de Orio. En sus más de veinte años de vida, dhemen ha participado en el diseño de todo tipo de proyectos, abarcando desafíos tan dispares como gasolineras, bicicletas eléctricas, embarcaciones de recreo, mobiliario de oficina o simuladores de conducción. Actualmente, hay a la venta en el mercado 293 productos diseñados por dhemen. El mundo del mar no les es ajeno. Habiendo nacido y viviendo en Orio es raro no tener presente el Cantábrico y todas las ramificaciones (deportivas, gastronómicas, lúdicas...) que emanan de éste. Cuando Igor Esnal, uno de los hermanos fundadores de la firma, tenía 8 años, construyó una pequeña embarcación para cruzar la ría del Oria. La fabricó a escondidas de sus padres. En la actualidad, Igor, sus hermanos y los otros 7 trabajadores de dhemen hacen prácticamente lo mismo -soñar, diseñar, crear- pero sin ocultarlo a sus padres.

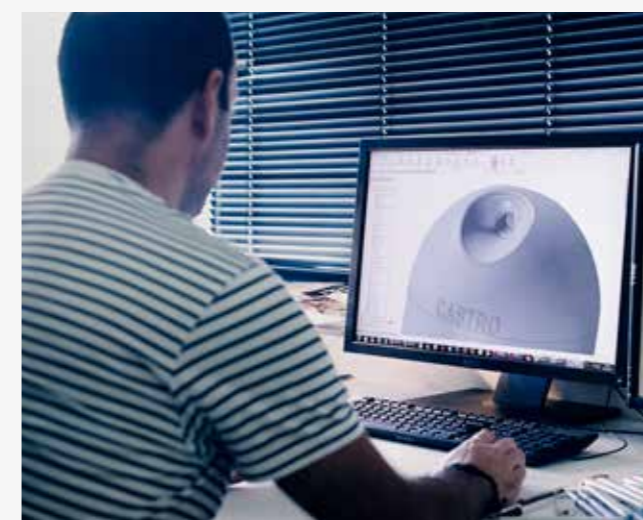
1. En dhemen entienden el diseño como una actividad creativa e innovadora, una mezcla de artesanía y procesos industriales.
2. dhemen fue fundada en 1995 por los hermanos Esnal y está formada por un equipo multidisciplinar y multicultural.



Hace año y medio, los hermanos Castro entraron en contacto con los hermanos Esnal. Querían que los Esnal exploraran las posibilidades de una nueva defensa para el sector náutico. En dhemen se pusieron en marcha y comenzaron a idear y dar forma a una defensa náutica que mejorara la fisionomía aceptada, durante décadas, como óptima e inmutable en este tipo de artículos. Una defensa cuya superficie de aprovechamiento fuera total y, a la vez, no renunciara a al diseño. Una defensa que ganara en funcionalidad y estética. Sería un producto que resumiera el recorrido de Castro durante los últimos 48 años y, también, sirviera de puente con todo lo que le queda a la empresa por recorrer.



3. La nueva serie de defensas NFD se levanta sobre dos cimientos: funcionalidad y diseño.
4. Los NFD rompen con ideas preconcebidas y la fisionomía tradicional de este tipo de artículos.

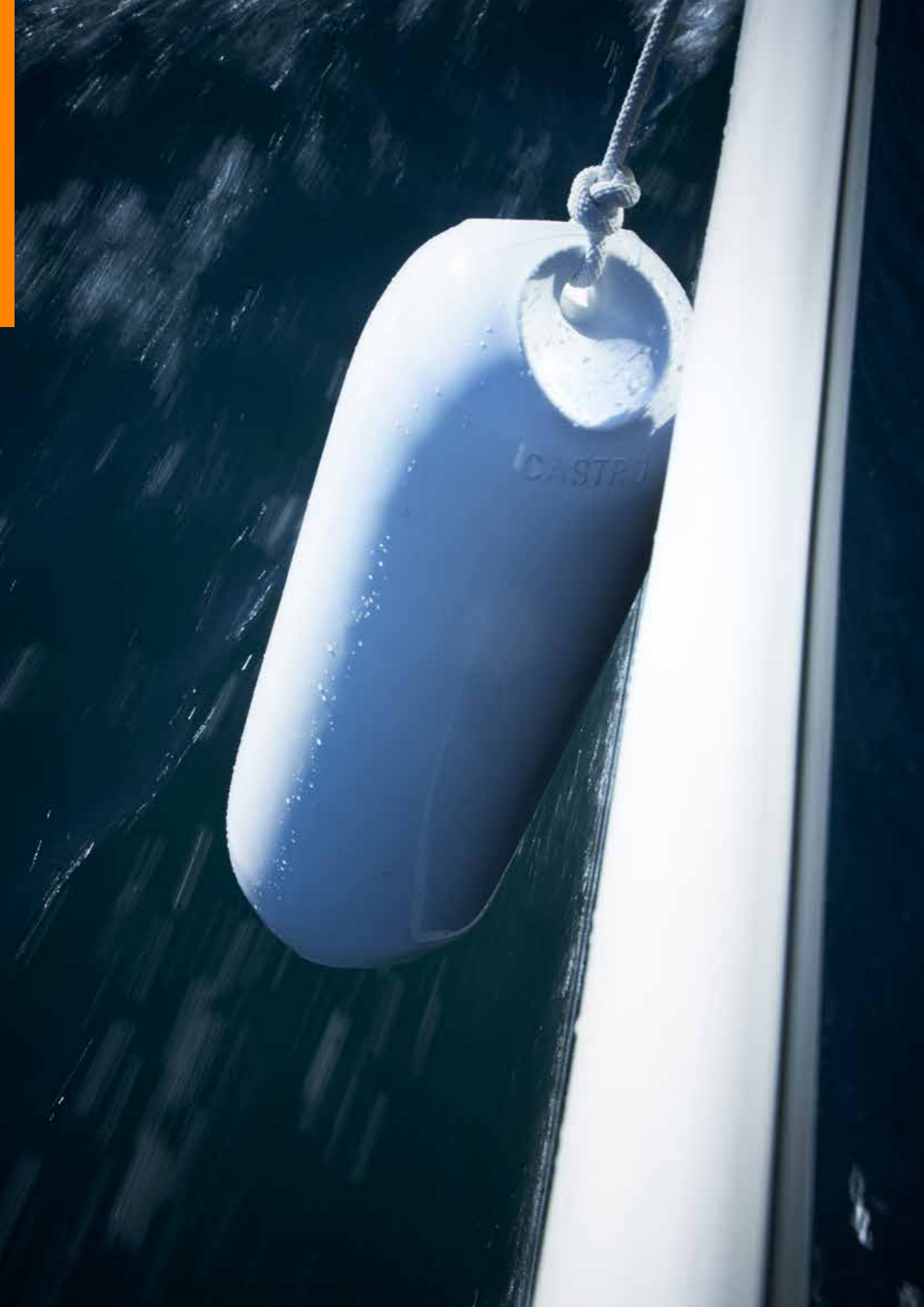


En dhemen definen lo que hacen como 'artesanía industrial', entienden el diseño como una actividad creativa e innovadora, una mezcla de artesanía y procesos industriales.

El estudio de dhemen se encuentra en un edificio profundamente luminoso que, sin embargo, cuenta con una sala apagada, pintada de negro pizarra y con una única ventana cubierta, casi siempre, por cortinas. Es ahí donde comienzan y acaban todos los proyectos de 'artesanía industrial' que les encargan. Es allí donde las paredes, todas las paredes, se llenan de anotaciones, dibujos y bocetos en la primera fase del proyecto. Y es allí donde, meses después, se hace la presentación del producto definitivo a sus clientes.

En el mes de marzo de 2017 se llevó a cabo la presentación y se convocó a los hermanos Castro para mostrarles la defensa Serie NFD creada para su marca. La sorpresa fue mayúscula. Y grata. Muy grata. Tras más de 48 años fabricando boyas, defensas y flotadores, iban a revolucionar el mercado.

- 5. La serie NFD ha sido diseñada para dotar de una defensa de diseño al sector de la náutica.
- 6. Castro apuesta por renovar el mercado de las defensas náuticas.









SERIE NFD

DEFENSA HINCHABLE SERIE NFD

- Material: PVC rotomoldeado.
- Asa reforzada vacía.
- Doble asa para uso vertical u horizontal.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Material del cuerpo flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en 3 medidas.



REF	NFD-1	NFD-2	NDF-3
∅	18 cm	22 cm	26 cm
Circunferencia	58 cm	68 cm	84 cm
Longitud	51 cm	60 cm	71 cm
∅ Asa	20 mm	20 mm	22 mm
Flotabilidad	10 kg	15 kg	23 kg
Embalaje	20 pcs	15 pcs	15 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.



SERIE F

DEFENSA HINCHABLE SERIE F

- Doble asa para uso vertical u horizontal.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto. (2)
- 3 medidas fabricadas en una sólo pieza de PVC rotomoldeado y un sólo color (F-0 STD, F-1 STD y F-2A STD).
- 6 medidas fabricadas con asa de PVC inyectado (1) y cuerpo de PVC rotomoldeado (de F-2 a F-7A).



REF	F-0 STD	F-1 STD	F-2/A STD	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7/A
∅	11,5 cm	15 cm	18 cm	22 cm	22 cm	22 cm	30 cm	27 cm	38 cm
Circunferencia	36 cm	46 cm	54 cm	68 cm	68 cm	68 cm	95 cm	90 cm	120 cm
Longitud	42 cm	61 cm	61 cm	62 cm	75 cm	106 cm	77 cm	100 cm	125 cm
∅ Asa	15 mm	15 mm	15 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	35 mm
Flotabilidad	3 Kg	8 Kg	10 Kg	13 Kg	20 Kg	35 Kg	45 Kg	65 Kg	120 Kg
Embalaje	30 pcs	25 pcs	20 pcs	15 pcs	10 pcs	10 pcs	15 pcs	10 pcs	8 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.



SERIE G



DEFENSA HINCHABLE SERIE G

- Material: PVC rotomoldeado.
- Asa reforzada vacía.
- Doble asa para uso vertical u horizontal.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Material del cuerpo flexible.
- Estrias reforzadas a lo largo del cuerpo.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en 5 medidas.



REF	G-1	G-2	G-3	G-4	G-5
∅	9 cm	11,5 cm	14 cm	16,5 cm	22 cm
Circunferencia	28 cm	36 cm	44 cm	52 cm	68 cm
Longitud	33 cm	41 cm	51 cm	59 cm	70 cm
∅ Asa	9,5 mm	12,5 mm	16 mm	19 mm	19 mm
Embalaje	40 pcs	30 pcs	35 pcs	20 pcs	15 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

SERIE JP



DEFENSA HINCHABLE SERIE JP

- Material: PVC rotomoldeado.
- Asa reforzada vacía.
- Doble asa para uso vertical u horizontal.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Material del cuerpo flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en 3 medidas.



REF	JP-1	JP-2	JP-3
∅	13 cm	18 cm	25 cm
Circunferencia	41 cm	58 cm	76 cm
Longitud	40 cm	61 cm	83 cm
∅ Asa	13 mm	20 mm	25 mm
Flotabilidad	3 Kg	10 Kg	25 Kg
Embalaje	25 pcs	20 pcs	15 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

SERIE HAG



DEFENSA HINCHABLE SERIE HAG

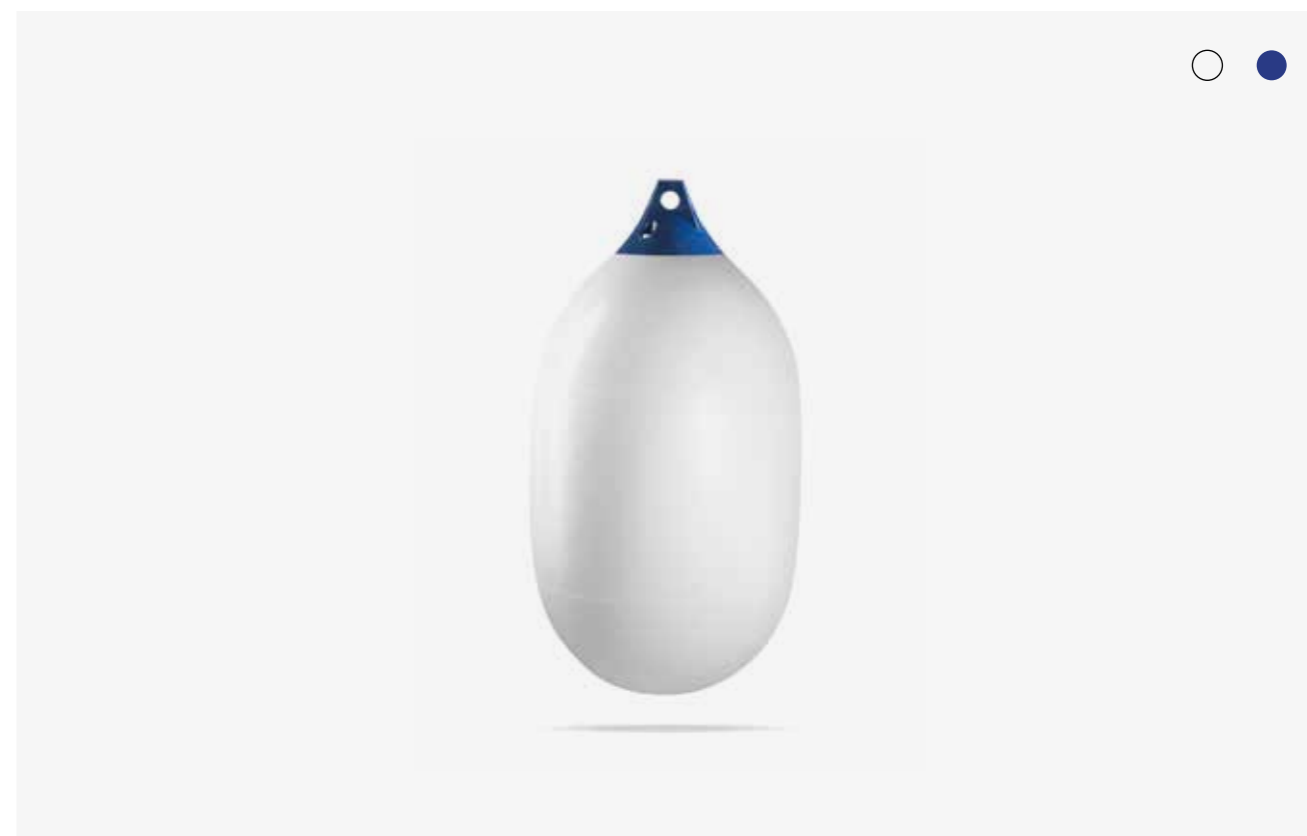
- Material: PVC rotomoldeado.
- Agujero central para usar con cabo.
- Estrias reforzadas a lo largo del cuerpo.
- Extremos reforzados.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Material del cuerpo flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en 4 medidas.



REF	HAG-1	HAG-2	HAG-3	HAG-4
∅	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
Circunferencia	46 cm	65 cm	76 cm	95 cm
Longitud	40 cm	52 cm	70 cm	90 cm
∅ Agujero	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Embalaje	30 pcs	20 pcs	15 pcs	10 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

SERIE PA/D



DEFENSA HINCHABLE SERIE PA/D

- Materiales: asa de PVC inyectado. Cuerpo de PVC rotomoldeado.
- Asa sólida fabricada por inyección.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en 2 medidas.



REF	PA/D-2	PA/D-3
∅	32 cm	41 cm
Circunferencia	98 cm	125 cm
Longitud	60 cm	76 cm
∅ Asa	25 mm	25 mm
Flotabilidad	32 kg	57 kg
Embalaje	10 pcs	6 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

SERIE DP



DEFENSA PLANA MODULAR SERIE DP

- Material: espuma de polietileno de célula cerrada.
- Evitan absorción de agua y las perforaciones.
- Diseño plano que evita que rueden o se eleven.
- Se pueden amarrar juntas.
- Fácil almacenamiento.
- Disponible en 3 medidas.



REF	DP-1	DP-2	DP-3
Longitud	50 cm	65 cm	95 cm
Ancho	30 cm	30 cm	30 cm
Grosor	5 cm	7 cm	7 cm
Embalaje	21 pcs	12 pcs	8 pcs

SERIE NDE



DEFENSA HINCHABLE SERIE NDE

- Material: cuerpo y asas de PVC rotomoldeado.
- Asas sólidas.
- Doble asa para uso vertical u horizontal.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Material del cuerpo flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en 11 medidas.



REF	NDE-0	NDE-1	NDE-2	NDE-3	NDE-4	NDE-5	NDE-6	NDE-7	NDE-8	NDE-9	NDE-10
Ø	10 cm	11 cm	13,5 cm	16 cm	19 cm	21,5 cm	27 cm	31 cm	22 cm	21,5 cm	27 cm
Circunferencia	32 cm	33 cm	42 cm	50 cm	61 cm	67 cm	84 cm	97 cm	70 cm	67 cm	84 cm
Longitud	33 cm	46 cm	53 cm	61 cm	71 cm	85 cm	100 cm	104 cm	52 cm	70 cm	70 cm
Ø Agujero asa	13 mm	14 mm	19 mm	23 mm	23 mm	23 mm	30 mm	30 mm	25 mm	25 mm	28 mm

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

SERIE NDP



DEFENSA DE PROA HINCHABLE SERIE NDP

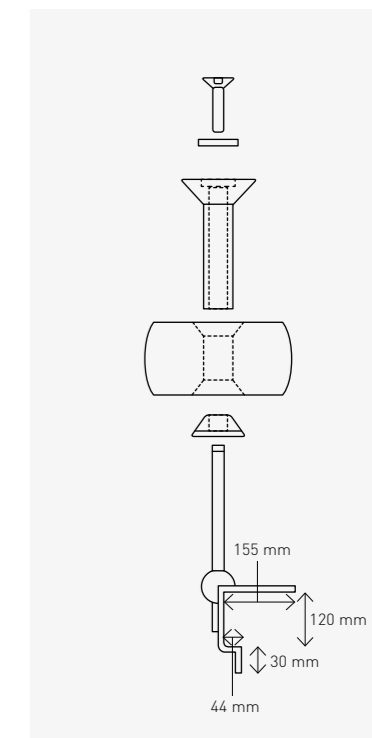
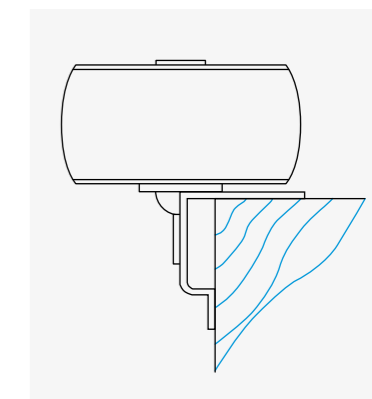
- Material: PVC rotomoldeado.
- Especialmente diseñado para la protección de la proa.
- 3 pasacabos.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Superficie suave y acabado brillante
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en 2 medidas.



