

Sideloaders

Cisternas

Semi-Reboques

Caixas Basculantes

Gruas Hidráulicas

Porta-Contentores

# Sideloaders

VALART Metalúrgica Central do Vouga, Lda.

Estrada Nacional 1 - Km 251,7  
3850-501 Albergaria-a-Velha | Portugal

Tel. (+351) 234 541325

Fax (+351) 234 542203

info@valart.pt

www.valart.pt



## Confiança, Solidez, Qualidade, Inovação e Desenvolvimento



A **VALART** é uma empresa que oferece aos seus clientes, soluções de Movimentação de Cargas, dando resposta às solicitações de um mercado globalizado.

Fundada em 1978, a **VALART** é uma empresa que se dedica à Investigação & Desenvolvimento, Concepção, Produção, Comercialização e Manutenção de Equipamentos de Movimentação de Cargas, Transporte e Elevação.

Presente em mais de 25 países, ocupa hoje um lugar de destaque no desenvolvimento de soluções inovadoras e eficazes para a indústria dos transportes.

O seu portefólio de produtos e serviços é constituído por:

- Porta Contentores Marítimos "SIDELOADERS VALARTLifts";
- Sistemas para transporte e descarga pneumática de pulverulentos;
- Gruas hidráulicas florestais e industriais com capacidade até 140Ton/m;
- Caixas basculantes e reboques;
- Equipamentos hidráulicos: "MultiBenne" e "MultiLift";
- Equipamentos especiais, de tecnologia hidráulica com comando ou outros por encomenda;
- Outros equipamentos especiais por encomenda;
- Manutenção de todo o tipo de Equipamentos de movimentação de carga.

Desde 1996, a **VALART** é uma empresa certificada, possuindo um Sistema de Gestão da Qualidade concebido e implementado segundo a **NP EN ISO 9001:2008**.



Desde há 30 anos que a **VALART** apresenta soluções inovadoras e eficazes para a indústria de transportes de contentores marítimos. Hoje, a **VALART**, concentra a sua actividade de investigação e desenvolvimento na melhoria contínua da tecnologia e eficiência de produção, em benefício dos nossos clientes.

Os Sidelifters **VALART** estão agora em mais de 25 países a nível mundial e apresentam uma excelente relação custo/qualidade na solução de transporte e movimentação de contentores marítimos.

## Soluções de Transporte e Movimentação de Contentores



### Vantagens Operacionais e Sistemas de Segurança

- Rapidez na carga, transporte e descarga de contentores.
- Possibilidade de efectuar vários transportes diários.
- Optimização do tempo do condutor.
- Facilidade de carga e descarga com o contentor no chão.
- Motor com turbo (maior potência).
- Para maior segurança, todos os Sidelifters **VALART** têm, especialmente seleccionadas, válvulas de segurança montadas directamente nos cilindros.
- Gruas e Chassis duplamente reforçados.
- Segurança no transporte do contentor.
- Para maior segurança, todos os Sidelifters **VALART** têm, especialmente seleccionados, válvulas de segurança montadas directamente nos cilindros.
- O Sideloader **VALART**Lift é um método altamente versátil de movimentar e transportar contentores.



### Design Excelente

A nossa filosofia de desenvolvimento e investigação contínua do produto garante que a tecnologia dos Sideloaders **VALART** acompanha a constante evolução das necessidades do mercado. A **VALART** tem como colaboradores engenheiros, técnicos e designers profissionais que trabalham com a mais recente tecnologia informática.

Análise de Elementos Finitos (FEA), as máquinas de cálculo **VALART** são projetados e construídos com tara reduzida, sem comprometer a resistência ou durabilidade. A nova geração **VALART** retém os conceitos tradicionais de engenharia Sidelifter, introduzindo todas as novas e excitantes características emocionantes, incluindo a nossa, recentemente desenvolvida Tecnologia de Controlo Inteligente.



### Nova Tecnologia de Controlo Inteligente

O controlo inteligente de carga utiliza software inteligente e sensores para monitorar e controlar a operação de elevação a cada 50 mil segundos.

O controlo inteligente avisa o operador quando o contentor move-se para os limites do espaço seguro de trabalho parando a operação, se ultrapassado.

O controlo inteligente controla todas as funções hidráulicas e electrónicas. Verifica se as sapatas estabilizadoras estão firmemente no chão antes de permitir que os braços da grua funcionem.

O controlo inteligente alerta o operador quando um serviço é devido e fornece um registo do tempo de operação.

O controlo inteligente diagnostica falhas eléctricas e fornece funções de comando para o grupo moto-bomba.



### Gruas Compactas

As Gruas Compactas de geometria avançada do Sidelifter **VALART** maximizam o alcance e a estabilidade e proporcionam um baixo centro de gravidade.

O design permite boa facilidade de trabalho quando se movimentam os contentores com gruas portuárias.

A posição compacta, minimiza o desgaste e originam menos tempo de inactividade e menores custos de manutenção.

O alcance 3,9 metros facilita a transferência de e para a maioria dos vagões e outros semi-reboques, oferecendo versatilidade intermodal completa.

Permitem empilhar um contentor sobre outro.

## Robustez de Construção

Os **SIDELOADERS VALARTLine** seguem os seguintes padrões de construção:

- Construção em aço de alta resistência proporciona maior resistência e durabilidade;
- Estrutura desenhada e construída segundo a Norma Europeia EN 12999;
- Pinos rígidos e cromados de grande diâmetro, que reduzem o desgaste, diminuindo os custos de manutenção;

Os **SIDELOADERS VALARTLifts** utilizam os seguintes componentes:

- Tecnologia de controlo inteligente;
- 36.000 Kg de capacidade de elevação;
- 3,9 Metros de alcance;
- Gruas compactas;
- Versatilidade Intermodal;
- sistemas de controlo proporcional.

