

8-11 TON.

Empilhadeira de contêineres vazios para o seu mundo



Os ambientes, as alterações climáticas, as necessidades dos operadores, as cargas a elevar e as alturas de cada operador de uma empilhadeira são sempre diferentes e especiais. Escutando e observando cuidadosamente para conhecer seu mundo, é possível criar e fornecer a empilhadeira ideal para sua operação.

SEU MUNDO

As máquinas da Konecranes são muito confiáveis e de boa qualidade, o que é muito importante para nós que vivemos no meio do nada aqui nas ilhas Faroé. Somente o melhor do melhor é útil para nós. E se for necessário, podemos sempre pedir ajuda, de dia ou de noite, e obter o suporte que precisamos.”

Johann Behrens
Gestor de Frota
Faroe Ship, Ilhas Faroé



Construídas para o seu mundo

Eis um segredo que conhecemos e compreendemos: todos nós gostamos de falar sobre nós mesmos, mas o mundo que mais nos interessa é o seu mundo, e não o nosso. Na Konecranes Lift Trucks, escutamos e aprendemos de você, desenhamos, fornecemos e damos suporte para você para que tenha sucesso no mundo único em que trabalha.

Aperfeiçoamento contínuo

Nossa missão é construir e personalizar as empilhadeiras para serviços pesados mais “trabalhadoras” e duradouras para os mundos dos nossos clientes. Este tem sido o nosso caminho desde que fabricamos nossa primeira empilhadeira em 1959 para um cliente muito especial, e nossos clientes continuam dando a contribuição mais importante para a melhoria contínua das nossas empilhadeiras.

Qualidade em todos os aspectos

A excelência é um pilar do processo de concepção de produtos da Konecranes e uma característica da marca Konecranes.

A excelência se revela na nossa durabilidade em serviços pesados, na cabine moderna e em todas as pequenas coisas que fazem parte das empilhadeiras eficientes de alta qualidade que produzimos com orgulho a cada dia.

Cada empilhadeira é sujeita a testes rigorosos antes do fornecimento para garantir que seu equipamento sempre está em conformidade com os mais altos padrões de produtos.



O primeiro na segurança

Ao trabalhar com o manuseio de materiais e cargas pesadas, você quer minimizar os riscos de segurança para ajudar a manter o bem-estar de seus funcionários. Você pode fazer isso usando nossas medidas de segurança preventivas novas e melhoradas.

SEU MUNDO

Inovações, como a delimitação geográfica Work Zone e o sistema de verificação de peso da Konecranes, são importantes não porque são inovações de ponta, mas porque tornam seu ambiente de trabalho mais seguro. Elas protegem seus operadores e o pessoal de terra.

Cultura da “segurança em primeiro lugar”

Pensamos que a busca por segurança nunca termina. Não se trata somente de características de segurança integradas – trata-se de uma manutenção preventiva, de treinamento e da construção de uma cultura de trabalho com base na “segurança em primeiro lugar”. A Konecranes é frequentemente a primeira a introduzir novas tecnologias para melhorar a segurança.

A segurança está em tudo o que fazemos, desde a P&D até todas as possibilidades de personalização e inovações tecnológicas que oferecemos. Dependendo de suas operações particulares, podemos satisfazer suas necessidades específicas com uma grande variedade de soluções preventivas para maximizar a segurança do seu pessoal.

Tecnologia para operações seguras

Nosso sistema de detecção de sobrecarga ajuda a prevenir acidentes, enviando dados sobre o uso de cada um de seus manipuladores de contêineres vazios para verificação e análise.

Na Konecranes, o serviço de monitoração remota TRUCONNECT® recebe os dados e pode enviar notificações de alerta de sobrecargas e ultrapassagens para pessoal designado em sua própria instalação.

A pesagem de contêineres detecta condições de sobrecarga perigosas com uma medição de peso exata para cumprir todos os requisitos locais para segurança marítima e portuária.

