

FLOTADOR ELASTÓMERO

GUIA

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Robustez	Estructura de acero galvanizado por inmersión con accesorios de acero inoxidable
Seguridad	Flotador insumergible de espuma de polietileno de célula cerrada y con piel de elastómero
Linterna	Diseñada para operar con linternas compactas autónomas o con sistemas fotovoltaicos externos de cualquier fabricante
Mantenimiento	Materiales de alta calidad, acero inoxidable o galvanizado, con tratamiento clase C5-M ISO 12944 aseguran un mínimo mantenimiento
Estabilidad	Configuración intrínsecamente estable con contrapeso integrado para asegurar su verticalidad, incluso sin tren de fondeo
Tamaño	Disponible en diámetros de hasta 3,6 m, plano focal de hasta 7 m y volúmenes de hasta 22 m ³
Opción castillete	• Castillete de celosía en acero galvanizado, con accesorios en acero inoxidable • Castillete W poligonal en acero inoxidable, con plataforma de trabajo integrada

APLICACIONES

- Balizamiento principal de puertos
- Balizamiento offshore
- Plataformas petrolíferas
- Zonas de exclusión en alta mar
- Emisarios submarinos
- Estructuras especiales fabricadas a medida



PRESTACIONES

Modelos*	G2200TW2	G2200T3	G2200TL3	G2400T3	G2400TL3	G3000T4	G3000TL4	G3600TW6
Volumen flotador	4,01 m ³	4,01 m ³	5,47 m ³	4,77 m ³	6,51 m ³	7,34 m ³	10,00 m ³	18,57 m ³
Peso total boya	1325 kg	1500 kg	1600 kg	1525 kg	1650 kg	1925 kg	2100 kg	6500 kg
Carga FMR**	1400 kg	1225 kg	2133 kg	1718 kg	2793 kg	3058 kg	4726 kg	6233 kg

*Todos los modelos están disponibles con Castillete W

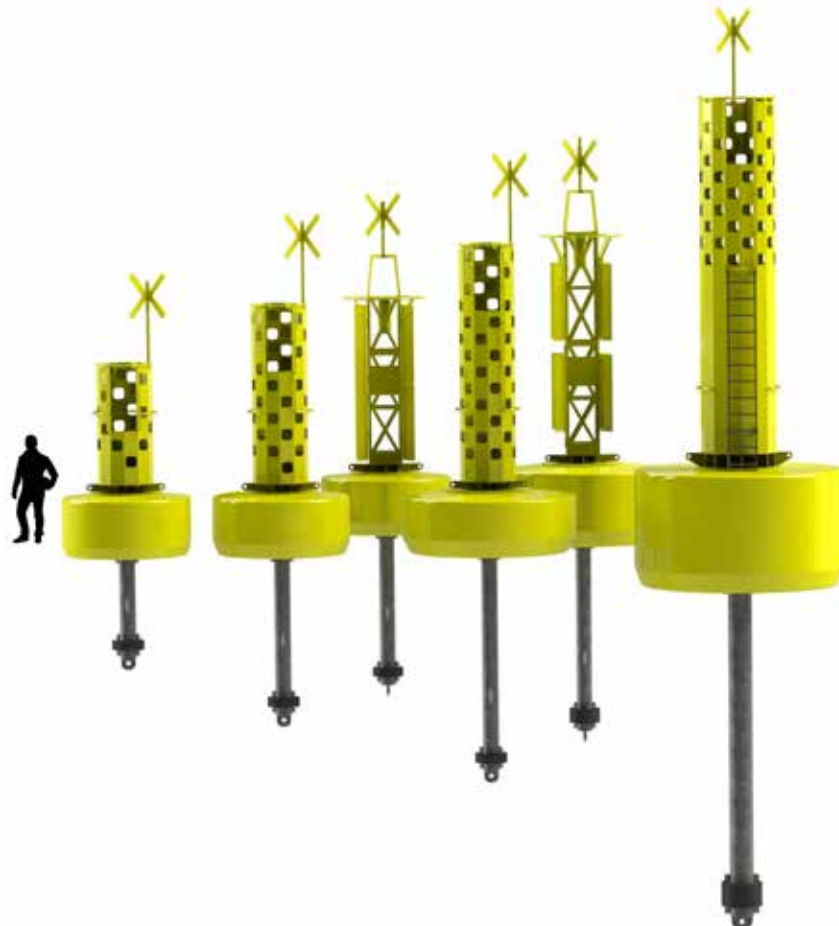
**Francobordo Mínimo Recomendado

CALIDAD

Flotador	Espuma de polietileno de célula cerrada de 35-50 kg/m ³ dispuesta sobre tubo central de acero galvanizado. Piel exterior de elastómero de poliuretano pigmentado con protección alifática para una máxima protección UV y espesor de 10 a 16 mm. Superficie superior con acabado antideslizante
Galvanización	Los componentes de acero al carbono son galvanizados por inmersión de acuerdo con la norma ISO 1460:2010
Pintura	Los componentes metálicos de la obra muerta son tratados según el esquema recomendado por la norma ISO 12944 para ambientes marinos clase C5-M, usando un esquema de imprimación epoxi y acabado de poliuretano alifático
Color	De acuerdo con IALA E-108
Protección galvanica	Ánodos de zinc en obra viva
Reciclaje	Los componentes de la boya son fácilmente reciclables
Certificación fabricante	ISO 9001:2015, ISO14001:2015, Miembro industrial IALA

