



Las boyas articuladas o tipo pilar de la serie ASBM están especialmente indicadas en aquellos lugares donde exista poco calado y el radio de borneo esté limitado por la escasez de espacio en la zona de tránsito de embarcaciones.

Se fabrican de forma modular a medida, dado que la longitud de la cola y el tamaño del flotador dependen estrictamente del calado donde es fondeada y de la altura focal requerida.

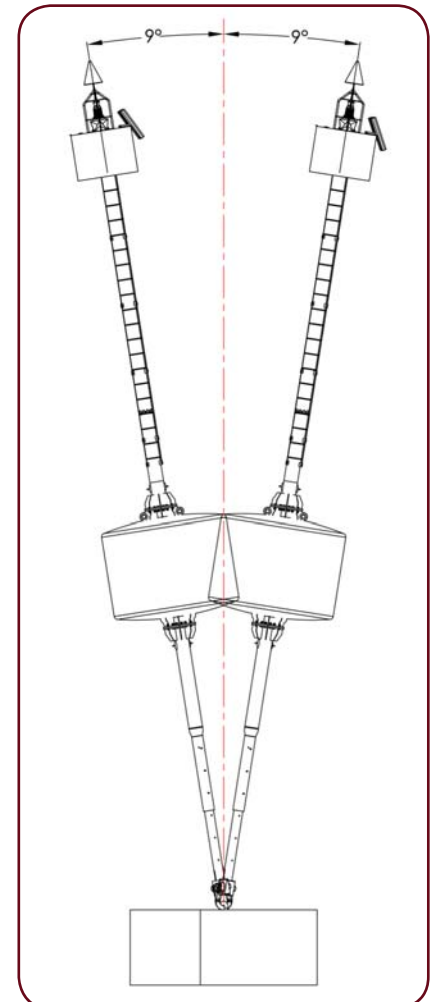
Dispone de un flotador sumergido que garantiza su estabilidad incluso en las peores condiciones de oleaje y corriente.

La reducida resistencia que ofrece la boya por su especial diseño, permite un ángulo máximo de escora de aprox. 12° en condiciones operacionales.

Están diseñadas para una larga vida de servicio en condiciones marinas severas.

CARACTERÍSTICAS

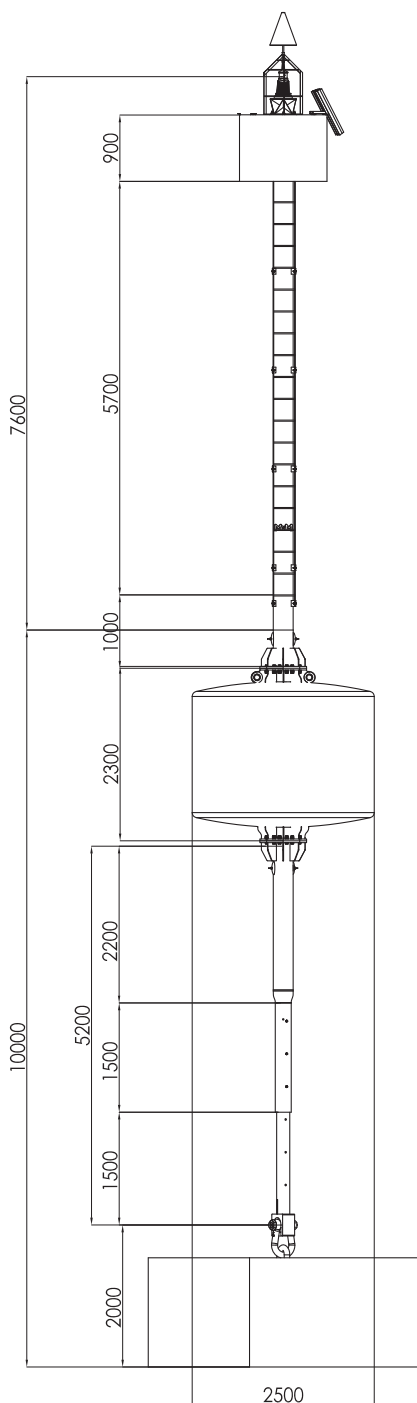
- ✓ Flotador fabricado en acero ASTM 36 relleno de espuma expandida de poliuretano de célula cerrada, que evita la absorción de agua.
- ✓ Partes metálicas (superestructura y cola) de acero resistente al ambiente marino.
- ✓ Junta de unión con grillete estalingar tipo Lira de alta resistencia.
- ✓ Cromaticidad según la Recomendación de la IALA.
- ✓ Escalera de acceso al canastillo ubicada a un metro del flotador.
- ✓ Ajuste telescópico de la longitud de la cola de acuerdo con la profundidad del lugar de instalación.
- ✓ Canastillo con capacidad para albergar caja de baterías y módulos solares, fabricado en acero y constituyendo una gran marca diurna.
- ✓ Soporte para la instalación de faros.
- ✓ Reflector de radar pasivo de 10 m^2 de RCS de forma tetraédica.
- ✓ Mínimo mantenimiento.
- ✓ Diseñadas de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.