REF	NDP-1	NDP-2
∅	10,5 cm	14 cm
Longitud exterior	85,5 cm	129,5cm
Embalaje	17 pcs	16 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

DW-1



DEFENSA RODANTE PARA PANTALÁN

- Materiales: soporte de acero galvanizado al fuego. Defensa de PVC rotomoldeado.
- La suave rotación de la rueda proporciona al muelle una gran amortiguación.
- El soporte de alta resistencia se monta de forma segura en el muelle.
- Pared de espesor uniforme en la defensa.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.



REF	DW-1
Diámetro de la rueda	42 cm
Altura de la rueda	30 cm

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

SERIE PANTALÁN

DEFENSA HINCHABLE SERIE PANTALÁN

- Material: PVC rotomoldeado.
- Con agujeros reforzados y cerrados.
- Estrias reforzadas a lo largo del cuerpo.
- Moldeada en una sola pieza.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en dos modelos: modelo 1L de ángulo recto y modelo 2C en forma de C para muelles con borde de caucho o de madera.



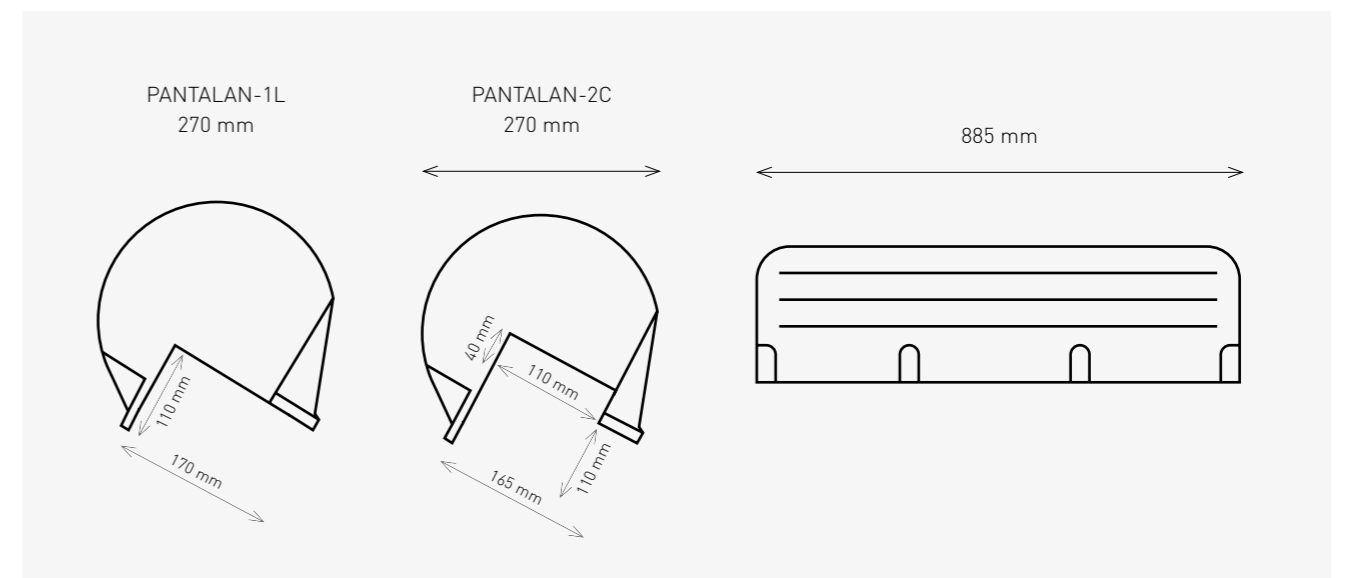
KIT-PANTALAN

Juego de acero inoxidable compuesto por tornillo especial, arandela y tuerca.



REF	PANTALAN-1L	PANTALAN-2C
Descripción	Ángulo recto	En forma de C para montarse en muelles con borde de caucho o de madera
Embalaje	18 pcs	18 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.



FUNDAS PARA DEFENSAS SERIE NFD

FUNDAS PARA DEFENSA HINCHABLE SERIE NFD

- Diseñadas y fabricadas con poliéster muy resistente especial para uso náutico.
- Impiden ruido, desgaste y dan nueva vida a las viejas defensas.
- Repelen la suciedad.
- Se recomienda lavarlas a mano a 30° C.



REF	IPC-2294	IPC-2295	IPC-2296	IPC-2297	IPC-2298	IPC-2299	IPC-2300	IPC-2301	PC-2302
Funda para defensa	NFD-1	NFD-2	NFD-3	NFD-1	NFD-2	NFD-3	NFD-1	NFD-2	NFD-3
Color	●	●	●	●	●	●	●	●	●



FUNDAS PARA DEFENSAS Y BOYAS

FUNDAS PARA DEFENSA SERIE F, DEFENSA SERIE NDE, BOYA SERIE A-HD y BOYA SERIE NBO

- Diseñadas y fabricadas con poliéster muy resistente especial para uso náutico.
- Impiden ruido, desgaste y dan nueva vida a las viejas defensas.
- Repelen la suciedad.
- Se recomienda lavarlas a mano a 30° C.
- Todas las medidas se fabrican en azul marino.



REF	IPC-2310	IPC-2311	IPC-2312	IPC-2313	IPC-2314	IPC-2315
Funda para defensa	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7A
Color	●	●	●	●	●	●

REF	IPC-2267	IPC-2268	IPC-2269	IPC-2270	IPC-2271
Funda para defensa	NDE-3	NDE-4	NDE-5	NDE-6	NDE-7
Color	●	●	●	●	●

REF	IPC-2316	IPC-2317	IPC-2318	IPC-2319
Funda para boya	A-3HD	A-4HD	A-5HD	A-6HD
Color	●	●	●	●

REF	IPC-2272	IPC-2273
Funda para boya	NBO-2	NBO-3
Color	●	●

SERIE RP



DEFENSA HINCHABLE SERIE RP

- Material: PVC rotomoldeado.
- Agujero central para usar con cabo.
- Extremos reforzados.
- Moldeado en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Casquillo de plástico para elegir el diámetro del agujero central (45/25 mm).
- Disponible en 5 medidas.



REF	RPP-1	RPP-2	RPM-1	RPG-1	RPG-2
∅	28 cm	28 cm	32 cm	42 cm	42 cm
Circunferencia	92 cm	92 cm	100 cm	130 cm	130 cm
Longitud	43 cm	110 cm	43 cm	30 cm	70 cm
∅ Agujero	25 mm	45/25 mm	45/25 mm	45/25 mm	45/25 mm

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

BOYAS Y BALIZAS

SERIE A-HD

BOYA HINCHABLE SERIE A-HD

- Materiales: asa de PVC inyectado. Cuerpo de PVC rotomoldeado.
- Asa sólida fabricada por inyección. [1]
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Construido para resistencia extrema y condiciones severas.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto. [2]
- Disponible en 7 medidas.

○ ● ● ● ● ● ●
 Disponible en otros colores bajo pedido

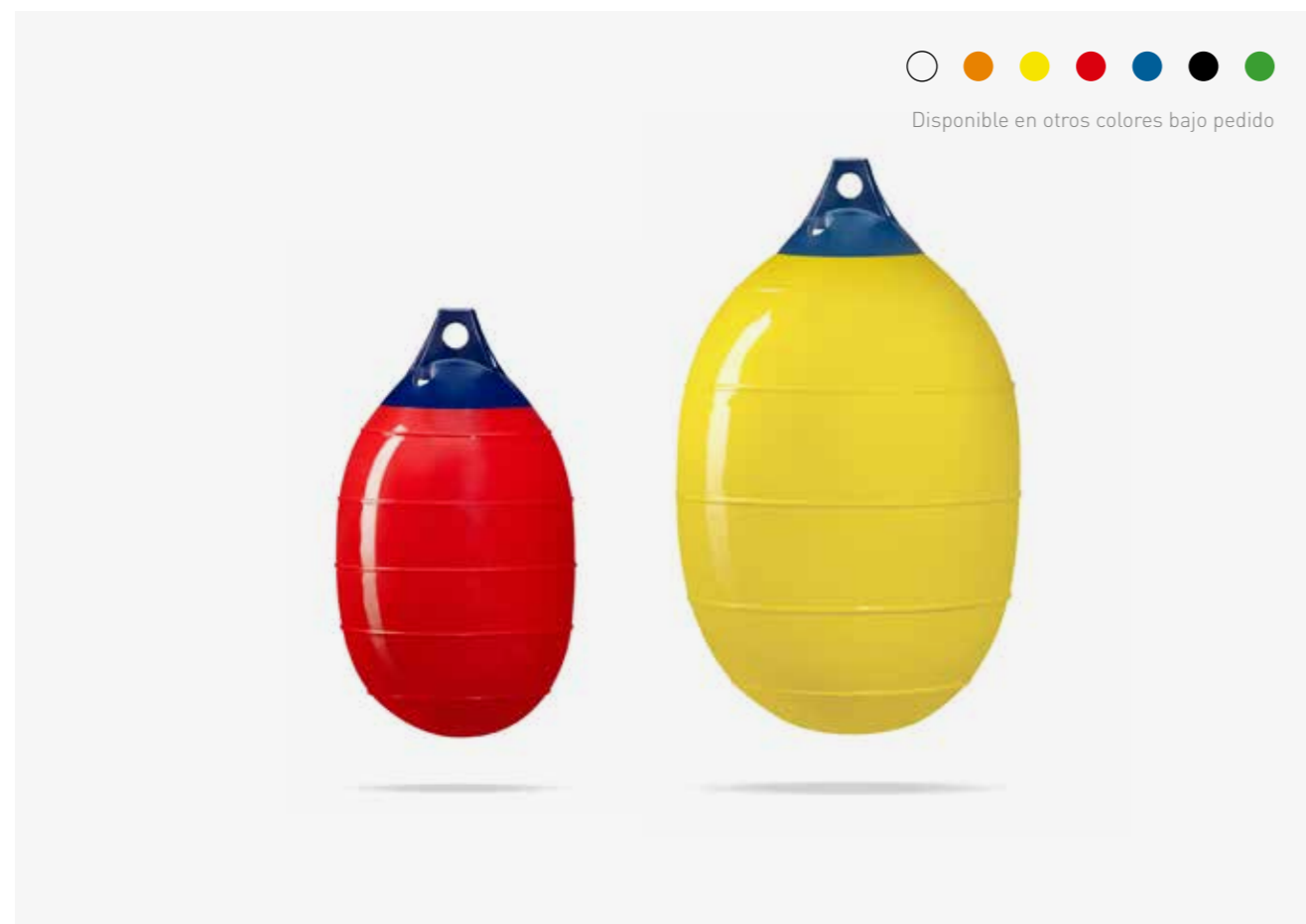


REF	A-0HD	A-1HD	A-2HD	A-3HD	A-4HD	A-5HD	A-6HD
∅	20 cm	29 cm	34 cm	46 cm	53 cm	62 cm	85 cm
Circunferencia	70 cm	90 cm	110 cm	144 cm	166 cm	194 cm	267 cm
Longitud	27 cm	41 cm	49 cm	57 cm	64 cm	80 cm	100 cm
∅ Asa	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	35 mm	35 mm
Flotabilidad	6 Kg	15 Kg	31 Kg	56 kg	90 kg	160 kg	326 kg
Embalaje	30 pcs	20 pcs	15 pcs	10 pcs	10 pcs	8 pcs	5 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.



SERIE PA/R



BOYA HINCHABLE SERIE PA/R

- Materiales: asa de PVC inyectado. Cuerpo de PVC rotomoldeado.
- Asa sólida fabricada por inyección.
- Especialmente diseñada para reducir la resistencia al agua al cobrarlas.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Construido para resistencia extrema y condiciones severas.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en 3 medidas.



REF	PA/R1	PA/R2	PA/R3
∅	21 cm	32 cm	41 cm
Circunferencia	70 cm	98 cm	125 cm
Longitud	48 cm	60 cm	76 cm
∅ Asa	25 mm	25 mm	25 mm
Flotabilidad	14 kg	32 kg	57 kg
Embalaje	20 pcs	10 pcs	6 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

SERIE CC-HD



BALIZA HINCHABLE MULTIUSO SERIE CC-HD

- Material: PVC rotomoldeado.
- Tubo central reforzado flexible.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Construidas para una resistencia extrema y condiciones severas.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en 3 medidas.



REF	CC-2HD	CC-3HD	CC-4HD
∅	43 cm	52 cm	60 cm
Circunferencia	135 cm	164 cm	180 cm
Longitud	44 cm	55 cm	65 cm
∅ Agujero	52 mm	52 mm	52 mm
Flotabilidad	31 Kg	59 Kg	110 Kg
Embalaje	8 pcs	5 pcs	5 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

SERIE CCRS



BALIZA RELLENA MULTIUSO SERIE CCRS

- Material: PVC rotomoldeado.
- Tubo central reforzado flexible.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Construidas para una resistencia extrema y condiciones severas.
- Se suministra rellena de espuma de poliuretano de célula cerrada.
- Disponible en 3 medidas.



REF	CCRS-2	CCRS-3	CCRS-4
∅	40 cm	46 cm	60 cm
Circunferencia	125 cm	142 cm	180 cm
Longitud	44 cm	55 cm	65 cm
∅ Agujero	52 mm	52 mm	52 mm
Flotabilidad	30 kg	54 kg	110 kg
Embalaje	2 pcs	1 pcs	1 pcs

SERIE BPA



BOYA HINCHABLE SERIE BPA

- Material: PVC rotomoldeado.
- Tubo central reforzado y flexible.
- Gran escote para enrollar cabos.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Construidas para una resistencia extrema y condiciones severas.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Especial para palangre y trasmallo.
- Disponible en 2 medidas.



REF	BPA-1	BPA-2
∅	28 cm	36 cm
Longitud	35 cm	47 cm
∅ Agujero	45 mm	45 mm
Flotabilidad	17 kg	33 kg
Embalaje	20 pcs	15 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

BMA-1



BOYA HINCHADA BMA-1

- Material: PVC rotomoldeado.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Asa rígida.
- Sin válvula, se suministra hinchada.
- Especial para pesca de marrajo y pez espada.

REF	BMA-1
Ø	22 cm
Ø Asa	15 mm
Flotabilidad	5 kg
Embalaje	25 pcs

BMA-D



BOYA HINCHABLE BMA-D

- Material: PVC rotomoldeado.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Especial para pesca de marrajo y pez espada.
- Excelente opción para esquí acuático y carreras de embarcaciones.

REF	BMA-D
Ø	23 cm
Ø Asa	17 mm
Flotabilidad	5 kg
Embalaje	40 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

CPAL



BOYA RÍGIDA DE MARCADO CPAL

- Material: polietileno rotomoldeado.
- Moldeado en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Superficie lisa.
- Especial para señalización de palangres y volantas.
- También se puede utilizar para fondeo de embarcaciones.



REF	CPAL
Ø	24 cm
Longitud	44 cm
Ø Asa	40 mm
Flotabilidad	10 kg
Embalaje	17 pcs

BSK-1



BOYA HINCHABLE BSK-1

- Material: PVC rotomoldeado.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Excelente opción para esquí acuático y carreras de embarcaciones.



REF	BSK-1
Ø	15 cm
Ø Asa	10 mm
Flotabilidad	2 kg
Embalaje	100 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

BSK-2



BOYA HINCHABLE BSK-2

- Material: PVC rotomoldeado.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Agujero central para amarre.
- Excelente opción para esquí acuático y carreras de embarcaciones.



REF	BSK-2
Ø	15 cm
Longitud	19 cm
Ø Agujero	8 mm
Flotabilidad	2,5 kg
Embalaje	50 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

CCRT-4



BOYA DE AMARRE RÍGIDA CCRT

- Materiales: cuerpo de polietileno rotomoldeado. Tubo del agujero centra de acero galvanizado. Relleno de espuma de poliuretano de célula cerrada.
- Tubo central preparado para su uso con cadena (máximo 12 mm).
- Pared de espesor uniforme.
- Superficie lisa.
- Construida para una resistencia extrema y condiciones severas.



REF	CCRT-4
Ø	55 cm
Circunferencia	178 cm
Longitud	65 cm
Longitud total	75 cm
Ø Tubo	5 cm
Flotabilidad	100 kg
Embalaje	1 pcs

SERIE NBO



BOYA HINCHABLE SERIE NBO

- Material: PVC rotomoldeado.
- Asa sólida.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en 4 medidas.

REF	NBO-0	NBO-1	NBO-2	NBO-3
∅	24 cm	35 cm	44 cm	58 cm
Circunferencia	75 cm	110 cm	140 cm	172 cm
Longitud	29 cm	49 cm	62 cm	73 cm
∅ Asa	22 mm	25 mm	28 mm	28 mm
Flotabilidad	4 kg	15 kg	28 kg	52 kg

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

SERIE NBA



BALIZA HINCHABLE SERIE NBA

- Material: cuerpo y tubo de PVC rotomoldeado.
- Tubo central reforzado y flexible.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en 3 medidas.

