



As boias de polietileno RBM são adequadas tanto para águas calmas quanto para o alto mar, pois cobrem diâmetros de 1,5 a 3 metros.

A boia é feita de polietileno rotomoldado virgem de alta qualidade. Dependendo do diâmetro e volume, os flutuadores são formados por várias seções. O polietileno incorpora a pigmentação necessária que fornece a cor. Possui filtros UV que garantem uma proteção de cor estável durante toda a vida útil. Para garantir sua flutuabilidade, o flutuador é preenchido com espuma expandida de poliuretano de célula fechada.

As partes metálicas da boia (superestrutura e cauda) são feitas de aço galvanizado por imersão a quente, projetadas para uma longa vida útil em condições marítimas severas. A pedido do cliente, estes podem ser personalizados.

## CARACTERÍSTICAS

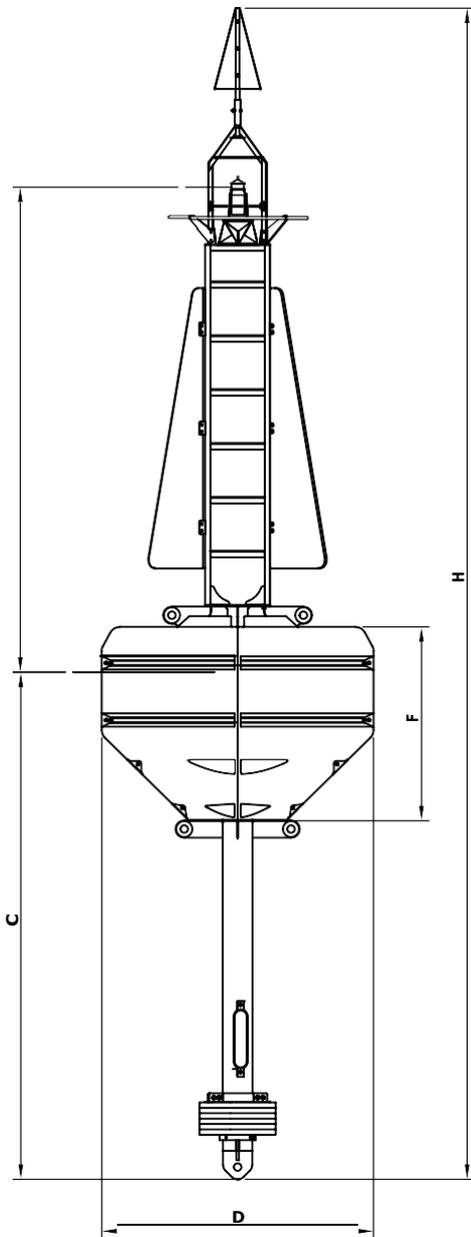
- ✓ Boia de polietileno rotomoldado virgem de alta qualidade, pigmentado na cor. Incorpora reforços laterais para maior resistência.
- ✓ Espessura de 15 mm como padrão. Outras espessuras disponíveis sob solicitação.
- ✓ Flutuante preenchido com espuma expandida de poliuretano de célula fechada, que impede a absorção de água.
- ✓ Cromaticidade de acordo com as Recomendações da IALA.
- ✓ Contrapesos destacáveis para instalação em diferentes calados e com diferentes tamanhos de corrente.
- ✓ Peças metálicas (superestrutura e cauda) feitas de aço galvanizado como padrão, aço inoxidável ou alumínio marítimo como opção.
- ✓ Capacidade para alojar baterias de até 130 Ah e 4 módulos solares de até 75W.
- ✓ Compatível com uma grande variedade de lanternas de LED autônomas marítimas.
- ✓ Refletor de radar passivo de 10 m<sup>2</sup> RCS.
- ✓ Projetada de acordo com as Recomendações da IALA.



# BOIAS DE POLIETILENO RBM 15/30



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Superestrutura	
Material:	Aço galvanizado por imersão a quente.
Revestimento:	Tinta de poliuretano resistente a raios UV e corrosão.
Marcador do dia:	GRP.
Marca do topo:	De acordo com as Recomendações da IALA.
Refletor do radar:	10 m <sup>2</sup> (Banda X).
Capacidade para módulo solar:	Até 4 módulos solares de 75W (máximo).
Capacidade para baterias:	Até 130 Ah, em gabinete estanque com trava de segurança.
Olho de içamento:	4 olhos.
Parafusos:	Aço inoxidável.

Boia	
Diâmetro:	De 1,5 a 3 metros.
Material:	Polietileno virgem rotomoldado de 15 mm de espessura (outras espessuras disponíveis).
Preenchimento:	Espuma de poliuretano expandida de célula fechada.
Topo da superfície:	Antiderrapante.

Cauda	
Material:	Aço galvanizado por imersão a quente.
Pesos de lastro:	Aço tratado, destacável.
Olho de amarração:	1 olho.
Proteção:	Ânodos de sacrifício.

Opções	
Superestrutura em aço inoxidável ou alumínio marítimo.	
Marcador do dia de alta visibilidade.	
Refletores de radar passivos de até 36 m <sup>2</sup> RCS disponível.	
Refletor de radar ativo.	
Sistema de para-raios.	
Contrapesos de fundição.	
Preenchimento de poliestireno disponível sob solicitação.	
Disponível com saia ou cauda curta.	
Outros volumes de flutuante disponíveis sob solicitação.	

MODELO	(D) DIÂMETRO DA BOIA (*)	(A) ALTURA FOCAL (*)	(AF) ALTURA DA BOIA	(C) CALADO	(H) ALTURA TOTAL (*)	VOLUME FLUTUANTE	PESO TOTAL	CORRENTE MÁXIMA
RBM 15	1,5 m	2,5 m	1.000 mm	1.500 mm	4.800 mm	1,35 m <sup>3</sup>	400 kg	500 kg
RBM 18	1,8 m	3,0 m	1.200 mm	2.700 mm	7.450 mm	2,20 m <sup>3</sup>	1.460 kg	1.200 kg
RBM 22	2,2 m	3,5 m	1.200 mm	3.700 mm	8.950 mm	4,30 m <sup>3</sup>	1.600 kg	1.500 kg
RBM 25	2,5 m	4,0 m	1.800 mm	4.600 mm	10.900 mm	6,10 m <sup>3</sup>	2.280 kg	1.800 kg
RBM 30	3,0 m	6,0 m	1.800 mm	5.600 mm	13.350 mm	8,60 m <sup>3</sup>	2.750 kg	3.000 kg

\*Outros diâmetros e alturas disponíveis sob solicitação.