

As boias articuladas ou o tipo de pilar da série ASBM são especialmente indicadas nos locais onde há pouco calado e o raio do bornéu é limitado pela escassez de espaço na área de trânsito do barco.

Elas são fabricadas de forma modular para medir, dado que o comprimento da cauda e o tamanho da boia dependem estritamente do calado onde ela está ancorada e da altura focal requerida.

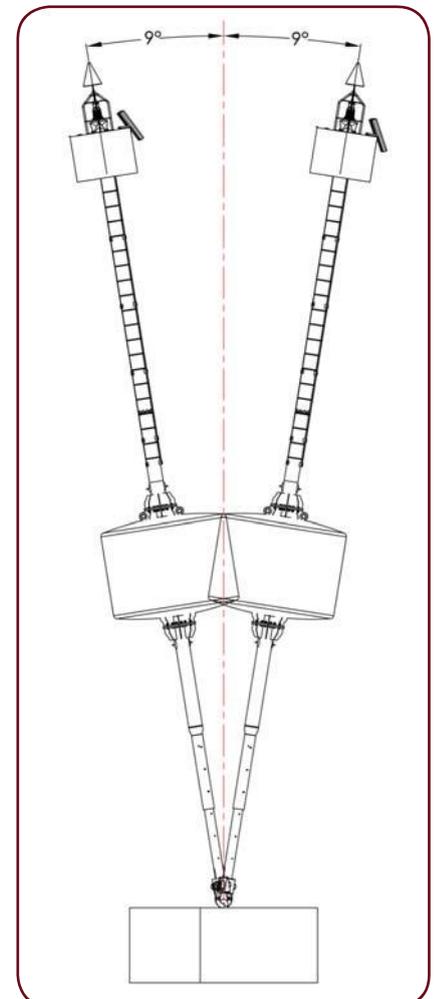
Possui um flutuador submerso que garante sua estabilidade mesmo nas piores condições de ondas e correntes.

A resistência reduzida que a boia oferece devido ao seu design especial, permite um ângulo de calcanhar máximo de aproximadamente 12° em condições operacionais.

Elas são projetadas para uma longa vida útil em condições marítimas adversas.

CARACTERÍSTICAS

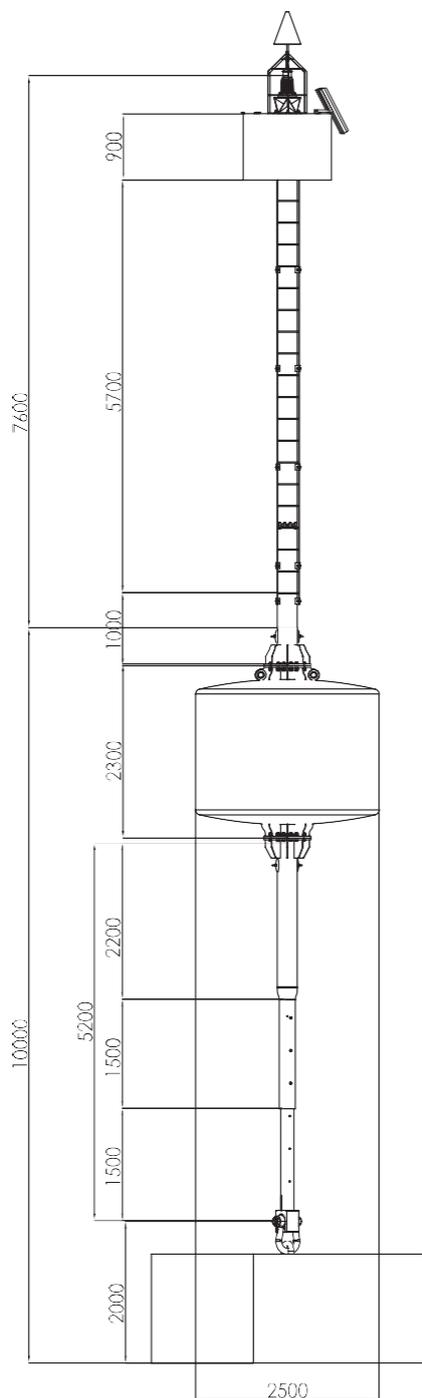
- ✓ Flutuante em aço ASTM 36 preenchido com espuma de poliuretano de célula fechada, que impede a absorção de água.
- ✓ Partes metálicas (superestrutura e cauda) de aço resistentes ao meio ambiente marítimo.
- ✓ Junta de vedação com manilha tipo Lira de alta resistência.
- ✓ Cromaticidade de acordo com as Recomendações da IALA.
- ✓ Escada de acesso ao cesto localizado a um metro do flutuador.
- ✓ Ajuste telescópico do comprimento da cauda de acordo com a profundidade do local de instalação.
- ✓ Cesta com capacidade para alojar uma caixa de bateria e módulos dólares, feitos de aço e constituindo uma grande marca diurna.
- ✓ Suporte para instalação de lanternas.
- ✓ Refletor de radar passivo de 10 m^2 RCS de forma tetraédrica.
- ✓ Manutenção mínima.
- ✓ Projetada de acordo com as Recomendações da IALA.