Work Zone para operações mais seguras

Desenvolvida pela Konecranes, a Work Zone é uma suite de serviços baseados na localização concebida para melhorar a segurança das operações com empilhadeiras, especialmente em ambientes movimentados de tráfego intenso.

A Work Zone usa a tecnologia GPS para criar a delimitação geográfica – cercas invisíveis em volta de áreas no mundo real. Você pode controlar remotamente as empilhadeiras e suas limitações de altura, limites de velocidade e outras questões de segurança dentro de áreas definidas por computador – cercas virtuais. Os operadores podem ver alertas selecionados na tela de operação e você também pode enviar os alertas por SMS ou e-mail para destinatários selecionados.





Personalização

Cada operação tem de enfrentar diferentes desafios. As empilhadeiras têm de conseguir funcionar em qualquer lugar, desde os desertos ardentes do Saara às terras inóspitas congeladas do Ártico. Com um desempenho otimizado e a combinação certa de características e acessórios, os manipuladores de contêineres vazios da Konecranes podem ajudar você a maximizar sua eficiência operacional.

SEU MUNDO

Cada indústria tem seus próprios requisitos especiais. Nossos manipuladores de contêineres vazios têm de ser personalizáveis para seu negócio específico, para que não tenha de adaptar suas operações às limitações dos seus veículos novos.

Tudo é possível

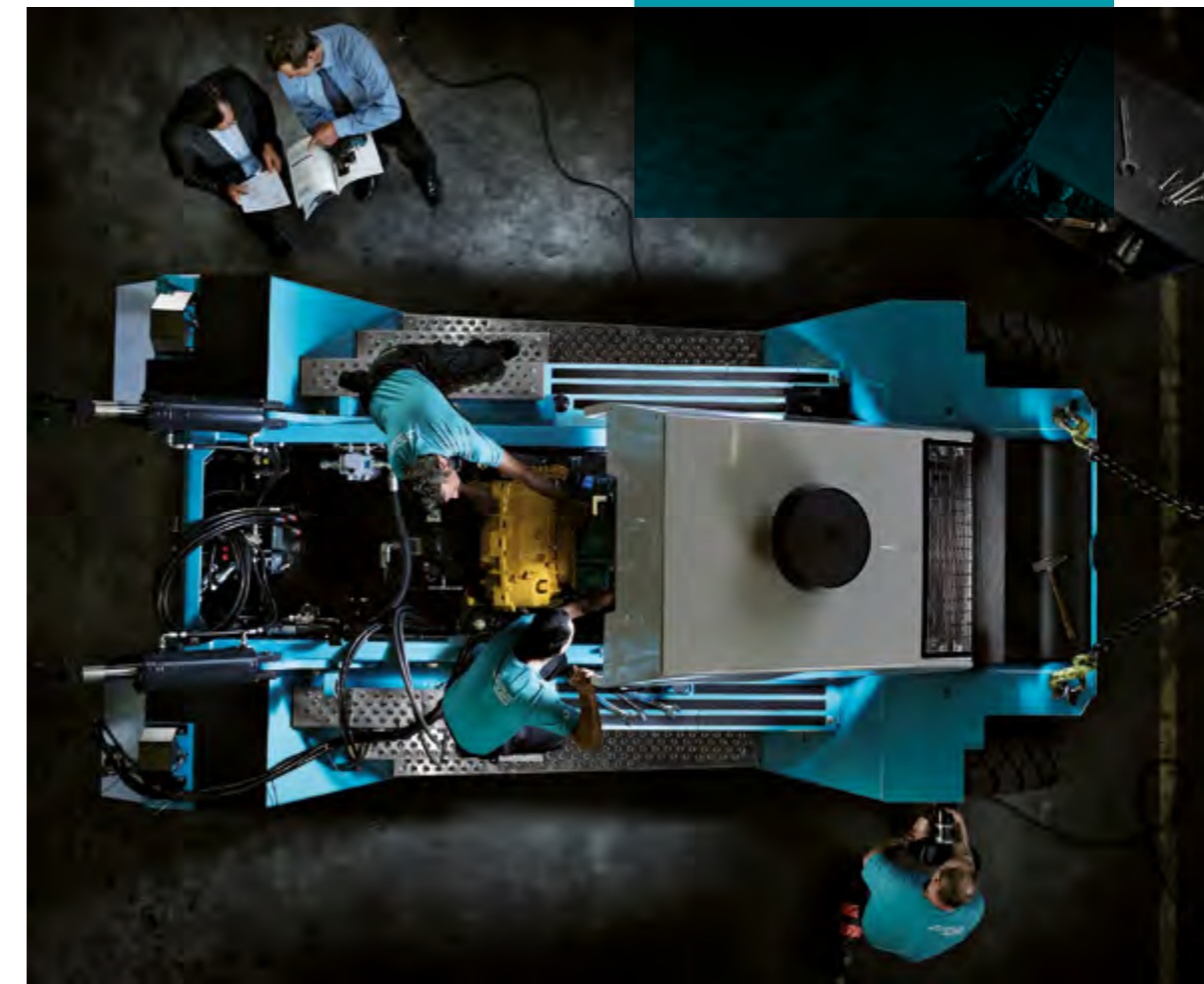
Escutar nossos clientes e satisfazer suas necessidades tem sido o nosso caminho desde o início. Não queremos somente ajudar a elevar cargas, mas também queremos ajudar a levantar os negócios dos nossos clientes. Por isso, escutamos, aprendemos e desenvolvemos nossos produtos com base na experiência dos clientes.

