



As Boias de Polietileno da série PBM 25 são destinadas tanto para águas tranquilas como para mar aberto. Elas são caracterizadas por sua manutenção mínima.

Fabricadas em polietileno virgem rotomoldado de alta qualidade, revestido de poliestireno de célula fechada. O polietileno inclui uma pigmentação necessária que proporciona a cor. Dispõe de filtros com proteção UV que garantem proteção de sua cor durante toda vida útil de vida.

Incorpora reforços desde a linha de flutuação até a amarração. São fornecidas com pesos de lastro correspondente. Dependendo do diâmetro e volume, os flutuadores são formados por várias seções.

Constituída com materiais resistente e de alta qualidade, estas boias proporcionam uma longa vida útil de serviço nas condições marítimas mais extremas.

CARACTERÍSTICAS

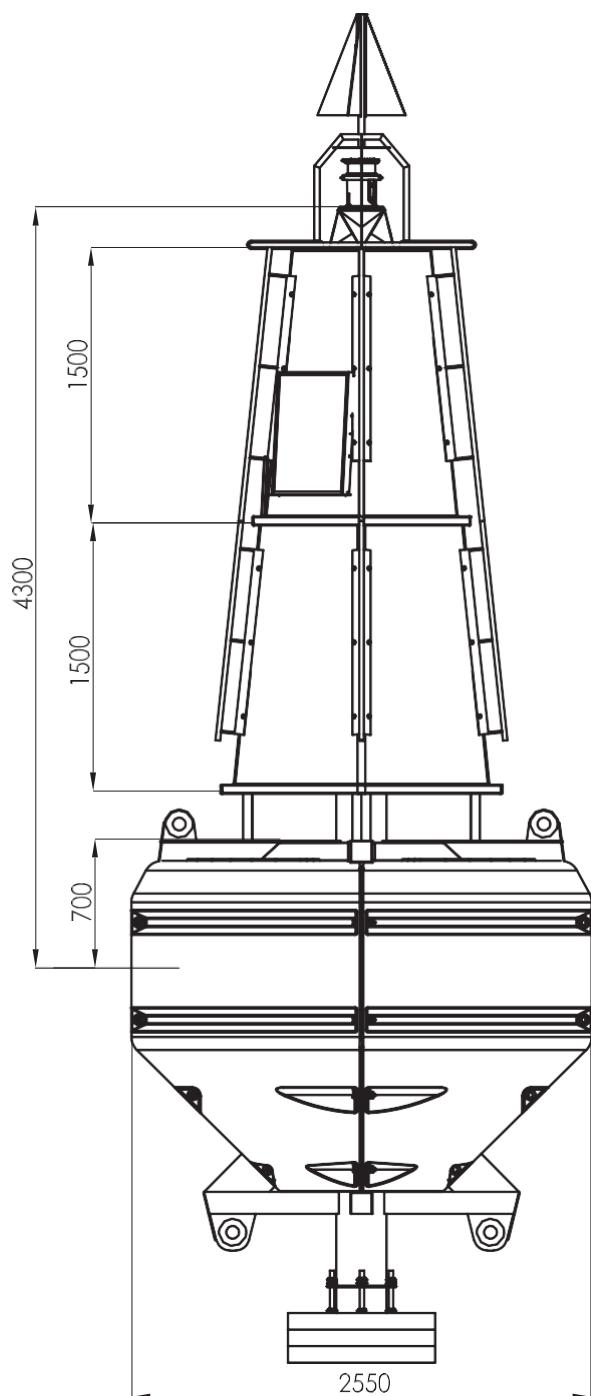
- ✓ Boia fabricada em polietileno virgem rotomoldado, de 13 mm de espessura. Modular em 4 peças substituíveis unidas por um quadro transversal em aço inoxidável.
- ✓ Alta resistência a impactos.
- ✓ Flutuante preenchido com poliestireno de células fechadas, que impede a absorção de água, pigmentada em cores com proteção UV e repelente a incrustações marinhas
- ✓ Pesos de lastro destacáveis para uma maior estabilidade.
- ✓ Peças metálicas em aço inoxidável.
- ✓ Suporta vento máximo de 50 nós e correntes marítimas de até 6 nós.
- ✓ Cromaticidade de acordo com as Recomendações IALA.
- ✓ Compatível com uma grande variedade de lanternas LED autônomas marítimas.
- ✓ Marcas do topo e diurnas para aumentar a visibilidade da boia durante o dia.
- ✓ Manutenção mínima.
- ✓ Projetada de acordo com as Recomendações da IALA.



BOIA DE POLIETILENO PBM 25



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Superestrutura

| | |
|-------------------------------------|---|
| Material: | Aço inoxidável e polietileno rotomoldado virgem, de 13 mm de espessura. |
| Revestimento da estrutura interior: | Tinta de poliuretano resistente a raios UV e corrosão. |
| Marcas do topo: | Aço, de acordo com as Recomendações IALA. |
| Refletor do radar: | 10 m ² (Banda X) tetraédro em alumínio. |
| Capacidade para módulo solar: | Até 4 módulos solares de 75W (máximo). |
| Capacidade para baterias: | Até 500 Ah, em compartimento estanque com trava de segurança anti-vandalismo. |
| Olho de içamento: | 2 olhais em aço inoxidável SAE 316. |
| Elementos: | Escada de acesso a lanterna e anel de segurança em alumínio marítimo anodizado. |
| Parafusos: | Aço inoxidável. |

Boia

| | |
|-----------------------|--|
| Diâmetro: | 2,5 metros. |
| Material: | Polietileno virgem rotomoldado, de 13 mm de espessura, modular em 4 peças substituíveis. |
| Preenchimento: | Poliestireno de célula fechada (15 kg/m ³). |
| União de flutuadores: | Quadro transversal de aço inoxidável SAE 316 |
| Fixação de flutuação: | Através de parafusos na estrutura inferior. |
| Olho de içamento: | 2 olhais de aço inoxidável SAE 316. |
| Topo da superfície: | Antiderrapante. |

Cauda

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Material: | Aço inoxidável. |
| Pesos de lastro: | Aço tratado, destacável/integrados. |
| Olho de amarração: | 2 olhais em aço inoxidável SAE 316. |
| Proteção: | Âodos de sacrifício. |

Opções

| |
|--|
| Marcas diurnas de alta visibilidade |
| Refletores de radar passivos de até 36m ² RCS disponível. |
| Refletor de radar ativo. |
| Flutuante preenchido com espuma expandida de poliuretano de célula fechada como opção. |
| Outros volumes de flutuante disponível sob solicitação. |

| MODELO | DIÂMETRO DA BOIA (*) | ALTURA FOCAL (*) | VOLUME FLUTUANTE | PESO TOTAL | CORRENTE MÁX. |
|--------|----------------------|------------------|--------------------|------------|---------------|
| PBM 25 | 2,55 m | 4,5 m | 6,3 m ³ | 2.000 kg | 1.700 kg |

*Outros diâmetros e alturas disponíveis sob solicitação.