BOIAS ARTICULADAS ASBM



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Modelo de esquema ASBM 25.

Superestrutura

Material:	Aço ASTM A36.
Revestimento de um tubo especial com cesto, suporte de ventoinha e refletor de radar	<ul style="list-style-type: none"> • Decapagem e limpeza da superfície para melhor aderência do primer. • 1 camada de Primer Hempadur 15300 - 80 microns (superfícies de aço especiais). • 2 camadas de poliuretano esmaltado Hempadur Polyenamell 55100-60 microns/camada. • Nota: Cor de acordo com o sinal.
Marca do topo:	Alumínio, de acordo com as Recomendações IALA.
Refletor do radar:	10 m ² (Banda X).
Olho de içamento:	2 olhos.
Parafusos:	Aço inoxidável SAE 316.

Boia

Diâmetro:	De 2,5 a 3,6 metros.
Material:	Aço ASTM A36 de espuma de polietileno de célula fechada.
Revestimento:	<ul style="list-style-type: none"> • Decapagem e limpeza da superfície para melhor aderência do primer. • 1 camada de Primer Hempadur 15300 - 80 microns (superfícies de aço especiais). • 2 camadas de poliuretano esmaltado Hempadur Polyenamell 55100-60 microns/camada. • 1 camada anti-incrustante Globic 81900 (100 microns por camada).

Cauda telescópica

Material:	Aço ASTM A53.
Revestimento:	<ul style="list-style-type: none"> • Decapagem e limpeza da superfície para melhor aderência do primer. • 1 camada de Primer Hempadur 15300 - 80 microns (superfícies de aço especiais). • 2 camadas de poliuretano esmaltado Hempadur Polyenamell 55100-60 microns/camada. • 1 camada anti-incrustante Globic 81900 (100 microns por camada).
Olho de amarração:	Manilha tipo Lira de 3 ¹ / ₂ graus U2.
Contrapesos:	Contrapesos de 20 a 40 toneladas, conforme pedido
Proteção:	Ânodos de sacrifício.

Opções

Superestrutura em aço galvanizado por imersão a quente.

Boia preenchida com espuma de polietileno de células fechadas.

União conjunta com âncora tipo Cardan de alta resistência.

Refletor de radar passivo de até 36 m² RCS disponível.

Refletor de radar ativo.

Capacidade para baterias de até 130 Ah.

Capacidade para módulos solares ajustáveis ângulo e orientação.

Outros volumes do flutuador e calados disponíveis sob solicitação.

MODELO	DIÂMETRO DA BOIA (*)	ALTURA FOCAL (*)	VOLUME FLUTUANTE	ALTURA DA BOIA (*)	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

*Outros diâmetros e alturas disponíveis sob solicitação.