KONECRANES®
Lifting Businesses™

10–80 TON

Reach Stackers 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

"O mais duro desafio no meu trabalho é assegurar um manuseio preciso e seguro de contêineres."

Arnold Bindemann
DCP Bremen, Alemanha

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 implementando novas medidas de segurança preventivas 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 reach stackers 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 suíte 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.

Tudo é possível

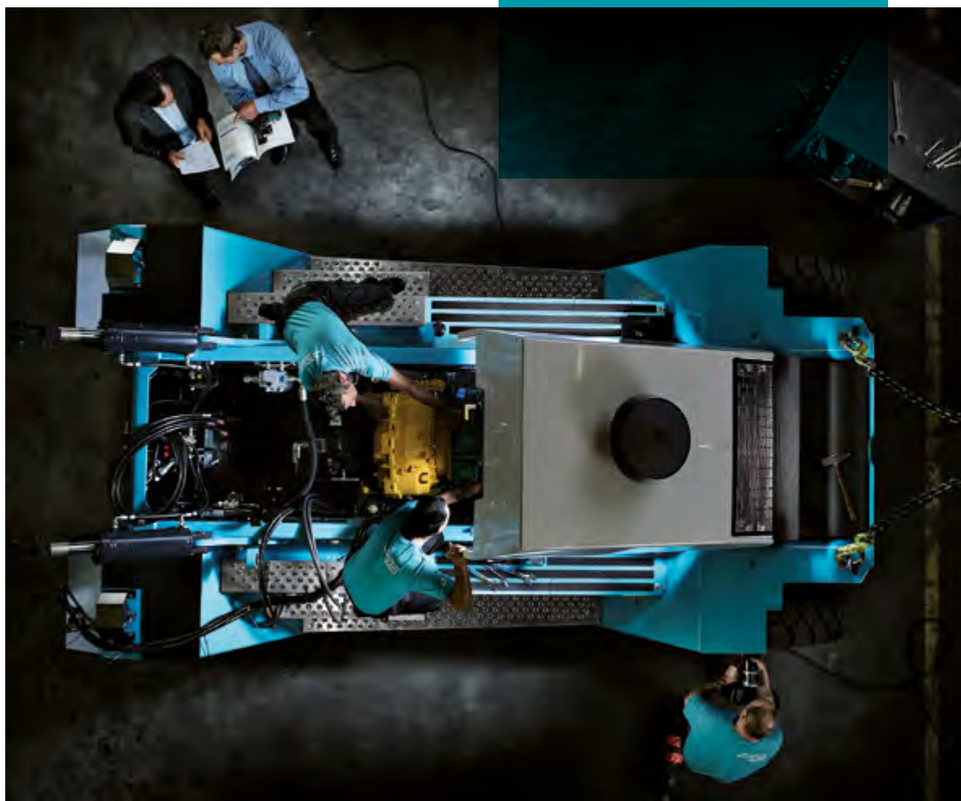
Escutar nossos clientes e satisfazer suas necessidades tem sido o nosso caminho desde o início. Não queremos somente ajudar a elevar cargas, mas também queremos ajudar a levantar os negócios dos nossos clientes. Por isso, escutamos, aprendemos e desenvolvemos nossos produtos com base na experiência dos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

Você fornece-nos os detalhes das suas necessidades e objetivos operacionais e nós concebemos uma empilhadeira que considera seus requisitos. Com cada veículo que você encomenda, pretendemos exceder suas expectativas.

A força, o desempenho e a confiabilidade de cada empilhadeira da Konecranes estão no coração da nossa 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.

ALGUNS EXEMPLOS DAS NOSSAS SOLUÇÕES PERSONALIZADAS DE REACH STACKERS

- **SMV 4535 TCX6, equipado com um spreader com 45 graus de inclinação**
- **SMV 4638 TC5, equipado com íman para o manuseio de aço**
- **SMV 4646 TCX4 BH, o maior manuseador do mundo para barcaças**