REF	NBA-1	NBA-2	NBA-3
∅	35 cm	48 cm	54 cm
Circunferencia	106 cm	150 cm	176 cm
Longitud	43 cm	58 cm	64 cm
∅ Agujero	50 mm	50 mm	50 mm
Flotabilidad	20 kg	50 kg	100 kg

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

NORMALIZADAS

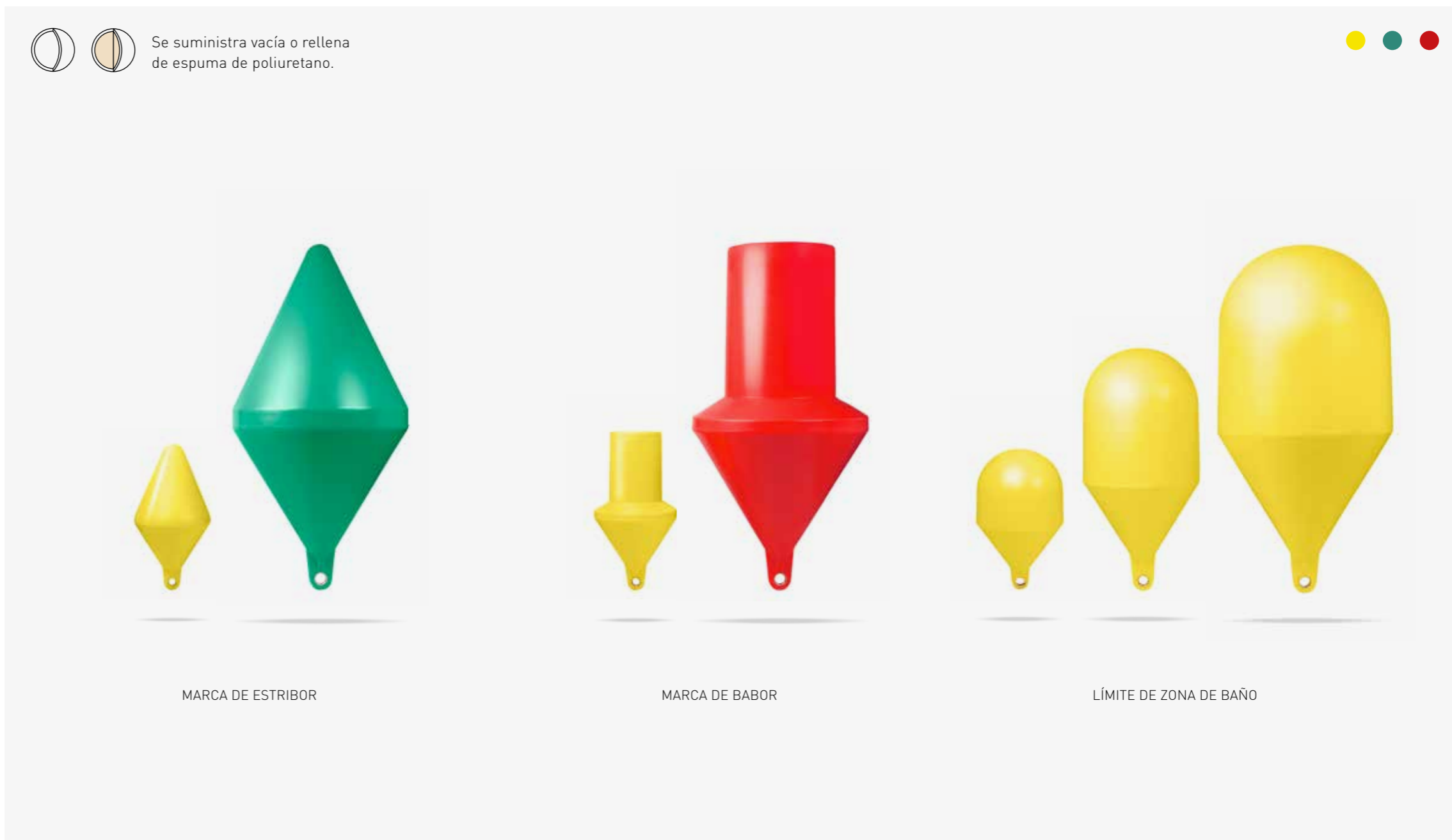


Se suministra vacía o rellena de espuma de poliuretano.



BOYAS DE SEÑALIZACIÓN NORMALIZADAS

- Materiales: cuerpo de polietileno rotomoldeado. Pared de espesor uniforme.
- Especialmente diseñado para el mercado de playa.
- Moldeadas en una sola pieza.
- Superficie lisa.



MARCA DE ESTRIBOR

MARCA DE BABOR

LÍMITE DE ZONA DE BAÑO

REF	10614-BS	10618-BS	10624-BS	10628-BS	10634-BS	10638-BS	10640-BS
Ø	40 cm	80 cm	25/40 cm	51/80 cm	40 cm	60 cm	80 cm
Longitud de trabajo	32 cm	80 cm	32 cm	80 cm	32 cm	45 cm	80 cm
Longitud	66 cm	160 cm	74 cm	160 cm	66 cm	110 cm	160 cm
Ø Asa	38 mm	55 mm	38 mm	55 mm	38 mm	55 mm	55 mm
Flotabilidad Total	30 Kg	200 kg	38 kg	290 kg	45 kg	130 kg	361 kg
Flotabilidad de trabajo	14 Kg	110 kg	14 kg	110 kg	14 kg	45 kg	110 kg
Embalaje	4 pcs	1 pcs	4 pcs	1 pcs	4 pcs	1 pcs	1 pcs

REF	10614-BS Rell	10618-BS Rell	10624-BS Rell	10628-BS Rell	10634-BS Rell	10638-BS Rell	10640-BS Rell
Ø	40 cm	80 cm	25/40 cm	51/80 cm	40 cm	60 cm	80 cm
Longitud de trabajo	32 cm	80 cm	32 cm	80 cm	32 cm	45 cm	80 cm
Longitud	66 cm	160 cm	74 cm	160 cm	66 cm	110 cm	160 cm
Ø Asa	38 mm	55 mm	38 mm	55 mm	38 mm	55 mm	55 mm
Flotabilidad Total	28 kg	185 kg	36 kg	276 kg	43 kg	121 kg	342 kg
Flotabilidad de trabajo	13 kg	106 kg	13 kg	106 kg	13 kg	42 kg	106 kg
Embalaje	4 pcs	1 pcs	4 pcs	1 pcs	4 pcs	1 pcs	1 pcs

SERIE IPC BICONICA



BOYA DE SEÑALIZACIÓN RÍGIDA BICÓNICA

- Material: polietileno rotomoldeado.
- Adecuada para fondeo, amarre y señalización.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme
- Superficie lisa.
- Asa duradera.
- Disponible en 4 medidas.



REF	IPC-2001	IPC-2002	IPC-2003	IPC-2004	IPC-2005	IPC-2006	IPC-2007	IPC-2008
∅	22 cm	22 cm	28 cm	28 cm	32 cm	32 cm	52 cm	52 cm
Longitud	54 cm	54 cm	64 cm	64 cm	75 cm	75 cm	107 cm	107 cm
Flotabilidad	5,5 Kg	5,5 Kg	10 Kg	10 Kg	24 Kg	24 Kg	61 Kg	61 Kg
Color	●	●	●	●	●	●	●	●
Embalaje	20 pcs	20 pcs	10 pcs	10 pcs	6 pcs	6 pcs	2 pcs	2 pcs

SERIE IPC TIPO PERA



BOYA DE SEÑALIZACIÓN RÍGIDA TIPO PERA

- Material: polietileno rotomoldeado.
- Adecuada para fondeo, amarre y señalización.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme
- Superficie lisa.
- Asa duradera.



REF	IPC-2009	IPC-2010
∅	25 cm	25 cm
Longitud	40 cm	40 cm
Flotabilidad	10 kg	10 kg
Color	●	●
Embalaje	20 pcs	20 pcs

PKB-1



BOYA HINCHABLE PKB-1

- Materiales: asa de PVC inyectado. Cuerpo de PVC rotomoldeado. Tubo de PVC.
- Asa sólida fabricada por inyección.
- Especialmente diseñada para su fácil cobrado desde el barco.
- Pared de espesor uniforme.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.



REF	PKB-1
Ø	24,5 cm
Ø Asa	25 mm
Flotabilidad	8 kg
Embalaje	15 pcs

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

PKB-2



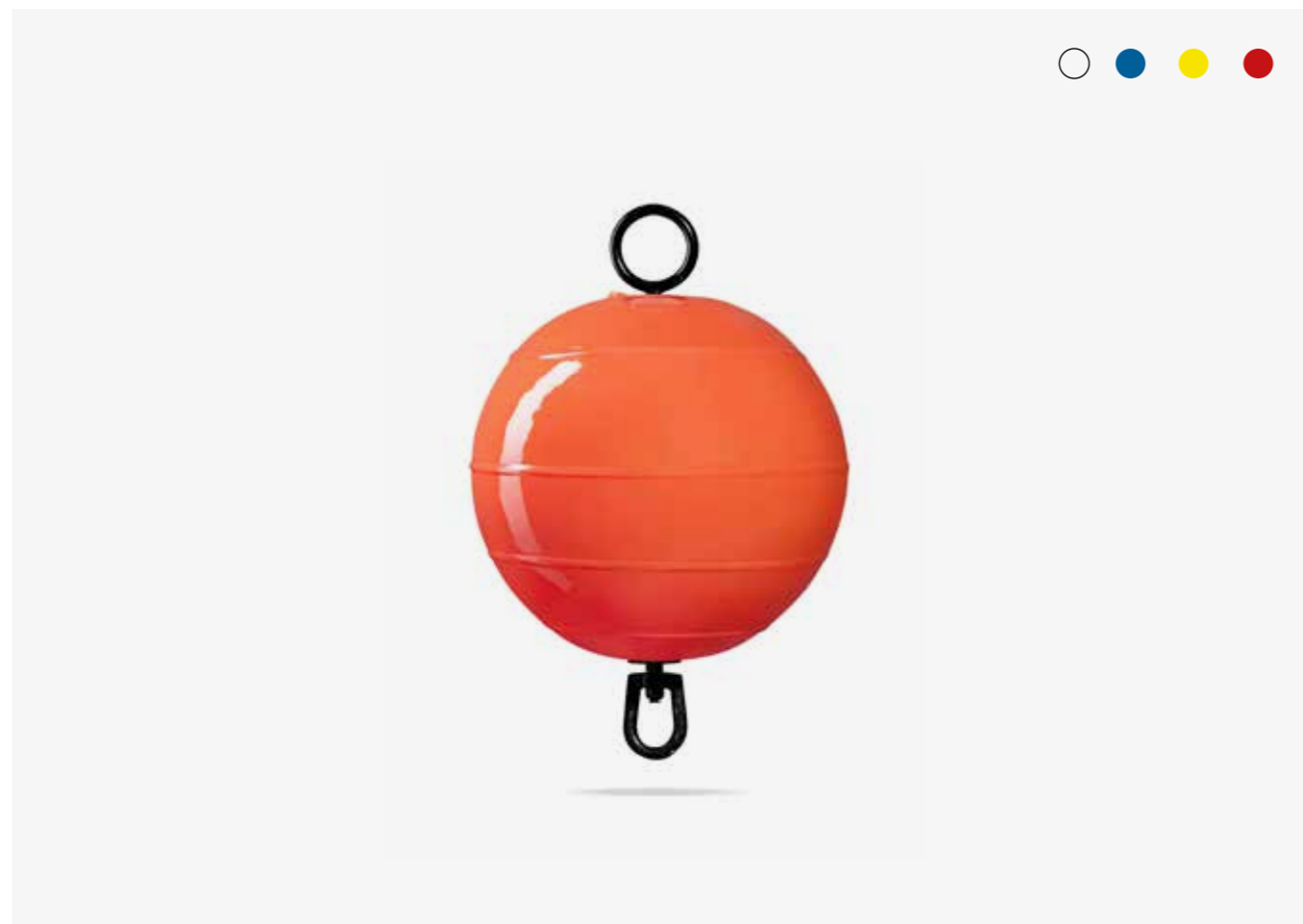
BOYA RÍGIDA PKB-2

- Materiales: cabo de nylon. Cuerpo de poliestireno antichoque. Tubo de PVC.
- Especialmente diseñado para fácil cobrado desde el barco.
- Incluye costura y guardacabos de nylon.



REF	PKB-2
Ø	20 cm
Flotabilidad	3,5 kg
Embalaje	18 pcs




SERIE CCFH



BOYA HINCHABLE CON HERRAJE SERIE CCFH

- Materiales: cuerpo de PVC rotomoldeado. Herraje y giratorio de acero con tratamiento Rilsan.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en 3 medidas.



			
REF	CCFH-2	CCFH-3	CCFH-4
Ø	43 cm	52 cm	60 cm
Circunferencia	135 cm	164 cm	180 cm
Longitud	44 cm	55 cm	65 cm
Longitud total	87 cm	90 cm	92 cm
Flotabilidad	27 kg	55 kg	104 kg

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.




SERIE CCFR



BOYA FLEXIBLE CON HERRAJE SERIE CCFR

- Materiales: cuerpo de PVC rotomoldeado. Herraje y giratorio de acero con tratamiento Rilsan.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Se suministra rellena de espuma de poliuretano de celula cerrada.
- Disponible en 3 medidas.



			
REF	CCFR-2	CCFR-3	CCFR-4
Ø	40 cm	46 cm	60 cm
Circunferencia	125 cm	142 cm	180 cm
Longitud	44 cm	55 cm	65 cm
Longitud total	87 cm	90 cm	92 cm
Flotabilidad	25 kg	52 kg	100 kg
Embalaje	2 pcs	1 pcs	1 pcs

SERIE CCFN



BOYA RÍGIDA CON HERRAJE SERIE CCFN

- Materiales: cuerpo de polietileno rotomoldeado. Herraje y giratorio de acero con tratamiento Rilsan.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Se suministra rellena de espuma de poliuretano de célula cerrada.
- Disponible en 3 medidas.



REF	CCFN-2	CCFN-3	CCFN-4
∅	40 cm	46 cm	55 cm
Circunferencia	125 cm	142 cm	178 cm
Longitud	45 cm	55 cm	65 cm
Longitud total	87 cm	90 cm	92 cm
Flotabilidad	28 kg	56 kg	107 kg
Embalaje	2 pcs	1 pcs	1 pcs

SERIE CCFL



BOYA HINCHABLE CON HERRAJE SERIE CCFL

- Materiales: cuerpo de PVC rotomoldeado. Herraje y giratorio de acero zincado.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Herraje de varilla extra larga.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en 3 medidas.



REF	CCFL-1	CCFL-2	CCFL-3
∅	30 cm	32 cm	42 cm
Circunferencia	97 cm	100 cm	140 cm
Longitud	40 cm	43 cm	54 cm
Longitud total	90 cm	110 cm	117 cm
Flotabilidad	8 kg	12 kg	22 kg

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

SERIE BMLL



BOYA RÍGIDA PARA LONG LINE DE MEJILLÓN

- Materiales: cuerpo de polietileno rotomoldeado. Relleno de espuma de poliuretano de célula cerrada.
- Doble asa rígida que da estabilidad a la boya cuando hay oleaje.
- Diseñada especialmente para long line de mejillón.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Superficie lisa.



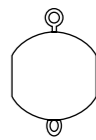
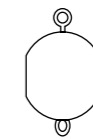
REF	BMLL-1	BMLL-2
Ø	45 cm	45 cm
Longitud	105 cm	105 cm
Ø Asa	50 mm	50 mm
Relleno	✓	✗
Flotabilidad	120 kg	130 kg
Embalaje	1 pcs	1 pcs

SERIE PISCIBUOY



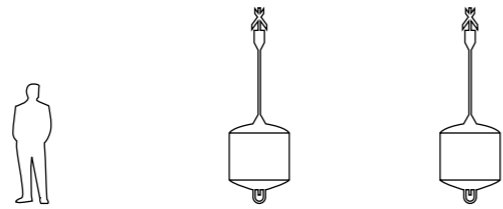
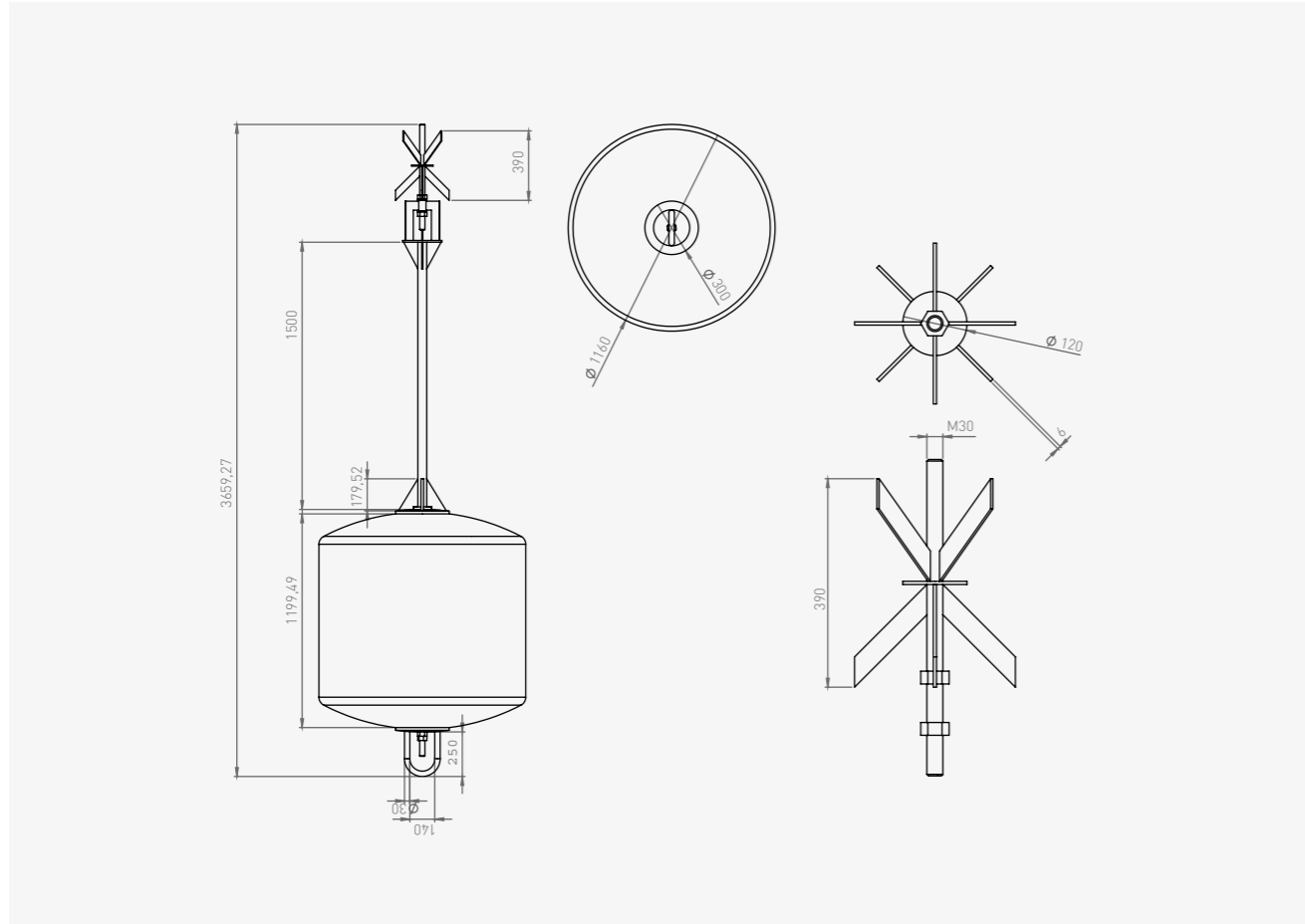
BOYA RÍGIDA DE BALLESTEO PARA GRANJAS DE ACUICULTURA SERIE PISCIBUOY

- Materiales: cuerpo de polietileno rotomoldeado. Relleno de espuma de poliuretano de célula cerrada. Herraje y giratorio de acero con tratamiento Rilsan.
- Herraje de 30 mm de diámetro.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Superficie lisa.
- Especial para ballesteo de granjas de acuicultura.
- Disponible en 2 medidas.



