

HYDROS IV



APLICAÇÕES

Indicada para reboque de embarcações, levantamentos hidroceanográficos integrados ou segregados (monofeixe, multi-feixe Cat A e Cat B, sísmica, sonografia e oceanografia), além de coleta de dados oceanográficos e/ou ambientais.



Utilizada em operações de apoio portuário em geral, apoio à sinalização náutica e como plataforma de mergulho. A Hydros IV também dá suporte a operações com montagens de barreiras de contenção de óleo, apoia serviços de dragagem, como acompanhamento de plumas de dragagem, além de avistamento de bordo (quelônios e cetáceos).

VANTAGENS

- Conta com câmara hiperbárica devidamente regularizada para quaisquer atividades subaquáticas, principalmente em condição perigosa ou especial (NORMAM 222 Rev4).
- Possui moon pool e hastes laterais para instalação de até 4 transdutores simultâneos.
- Tem autonomia física e energética para trabalhos em regime de embarque (24h) por longos períodos em mar aberto, dispensando abastecimento de água, óleo e alimentos.
- Possui dois "paus de carga" e guincho para içar amostradores de fundo.
- Permite levantamentos eficientes e eficazes, com melhor qualidade dos dados coletados devido à alta redução da trepidação dos transdutores instalados no moon pool junto ao controle dimensional dos sensores.
- Conta com estação de trabalho para análise e processamento de dados em tempo real, proporcionando agilidade na entrega dos resultados.



FICHA TÉCNICA

Tipo de embarcação: Pesquisa e alojamento de pessoal (flotel)

Área de navegação: Mar aberto

Atividade/serviço: Levantamento hidroceanográfico e rebocador/empurrador

Casco: Madeira

Comprimento: 18,3 m

Boca: 5,3 m

Calado leve: 1 m

Calado carregado: 2,3 m

Arqueação bruta: 49 t

Velocidade de navegação: 7 nós

Propulsão: DSi11

Reversora: 4,5:1

Gerador: 35 Kva

Capacidade água potável: 14 mil litros

Autonomia: 25 dias

Quantidade de tripulantes: 4 (mar aberto) ou 3 (interior)

Quantidade de passageiros: 35

UMI 海 SAN
HIDROGRAFIA E ENGENHARIA

+55 27 3208-4256

+55 27 98132-0004

umisan.com.br

umisan@umi.com.br

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