Você fornece-nos os detalhes das suas necessidades e objetivos operacionais e nós concebemos uma empilhadeira que satisfaz suas expectativas e mais.

A força, o desempenho e a confiabilidade de cada empilhadeira da Konecranes estão no coração da nossa tecnologia: um resistente chassi de tipo caixa, um sistema hidráulico com sensor de carga eficiente e um controle eletrônico inteligente da máquina (EMC) que monitora os componentes e funções vitais da empilhadeira. Nossa organização unida e um diálogo estreito entre as vendas e a engenharia asseguram que consigamos satisfazer suas necessidades de personalização da melhor maneira possível.

EXEMPLOS DE UMA SOLUÇÃO PERSONALIZADA DE MANIPULADORES DE CONTÊINERES VAZIOS

- Gaiola de segurança para proteger a cabine contra a queda de objetos
- Mastro Triplex com altura de construção mais baixa do que o Duplex – para acomodar-se aos tetos.





Um crescimento rápido cria demanda para mais manipuladores de contêineres

A Haikou Port Container Terminal Co. Ltd. se localiza na costa norte da província de Hainan no sul da China, diretamente em frente do continente chinês. Ela é a primeira empresa estatal em Hainan a operar, a nível internacional e nacional, no manuseio, armazenagem, embalagem e desembalamento e transporte terrestre de contêineres. A empresa também trata de requisitos específicos de fretes, tais como armazenagem frigorífica, vias fluviais e carga a granel.



HISTÓRIA do cliente:

NOME:
Haikou Port Container Terminal Co. Ltd.

INDÚSTRIA:
Porto e terminal

PAÍS:
China

“As máquinas da Konecranes usam componentes originais importados e um extraordinário nível de tecnologia de fabricação. Elas têm realmente uma qualidade elevada.”

Chuanzhong Zhong
Gerente Adjunto,
Departamento de Suporte de Equipamento
Haikou Port Container Terminal Co. Ltd.

Desafios à capacidade

A empresa tem um papel importante a ajudar Hainan na construção de uma zona de comércio livre piloto e em criar melhor acesso a rotas marítimas nos Oceanos Índico e Pacífico. Esta atividade registrou um aumento do rendimento 6 vezes superior ao que existia há 10 anos – de 300,000 TEU em 2008 para 1.847 milhões em 2018. Com somente 280,000 m², a área da fábrica é limitada, assim como o número de cais. Com uma grande quantidade de cargas entrando por um espaço pequeno, a pressão de operação é compreensivelmente alta. O fluxo de tráfego é irregular, o que origina bloqueios ocasionais que afetam a eficiência na manipulação de contêineres.