REF	PISCIBUOY-850	PISCIBUOY-1400
Ø	91 cm	116 cm
Longitud	121 cm	121 cm
Longitud total	170 cm	170 cm
Flotabilidad	650 kg	1.100 kg
Embalaje	1 pcs	1 pcs

SERIE TRB



BOYA PERIMETRAL SERIE TRB

- Materiales: cuerpo de polietileno rotomoldeado. Estructura metálica de acero inoxidable AISI 316. Relleno de espuma de poliuretano de célula cerrada.
- Se suministra de una sola pieza.
- Todas sus partes están soldadas para mejor funcionamiento y conservación de la misma.
- No necesita montaje.
- Según solicitud puede llevar montada la cruz de San Andrés, marca especial, marca de estribor, marca de babor etc.
- Amarre recomendado: peso muerto mínimo 3.000 kg. Tren de fondeo de 300 kg.

REF	TRB-1400	TRB-1401
Ø	116 cm	116 cm
Longitud	121 cm	121 cm
Altura focal	2-3 m	2-3 m
Volumen	1,75 m ³	1,75 m ³
Flotabilidad	1.100 kg	1.100 kg
Peso total	141 kg	141 kg
Luz solar	1-2 millas	2-3 millas



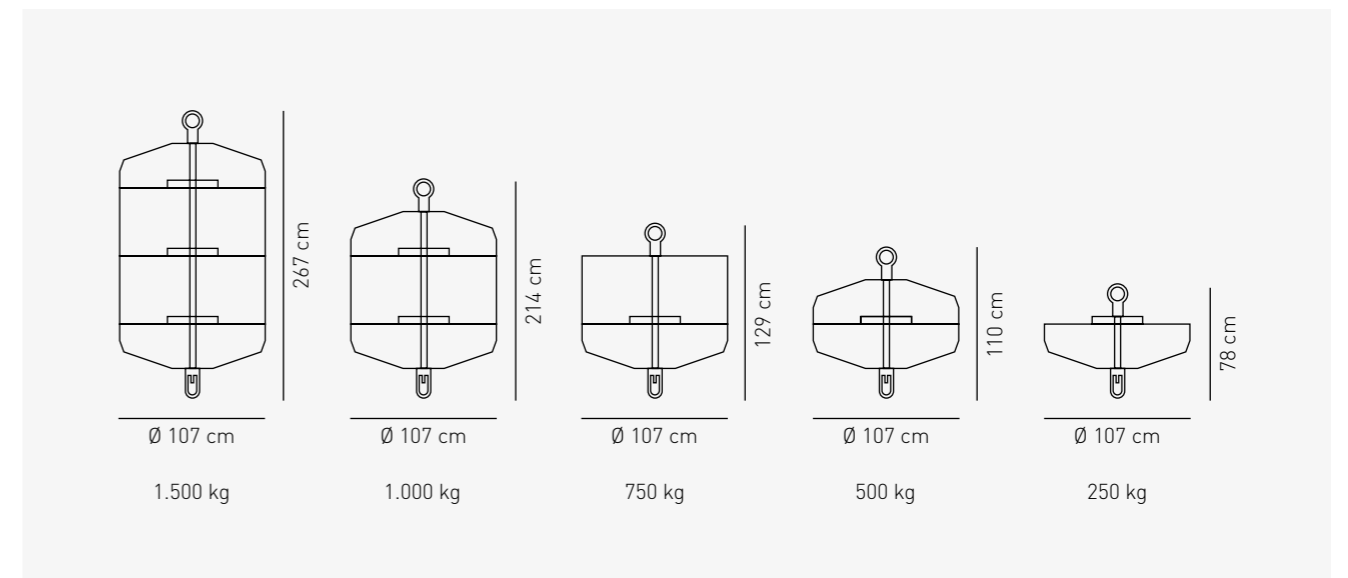
SERIES BMDH / BMDT

BOYAS RÍGIDAS MODULARES

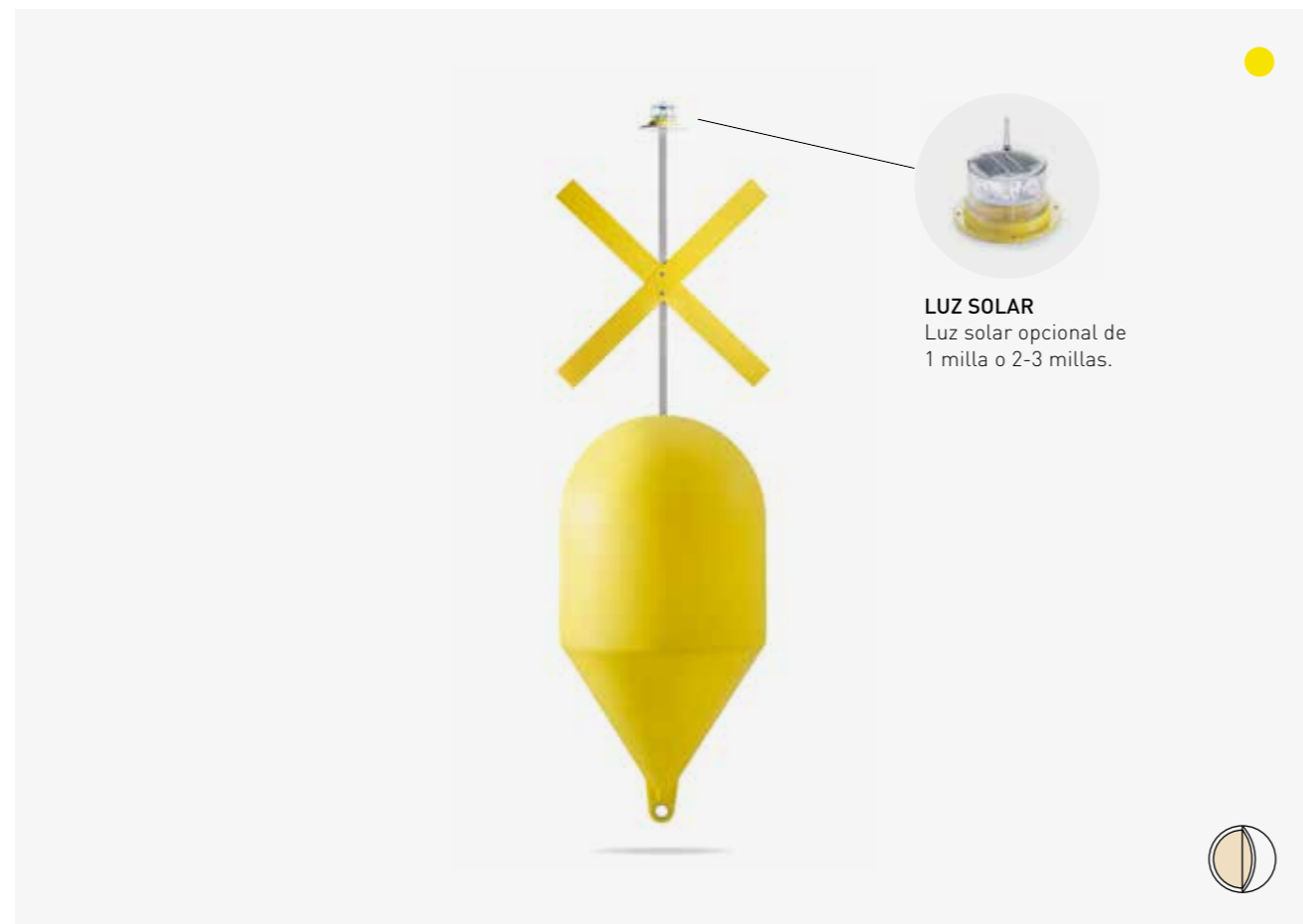
- Materiales: cuerpo de polietileno rotomoldeado. Herraje y giratorio de acero con tratamiento Rilsan. Relleno de espuma de poliuretano de célula cerrada.
- Herraje de 30 mm de diámetro.
- Diseño modular.
- Moldeadas en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Superficie lisa.
- Cuerpos modulares de 250 y 500 kg para obtener las diferentes flotabilidades.
- Especiales para ballesteo de granjas de acuicultura.
- Adecuadas para señalización y fondeo de embarcaciones.



REF	BMDH-1500	BMDH-1000	BMDH-750	BMDH-500	BMDH-250	BMDT-250
Ø	107 cm	107 cm	107 cm	107 cm	107 cm	107 cm
Longitud	221 cm	168 cm	83 cm	64 cm	32 cm	32 cm
Longitud total	267 cm	214 cm	129 cm	110 cm	78 cm	40 cm
Flotabilidad	1.500 kg	1.000 kg	750 kg	500 kg	250 kg	250 kg
Embalaje	1 pcs	1 pcs	1 pcs	1 pcs	1 pcs	1 pcs



SERIE MARCA ESPECIAL MS



BOYA RÍGIDA PARA MARCA ESPECIAL

- Materiales: cuerpo de polietileno rotomoldeado. Barra de aluminio anodizado. Relleno de espuma de poliuretano de célula cerrada. Cruz de polietileno. Guardacabos de latón.
- Boya de marca especial con cruz de San Andrés.
- Pared de espesor uniforme.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Boya completa para instalación inmediata.
- Excelente flotabilidad y estabilidad.
- Posibilidad de contrapesarlas con arena para mejorar la estabilidad.
- Disponible en 2 medidas.
- Opcionalmente, se puede suministrar con luz solar:
 - 1 milla: ● IPC-2167.
 - 2-3 millas: ● IPC-2238.
 (Referencias de las luces).

REF	10638-MS	10640-MS
∅	60 cm	80 cm
Longitud	110 cm	164 cm
Longitud total	220 cm	270 cm
Flotabilidad total	120 kg	335 kg
Flot. de trabajo	45 kg	110 kg
Barra	3 cm	3 cm
Cruz	70 x 9 cm	70 x 9 cm
Embalaje	1 pcs	1 pcs

SERIE SEÑALIZACIÓN ESPECIAL EM



BOYAS RÍGIDAS PARA SEÑALIZACIÓN ESPECIAL

- Materiales: cuerpo de polietileno rotomoldeado. Barra de aluminio anodizado. Relleno de espuma de poliuretano de célula cerrada. Guardacabos de latón.
- Pared de espesor uniforme.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Boya completa para instalación inmediata.
- Excelente flotabilidad y estabilidad.
- La altura de los mástiles admite otras medidas.
- Idóneas para balizamiento de obras, playas, puertos, canales e instalaciones provisionales.
- Posibilidad de contrapesarlas con arena para mejorar la estabilidad.
- Disponible en 4 medidas.
- Opcionalmente, se puede suministrar con luz solar:
 - 1 milla: ○ IPC-2153, ● IPC-2167, ● IPC-2154 y ● IPC-2155.
 - 2-3 millas: ○ IPC-2237, ● IPC-2238, ● IPC-2239 y ● IPC-2240.
 (Referencias de las luces).

REF	10614-EM	10618-EM	10624-EM	10628-EM
∅	40 cm	80 cm	25/40 cm	51/80 cm
Longitud	66 cm	160 cm	74 cm	160 cm
Longitud total	84 cm	260 cm	94 cm	261 cm
Flot. total	28 kg	185 kg	36 kg	276 kg
Flot. de trabajo	13 kg	106 kg	13 kg	106 kg
Barra	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm
Embalaje	2 pcs	1 pcs	2 pcs	1 pcs

SERIE SEÑALIZACIÓN ESPECIAL LP

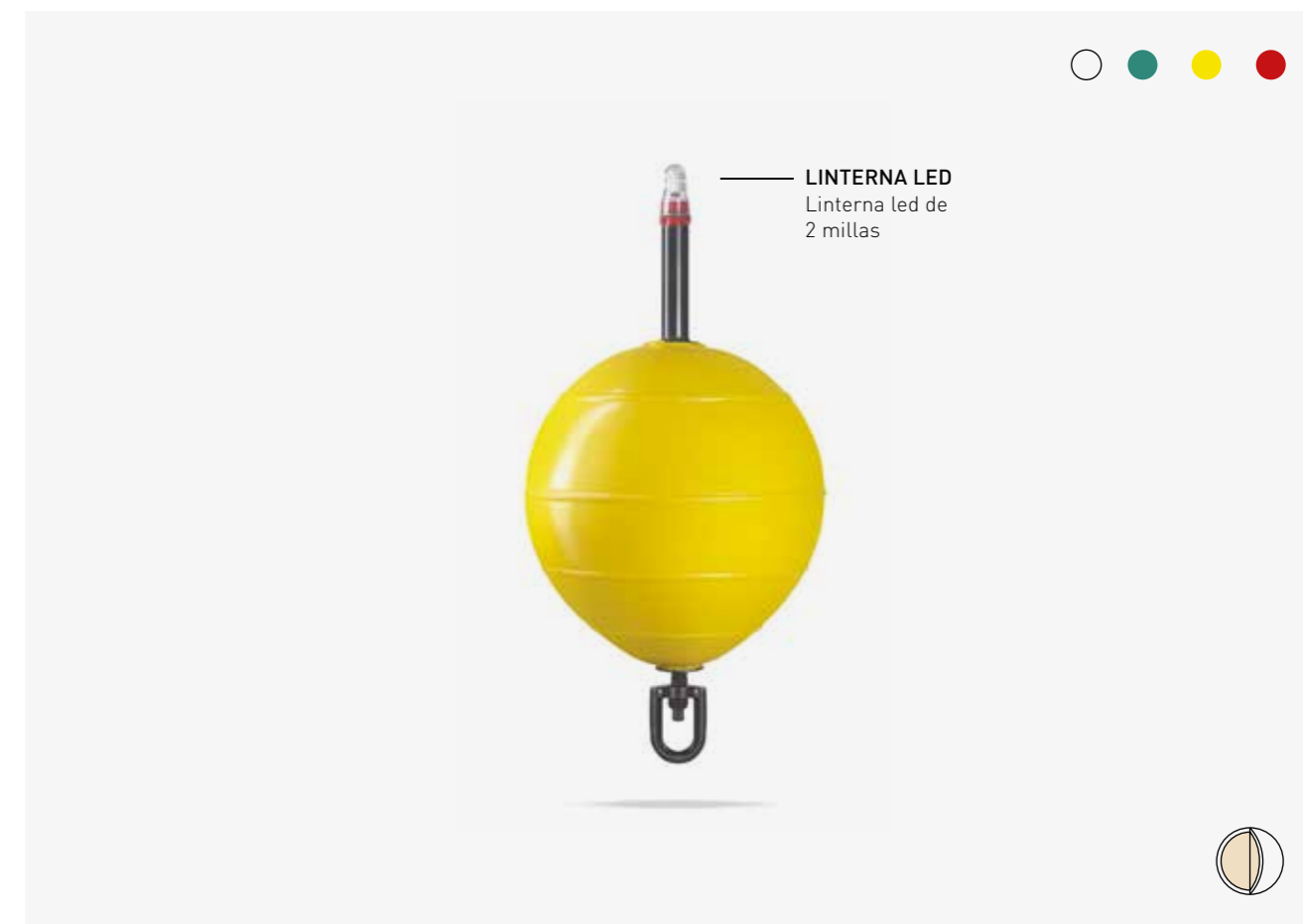


BOYAS RIGIDAS PARA SEÑALIZACIÓN ESPECIAL LP

- Materiales: cuerpo de polietileno rotomoldeado. Tubo de PVC. Relleno de espuma de poliuretano de célula cerrada. Guardacabos de latón.
- Pared de espesor uniforme.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Boya completa para instalación inmediata.
- Idóneas para balizamiento de obras, playas, puertos, canales e instalaciones provisionales.
- Posibilidad de contrapesarlas con arena para mejorar la estabilidad.
- Disponible en 3 medidas.
- Se suministran con linterna led en 4 colores:
 - ○ IPC-2277, ● IPC-2303, ● IPC-2305 y ● IPC-2304.
 [Referencias de las linternas].

REF	10614-LP	10624-LP	10634-LP
∅	40 cm	25/40 cm	40 cm
Longitud	66 cm	74 cm	66 cm
Longitud total	74 cm	84 cm	76 cm
Flot. total	28 kg	36 kg	43 kg
Flot. de trabajo	13 kg	13 kg	13 kg
Tubo	10 cm	10 cm	10 cm
Embalaje	4 pcs	4 pcs	4 pcs

SERIE CCRL



BOYA FLEXIBLE CON HERRAJE Y LINTERNA LED SERIE CCRL

- Materiales: cuerpo de PVC rotomoldeado. Herraje y giratorio de acero galvanizado al fuego y con tratamiento Rilsan.
- Moldeada en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Cuerpo fabricado en material flexible.
- Se suministra rellena de espuma de poliuretano de célula cerrada.
- Disponible en 3 medidas.
- Se suministran con linterna led en 4 colores:
 - ○ IPC-2277, ● IPC-2303, ● IPC-2305 y ● IPC-2304.
 [Referencias de las linternas].

REF	CCRL-2	CCRL-3	CCRL-4
∅	40 cm	46 cm	60 cm
Circunferencia	125 cm	142 cm	180 cm
Longitud	44 cm	55 cm	65 cm
Longitud total	71 cm	81 cm	118 cm
Flotabilidad	25 kg	52 kg	100 kg
Embalaje	2 pcs	1 pcs	1 pcs

FLOTADORES

TECNOLOGÍA CASTRO

Titanium[®] Hydrodynamic[®]

En sus casi 50 años de historia, la innovación y mejora de boyas y flotadores ha sido una constante en Castro. Fruto de esos esfuerzos son dos de los productos más exitosos de la firma: los flotadores Hydrodynamic[®] y Titanium Plastic[®]. La gama Hydrodynamic fue diseñada para optimizar las prestaciones de embarcaciones y redes en la pesca de arrastre. Gracias a las cavidades de su diseño especial, los flotadores rompen el agua, ofrecen una resistencia menor, reducen al máximo la vibración y estabilizan la boca de la red. Todo ello se traduce en una mayor velocidad de arrastre sin aumento del consumo de combustible. Los flotadores Titanium Plastic están fabricados con una aleación ultrarresistente que permite alcanzar profundidades de trabajo de 2.500 metros y profundidades máximas de hasta 3.000 metros. La gama Titanium Plastic tiene un 20% más de flotabilidad que otros modelos con la misma profundidad existentes en el mercado, así como una fuerza de impacto y una durabilidad mucho mayor.