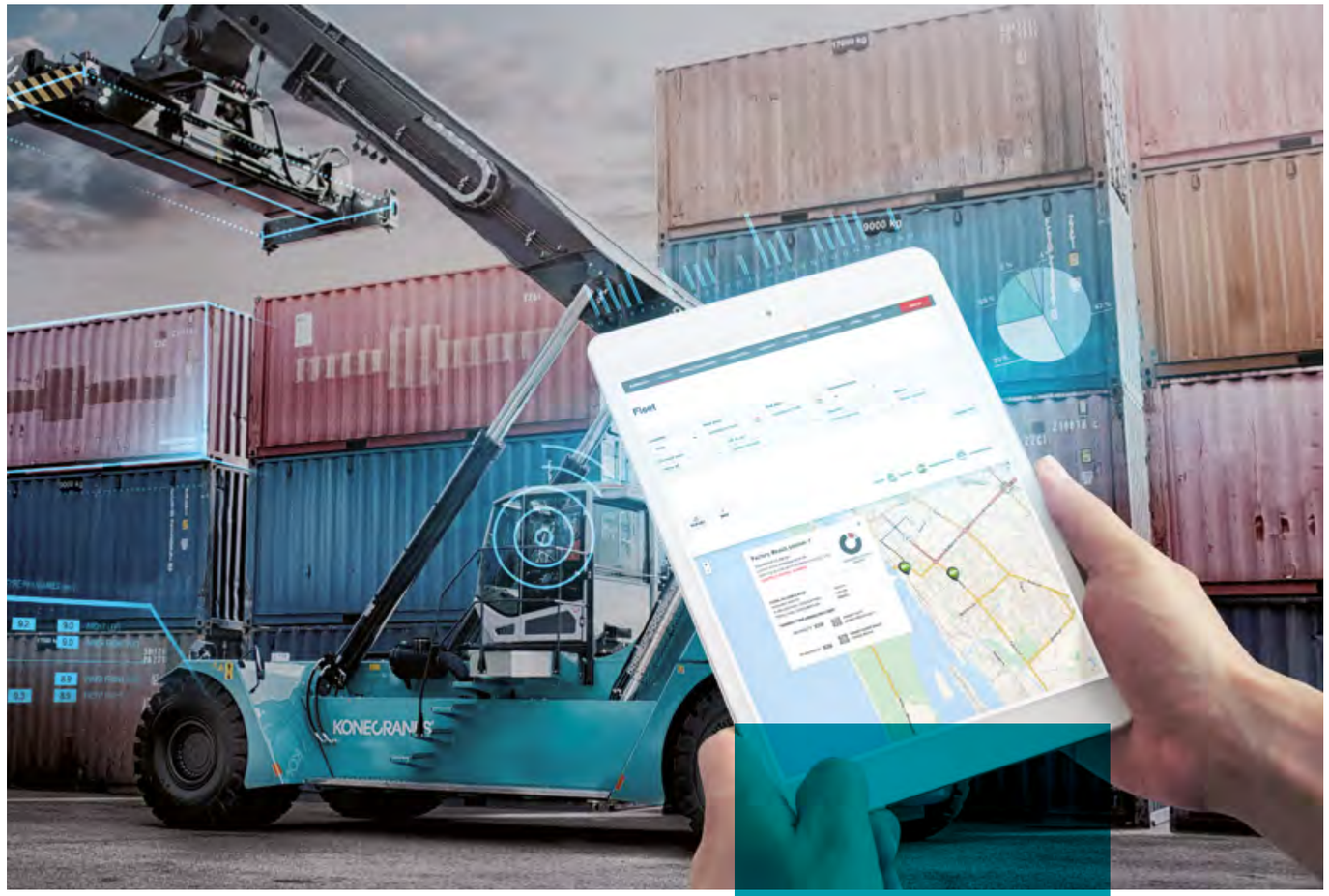


Personalização

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 reach stackers da Konecranes podem ajudar você a maximizar sua eficiência operacional.

SEU MUNDO

Cada indústria tem seus próprios requisitos. Nossos reach stackers têm de ser personalizáveis para seu negócio específico, para que não tenha de mudar suas operações de cada vez que compra um novo equipamento.



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

"Apesar de nossa empresa estar localizada no extremo sul da Tailândia, não temos quaisquer problemas com suporte técnico, como por exemplo peças de reposição, técnicos no local e consultadoria técnica.

A Konecranes e a Sri Trang Logistics trabalham em conjunto para assegurar o mais alto tempo de funcionamento das nossas máquinas e para nossa satisfação."

