



Item	Quantidade	Carga	Dimensões
MDL Sistema Horizontal de Lay (HLS)	1	110t	18.661 x 9.597 x 11.943

- Marca: MDL Sistema Horizontal de Lay (HLS)
- Modelo: MDL-OCY2-001/WHLS-001
- Fabricante: MDL
- Peso líquido/bruto: 100t

Com base no design do Sistema Horizontal Lay (HLS) portátil da MDL - já comprovado como um pacote compacto para recuperação segura e eficiente de SURF com módulos de flutuação - a inovação vem da aplicação de um mecanismo de roda que resulta em manuseio de baixo atrito: permitindo que as forças de tração do sistema correspondam à capacidade de implantação oferecida pelo tensionador.

Ao incorporar uma roda ao design, a capacidade de recuperação do HLS aumenta sem requisitos adicionais de espaço ou peso de estruturas de aço adicionais. O contato de 2 pontos no produto resulta em requisitos reduzidos de MBR, abrindo a janela de diâmetro externo (OD) do produto para uma aplicação mais ampla.

O sistema consiste em uma série de recursos que facilitam a recuperação de vários comprimentos e diâmetros de produtos, incluindo: um suporte integrado para manuseio de acessórios de extremidade; guindastes para manuseio de produtos acima da cabeça; plataforma de trabalho integrada para trabalhos laterais ou no casco e uma posição de roda ajustável para acomodar vários diâmetros de produtos.

Graças à sua transportabilidade rodoviária, o WHLS pode ser montado no cais e facilmente mobilizado a bordo do navio com um único içamento, seguido por um segundo içamento para o tensionador. O sistema pode ser empregado com qualquer navio de baixo custo prontamente disponível no mundo todo, transformando-o instantaneamente em uma solução dedicada de flex lay ou recuperação durante a duração do projeto. Utilizar um navio de menor tonelagem disponível localmente não apenas melhora a relação custo-benefício, mas também reduz a pegada de carbono do projeto, contribuindo para a sustentabilidade ambiental.