A primeira experiência da Haikou com a Konecranes foi em 1994 quando ela comprou um guindaste de pórtico com um alcance de 37 metros e uma capacidade de elevação de 40 toneladas. Impressionada com sua performance, ela recorreu de novo à Konecranes quando precisou de desenvolver sua frota de empilhadeiras.

Nova tecnologia de motores

Desde que começaram a usar seus primeiros dois manipuladores de contêineres vazios SMV 6/7 ECB90 da Konecranes em 2008, a Haikou tem estado muito satisfeita com o equipamento. Com um poderoso motor de 7 litros, 180 kW e 1050 Nm, estes ECBs impulsionaram fortemente

a produtividade da fábrica e provaram ser altamente duráveis. Cada empilhadeira opera até 20 horas por dia, o que significa mais de 5000 horas por ano. Apesar desta operação contínua de serviço pesado, não tem havido falhas importantes, independentemente do trabalho a realizar diariamente pelas máquinas.

A ausência de falhas mecânicas combinada com uma manutenção de baixo custo mostrou à Haikou que as empilhadeiras Konecranes podiam ajudá-los em suas tarefas de manipulação de contêineres mais pesadas. Enquanto o negócio crescia, a Haikou comprou seu terceiro manipulador de contêineres vazios em 2010, e mais dois em 2012. Com seu atual volume de carga, os cinco ECBs funcionam quase continuamente.

Qualidade em todas as áreas

“As máquinas da Konecranes usam componentes originais importados e um extraordinário nível de tecnologia de fabricação,” diz Chuanzhong Zhong, Gerente Adjunto, Departamento de Suporte de Equipamento da Haikou Port Container Terminal Co. Ltd. “Elas têm realmente uma qualidade elevada.”

A Haikou está bem posicionada para alcançar seus objetivos - com a ajuda da Konecranes.



A vantagem de uma vida

Para ter a empilhadeira perfeita, não se trata somente da máquina em si. Trata-se de manter um alto desempenho ao longo dos anos, com serviços como peças de reposição de qualidade, manutenção preventiva, suporte quando você necessita ou treinamento personalizado para mecânicos na empresa.

SEU MUNDO

“O novo manipulador de contêineres vazios da Konecranes garante uma alta produtividade e permite continuar crescendo. Outro ponto positivo é que o consumo de combustível e as emissões podem ser reduzidos, o que é bom para o ambiente e para o clima.”

Thorsten Kosog
Coordenador Técnico
NTB North Sea Terminal
Bremerhaven GmbH & Co.

“ Smart Connected Lift Trucks ”

As empilhadeiras com conexão inteligente da Konecranes são uma gama de aplicações de serviço remoto que acompanham o uso real e as condições das suas empilhadeiras em tempo real, permitindo que você use o conhecimento destes dados para otimizar a produtividade da sua operação. Por exemplo, você pode prever e agendar uma manutenção estimada, descobrir e melhorar pontos fracos na segurança e eficiência ou melhorar o desempenho do operador identificando necessidades de treinamento para uma operação mais econômica e ecológica.

Escutando sua empilhadeira

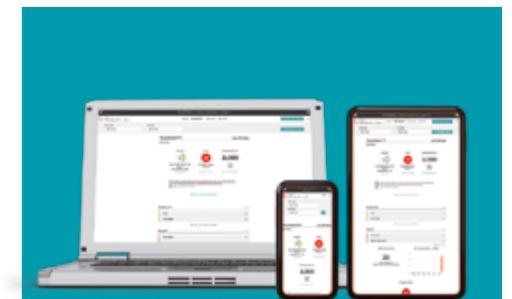
Sua manutenção ocorre em intervalos regulares ou você planeja-a com base nas suas necessidades atuais? Você encomenda peças de reposição após uma falha ou adquire-as antes de serem necessárias? Você sabe o estado em que estão suas empilhadeiras ou continua imaginando?