Apichart Parnitchkul
CEO, Sri Trang Logistics, Tailândia

" Smart Connected Lift Trucks "

As Smart Connected Lift Trucks da Konecranes são uma gama de aplicações de serviço remoto que acompanham o estado e o uso 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, 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

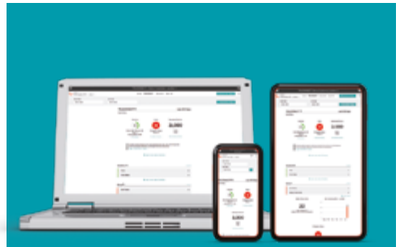
Sua manutenção ocorre em intervalos regulares ou você planeja-a com base nas suas necessidades atuais? Você encomenda peças de reposição após uma falha ou adquire-as antes de serem necessárias? Você sabe o estado em que estão suas empilhadeiras ou continua imaginando?

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 reach stacker 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

"Posso acessar o portal web da Konecranes quando eu quiser para verificar qualquer máquina em todos nossos setores. É extremamente valioso ter toda a informação na ponta dos seus dedos."

Atthapon Mebusaya
Sri Trang Logistics, Tailândia

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. Você não precisa escolher entre ser "verde" e ser "excelente" – você pode ser ambas as coisas.

Konecranes Ecolifting

Desenvolver soluções ambientais é importante para nós há muito tempo. Em 2013 lançamos o primeiro reach stacker híbrido do mundo, um veículo que se está tornando rapidamente em um líder na próxima geração de empilhadeiras sustentáveis. Nós damos-lhe a oportunidade de, simultaneamente, economizar dinheiro e ajudar o ambiente, usando menos combustíveis fósseis.

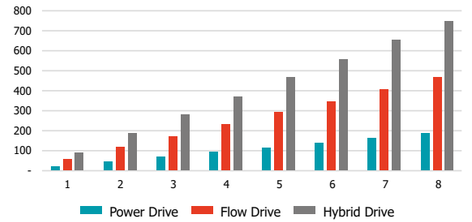
Konecranes Ecolifting é um conceito com futuro garantido com novas soluções em constante desenvolvimento. Em todos os nossos produtos, o verdadeiro valor está nos detalhes ínfimos e inteligentes implementados com uma tecnologia de ponta que fazem das empilhadeiras da Konecranes umas das empilhadeiras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

Seja "verde" com as soluções Ecolifting

Qual é seu objetivo na redução de emissões e consumo de combustível? Escolha a solução apropriada para o seu mundo para reduzir o impacto ambiental e seus custos operacionais.

Reduções de emissão indicativas

(toneladas de CO_2, acumulado)



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

Flow Drive

- redução do consumo de combustível e emissões em até 25%
- melhoramento da experiência dos seus operadores, aumento do tempo de operação ativo e melhoramento de sua produtividade geral

Hybrid Drive

- redução do consumo de combustível e emissões em até 40%
- primeiro reach stacker totalmente elétrico do mundo
- maior produtividade em comparação com reach stackers não híbridos

Realizando um impacto na Alemanha Ocidental

Desde 2019, a Mindener Hafen GmbH (Mindener) opera um novo e moderno terminal de contêineres na cidade de Minden, no noroeste da Alemanha. Localizada no Rio Weser, Minden é uma importante interligação de vias fluviais, com boas conexões aos portos marítimos de Bremen e Hamburgo. Com apenas 20 funcionários, a Mindener fornece serviços especializados de controle de contêineres para armadores e agenciadores de carga, ao mesmo tempo em que o volume de cargas, que passam pela região, continua a crescer.

HISTÓRIA do cliente:

NOME:
Mindener Hafen GmbH

INDÚSTRIA: Porto e terminal

PAÍS: Alemanha

"Essas máquinas da Konecranes melhoraram a segurança do local de trabalho, ao mesmo tempo em que reduziram significativamente o tempo de inatividade e os custos operacionais."

Björn Riesner
Gerente do Terminal,
Mindener Hafen GmbH

Movimentação de contêineres em prazos reduzidos

A Mindener oferece logística trimodal (navios, trens e caminhões) para contêineres comuns e refrigerados (reefers) e despacho aduaneiro no local. Seus serviços incluem armazenamento, coleta, distribuição e descarregamento. Operando com cronogramas reduzidos, os contêineres devem ser movimentados com velocidade e precisão; portanto, a Mindener precisa de equipamentos rápidos e confiáveis com o mínimo de tempo de inatividade.