Titanium[®]

Hay seis diámetros diferentes de flotadores con acabados Titanium Plastic y ocho modelos en total, con asas y agujero central:
115 mm. (4,60"), 135 mm. (5,40"), 150 mm. (6"), 200 mm. (8"), 280 mm. (11") y 300 mm. (12")."

1. El material Titanium Plastic es el fruto de varios años de trabajo e investigación.
2. El flotador Titanium es capaz de alcanzar profundidades de trabajo de 2.500 m. de profundidad.



Hydrodynamic®

Existen cuatro variedades de flotadores Hydrodynamic: dos con un diámetro de 200 mm. (8") para profundidades de 1.700 y 2.000 metros; y otros dos con diámetro de 280 mm. (11") para profundidades de 1.500 y 2.000 metros.

2.000 M.

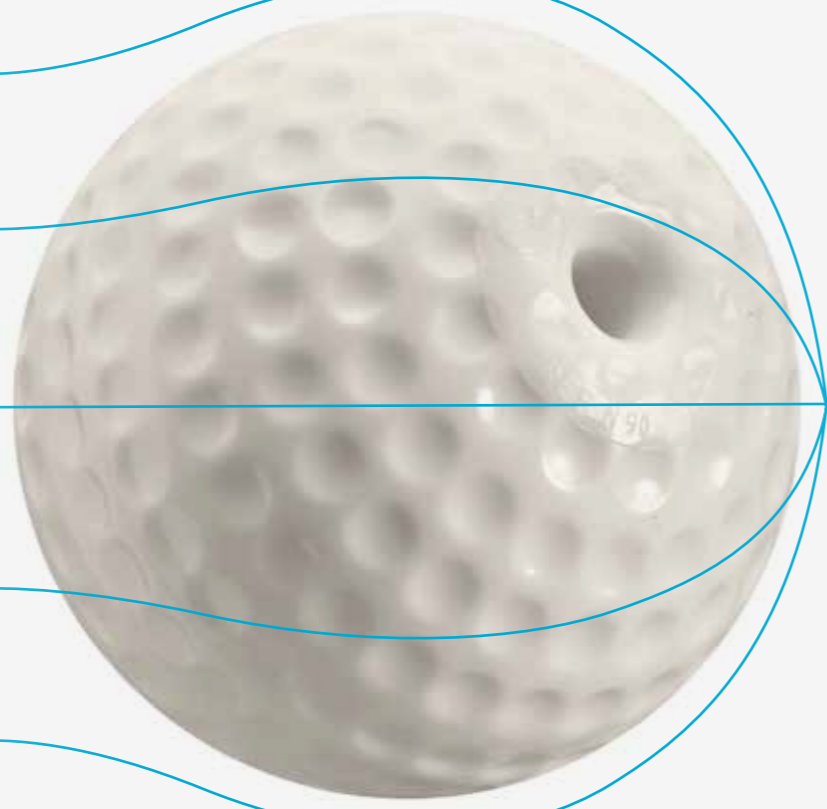
de profundidad.

-30 %









de resistencia al avance que los mismos flotadores standard lisos.

+13 %



de resistencia a la presión que los mismos flotadores standard lisos.



Productos con tecnología Titanium®

<p>P. 116</p>  <p>HYDRODINAMIC TITANIUM Ø 200/280 mm</p>	<p>P. 117</p>  <p>N-140J TITANIUM Ø 300 mm</p>	<p>P. 124</p>  <p>R-135 TITANIUM Ø 135 mm</p>	<p>P. 118</p>  <p>N-280 TITANIUM Ø 280 mm</p>	<p>P. 120</p>  <p>N-90 TITANIUM Ø 200 mm</p>
<p>P. 131</p>  <p>Y-150 TITANIUM Ø 150 mm</p>	<p>P. 131</p>  <p>Y-115 TITANIUM Ø 115 mm</p>	<p>P. 134</p>  <p>ANULAR TITANIUM Ø 200 mm</p>		

Productos con tecnología Hydrodynamic®









<p>P. 116</p>  <p>HYDRODINAMIC Ø 200/280 mm</p>	<p>P. 116</p>  <p>HYDRODINAMIC TITANIUM Ø 200/280 mm</p>
---	--

HYDRODINAMIC®



FLOTADOR HYDRODINAMIC

- Diseño especial con agujero central y unas cavidades que hacen que rompa el agua cuando trabaja en arrastre.
- Fabricado por inyección y soldado por fricción.
- Resistencia mucho menor al agua que los flotadores lisos.
- No vibra al desplazarse.
- Disponible en 2 modelos de 200 mm. (8") para profundidades de 1.700 y 2.000 m. Y de 280 mm. (11") para 1.500 y 2.000 m.



















				
REF	N90/17A HYDRODINAMIC	TITANIUM 20/20 HYDRODINAMIC	N280/15A HYDRODINAMIC	TITANIUM 28/20 HYDRODINAMIC
Ø	200 mm	200 mm	280 mm	280 mm
Ø Agujero	21 mm	21 mm	24 mm	24 mm
Flotabilidad	2.860 g	2.450 g	8.100 g	7.110 g
Max. profundidad	1.700 m	2.000 m	1.500 m	2.000 m
Profundidad de trabajo	1.200 m	1.400 m	1.050 m	1.400 m
Fuerza impacto	45 kg/m	60 kg/m	55 kg/m	60 kg/m
Color				
Embalaje	10 pcs.	10 pcs.	5 pcs.	5 pcs.

N-130J / N-140J



FLOTADORES PESCAFLOT PARA MEDIANAS Y GRANDES PROFUNDIDADES

- Diseño con 2 asas laterales.
- Fabricados por inyección y soldados por fricción.
- Disponibles en modelos de 240 mm. (9,60") y 300 mm. (12").
- Especiales para pesca con redes pelágicas, semi pelágicas y también para pesca de arrastre de fondo.







									
REF	N-130 J/3	N-130 J/5A	N-130 J/15A	N-130 J/25A	N-140 J/3	N-140 J/5A	N-140 J/13A	N-140 J/20A	TITANIUM 30/30
Ø	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Ø Asa	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Flotabilidad	6.040 g	6.040 g	4.130 g	4.130 g	12.350 g	12.350 g	10.800 g	9.360 g	8.110 g
Max. profundidad	300 m	500 m	1.500 m	2.500 m	300 m	500 m	1.300 m	2.000 m	3.000 m
Profundidad de trabajo	210 m	350 m	1.050 m	1.750 m	210 m	350 m	900 m	1.400 m	2.500 m
Fuerza impacto	16 kg/m	25 kg/m	45 kg/m	50 kg/m	15 kg/m	24 kg/m	35 kg/m	45 kg/m	60 kg/m
Color									
Embalaje	10 pcs.	10 pcs.	10 pcs.	10 pcs.	4 pcs.	4 pcs.	4 pcs.	4 pcs.	4 pcs.

N-280



FLOTADOR PESCAFLOT DE PROFUNDIDAD

- Diseño con agujero central.
- Fabricado por inyección y soldado por fricción.
- Disponible en modelos de 280 mm. [11"].
- Especiales para pesca de arrastre de medianas y grandes profundidades.







			
REF	N-280/8A	N-280/13A	TITANIUM 28/20
Ø	280 mm	280 mm	280 mm
Ø Agujero	24 mm	24 mm	24 mm
Flotabilidad	8.500 g	8.110 g	7.020 g
Max. profundidad	800 m	1.300 m	2.000 m
Profundidad de trabajo	560 m	900 m	1.400 m
Fuerza impacto	35 kg/m	55 kg/m	60 kg/m
Color			
Embalaje	5 pcs.	5 pcs.	5 pcs.

N-100



FLOTADOR PESCAFLOT DE PROFUNDIDAD

- Diseño con 2 asas laterales.
- Fabricado por inyección y soldado por fricción.
- Disponible en modelos de 250 mm. [10"].
- Especiales para pesca de arrastre de gran profundidad.













			
REF	N-100/10A	N-100/13A	N-100/20A
Ø	250 mm	250 mm	250 mm
Ø Asa	26 mm	26 mm	26 mm
Flotabilidad	6.530 g	6.530 g	5.110 g
Max. profundidad	1.000 m	1.300 m	2.000 m
Profundidad de trabajo	700 m	900 m	1.400 m
Fuerza impacto	35 kg/m	42 kg/m	50 kg/m
Color			
Embalaje	6 pcs.	6 pcs.	6 pcs.

N-90



FLOTADOR PESCAFLOT DE PROFUNDIDAD

- Diseño con agujero central.
- Fabricado por inyección y soldado por fricción.
- Disponible en modelos de 200 mm. (8").
- Especiales para pesca de arrastre de medianas y grandes profundidades.







						
REF	N-90/6A	N-90/8A	N-90/13A	N-90/15A	TITANIUM-20/20	TITANIUM-20/30
Ø	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Ø Agujero	21 mm	21 mm	21 mm	21 mm	21 mm	21 mm
Flotabilidad	3.300 g	2.990 g	2.890 g	2.650 g	2.550 g	2.500 g
Max. profundidad	600 m	800 m	1.300 m	1.500 m	2.000 m	3.000 m
Profundidad de trabajo	420 m	560 m	900 m	1.050 m	1.400 m	2.500 m
Fuerza impacto	25 kg/m	25 kg/m	45 kg/m	50 kg/m	60 kg/m	65 kg/m
Color						
Embalaje	10 pcs.	10 pcs.	10 pcs.	10 pcs.	10 pcs.	10 pcs.

N-80



FLOTADOR PESCAFLOT DE PROFUNDIDAD

- Diseño con 2 asas laterales.
- Fabricado por inyección y soldado por fricción.
- Disponible en modelos de 200 mm. (8").
- Especiales para pesca de arrastre de medianas y grandes profundidades.

			
REF	N-80/6	N-80/8A	N-80/18A
Ø	200 mm	200 mm	200 mm
Ø Asa	18 mm	18 mm	18 mm
Flotabilidad	3.390 g	3.390 g	2.920 g
Max. profundidad	600 m	800 m	1.800 m
Profundidad de trabajo	420 m	560 m	1.260 m
Fuerza impacto	22 kg/m	25 kg/m	50 kg/m
Color			
Embalaje	14 pcs.	14 pcs.	14 pcs.

N-70



FLOTADOR PESCAFLOT DE PROFUNDIDAD

- Diseño con 2 asas laterales.
- Fabricado por inyección y soldado por fricción.
- Disponible en modelos de 175 mm. [7"].
- Especial para pesca de arrastre.



REF	N-70/12A
Ø	175 mm
Ø Asa	18 mm
Flotabilidad	2.250 g
Max. profundidad	1.200 m
Profundidad de trabajo	850 m
Fuerza impacto	35 kg/m
Color	●
Embalaje	20 pcs.

N-120



FLOTADOR PESCAFLOT DE PROFUNDIDAD

- Diseño con 2 asas laterales.
- Fabricado por inyección y soldado por fricción.
- Disponible en modelos de 135 mm. [5,40"].
- Especial para pesca de arrastre.



REF	N-120/11	N-120/15A
Ø	135 mm	135 mm
Ø Asa	15 mm	15 mm
Flotabilidad	820 g	820 g
Max. profundidad	1.100 m	1.500 m
Profundidad de trabajo	700 m	1.050 m
Fuerza impacto	20 kg/m	30 kg/m
Color	●	●
Embalaje	50 pcs.	50 pcs.

R-135



FLOTADOR PESCAFLOT DE PROFUNDIDAD

- Diseño rayado con 2 asas laterales.
- Fabricado por inyección y soldado por fricción.
- Disponible en modelos de 135 mm. (5,40").
- Especial para pesca de arrastre.



REF	R-135/13A	TITANIUM R-135/20
Ø	135 mm	135 mm
Ø Asa	12 mm	12 mm
Flotabilidad	900 g	700 g
Max. profundidad	1.300 m	2.000 m
Profundidad de trabajo	910 m	1.400 m
Fuerza impacto	40 kg/m	55 kg/m
Color	●	●
Embalaje	40 pcs.	40 pcs.

N-50



FLOTADOR PESCAFLOT DE PROFUNDIDAD

- Diseño con agujero central.
- Fabricado por inyección y soldado por fricción.
- Disponible en modelos de 135 mm. (5,40").
- Especiales para pesca de arrastre y volantas.



REF	N-50/10A	N-50/13A
Ø	135 mm	135 mm
Ø Agujero	17 mm	17 mm
Flotabilidad	760 g	720 g
Max. profundidad	1.000 m	1.300 m
Profundidad de trabajo	700 m	900 m
Fuerza impacto	20 kg/m	35 kg/m
Color	●	●
Embalaje	50 pcs.	50 pcs.

N-240



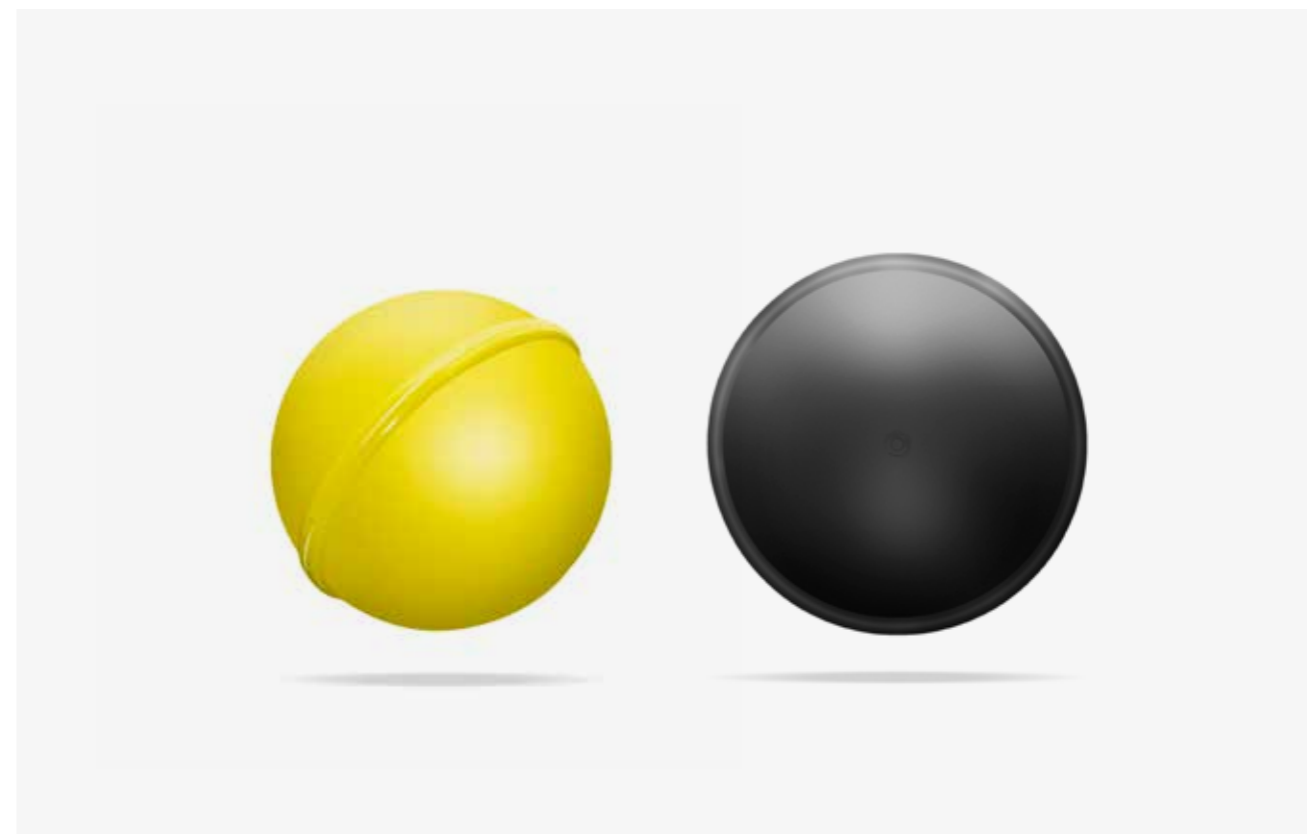
FLOTADOR PESCAFLOT DE SUPERFICIE

- Diseño con 2 asas laterales.
- Fabricado por inyección y soldado por fricción.
- Disponible en modelos de 240 mm. (9,60").
- Especial para hacer objetos de sombra que se utilizan en la pesca de atún.



REF	N-240/AT
Ø	240 mm
Ø Asa	24 mm
Flotabilidad	6.200 g
Fuerza impacto	10 kg/m
Colores	● ●
Embalaje	10 pcs.

N-11S / N-12S / N-20



FLOTADORES PESCAFLOT DE PROFUNDIDAD

- Diseño sin orificios especial para funda.
- Fabricados por inyección y soldados por fricción.
- Disponibles en modelos de 110 mm. (4,40"), 125 mm. (5") y 135 mm. (5,40").
- Especiales para pesca de arrastre.





	○	○	○	○
REF	N-11/8S	N-12/12AS	N-20/11	N-20/15A
Ø	110 mm	125 mm	135 mm	135 mm
Flotabilidad	690 g	800 g	810 g	810 g
Max. profundidad	800 m	1.200 m	1.100 m	1.500 m
Profundidad de trabajo	560 m	840 m	770 m	1.050 m
Fuerza impacto	16 kg/m	29 kg/m	20 kg/m	30 kg/m
Color	●	●	●	●
Embalaje	75 pcs.	50 pcs.	50 pcs.	50 pcs.

N-30



FLOTADOR PESCAFLOT DE PROFUNDIDAD

- Diseño con 1 agujero lateral.
- Fabricado por inyección y soldado por fricción.
- Disponible en modelos de 135 mm. (5,40").
- Especiales para pesca de arrastre y palangres.











		
REF	N-30/6	N-30/10A
Ø	135 mm	135 mm
Ø Agujero	12 mm	12 mm
Flotabilidad	810 g	810 g
Max. profundidad	600 m	1.000 m
Profundidad de trabajo	420 m	700 m
Fuerza impacto	17 kg/m	30 kg/m
Color		
Embalaje	50 pcs.	50 pcs.