Conhecimento é poder e quando se trata de cuidar de forma especializada da sua empilhadeira, nada supera o conhecimento de saber o que acontecerá antes de acontecer. Assim, o que querem suas empilhadeiras com conexão inteligente dizer-lhe hoje?

Suporte especializado quando você necessita

Temos um conceito de serviço único na indústria de empilhadeiras. Ele lhe fornece uma experiência de serviço sem falhas, começando com o estado do manipulador de contêineres vazios e produzindo todas as peças necessárias e ordens de trabalho.

Sendo uma empresa global, a Konecranes está no centro de uma enorme rede de parceiros de serviços e distribuição no mundo inteiro. Nosso suporte especializado ajuda você a manter ciclos de uso ampliados e dá ao seu equipamento uma vida útil mais longa. Também oferecemos vários serviços relacionados, tais como atualizações, kits de segurança e manutenção, plataformas de e-learning, listas de peças recomendadas e muito mais.



SEU MUNDO

“A Konecranes facilita meu trabalho porque posso confiar na segurança operacional das empilhadeiras.”

Rolf Andersén
Gränges, Suécia





Eco-eficiência

Para poder fazer escolhas para um futuro melhor, você tem de encontrar novas formas de reduzir custos sem comprometer o desempenho. Com a combinação ideal de características e acessórios, você pode ajudar a proteger o ambiente e ainda assim maximizar sua eficiência operacional.

SEU MUNDO

Avanços nos produtos, como Konecranes Ecolifting, podem fazer uma grande diferença nos custos de operação sem diminuição do desempenho.

“ Konecranes Ecolifting ”

Desenvolver soluções ambientais é importante para nós há muito tempo. Nós damos-lhe a oportunidade de, simultaneamente, economizar dinheiro e ajudar o ambiente, usando menos combustíveis fósseis.

Konecranes Ecolifting é um conceito com futuro garantido com novas soluções em constante desenvolvimento. Em todos os nossos produtos, o verdadeiro valor está nos detalhes ínfimos e inteligentes implementados com uma tecnologia de ponta que fazem das empilhadeiras da Konecranes umas das empilhadeiras mais avançadas do mundo. Pequenas coisas fazem uma grande diferença.

Atualmente, estamos disponibilizando o Power Drive para manipuladores de contêineres vazios da Konecranes. Com esta solução Ecolifting, você pode reduzir o consumo de combustível e emissões sem comprometer o desempenho.

O desenvolvimento na Konecranes é contínuo e estão sendo preparadas outras soluções Ecolifting para a redução de emissões.

POWER DRIVE

- redução do consumo de combustível e emissões em até 15%
- investimento mínimo de capital e retorno em menos de um ano
- mesmo desempenho, consumo de combustível menor



Amigo do operador

Para o operador que passa inúmeras horas em uma empilhadeira, o mais importante não é o retorno do investimento ou o desempenho geral da frota. Os operadores querem sentir-se seguros e confortáveis e ter a oportunidade de fazer o seu trabalho com precisão e eficiência.

CARACTERÍSTICAS PARA OPERAÇÕES AMIGÁVEIS AO OPERADOR

ELEVAÇÃO E DESCIDA MUITO RÁPIDAS

Elevar 8 contêineres com um mastro amplo: mangueiras e cabos são minimizados para custos de manutenção baixos e um tempo de funcionamento máximo. Um mastro de serviço pesado e um cilindro de inclinação melhoram a estabilidade e a segurança.

ERGONOMIA EXTRAORDINÁRIA

Com um desenho com enfoque no operador, a cabine OPTIMA é uma das mais espaçosas do mercado. Tudo é fácil de alcançar.

O VIDRO CURVADO PROPORCIONA UMA IMPRESSIONANTE VISIBILIDADE

Os operadores têm um alcance visual excepcional graças a janelas muito largas, rebaixadas, sem suportes de canto, uma travessa fina mas resistente no teto e painéis curvados.