O novo terminal manipula os contêineres com um guindaste, enquanto o antigo terminal utilizava empilhadeiras Konecranes de 45 toneladas desde o início. Em 2012, o primeiro era um reach stacker SMV 4531 TB5; apenas um ano depois, seguiu-se um modelo mais pesado, o SMV 4535 TB6, equipado com um braço que era um metro mais longo do que o convencional. Assim, podia levantar contêineres diretamente dos navios para o pátio. A Mindener ficou tão impressionada com sua qualidade e produtividade, que logo investiu em mais dois reach stackers da Konecranes - a nova geração SMV 4531 TC5 e SMV 4532 TC5, para manipulação rápida e eficiente dos contêineres. Também compraram duas empilhadeiras SMV 25-1200 B com mastro de 10 metros e spreaderes de elevação frontal para manipular contêineres vazios de até 25 toneladas.

A empresa possui, agora, um total de seis empilhadeiras Konecranes - quatro empilhadeiras com braço e outras duas empilhadeiras. Todos os veículos possuem uma cabine ergonômica com controles de fácil utilização, um rádio e ar condicionado para refrescar os motoristas durante o verão e mantê-los aquecidos no inverno. Também têm lubrificação automática e outros recursos padrão, para minimizar a manutenção e o tempo de inatividade. Eles monitoram os novos reach stackers remotamente usando o TRUCONNECT, pois esses veículos são mais utilizados do que as outras empilhadeiras. Isso os ajuda a acompanhar o desempenho e a planejar a manutenção. A distribuidora alemã Neotechnic, da cidade próxima de Bielefeld, realizou as vendas e agora realiza a manutenção dos caminhões.

"Essas máquinas da Konecranes melhoraram a segurança do local de trabalho, ao mesmo tempo em que reduziram significativamente o tempo de inatividade e os custos operacionais"", diz Björn Riesner, Gerente do Terminal. "A Konecranes realmente nos ouviu e forneceu exatamente o equipamento portuário que precisamos. Planejamos substituir nossas empilhadeiras mais antigas por novos modelos Konecranes."

Ajudando o meio ambiente e, ao mesmo tempo, proporconando economia

Seguindo as diretrizes da UE, a Alemanha possui regulamentações ambientais rigorosas e está trabalhando intensamente para melhorar a qualidade do ar. Assim, todas as empilhadeiras da Konecranes no terminal de Minden cumprem estes requisitos. Além disso, o reach stacker SMV 4532 TC5 é equipado com Flow Drive, uma inovação da Konecranes que utiliza uma transmissão hidromecânica variável (HVT) para limitar a potência em baixa velocidade, reduzindo o desgaste, o consumo de combustível e as emissões em um motor para serviço pesado, o que mantém um desempenho total. Com intervalos maiores entre o reabastecimento e menos manutenção, permite aumentar significativamente a produtividade.

"As empilhadeiras da Konecranes têm sido uma parte fundamental do terminal de Minden", diz o Sr. Heinrich Tissen, Gerente de Vendas da Neotechnic. "Produtos de alta qualidade apoiados pelo nosso suporte técnico e uma presença local da Konecranes têm ajudado a Mindener a estabelecer uma operação eficiente e bem-sucedida em apenas alguns anos."

Amigo do operador

Para o operador que passa inúmeras horas em uma empilhadeira, o mais importante não é provavelmente 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 AMIGAS DO OPERADOR

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.