BOYAS ARTICULADA ASBM



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Esquema modelo ASBM 25.

Superestructura

Material:	Acero ASTM A36.
Recubrimiento tubo espeque con canastillo, soporte fanal y reflector radar	<ul style="list-style-type: none"> • Decapado y limpieza de la superficie para mejor agarre de la imprimación. • 1 Capa de Imprimación epóxica Hempadur Primer 15300 - 80 micras (Especial superficies de acero). • 2 Capas de esmalte poliuretano Hempadur Polyenamell 55100-60 micras/capa. • Nota: Color según la señal.
Marca de tope:	Aluminio, según Recomendación IALA.
Reflector de radar:	10 m ² (Banda X).
Cáncamos de izado:	2 unidades.
Pernería:	Acero inoxidable SAE 316.

Flotador

Diámetro:	De 2,5 a 3,6 metros.
Material:	Acero ASTM A36 de espuma de polietileno de célula cerrada.
Recubrimiento:	<ul style="list-style-type: none"> • Decapado y limpieza de la superficie para mejor agarre de la imprimación. • 1 Capa de Imprimación epóxica Hempadur Primer 15300 - 80 micras (Especial superficies de acero). • 2 Capas de esmalte poliuretano Hempadur Polyenamell 55100-60 micras/capa. • 1 Capa de Antifouling Globic 81900 (100 micras por capa).

Cola telescópica

Material:	Acero ASTM A53.
Recubrimiento:	<ul style="list-style-type: none"> • Decapado y limpieza de la superficie para mejor agarre de la imprimación. • 1 Capa de Imprimación epóxica Hempadur Primer 15300 - 80 micras (Especial superficies de acero). • 2 Capas de esmalte poliuretano Hempadur Polyenamell 55100-60 micras/capa. • 1 Capa de Antifouling Globic 81900 (100 micras por capa).
Amarre:	Grillete estalingar tipo Lira de 3 ^{1/2} grado U2.
Muerto:	Muerto de 20 a 40 toneladas, según pedido.
Protección:	Ánodos de sacrificio.

Opciones

- Superestructura en acero galvanizado en caliente.
- Flotador relleno de espuma de polietileno de célula cerrada.
- Junta de unión con anclaje tipo Cardan de alta resistencia.
- Reflectores de radar pasivos disponibles hasta 36 m² de RCS.
- Reflector de radar activo.
- Capacidad para baterías hasta 130 Ah.
- Capacidad para módulos solares ajustables en ángulo y orientación.
- Otros volúmenes de flotador y calados disponibles bajo pedido.

MODELO	DIÁMETRO FLOTADOR (*)	ALTURA FOCAL (*)	VOLUMEN FLOTADOR	ALTURA FLOTADOR (*)	CALADO
ASBM 25	2,5 m	7,6 m	8,50 m ³	2,0 m	8 a 20 m
ASBM 36	3,6 m	7,6 m	17,00 m ³	2,0 m	10 a 30 m

*Otros diámetros y alturas disponibles bajo pedido.



MEDITERRÁNEO SEÑALES MARÍTIMAS, S.L.L.
msm@mesemar.com • www.mesemar.com