SISTEMA DE ELEVAÇÃO INTELIGENTE

Os operadores selecionam a altura de elevação dependendo do tamanho do contêiner e da posição da pilha. Lasers definem automaticamente a altura correta.

EMPLIHAMENTO SIMPLES E DUPLO

Manipule contêineres de 20-40 pés com elevação lateral e contêineres de 45-53 pés na posição de 10 pés com bloqueios de torção apenas. Deslocamento lateral amplo, inclinação mecânica de pilha e uma inclinação hidráulica de pilha opcional. Eleve até 8 contêineres em modo simples, até 2 sobre 6 em modo duplo.

SISTEMA HIDRÁULICO COM SENSOR DE CARGA INTELIGENTE

Um sistema hidráulico especialmente desenhado detecta o peso da carga e adapta a potência de elevação de forma correspondente. A empilhadeira fornece potência máxima só quando é realmente necessário, pelo que consome menos combustível, reduzindo as emissões e o ruído.

CONTROLE ELETRÔNICO DA MÁQUINA, EMC MASTER

Monitoramento de todos os componentes e funções vitais em uma tela tátil 7". Configurações programáveis. A tecnologia CanBus aumenta a confiabilidade do motor e da transmissão, assim como do sistema hidráulico e das alavancas.

FREIOS SEM MANUTENÇÃO

Freios com refrigeração contínua de óleo proporcionam uma potência de frenagem total em cada situação.

SEU MUNDO

As pessoas são o seu bem mais valioso. Empilhadeiras amigas dos operadores facilitam o bem-estar e o trabalho dos operadores.

As cabines, que foram desenhadas para turnos longos e condições exigentes, resultam em operadores relaxados e mais eficientes. As cabines da Konecranes colocam seus operadores em uma posição de sucesso – a serem os melhores naquilo que fazem.

Satisfazendo as necessidades dos operadores

A cabine OPTIMA, desenhada e construída pela Konecranes Lift Trucks, oferece conforto e uma visibilidade superior aos seus operadores. Tanto a cabine, quanto a própria empilhadeira podem ser personalizadas para atender suas necessidades específicas, para que todas as suas operações no campo possam decorrer de maneira segura e perfeita.

Ergonomicamente avançado

A instrumentação está convenientemente acessível do lado direito e acima do operador, melhorando a postura do operador e o posicionamento durante a operação. Se precisar, peça-nos para instalar equipamento extra e adicionar os controles como parte do leiaute da instrumentação.

Soluções para o conforto

Um assento excelente com suspensão por compressor, aquecimento e ventilação da cabine, condicionamento de ar – fornecemos aos seus operadores o melhor conforto possível. Soluções ergonômicas opcionais de direção melhoram a produtividade do seu operador.



O QUE PRECISA PARA ELEVAR?

Nós temos o acessório

Você pode encontrar sua solução de elevação na nossa gama de acessórios para manipuladores de contêineres vazios.



Manuseio de contêineres



Spreader de empilhamento simples ELME 588TB Innovation
O 588TB é um spreader telescópico de elevação lateral com bloqueios de torção verticais para o manuseio de contêineres simples ISO e terrestres vazios de 20 e 40 pés de até 9 toneladas e contêineres de 45 pés na posição de 40 pés. Ele foi concebido para ser integrado no mastro de empilhadeira de manuseio de contêineres vazios. O modelo mais recente apresenta uma estrutura reforçada, maior durabilidade, um sistema hidráulico otimizado e uma melhor visibilidade para o operador.

