

# BALSA PHAROS



## APLICAÇÕES

Indicada para operações com sinalização náutica em geral, como implantação, deslocamento, manutenção e rodízio de boias de sinalização náutica (boias flutuantes ou articuladas) e seus sistemas de fundeio.



Utilizada em operações com montagens de estruturas portuárias, em içamento e reboque de estruturas submersas (casco soçobrados, poitas, âncoras, derrelitos, entre outras) e em trabalhos de geotecnia em áreas abrigadas, atuando como plataforma de sondagem. A Balsa Pharos ainda é dotada de guincho de 40 toneladas com dispositivo de queda livre e sistema de navegação com precisão submétrica.

## VANTAGENS

- Mais rapidez e segurança para as operações de apoio portuário.
- Redução considerável da atuação de mergulhadores para manutenção de sinais náuticos ou remoção de materiais submersos.
- Tem estrutura leve e pode ser rebocada por embarcações de pequeno porte.
- Maior acurácia e agilidade no posicionamento dos sinais náuticos.



## FICHA TÉCNICA

Tipo de embarcação: balsa (sem propulsão)

Área de navegação: mar aberto/interior

Atividade/serviço: apoio portuário

Casco: aço

Comprimento: 17,13 m

Boca: 9,4 m

Calado leve: 1,29 m

Calado carregado: 1,53 m

Arqueação bruta: 48t (adimensional)

TPB: 30,2 t

Capacidade de carga no convés: 30 t

Capacidade de içamento de carga: 40 t

Construção: 2013

Sistema de posicionamento: DGPS

**UMI 海 SAN**

HIDROGRAFIA E ENGENHARIA

+55 27 3208-4256

+55 27 98132-0004

[umisan.com.br](http://umisan.com.br)

[umisan@umi.com.br](mailto:umisan@umi.com.br)

[comercial@umi.com.br](mailto:comercial@umi.com.br)

Rod. do Sol, 2780 - Ed. Itaparica  
Top Business, salas 1207 a 1214  
Praia de Itaparica, Vila Velha/ES  
CEP: 29.102-020