ERGONOMIA EXTRAORDINÁRIA

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

CONTROLE ELETRONICO DA MÁQUINA, EMC MASTER

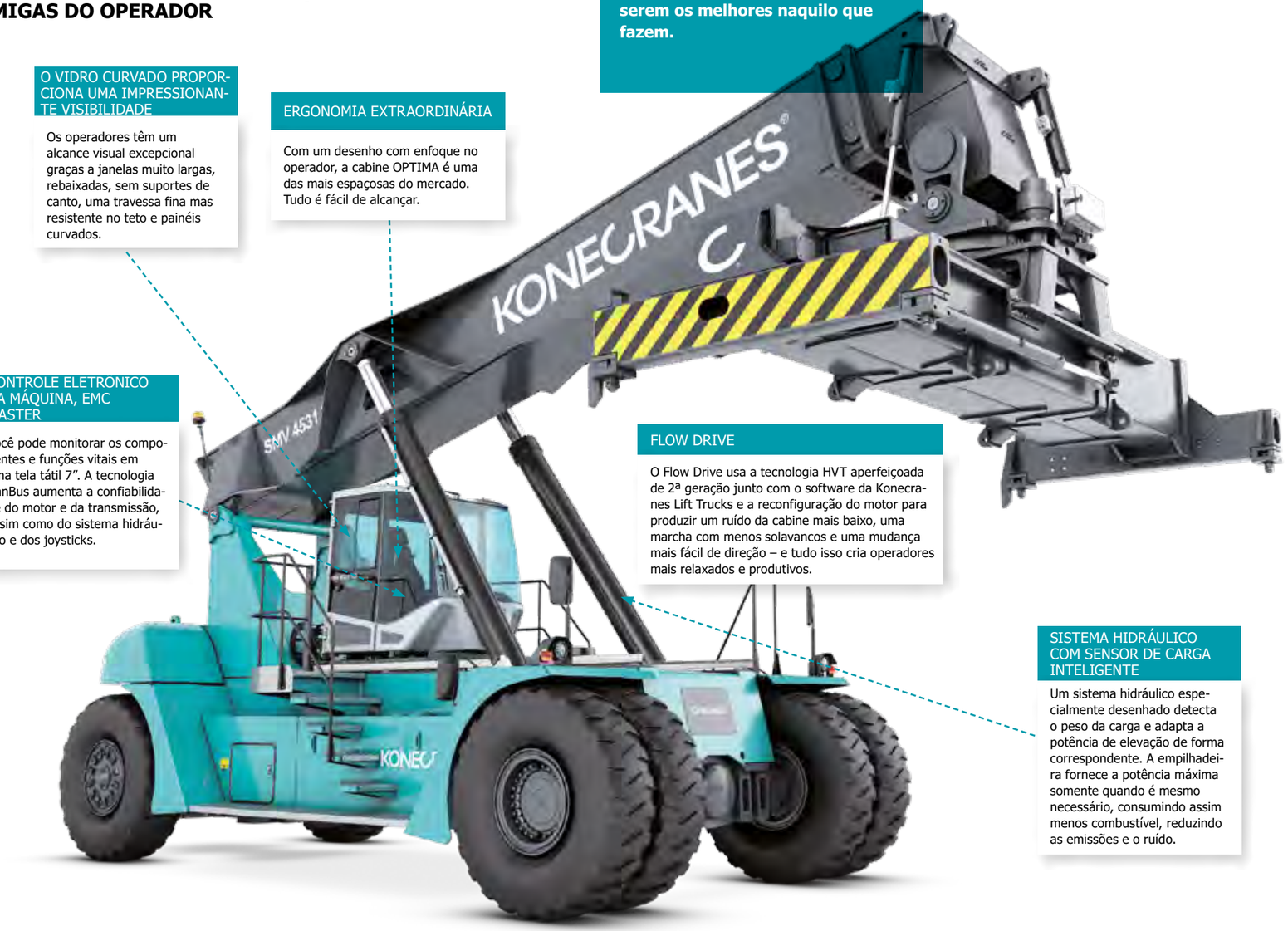
Você pode monitorar os componentes e funções vitais em uma tela tátil 7". A tecnologia CanBus aumenta a confiabilidade do motor e da transmissão, assim como do sistema hidráulico e dos joysticks.

FLOW DRIVE

O Flow Drive usa a tecnologia HVT aperfeiçoada de 2ª geração junto com o software da Konecranes Lift Trucks e a reconfiguração do motor para produzir um ruído da cabine mais baixo, uma marcha com menos solavancos e uma mudança mais fácil de direção – e tudo isso cria operadores mais relaxados e produtivos.

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 a potência máxima somente quando é mesmo necessário, consumindo assim menos combustível, reduzindo as emissões e o ruído.



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 os requisitos do seu local, para que todas as suas operações no campo possam decorrer de maneira mais 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 – nosso objetivo é fornecer aos seus operadores o melhor conforto possível. Soluções ergonómicas 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 completa de acessórios para reach stackers.

MANUSEIO DE CONTÊINERES

ELME 517-MPS

Spreader telescópico para contêineres ISO vazios com capacidade de até 10 toneladas. Spreader resistente com viga simples, bloqueio de torção flutuante (±10 mm) com operação hidráulica e travamento de segurança mecânico. Extensão hidráulica com 2 cilindros (20–40 ft), deslocamento lateral amplo (±800 mm) com 1 cilindro hidráulico e rotação completa (–105/+195 graus) com 1 motor hidráulico (giro) e 1 freio (retenção). Inclinação lateral do spreader ±2 graus (MPS = inclinação mecânica de pilha). A estrutura e as vigas terminais do spreader são resistentes e foram concebidas para serviços pesados. Peso = aprox. 4,8 toneladas.