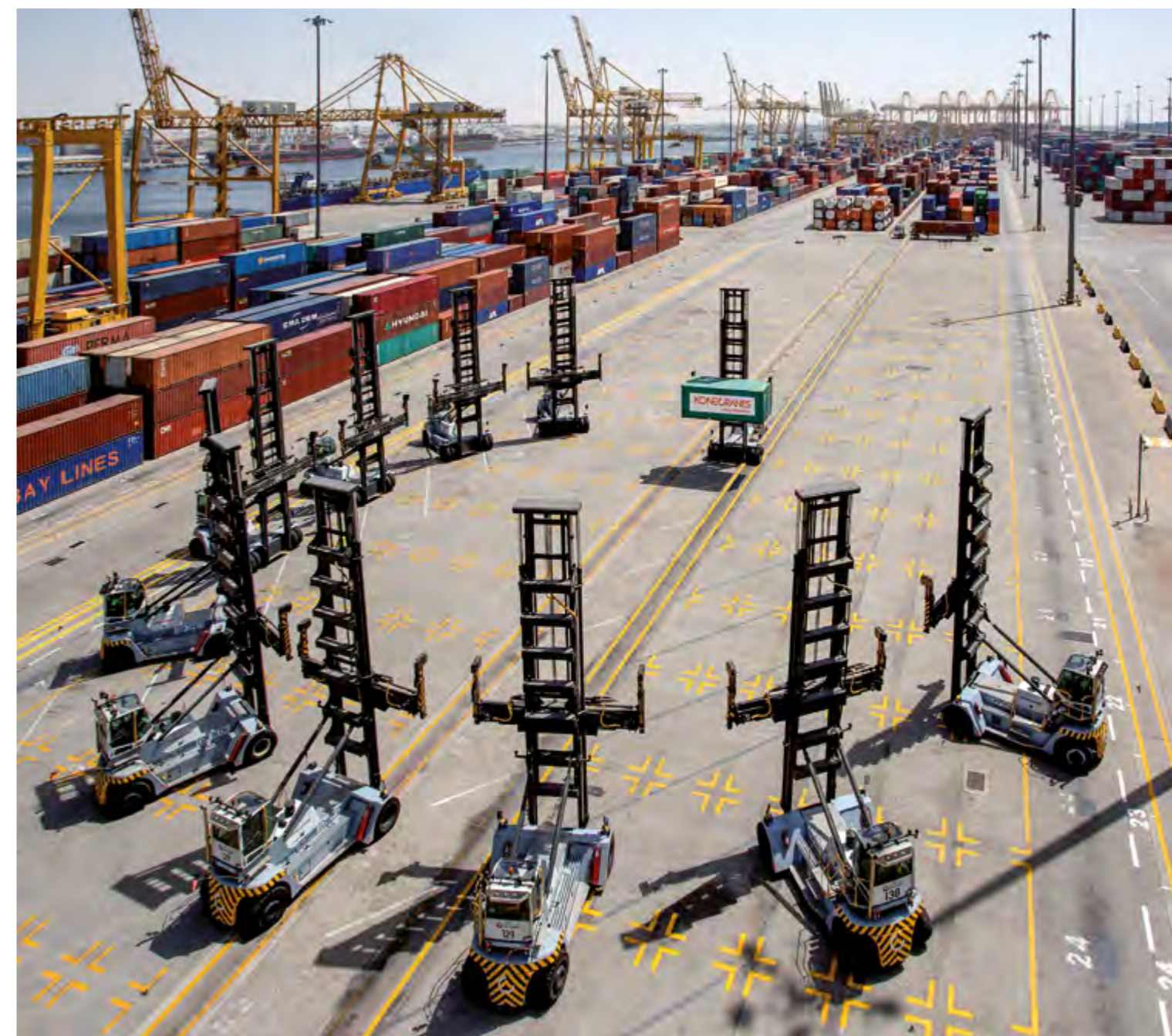
(O ELME 589TB Innovation com cabeças hidráulicamente ajustáveis está disponível como opção)



Spreader de empilhamento duplo ELME 584LD Innovation
O 584LD é um spreader telescópico de elevação lateral de 11 toneladas para manusear simultaneamente dois contêineres ISO/reefer vazios. Ele engata e fixa os contêineres com dois ganchos de elevação horizontais e grampos laterais. Ideal para aplicações de manuseio duplas para serviço pesado, em combinação com o manuseio de carga excêntrica, ele consegue suportar contêineres reefer duplos com unidades de refrigeração alinhadas. Isso simplifica o manuseio e melhora a eficiência de elevação.

