

Relatório de trabalho Guindaste sobre esteiras HS 8130 HD

Dragagem do porto em Vado Ligure



LIEBHERR

Vado Ligure
Itália



Descrição

Como um dos principais centros de serviço de balsas para a Córsega e Sardenha, o Porto de Vado Ligure no norte da Itália está em processo de expandir significativamente sua capacidade. Para poder acomodar não somente mais, mas

também barcos maiores, a Autoridade Portuária iniciou um projeto para aprofundar os canais na área portuária para ficar entre 11 e 14 m, bem como adicionar novos cais na área da baía.

Solução

O contratante de dragagem Co.Ed.Mar de Chioggia (Itália) está usando sua barçaça auto impulsionada “Wise” para remover os sedimentos. Ela está equipada com um novíssimo guindaste sobre esteiras HD da Liebherr tipo HS 8130 HD com clamshell hidráulico. Graças à capacidade ideal da câmba de 6 m³, movimentos mais rápidos e alcances maio-

res podem ser atingidos durante a operação. A Co.Ed. Mar atinge tempos de ciclo de apenas 45 seg. ao dragar material do leito marítimo e 25 seg. ao descarregar a embarcação. Isso resulta em uma produtividade média de aproximadamente 400 m³ por hora (igual à capacidade de carregamento do barco).

Eficiência

Inúmeros fatores contribuíram para a decisão da Co.Ed. Mar de escolher o guindaste sobre esteiras HS 8130 HD da Liebherr. Com um peso total de aproximadamente 120 t, incluindo as esteiras, a máquina pode ser posicionada rapidamente e sem esforço dentro e fora do barco para fornecer ao proprietário um alto nível de flexibilidade e a opção

de usar a máquina em diferentes áreas. O guindaste sobre esteiras HD é completo e pode ser equipado não apenas com garras de capacidade de até 10 m³ para dragagem ou propósitos de manipulação de materiais, mas também com toda uma variedade de implementos para a fundação profunda e aplicações de movimentação de cargas.

HS 8130 HD

Potência do motor:	390 kW
Volume da garra:	6 – 10 m ³
Comprimento da lança:	26 m (+ 6 m de extensão adicional)

Tração de linha:	2 × 35 t
Peso:	aprox. 120 t incl. esteiras
Produtividade:	400 m ³ por hora (dragagem clamshell com garra hidráulica de 6 m ³)