ELME 817 Innovation

Spreader telescópico para contêineres ISO carregados com capacidade de até 46 toneladas. Spreader com viga dupla paralela resistente, bloqueio de torção flutuante (±10 mm) com operação hidráulica e travamento de segurança mecânico. Extensão hidráulica com 2 cilindros (20–40 ft), deslocamento lateral grande (±800 mm) com 2 cilindros hidráulicos e rotação completa (–105/+195 graus) com 1 motor hidráulico (giro) e 2 freios (retenção). Inclinação lateral do spreader com curso de ±2 graus (MPS = inclinação mecânica de pilha) e 4 olhais de suspensão incluídos para lingas (46 toneladas). ELME 817-HPS com um curso de ±6 graus (HPS = inclinação hidráulica de pilha com 4 cilindros). A estrutura do spreader e as vigas terminais são resistentes e foram concebidas para serviços pesados. Peso do spreader é de aprox. 7,7 toneladas sem equipamento extra.

ELME 817-MPS/OFL (dobrado)

Com braços dobráveis altos para contêineres do tipo open-top e flat racks (carga extra alta). Os braços de extensão dobráveis têm 1600 ou 2100 mm de comprimento e são ativados por 4 cilindros. Peso aprox. 10,3–11,3 toneladas.

ELME 817-MPS/OFL em ação

Braços exibidos na posição desdobrada com um contêiner do tipo open-top com carga alta. Os contêineres do tipo flat racks têm frequentemente cargas altas que têm de ser elevadas como tais.

MANUSEIO INTERMODAL

ELME 857-HPS Innovation (dobrado)

Spreader intermodal telescópico (combi/piggyback) para contêineres ISO carregados, caixas móveis e manuseio de reboques com capacidade de até 45 toneladas (em bloqueios de torção / braços de elevação). Extensão 20/B7/30/40 ft está incluída. Os braços de elevação se "dobram para dentro" e "dobram para fora" em uma sequência com sensores em cada braço de elevação / sapata de elevação. Comprimento do braço = 3600 mm e abertura do braço = 1700–3200 mm. O conjunto de estrutura e braços de spreader foi concebido para serviços pesados. Todas as funções de contêiner iguais às do ELME 817-MPS/OFL. Peso aprox. 13,6 toneladas.

ELME 857-HPS Innovation em ação

Braços exibidos na posição desdobrada com um reboque sendo elevado.

MANUSEIO INDUSTRIAL

Sistema de transporte de ferramentas industriais ELME

Para ferramentas de conexão (pontos de conexão =2500 x 760 mm). Spreader resistente com viga simples, bloqueio de torção flutuante (±10 mm) com operação hidráulica e travamento de segurança mecânico. Deslocamento lateral amplo (TC-50 = ±500 mm / TC-65 = ±300 mm) com 1 cilindro hidráulico e rotação completa (–105/+195 graus) com 1 motor hidráulico (giro) e 2 freios (retenção). Inclinação lateral do spreader ±2 graus (MPS) ou ±6 graus (HPS). A estrutura e as vigas terminais do spreader são resistentes e foram concebidas para serviços pesados. Peso TC-50-MPS/TC-65-MPS = aprox. 5,0-7,5 toneladas.

Unidade de garra hidráulica de aço para lajes

Unidade de garra hidráulica de aço para lajes com pares de garras de elevação hidráulicas. A garra consegue elevar 1–4 lajes se estiver incluída a função de ajuste de altura. Estão disponíveis várias combinações de largura de lajes, largura mín.–máx. 700–1800/900–2000/1500–2600 mm. Capacidade de até 50 toneladas (na unidade de garra). Peso da garra = aprox. 9,0-12,0 toneladas.

10 A 80 TONELADAS

Reach stackers para um manuseio eficiente e versátil de contêineres e cargas soltas

Quando você compra um reach stacker 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 para aumentar a vida funcional de seu reach stacker e diminuir suas despesas correntes. Quando suas necessidades de elevação mudam, um reach stacker com uma boa manutenção tem também um alto valor de revenda.