CONSTRUCCIÓN

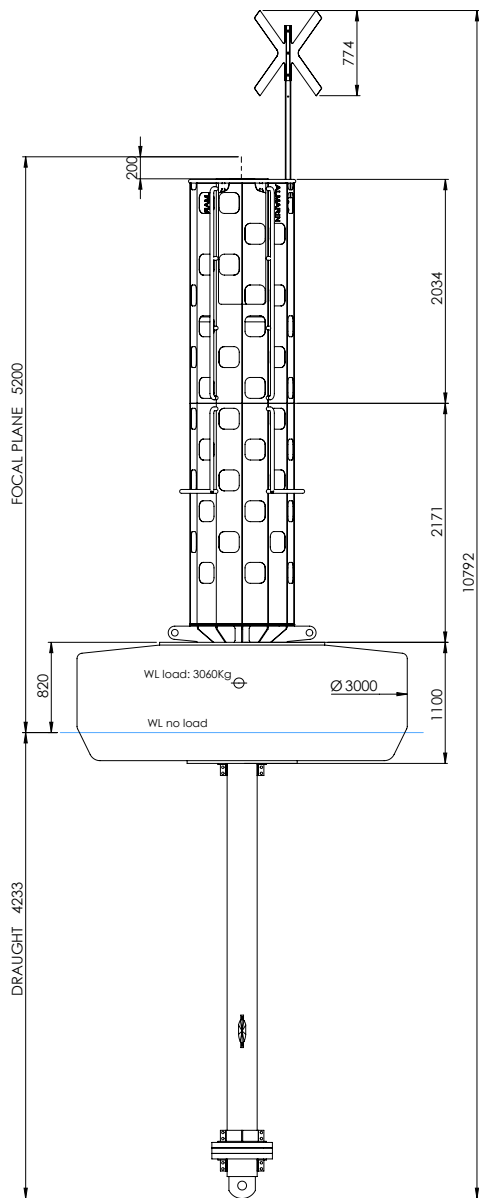
Flotador	Flotador de espuma cubierto con una piel de elastómero fabricado en una única pieza. Excelentes propiedades elásticas (300%) y una buena amortiguación de energía aseguran que el flotador se mantenga intacto en caso de fuerte impacto
Cola	Estructura fabricada en acero galvanizado. La cola atraviesa el flotador verticalmente. Una asa en el extremo inferior de la cola recibe el tren de fondeo y una estructura plana en la parte superior transfiere las cargas al flotador
Obra muerta	Castillete en celosía fabricado con perfiles laminados y galvanizados en caliente. En la parte superior, un anillo de seguridad facilita el acceso para el mantenimiento Castillete W fabricado en chapa de acero inoxidable con plataforma superior interior Están preparadas para poder instalar cajas de baterías, paneles solares y otros equipos
Reflector de radar	Reflector de radar pasivo multi-segmentado con más de 10 m ² RCS
Contrapeso	Anillos de hierro de 70kg/unidad posicionados en la parte inferior de la cola
Tornillería	Acero inoxidable A2





BOYAS GUIA

G3000TW4



PRESTACIONES CON CASTILLETE 4 m

Modelos	G3000TW4	G3000TLW4
Diámetro flotador	3,00 m	3,00 m
Altura flotador	1,10 m	1,50 m
Desplazamiento	68,26 kg/cm	68,26 kg/cm
Peso total boya	1925 kg	2100 kg
Francobordo Mínimo Recomendado	0,37 m	0,50 m
Carga FMR	3058 kg	4726 kg
Plano focal	5,20 m	5,58 m

* Estos datos son aproximados.





Technical drawing of a crane hook assembly. The drawing shows a side view of the hook with various dimensions and labels.

Dimensions:

- DRAUGHT 4229**: Total height of the assembly.
- FOCAL PLANE 5160**: Height from the draught to the focal plane.
- 820**: Height of the hook body.
- 1100**: Height of the hook body.
- 2159**: Height of the hook body.
- 1988**: Height of the hook body.
- 774**: Height of the hook tip.
- 200**: Height of the hook tip.

Labels:

- WL load: 3060Kg**: Working load limit with load.
- WL no load**: Working load limit without load.
- Ø 3000**: Diameter of the hook body.

Modelos	G3000T4	G3000TL4
Diámetro flotador	3,00 m	3,00 m
Altura flotador	1,10 m	1,50 m
Desplazamiento	68,26 kg/cm	68,26 kg/cm
Peso total boya	1925 kg	2100 kg
Francobordo Mínimo Recomendado	0,37 m	0,50 m
Carga FMR	3058 kg	4726 kg
Plano focal	5,16 m	5,54 m

* Estos datos son aproximados.