N-155 / N-12 / N-11

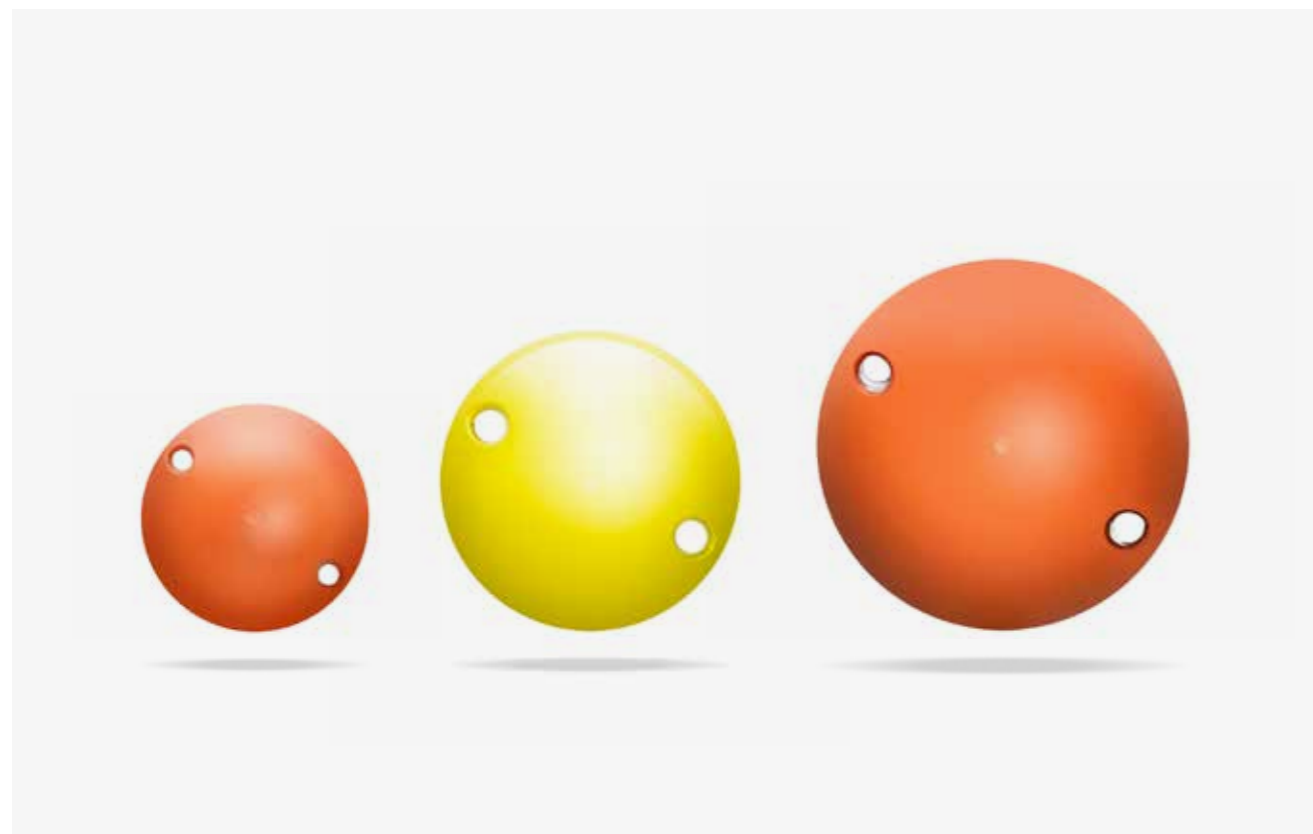


FLOTADORES PESCAFLOT DE PROFUNDIDAD

- Diseño con 1 asa lateral.
- Fabricados por inyección y soldados por fricción.
- Disponibles en modelos de 110 mm. (4,40"), 125 mm. (5") y 155 mm. (6,20").
- Especiales para la pesca de palangre (pincho).
- Gran flotabilidad.

					
REF	N-155/6	N-155/8A	N-12/9	N-12/12A	N-11/8
Ø	155 mm	155 mm	125 mm	125 mm	110 mm
Ø Asa	10 mm	10 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Flotabilidad	1.670 g	1.670 g	800 g	800 g	690 g
Max. profundidad	600 m	800 m	900 m	1.200 m	800 m
Profundidad de trabajo	420 m	560 m	630 m	840 m	560 m
Fuerza impacto	16 kg/m	25 kg/m	22 kg/m	29 kg/m	16 kg/m
Color					
Embalaje	30 pcs.	30 pcs.	50 pcs.	50 pcs.	75 pcs.

N-110 / N-60 / N-90



FLOTADORES PESCAFLOT DE PROFUNDIDAD

- Diseño con 2 agujeros laterales.
- Fabricados por inyección y soldados por fricción.
- Disponibles en modelos de 110 mm. (4,40"), 160 mm. (6,40") y 200 mm. (8").
- Especiales para volantas y palangres.

REF	N-110/6	N-60/4A	N-90/5A
Ø	120 mm	160 mm	200 mm
Ø Agujero	12 mm	17 mm	17 mm
Flotabilidad	780 g	1.500 g	3.600 g
Max. profundidad	600 m	400 m	500 m
Profundidad de trabajo	420 m	280 m	350 m
Fuerza impacto	12 kg/m	15 kg/m	20 kg/m
Color			
Embalaje	50 pcs.	20 pcs.	14 pcs.

FLOTADORES OVOIDES

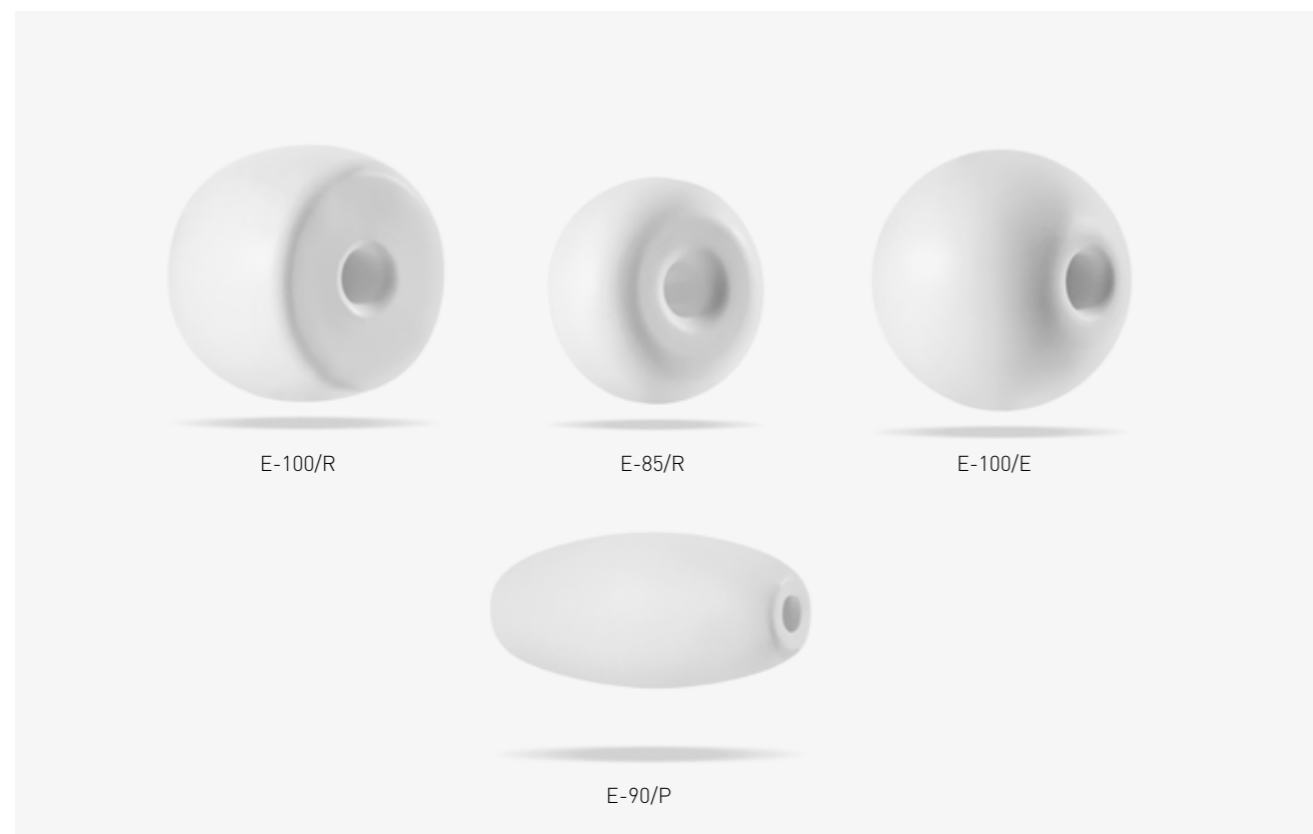


FLOTADORES PESCAFLOT OVOIDES DE PROFUNDIDAD

- Diseño ovoide con agujero central.
- Fabricados por inyección y soldados por fricción.
- Disponibles en diámetros desde 32 mm. (1,30") hasta 150 mm. (6").
- Especiales para pesca de arrastre y aparejos de bajura, volantas, rasgos y trasmallos.









REF	P-20/7A	T-80/5	T-80/8A	CA-60/10A	Y-90/10A	Y- 115/5A	Y- 115/13A	TITANIUM Y-115/20	Y- 150/7A	Y- 150/11A	TITANIUM Y-150/13	TITANIUM Y-150/20
Ø	32 mm	52 mm	52 mm	60 mm	70 mm	115 mm	115 mm	115 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Longitud	67 mm	118 mm	118 mm	110 mm	125 mm	150 mm	150 mm	150 mm	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm
Ø Agujero	8 mm	11 mm	11 mm	10 mm	12 mm	14 mm	14 mm	14 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Flotabilidad	20 g	85 g	85 g	125 g	130 g	600 g	520 g	380 g	1.800 g	1.600 g	1.575 g	1.290 g
Max. profundidad	700 m	500 m	800 m	1.000 m	1.000 m	500 m	1.300 m	2.000 m	700 m	1.100 m	1.300 m	2.000 m
Prof. de trabajo	490 m	350 m	560 m	700 m	700 m	350 m	900 m	1.400 m	500 m	770 m	900 m	1.400 m
Fuerza impacto	4 kg/m	4 kg/m	6 kg/m	12 kg/m	15 kg/m	10 kg/m	15 kg/m	35 kg/m	30 kg/m	35 kg/m	50 kg/m	55 kg/m
Color												
Embalaje	1000 pcs.	275 pcs.	275 pcs.	250 pcs.	150 pcs.	50 pcs.	50 pcs.	50 pcs.	20 pcs.	20 pcs.	20 pcs.	20 pcs.

FLOTADORES EVA

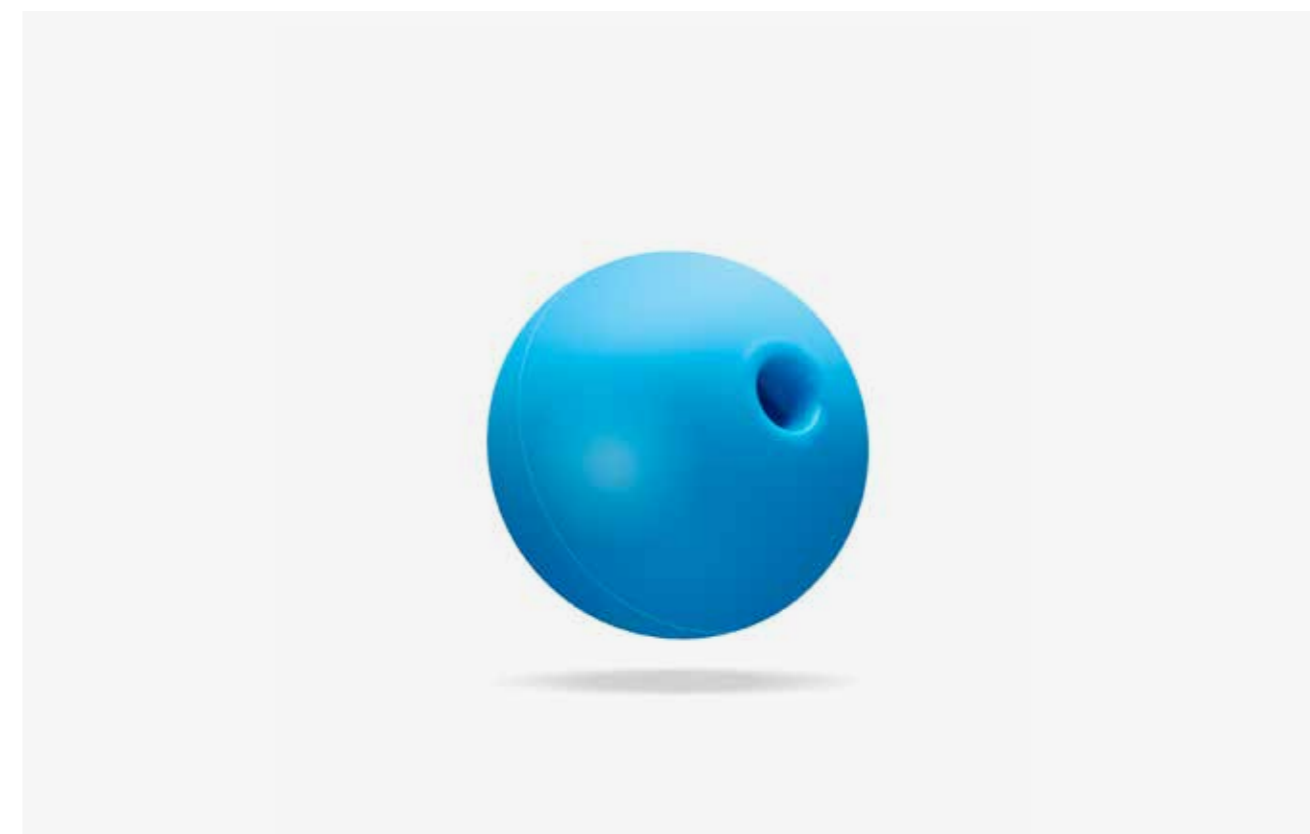


FLOTADORES DE "EVA" ESPUMADOS PARA SUPERFICIE

- Diseño con agujero central.
- Fabricados por inyección con presión.
- Alta resistencia y nulo envejecimiento.
- No se dañan al pasar por el alador por mucha resistencia que ocasione la red.
- No hacen ruido al lanzar la red al agua.
- No se agrietan con el paso del tiempo.
- No se encogen al envejecer.
- Disponibles en diámetros desde 45 mm. (1,80") hasta 100 mm. (4").
- Especiales para redes de cerco.





				
REF	E-90/P	E-85/R	E-100/R	E-100/E
Ø	45 mm	85 mm	100 mm	100 mm
Longitud	90 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Ø Agujero	9 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Flotabilidad	125 g	220 g	400 g	500 g
Color				
Embalaje	500 pcs	200 pcs	50 pcs	50 pcs

N-25



FLOTADOR PESCAFLOT DE PROFUNDIDAD

- Diseño con agujero central.
- Fabricado por inyección y soldado por fricción.
- Disponible en modelos de 100 mm. (4").
- Especiales para volantas y redes merluceras.





		
REF	N-25/5	N-25/8A
Ø	100 mm	100 mm
Ø Agujero	15 mm	15 mm
Flotabilidad	290 g	290 g
Max. profundidad	500 m	800 m
Profundidad de trabajo	350 m	560 m
Fuerza impacto	12 kg/m	18 kg/m
Color		
Embalaje	100 pcs.	100 pcs.

ANULAR

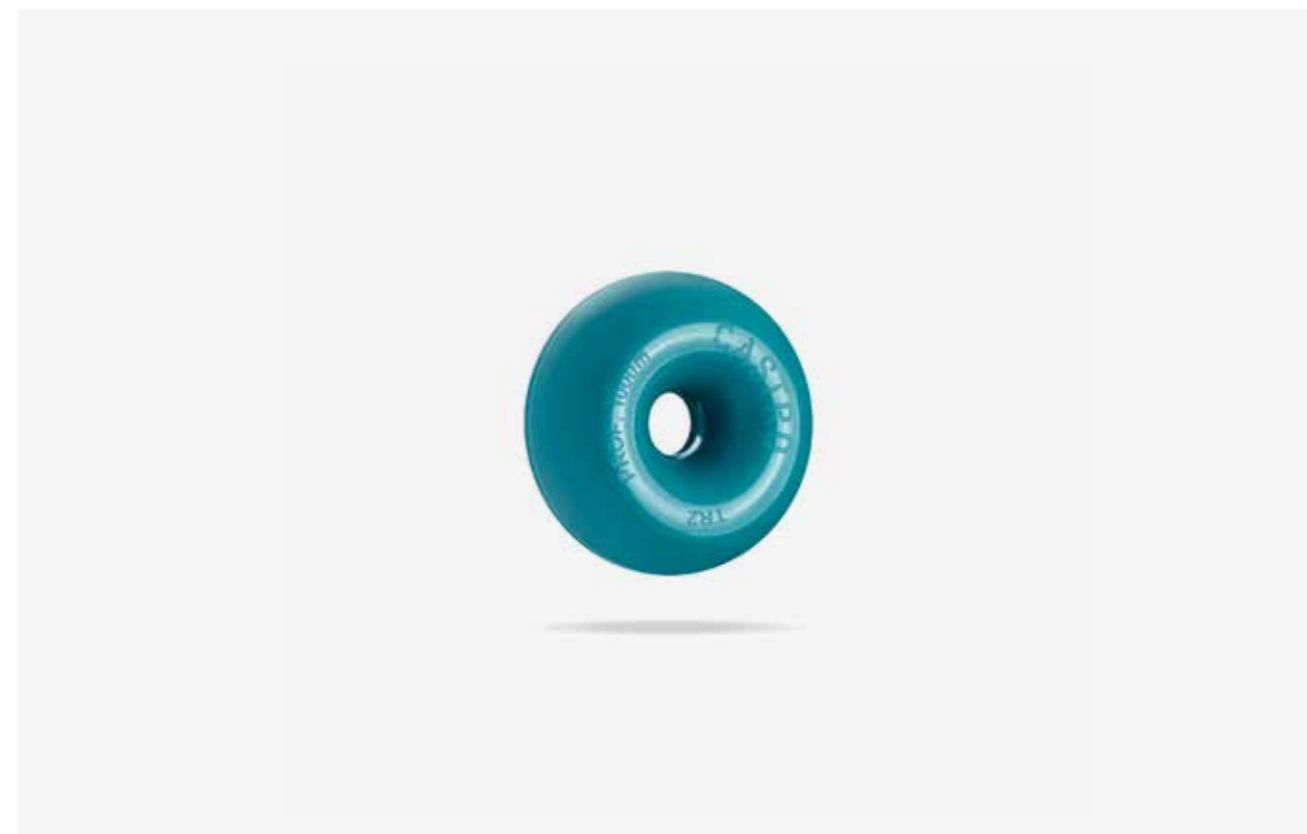


FLOTADOR PESCAFLOT ANULAR DE PROFUNDIDAD

- Diseño anular.
- Fabricado por inyección y soldado por fricción.
- Disponible en diámetro de 200 mm. (8").
- Flotador especial para redes de enmalle (trasmallos, volantas).
- Especialmente usado por las flotas de todos los países nórdicos que trabajan con este tipo de arte.