Para manuseio de contêineres

10 A 46 TONELADAS

NOME DO MODELO	CAPACIDADE	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS
SMV 108 TC6*	10-8-5 tons	5000 mm
SMV 128 TC6	12-8-4,5 tons	5000 mm
NOME DO MODELO	**CAPACIDADE**	**DISTÂNCIA ENTRE EIXOS**
SMV 2216 TC3	22-16-6 tons	5500 mm
SMV 2518 TC3	25-18-8 tons	5500 mm
NOME DO MODELO	**CAPACIDADE**	**DISTÂNCIA ENTRE EIXOS**
SMV 4228TC5 (TC6)*	42-28-14 tons	6400 mm
SMV 4628TC5 (TC6)*	46-28-14 tons	6400 mm
SMV 4632TC5 (TC6*)	46-32-17 tons	6400 mm
SMV 4632TC6H (6X9'6")	46-32-17-6 tons	6400 mm
NOME DO MODELO	**CAPACIDADE**	**DISTÂNCIA ENTRE EIXOS**
SMV 4636TC5 (TC6)*	46-36-20 tons	6400 mm
SMV 4636TCX5 (TCX6)**	46-38-25 tons	6400 mm
SMV 4638TC5 (TC6)	46-38-20 tons	6400 mm
SMV 4638TCX5 (TCX6)**	46-42-28 tons	6400 mm
NOME DO MODELO	**CAPACIDADE**	**DISTÂNCIA ENTRE EIXOS**
SMV 4643TC5	46-43-25 tons	7250 mm
SMV 4643TCX5**	46-45-31 tons	7250 mm
SMV 4644TC5	46-44-26 tons	7500 mm
SMV 4644TCX5**	46-45-35 tons	7500 mm
NOME DO MODELO	**CAPACIDADE**	**DISTÂNCIA ENTRE EIXOS**
SMV 4646TC5	46-46-38 tons	8000 mm
SMV 4646TCX5**	46-46-45 tons	8000 mm

*TC5 5 de altura, TC6 = 6 de altura
**Com estabilizador frontal ativado

Para manuseio em barcaças

46 TONELADAS

NOME DO MODELO	CAPACIDADE	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS
SMV 4644 TC4 BH	46-38-24 tons (yard)	7500 mm
	46-31-19 tons (barge)	7500 mm
SMV 4644 TCX4 BH**	46-42-32 tons (yard)	7500 mm
	46-38-27 tons (barge)	7500 mm
SMV 4646 TC3 BH	46-46-36 tons (yard)	9000 mm
	46-38-31 tons (barge)	9000 mm
SMV 4646 TCX4 BH**	46-46-43-34 tons (yard)	9000 mm
	46-45-37-28 tons (barge)	9000 mm

BH** = capacidade com estabilizador frontal aplicado

Para manuseio intermodal

42 A 46 TONELADAS

NOME DO MODELO	CAPACIDADE	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS
SMV 4224 CC5	42-24-10 tons	6400 mm
SMV 4628 CC5	46-28-14 tons	6400 mm
SMV 4632 CC5	46-32-17 tons	6400 mm
SMV 4632 CCX5***	46-34-21 tons	6400 mm
SMV 4634 CC5	46-34-17 tons	6400 mm
SMV 4634 CCX5***	46-38-25 tons	6400 mm
NOME DO MODELO	**CAPACIDADE**	**DISTÂNCIA ENTRE EIXOS**
SMV 4638 CC5	46-38-22 tons	7250 mm
SMV 4638 CCX5	46-41-29 tons	7250 mm
SMV 4639 CCX4	46/41/34,5 tons	7500 mm
SMV 4639 CC5	46-39-24 tons	7500 mm
SMV 4639 CCX5***	46-41-33 tons	7500 mm
NOME DO MODELO	**CAPACIDADE**	**DISTÂNCIA ENTRE EIXOS**
SMV 4646 CC5	46-46-34 tons	8000 mm
SMV 4646 CCX5***	46-46-45 tons	8000 mm

***CCX capacidade com estabilizador frontal aplicado

Para manuseio industrial

35 A 80 TONELADAS

NOME DO MODELO	CAPACIDADE	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS
SMV 4228	35-50 tons	6400 mm
SMV 4628	35-50 tons	6400 mm
SMV 4632	35-50 tons	6400 mm
SMV 4636	35-50 tons	6400 mm
SMV 4643	40-60 tons	7250 mm
SMV 4644	40-60 tons	7500 mm
SMV 4646	40-80 tons	8000 mm

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

Customer stories
kclifttrucks.com/customer-stories

55396704 / 2023