O modelo mais recente apresenta um spreader reforçado com uma estrutura mais forte, maior durabilidade, Power Pile Slope (inclinação de pilha) como padrão, um sistema hidráulico otimizado e uma melhor visibilidade para o operador.

(ELME 582LS e LT Innovation com quatro bloqueios de torção horizontais estão disponíveis como opção)



8 A 11 TONELADAS

Elevando o manuseio de contêineres a um nível superior

Quando você compra um manipulador de contêineres vazios da Konecranes, você está investindo em uma tecnologia testada ao longo dos anos com características inovadoras eco-eficientes para aumentar a produtividade e diminuir custos do ciclo de vida. Oferecemos uma vasta gama de soluções e tecnologias para reduzir o

desgaste do motor, do trem de transmissão e dos pneus, aumentar a vida funcional do seu manipulador de contêineres vazios e diminuir suas despesas correntes. Quando suas necessidades de elevação mudam, um manipulador de contêineres vazios com uma boa manutenção tem também um alto valor de revenda.



8 A 11 TONELADAS



NOME DO MODELO	CAPACIDADE	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS
SMV 3 ECC 80	8 toneladas em 1220 mm	3750 mm
SMV 4 ECC 80	8 toneladas em 1220 mm	3750 mm
SMV 5 ECC 80	8 toneladas em 1220 mm	3750 mm
SMV 6 ECC 80	8 toneladas em 1220 mm	3750 mm

NOME DO MODELO	CAPACIDADE	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS
SMV 5/6 ECC 90	9 toneladas em 1220 mm	4500 mm
SMV 6/7 ECC 90	9 toneladas em 1220 mm	4500 mm
SMV 7/8 ECC 90	9 toneladas em 1220 mm	4500 mm


NOME DO MODELO	CAPACIDADE	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS
SMV 4/5 ECC 100 DS	10 toneladas em 1220 mm	4500 mm
SMV 5/6 ECC 100 DS	10 toneladas em 1220 mm	4500 mm
SMV 6/7 ECC 100 DS	10 toneladas em 1220 mm	4500 mm
SMV 7/8 ECC 100 DS	10 toneladas em 1220 mm	4500 mm
SMV 4/5 ECC 110 DS	11 toneladas em 1220 mm	4500 mm
SMV 5/6 ECC 110 DS	11 toneladas em 1220 mm	4500 mm
SMV 6/7 ECC 110 DS	11 toneladas em 1220 mm	4500 mm

DS = spreader de empilhamento duplo

Outros modelos a pedido

A Konecranes é líder mundial de Lifting Businesses™ e atende a uma vasta gama de clientes, incluindo indústrias de fabricação e processamento, estaleiros, portos e terminais. A Konecranes fornece soluções de elevação que aumentam a produtividade, assim como serviços de assistência a equipamentos de elevação de todas as marcas. Em 2021, as vendas do grupo somaram 3,2 bilhões de euros. O Grupo tem 16.500 colaboradores em 50 países. As ações da Konecranes estão cotadas na Nasdaq Helsinki (símbolo: KCR).



© 2023 Konecranes. Todos os direitos reservados. 'Konecranes', 'Lifting Businesses' e  são marcas registradas ou marcas comerciais da Konecranes.

Esta publicação destina-se apenas para informação geral. A Konecranes reserva-se o direito de alterar ou descontinuar os produtos e/ou especificações aqui referidos a qualquer momento, sem aviso prévio. A presente publicação não cria qualquer tipo de garantia por parte da Konecranes, expressa ou implícita, incluindo - mas não limitada a - qualquer garantia implícita de comerciabilidade ou adequação para uma finalidade específica.



**LEIA MAIS HISTÓRIAS SOBRE
NOSSAS EMPILHADEIRAS NO SEU
MUNDO**

Histórias de clientes
kclifttrucks.com/customer-stories