			
REF	ANULAR/5	ANULAR/8A	ANULAR/10 TITANIUM
Ø	200 mm	200 mm	200 mm
Flotabilidad	410 g	390 g	310 g
Max. profundidad	500 m	800 m	1.000 m
Profundidad de trabajo	350 m	560 m	700 m
Fuerza impacto	16 kg/m	24 kg/m	35 kg/m
Color			
Embalaje	44 pcs	44 pcs	44 pcs

TR-2



FLOTADOR PESCAFLOT ANULAR DE PROFUNDIDAD











- Diseño anular.
- Fabricado por inyección y soldado por fricción.
- Disponible en diámetro de 63 mm. (2,52").
- Flotador especial para redes de trasmallo.

	
REF	TR-2
Ø	63 mm
Ø Agujero	13 mm
Anchura	29 mm
Flotabilidad	50 g
Max. profundidad	1.000 m
Profundidad de trabajo	700 m
Color	
Embalaje	800 pcs

ACCESORIOS





ARANDELA DE GOMA MACIZA



										
REF	GO-1000	GO-1006	GO-1007	GO-1001	GO-1008	GO-1009	GO-1002	GO-1003	GO-1004	GO-1005
Ø	95 mm	95 mm	95 mm	120 mm	120 mm	120 mm	135 mm	160 mm	200 mm	200mm
Ancho	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm
Ø Agujero	40 mm	50 mm	55 mm	40 mm	50 mm	55 mm	55 mm	40 mm	50 mm	70 mm
Peso	335 gr	325 gr	315 gr	500 gr	485 gr	475 gr	650 gr	980 gr	2.000 gr	1.900 gr



ESFERA DE GOMA MACIZA



				
REF	GO-1300	GO-1301	GO-1302	GO-1303
Ø	250 mm	350 mm	450 mm	550 mm
Ø Agujero	40 mm	40 mm	60 mm	70 mm
Peso	10 kg	28 kg	65 kg	105 kg


SEMIESFERA DE GOMA CON RADIOS



		
REF	GO-1600	GO-1601
Ø	350 mm	450 mm
Ø Agujero	40 mm	60 mm
Peso	8 kg	27 kg

CONO DE GOMA CON RADIOS



	
REF	GO-1200
Ø	250 mm
Longitud	240 mm
Ø Agujero	40 mm
Peso	5 kg

RODILLO DE GOMA MACIZO



	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
REF	GO-1407	GO-1406	GO-1400	GO-1415	GO-1416	GO-1402	GO-1410	GO-1411	GO-1412	GO-1409	GO-1404	GO-1405
Ø	200 mm	200 mm	250 mm	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm	300 mm	350 mm	350 mm	450 mm	550 mm
Ancho	200 mm	200 mm	110 mm	200 mm	200 mm	110 mm	200 mm	200 mm	130 mm	200 mm	145 mm	145 mm
Ø Agujero	70 mm	40 mm	40 mm	40 mm	70 mm	40 mm	40 mm	70 mm	70 mm	70 mm	60 mm	60 mm
Peso	6,5 kg	7 kg	5 kg	11,5 kg	11 kg	9 kg	16,5 kg	16 kg	18 kg	22 kg	27 kg	42 kg

RODILLO DE GOMA CON RADIOS



	○	○	○
REF	GO-1415/R	GO-1412/R	GO-1413
Ø	250 mm	300 mm	450 mm
Ancho	110 mm	110 mm	145 mm
Ø Agujero	40 mm	40 mm	60 mm
Peso	4 kg	5 kg	18 kg

BARRILETE DE GOMA EN DOS MITADES



	○	○
REF	GO-1700	GO-1701
Ø	120 mm	160 mm
Ancho	200 mm	200 mm
Ø Agujero	50 mm	50 mm
Peso	1,7 kg	2,2 kg

SEPARADOR DE GOMA MACIZO



	○	○	○	○
REF	GO-1501	GO-1503	GO-1500	GO-1502
Ø	200 mm	200 mm	250 mm	120 mm
Ancho	150 mm	150 mm	184 mm	160 mm
Ø Agujero	40 mm	50 mm	70 mm	40 mm
Peso	6 kg	6 kg	10 kg	1,5 kg

CESTA FBK-1



CESTA PLÁSTICA PARA PESCADO FBK-1

- Materiales: cuerpo de polipropileno alto impacto. Asas y enganches de nylon.
- Materiales antitérmicos. Soportan temperaturas de hasta -30°C.
- Gran resistencia a la tracción.
- Capacidad de 44 l.

REF	FBK-1
Capacidad	44 l
Ø Superior externo	48 cm
Ø Inferior externo	37 cm
Alto	38 cm
Peso	1.65 Kg
Embalaje	100 pcs

CESTA CS-1



CESTA PLÁSTICA PARA SARDINA CS-1

- Material: polipropileno alto impacto.
- Material antitérmico. Soporta temperaturas de hasta -30°C.
- Capacidad de 33 l.
- Diseñada especialmente para sardina.

REF	CS-1
Capacidad	33 l
Longitud	42 cm
Ancho	31 cm
Alto	26 cm
Peso	0,93 Kg
Embalaje	250 pcs

CESTA CP-1



CESTA PLÁSTICA PARA PALANGRE CP-1

- Material: polipropileno alto impacto.
- Material antitérmico. Soporta temperaturas de hasta -30°C.
- Diseñada especialmente para palangre.

REF	CP-1
Ø Superior externo	64 cm
Ø Inferior externo	57 cm
Alto	24 cm
Peso	1,69 Kg
Embalaje	150 pcs

CESTA CP-2

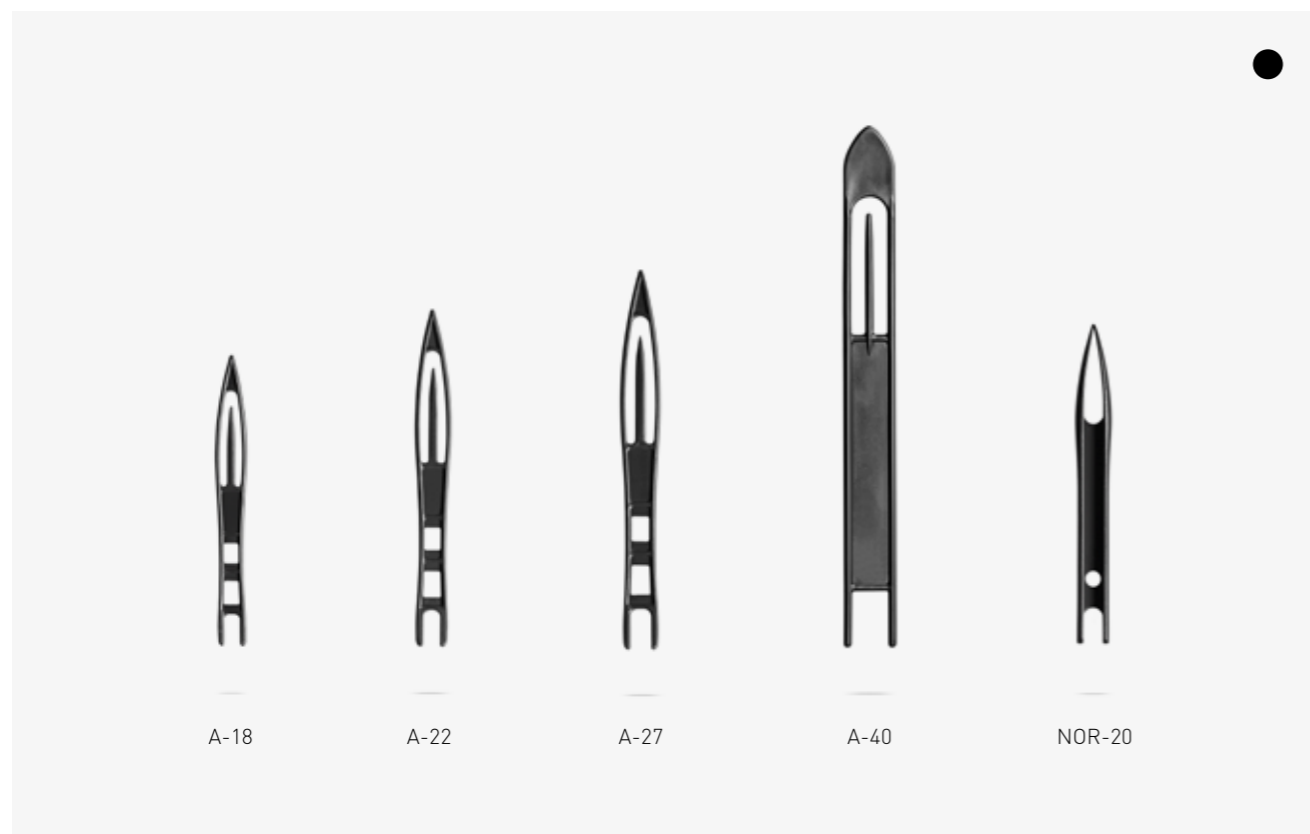


CESTA PLÁSTICA PARA PALANGRE CP-2

- Material: polipropileno alto impacto.
- Material antitérmico. Soporta temperaturas de hasta -30°C.
- Diseñada especialmente para palangre.






REF	CP-2A	CP-2B
Longitud	48 cm	48 cm
Ancho	48 cm	48 cm
Alto	25 cm	12 cm
Peso	1.6 Kg	1.1 Kg
Embalaje	250 pcs	250 pcs

AGUJAS PARA REDES

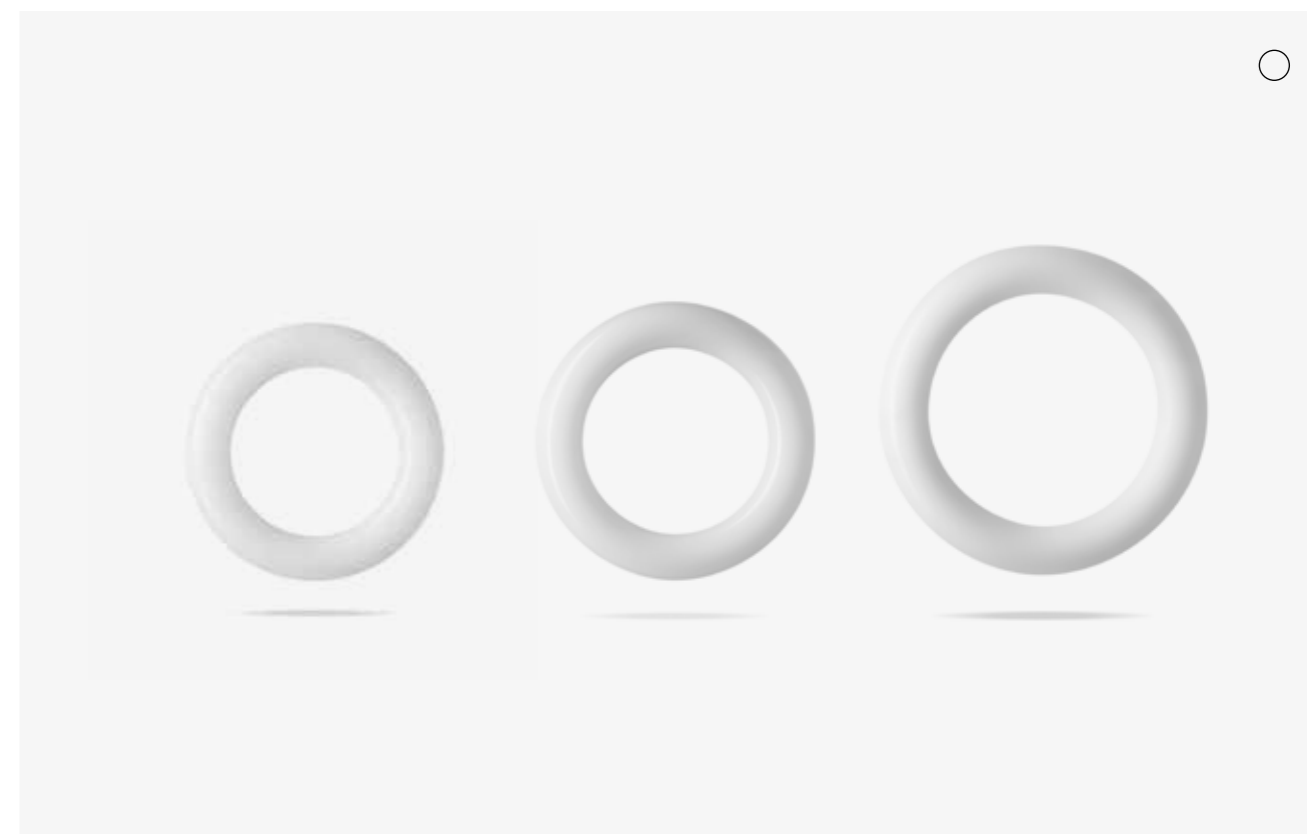


AGUJAS PARA REDES

- Material: resina acetálica.
- Con la dureza precisa para su trabajo y gran capacidad de hilo.
- Disponibles en 5 modelos.




					
REF	A-18	A-22	A-27	A-40	NOR-20
Longitud	172 mm	210 mm	260 mm	400 mm	195 mm
Ancho	19 mm	23 mm	30 mm	40 mm	18 mm
Embalaje	100 pcs	100 pcs	100 pcs	50 pcs	100 pcs

ANILLAS DE NYLON



ANILLAS DE NYLON

- Material: nylon.
- Disponible en 3 medidas.
- Especiales para redes de cerco y acuicultura.

			
REF	ANI-1	ANI-2	ANI-3
∅ Exterior	68 mm	89 mm	120 mm
∅ Interior	44 mm	60 mm	88 mm
Fuerza elevación	500 kg	700 kg	900 kg
Embalaje	1000 pcs	500 pcs	300 pcs

PINZAS PARA CEFALÓPODOS



PINZAS PARA CEFALÓPODOS

- Material: polietileno inyectado.
- Moldeada en una sola pieza.
- Diseñada especialmente para bolsa de tinta de cefalópodo.



REF	M-200
Longitud	40 mm
Ancho	5 mm
Embalaje	20.000 pcs

DEPÓSITOS SERIE ORCA



DEPÓSITOS DE CARBURANTE PORTÁTILES SERIE ORCA

- Materiales: cuerpo de polietileno rotomoldeado. Toma de admisión de polietileno. Tubo de PVC. Tapa de polipropileno.
- Moldeado en una sola pieza.
- Pared de espesor uniforme.
- Disponible en tres medidas.

REF	IPC-5174	IPC-5175	IPC-5176
Capacidad	12 l	22 l	30 l
Longitud	40 cm	45 cm	50 cm
Ancho	28 cm	35 cm	36 cm
Alto	18 cm	23 cm	24 cm
Embalaje	6 pcs	6 pcs	3pcs

RODILLO SERIE NRO



RODILLO HINCHABLE SERIE NRO

- Material: cuerpo y asas de PVC rotomoldeado.
- Asas sólidas.
- Especialmente diseñado para arrastre de embarcaciones.
- Pared de espesor uniforme.
- Alta resistencia a la abrasión y a la luz solar.
- Superficie suave y acabado brillante.
- Material del cuerpo flexible.
- Válvula de plástico de calidad para asegurar un sellado perfecto.
- Disponible en 3 medidas.



REF	NR0-1	NR0-2	NR0-3
Ø	21,5 cm	21,5 cm	26 cm
Circunferencia	67 cm	67 cm	82 cm
Longitud	100 cm	120 cm	130 cm
Ø Agujero asa	26 mm	26 mm	26 mm

Presión normal de inflado 0,15 bar a 20°C de temperatura aproximadamente.

LISTA DE EMBALAJE

REF	CANTIDAD	EMBALAJE	DIMENSIONES	PESO	VOLUMEN
NFD-1	20	Caja	62x42x58 cms	30 kgs	0,15 m3
NFD-2	15	Caja	62x42x52 cms	32 kgs	0,14 m3
NFD-3	15	Caja	47x47x92 cms	49 kgs	0,20 m3
F-0 STD	30	Caja	62x42x58 cms	24 kgs	0,15 m3
F-1 STD	25	Caja	62x42x52 cms	31 kgs	0,14 m3
F-2/A STD	20	Caja	62x42x52 cms	29 kgs	0,14 m3
F-2	15	Caja	62x42x52 cms	31 kgs	0,14 m3
F-3	10	Caja	62x42x52 cms	26 kgs	0,14 m3
F-4	10	Caja	47x47x92 cms	44 kgs	0,20 m3
F-5	15	Caja	47x47x92 cms	47 kgs	0,20 m3
F-6	10	Caja	47x47x92 cms	48 kgs	0,20 m3
F-7/A	8	Caja	110x70x45 cms	73 kgs	0,34 m3
G-1	40	Caja	62x42x52 cms	14 kgs	0,14 m3
G-2	30	Caja	62x42x58 cms	19 kgs	0,15 m3
G-3	35	Caja	62x42x58 cms	30 kgs	0,15 m3
G-4	20	Caja	62x42x58 cms	30 kgs	0,15 m3
G-5	15	Caja	62x42x58 cms	31 kgs	0,15 m3
JP-1	25	Caja	62x42x58 cms	16 kgs	0,15 m3
JP-2	20	Caja	62x42x58 cms	33 kgs	0,15 m3
JP-3	15	Caja	47x47x92 cms	43 kgs	0,20 m3
HAG-1	30	Caja	62x42x58 cms	39 kgs	0,15 m3
HAG-2	20	Caja	62x42x52 cms	38 kgs	0,14 m3
HAG-3	15	Caja	47x47x92 cms	57 kgs	0,20 m3
HAG-4	10	Caja	47x47x92 cms	53 kgs	0,20 m3
PA/D-2	10	Caja	62x42x52 cms	30 kgs	0,14 m3
PA/D-3	6	Caja	62x42x52 cms	28 kgs	0,14 m3
DP-1	21	Caja	60x44x86 cms	8 kgs	0,22 m3
DP-2	12	Caja	60x44x77 cms	6 kgs	0,20 m3
DP-3	8	Caja	60x32x100 cms	7 kgs	0,19 m3
NDP-1	17	Caja	62x42x58 cms	17 kgs	0,15 m3
NDP-2	16	Caja	62x42x58 cms	37 kgs	0,15 m3
Pantalan-1L	18	Caja	120x80x110 cms	125 kgs	1,05 m3
Pantalan-2C	18	Caja	120x80x110 cms	125 kgs	1,05 m3
A-0HD	30	Caja	62x42x52 cms	24 kgs	0,14 m3
A-1HD	20	Caja	62x42x52 cms	30 kgs	0,14 m3
A-2HD	15	Caja	62x42x52 cms	32 kgs	0,14 m3
A-3HD	10	Caja	47x47x92 cms	37 kgs	0,20 m3
A-4HD	10	Caja	47x47x92 cms	49 kgs	0,20 m3
A-5HD	8	Caja	47x47x92 cms	52 kgs	0,20 m3
A-6HD	5	Caja	110x70x45 cms	60 kgs	0,34 m3
PA/R-1	20	Caja	62x42x52 cms	31 kgs	0,14 m3
PA/R-2	10	Caja	62x42x52 cms	30 kgs	0,14 m3

REF	CANTIDAD	EMBALAJE	DIMENSIONES	PESO	VOLUMEN
PA/R-3	6	Caja	62x42x52 cms	28 kgs	0,14 m3
CC-2HD	8	Caja	62x42x58 cms	30 kgs	0,15 m3
CC-3HD	5	Caja	62x42x58 cms	27 kgs	0,15 m3
CC-4HD	5	Caja	47x47x92 cms	39 kgs	0,20 m3
CCRS-2	2	Saco	90x40x40 cms	10 kgs	0,14 m3
CCRS-3	1	Saco	55x46x46 cms	8 kgs	0,11 m3
CCRS-4	1	Saco	65x60x60 cms	12 kgs	0,23 m3
BPA-1	20	Caja	47x47x92 cms	42 kgs	0,20 m3
BPA-2	15	Caja	47x47x92 cms	44 kgs	0,20 m3
BMA-1	25	Saco	60x60x110 cms	6 kgs	0,39 m3
BMA-D	40	Caja	62x42x58 cms	27 kgs	0,15 m3
CPAL-AM	17	Saco	110x70x60 cms	13 kgs	0,46 m3
CPAL-NA	17	Saco	110x70x60 cms	13 kgs	0,46 m3
BSK-1	100	Caja	62x42x52 cms	32 kgs	0,14 m3
BSK-2	50	Caja	47x47x92 cms	23 kgs	0,20 m3
CCRT-4	1	Saco	75x60x60 cms	13 kgs	0,27 m3
10614-BS	4	Saco	130x70x45 cms	10 kgs	0,41 m3
10624-BS	4	Saco	130x70x45 cms	10 kgs	0,41 m3
10634-BS	4	Saco	130x70x45 cms	10 kgs	0,41 m3
10638-BS	1	Saco	110x60x60 cms	8 kgs	0,39 m3
10618-BS	1	Saco	160x80x80 cms	13 kgs	1,00 m3
10628-BS	1	Saco	160x80x80 cms	13 kgs	1,00 m3
10640-BS	1	Saco	160x80x80 cms	14 kgs	1,00 m3
10614-BS Rell	4	Saco	130x70x45 cms	17 kgs	0,41 m3
10624-BS Rell	4	Saco	130x70x45 cms	17 kgs	0,41 m3
10634-BS Rell	4	Saco	130x70x45 cms	18 kgs	0,41 m3
10638-BS Rell	1	Saco	110x60x60 cms	17 kgs	0,39 m3
10618-BS Rell	1	Saco	160x80x80 cms	28 kgs	1,00 m3
10628-BS Rell	1	Saco	160x80x80 cms	28 kgs	1,00 m3
10640-BS Rell	1	Saco	160x80x80 cms	35 kgs	1,00 m3
IPC-2001	20	Saco	110x70x60 cms	10 kgs	0,46 m3
IPC-2002	20	Saco	110x70x60 cms	10 kgs	0,46 m3
IPC-2003	10	Saco	110x70x60 cms	10 kgs	0,46 m3
IPC-2004	10	Saco	110x70x60 cms	10 kgs	0,46 m3
IPC-2005	6	Saco	110x70x60 cms	10 kgs	0,46 m3
IPC-2006	6	Saco	110x70x60 cms	10 kgs	0,46 m3
IPC-2007	2	Saco	110x80x50 cms	7 kgs	0,44 m3
IPC-2008	2	Saco	110x80x50 cms	7 kgs	0,44 m3
IPC-2009	20	Saco	110x70x60 cms	13 kgs	0,46 m3
IPC-2010	20	Saco	110x70x60 cms	13 kgs	0,46 m3
PKB-1	15	Caja	62x42x52 cms	21 kgs	0,14 m3
PKB-2	18	Caja	47x47x92 cms	27 kgs	0,20 m3

REF	CANTIDAD	EMBALAJE	DIMENSIONES	PESO	VOLUMEN
CCFR-2	2	Saco	120x40x40 cms	16 kgs	0,19 m3
CCFR-3	1	Saco	70x46x46 cms	11 kgs	0,15 m3
CCFR-4	1	Saco	75x60x60 cms	13 kgs	0,27 m3
CCFN-2	2	Saco	120x40x40 cms	14 kgs	0,19 m3
CCFN-3	1	Saco	70x46x46 cms	10 kgs	0,15 m3
CCFN-4	1	Saco	75x60x60 cms	12 kgs	0,27 m3
BMLL-1	1	Saco	105x45x45 cms	12 kgs	0,21 m3
BMLL-2	1	Saco	105x45x45 cms	7 kgs	0,21 m3
Piscibuoy-850	1	Saco	150x91x91 cms	70 kgs	1,25 m3
Piscibuoy-1400	1	Saco	150x116x116 cms	93 kgs	2,01 m3
BMDH-250	1	Saco	107x107x78 cms	40 kgs	0,90 m3
BMDH-500	1	Saco	107x107x110 cms	60 kgs	1,25 m3
BMDH-750	1	Saco	107x107x129 cms	81 kgs	1,47 m3
BMDH-1000	1	Saco	107x107x214 cms	103 kgs	2,45 m3
BMDH-1500	1	Saco	107x107x267 cms	145 kgs	3,06 m3
BMDT-250	1	Saco	107x107x32 cms	33 kgs	0,36 m3
10638-MS	1	Saco	220x60x60 cms	19 kgs	0,79 m3
10640-MS	1	Saco	270x80x80 cms	37 kgs	1,72 m3
10614-EM	2	Saco	84x80x40 cms	9 kgs	0,26 m3
10624-EM	2	Saco	84x80x40 cms	9 kgs	0,26 m3
10618-EM	1	Saco	260x80x80 cms	28 kgs	1,66 m3
10628-EM	1	Saco	260x80x80 cms	28 kgs	1,66 m3
10614-LP	4	Saco	130x70x45 cms	17 kgs	0,41 m3
10624-LP	4	Saco	130x70x45 cms	17 kgs	0,41 m3
10634-LP	4	Saco	130x70x45 cms	18 kgs	0,41 m3
CCRL-2	2	Saco	120x40x40 cms	16 kgs	0,19 m3
CCRL-3	1	Saco	81x46x46 cms	11 kgs	0,17 m3
CCRL-4	1	Saco	118x60x60 cms	13 kgs	0,42 m3
N-90/17 Hydro	10	Saco	60x45x35 cms	16 kgs	0,10 m3
N-280/15 Hydro	4	Saco	85x50x30 cms	17,5 kgs	0,13 m3
Titanium 20/20 Hydro	10	Saco	60x45x35 cms	19,5 kgs	0,10 m3
Titanium 28/20 Hydro	4	Saco	85x50x30 cms	20 kgs	0,13 m3
N-130J/3	10	Saco	90x45x35 cms	14 kgs	0,14 m3
N-130J/5A	10	Saco	90x45x35 cms	14 kgs	0,14 m3
N-130J/15A	8	Saco	90x45x35 cms	16 kgs	0,14 m3
N-130J/25A	8	Saco	80x45x35 cms	25 kgs	0,13 m3
N-140J/3	4	Saco	90x50x30 cms	8,5 kgs	0,13 m3
N-140J/5A	4	Saco	90x50x30 cms	8,5 kgs	0,13 m3
N-140J/13A	4	Saco	90x50x30 cms	15 kgs	0,13 m3
N-140J/20A	4	Saco	90x50x30 cms	17,5 kgs	0,13 m3
Titanium 30/30	4	Saco	90x50x30 cms	24,5 kgs	0,13 m3
N-280/8A	5	Saco	85x50x30 cms	13 kgs	0,13 m3

REF	CANTIDAD	EMBALAJE	DIMENSIONES	PESO	VOLUMEN
N-280/13A	5	Saco	85x50x30 cms	17,5 kgs	0,13 m3
Titanium 28/20	5	Saco	85x50x30 cms	22,5 kgs	0,13 m3
N-100/10A	6	Saco	75x50x25 cms	15 kgs	0,10 m3
N-100/13A	6	Saco	75x50x25 cms	15 kgs	0,10 m3
N-100/20A	6	Saco	75x50x25 cms	23,5 kgs	0,10 m3
N-90/6A	10	Saco	60x45x35 cms	11 kgs	0,10 m3
N-90/8A	10	Saco	60x45x35 cms	14 kgs	0,10 m3
N-90/13A	10	Saco	60x45x35 cms	15,5 kgs	0,10 m3
N-90/15A	10	Saco	60x45x35 cms	16,5 kgs	0,10 m3
Titanium 20/20	10	Saco	60x45x35 cms	17,5 kgs	0,10 m3
Titanium 20/30	10	Saco	60x45x35 cms	24,5 kgs	0,10 m3
N-80/6	14	Saco	85x45x35 cms	15,5 kgs	0,13 m3
N-80/8A	14	Saco	85x45x35 cms	15,5 kgs	0,13 m3
N-80/18A	14	Saco	85x45x35 cms	22,5 kgs	0,13 m3
N-70/12A	20	Saco	85x45x35 cms	17,5 kgs	0,13 m3
N-120/11	50	Saco	85x45x35 cms	20,5 kgs	0,13 m3
N-120/15A	50	Saco	85x45x35 cms	20,5 kgs	0,13 m3
R-135/13A	40	Saco	85x45x35 cms	22 kgs	0,13 m3
Titanium R-135/20	40	Saco	85x45x35 cms	27 kgs	0,13 m3
N-50/10A	50	Saco	85x45x35 cms	21 kgs	0,13 m3
N-50/13A	50	Saco	85x45x35 cms	25 kgs	0,13 m3
N-240AT	10	Saco	90x45x35 cms	7 kgs	0,14 m3
N-11/8S	75	Saco	85x45x35 cms	17,5 kgs	0,13 m3
N-12/12S	50	Saco	85x45x35 cms	17,5 kgs	0,13 m3
N-20/11	50	Saco	85x45x35 cms	21 kgs	0,13 m3
N-20/15A	50	Saco	85x45x35 cms	21 kgs	0,13 m3
N-30/6	50	Saco	85x45x35 cms	17 kgs	0,13 m3
N-30/10A	50	Saco	85x45x35 cms	17 kgs	0,13 m3
N-11/8	75	Saco	85x45x35 cms	22,5 kgs	0,13 m3
N-12/9	50	Saco	85x45x35 cms	17,5 kgs	0,13 m3
N-12/12A	50	Saco	85x45x35 cms	17,5 kgs	0,13 m3
N-155/6	30	Saco	85x45x35 cms	15,5 kgs	0,13 m3
N-155/8A	30	Saco	85x45x35 cms	15,5 kgs	0,13 m3
N-60/4A	20	Saco	70x45x35 cms	8,5 kgs	0,11 m3
N-90/5A	14	Saco	85x45x35 cms	14 kgs	0,13 m3
N-110/6	50	Saco	70x45x35 cms	13 kgs	0,11 m3
CA-60/10A	250	Saco	70x45x35 cms	29,5 kgs	0,11 m3
P-20/7A	1.000	Saco	70x45x35 cms	25 kgs	0,11 m3
T-80/5	300	Saco	70x45x35 cms	26 kgs	0,11 m3
T-80/8A	300	Saco	70x45x35 cms	26 kgs	0,11 m3
Y-90/10A	150	Saco	70x45x35 cms	28 kgs	0,11 m3
Y-115/5A	50	Saco	70x45x35 cms	22,5 kgs	0,11 m3

REF	CANTIDAD	EMBALAJE	DIMENSIONES	PESO	VOLUMEN
Y-115/13A	50	Saco	70x45x35 cms	28 kgs	0,11 m3
Y-150/7A	20	Saco	70x45x35 cms	20 kgs	0,11 m3
Y-150/11A	20	Saco	70x45x35 cms	23,5 kgs	0,11 m3
Titanium Y-115/20	50	Saco	70x45x35 cms	33 kgs	0,11 m3
Titanium Y-150/13	20	Saco	70x45x35 cms	24 kgs	0,11 m3
Titanium Y-150/20	20	Saco	70x45x35 cms	29 kgs	0,11 m3
E-85/R	200	Saco	70x45x35 cms	10 kgs	0,11 m3
E-90/P	500	Saco	70x45x35 cms	13 kgs	0,11 m3
E-100/E	50	Saco	70x45x35 cms	6 kgs	0,11 m3
E-100/R	50	Saco	70x45x35 cms	6 kgs	0,11 m3
N-25/5	100	Saco	70x45x35 cms	17 kgs	0,11 m3
N-25/8A	100	Saco	70x45x35 cms	17 kgs	0,11 m3
Anular/5	44	Caja	40x40x50 cms	14 kgs	0,08 m3
Anular/8A	44	Caja	40x40x50 cms	14 kgs	0,08 m3
Anular/10 Titanium	44	Caja	40x40x50 cms	14 kgs	0,08 m3
TR-2	800	Saco	90x45x35 cms	20 kgs	0,14 m3
GO-1000	80	Saco	60x40x40 cms	32 kgs	0,09 m3
GO-1001	50	Saco	60x50x50 cms	24 kgs	0,15 m3
GO-1002	50	Saco	60x50x60 cms	33 kgs	0,18 m3
GO-1006	80	Saco	60x40x40 cms	32 kgs	0,09 m3
GO-1007	80	Saco	60x40x40 cms	32 kgs	0,09 m3
GO-1008	50	Saco	60x50x50 cms	24 kgs	0,15 m3
GO-1009	50	Saco	60x50x50 cms	24 kgs	0,15 m3
GO-1300	1	Suelto	25x25x25 cms	10 kgs	0,01 m3
GO-1301	1	Suelto	35x35x35 cms	28 kgs	0,04 m3
GO-1302	1	Suelto	45x45x45 cms	65 kgs	0,09 m3
GO-1303	1	Suelto	55x55x55 cms	105 kgs	0,16 m3
GO-1502	15	Saco	50x40x25 cms	23 kgs	0,05 m3
GO-1700	15	Saco	60x30x20 cms	26 kgs	0,03 m3
GO-1701	10	Saco	50x40x35 cms	22 kgs	0,07 m3
CS-1	250	Pallet	120x80x190 cms	253 kgs	1,83 m3
FBK-1	100	Pallet	100x100x185 cms	183 kgs	1,85 m3
CP-1	150	Pallet	130x120x150 cms	274 kgs	2,34 m3
CP-2A	200	Pallet	100x100x160 cms	340 kgs	1,60 m3
CP-2B	200	Pallet	100x100x150 cms	240 kgs	1,50 m3
A-18	100	Saco	9x9x18 cms	0,7 kgs	0,001 m3
A-22	100	Saco	10x10x22 cms	1,1 kgs	0,002 m3
A-27	100	Saco	14x14x27 cms	2 kgs	0,005 m3
A-40	50	Saco	18x18x40 cms	4,5 kgs	0,012 m3
NOR-20	50	Saco	20x20x20 cms	3,5 kgs	0,008 m3
ANI-1	1.000	Caja	40x40x50 cms	26 kgs	0,08 m3
ANI-2	500	Caja	40x40x50 cms	23,5 kgs	0,08 m3

REF	CANTIDAD	EMBALAJE	DIMENSIONES	PESO	VOLUMEN
ANI-3	300	Caja	40x40x50 cms	34 kgs	0,08 m3
M-200	20.000	Caja	40x40x50 cms	29 kgs	0,08 m3
IPC-5174	6	Caja	42x57x38 cms	10 kgs	0,09 m3
IPC-5175	6	Caja	47x72x70 cms	13 kgs	0,23 m3
IPC-5176	3	Caja	52x39x70 cms	9 kgs	0,15 m3

El resto de productos dentro de nuestro producto no tienen embalaje estándar.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- Este catalogo es solamente para profesionales.
- Pedido mínimo 60,00€.
- No aceptamos devoluciones de mercancía sin nuestra autorización previa.
- Los precios son netos EXW fabrica. Siempre para cantidades de embalaje standard mostradas en el catalogo. Cantidades de pedido pueden ser cambiadas para fijarlas a nuestras cantidades standard. Si no, se cargara un 5% extra en dichas piezas en concepto de manipulación.
- La empresa se reserva el derecho de cambiar los diseños o dimensiones de nuestra gama sin previa notificación.
- Los precios pueden ser modificados sin previa notificación debido a las constantes fluctuaciones de las materias primas.
- Cualquier queja de un envío solo será atendida después de 48 horas de la recepción del mismo por parte del cliente y después de la verificación de la mercancía.

Diseño de Producto

Industrias Plásticas Castro S.A.
Dhemen

Dirección de Arte y

Diseño Gráfico

Mito
www.mito.eus

Fotografía de Producto

Mito
www.mito.eus

Impreso por

Ulzama
www.ulzama.com

Las marcas Castro,
Titanium y Pescaflot son
marcas registradas favor de
Industrias Plásticas Castro S.A. © ™

CASTRO



NÁUTICA



PESCA



ACUI-
CULTURA



DEPORTES
ACUÁTICOS



T 943 34 47 70 · F 943 51 79 16

INDUSTRIAS PLASTICAS CASTRO S.A.

Camino de Artxipi 98. Pol. Papin, Barrio Molinao-Alza
20017 San Sebastian (España)

ipcastro.com