

Empilhadeira trilateral

EKX 410–516

Altura de elevação: 3000-18000 mm / Capacidade de carga: 1000-1600 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

A potente empilhadeira homem acima (Man-up)

em corredor estreito.

Para seleção de pedidos eficiente em grandes alturas de até 18 metros.

As potentes e eficientes empilhadeiras trilaterais EKX 4 e 5 são nossas especialistas para o empilhamento e retirada econômica de paletes inteiros ou para a seleção de pedidos individuais em estanterias altas. Seja para o segmento de elevação do meio ou altura de levantamento de até 18 metros - com a nossa EKX você leva sua logística de armazém a um novo nível.

A construção leve e inteligente e os motores de relutância síncrona livres de manutenção garantem desempenho de primeira classe e excelente eficiência. O operador e a empilhadeira trabalham no princípio de manobra homem acima (Man-up), onde a plataforma e o garfo são sempre nivelados. Os sistemas patenteados de amortecimento de vibrações, controle de piso RFID e assistência inteligente garantem o manuseio ideal e máxima segurança.

Trabalhando sentado ou em pé: O espaçoso banco do operador convence com seu console de operação eletricamente ajustável, grandes áreas de armazenamento e várias opções de equipamentos para adaptação individual aos processos do armazém.



Sem preocupações. Sem compromissos.

Com a Garantia de Lítio Plus da Jungheinrich, oferecemos a você uma promessa de desempenho a longo prazo de até 8 anos com as nossas baterias de lítio de alta qualidade. Temos certeza de que a alta potência e a longa vida útil da nossa tecnologia de lítio irão convencê-lo. Portanto, garantimos que você poderá voltar fácil e rapidamente para a tecnologia que usou originalmente dentro de 6 meses após a entrega.



Use seus dados a seu favor.

Utilize os dados da sua empilhadeira para poupar tempo, energia e custos, e aumentar a eficiência. A nossa caixa de telemetria (de fábrica) fornece a você um pacote inicial de gerenciamento de frota gratuito que pode ser expandido de forma flexível para incluir vários componentes de hardware e software.

Condições de garantia

* Em conformidade com nossos termos de garantia. Consulte o site para mais detalhes.

Todos os benefícios em um olhar

- Motores de relutância síncrona livres de manutenção e altamente eficientes
- Localização inteligente de empilhadeiras via tecnologia RFID
- Amortecimento de vibração para uso em piso irregular (opcional)
- Sistema modular com 5 milhões de opções de configuração
- Ajuste do painel elétrico de controle opcional

Sua empilhadeira trilateral Jungheinrich

para o benefício máximo do cliente.

Eficiência

Máximo desempenho com os equipamentos mais eficientes.

Duas séries que se superam: Com máxima eficiência, pacotes de desempenho inovadores e tecnologia de ponta.

A mais alta eficiência

- Tecnologia de Motores: Acionamentos síncronos reduzem pela metade as perdas de energia e possibilitam períodos ainda mais longos de uso.
- Dupla recuperação de energia durante a frenagem e a descida com a mais alta eficácia devido à tecnologia de válvula patenteada.
- Sistema hidráulico compacto com distâncias curtas e menos resistência para menor consumo de energia.
- Poucos cabos e conectores, bem como a coordenação ideal de todos os componentes com componentes eletrônicos compactos.
- O gerenciamento ativo da bateria e da energia reduz os picos de corrente bem como protege a bateria e componentes.
- Aplicações de alto desempenho por mais de 2 turnos sem troca da bateria.

Pacote de desempenho sideshiftPLUS (opcional) para BR 5

- O aumento ativo extensor sideshiftPLUS (opcional) estende o caminho de deslocamento em até 100 mm e permite a aplicação de diferentes tamanhos de carga.

Pacote de serviços Floor Pro (opcional) para BR 5

- Sistema inovador para o amortecimento de vibrações.
- Reduz a oscilação lateral do veículo.
- Condução mais tranquila e rápida sobre pisos irregulares.

Disponível com tecnologia de bateria de lítio

- Alta disponibilidade devido ao tempo extremamente curto de carregamento.
- Não é necessária a troca da bateria.
- Economia de custos devido a uma

Segurança

Melhores condições para um trabalho seguro.

Um manuseio em que você pode confiar: Sistemas de assistência inteligentes e a melhor visão reduzem ao máximo os riscos no armazém.

Manuseio seguro

- Recebimento da carga segura devido à janela panorâmica com muito boa visão das pontas dos garfos.
- Grande display colorido com todas as informações importantes em um relance.

Sistema de assistência warehouseNAVIGATION (opcional)

- Até 25 % maior desempenho da movimentação em armazéns de corredor estreito.
- Ligação simples ao seu Warehouse Management System através da interface de logística.
- Transferência direta da posição de destino no controle do equipamento.
- Posicionamento automático na vertical e horizontal.
- Empilhamento automático e ciclos de condução duplos eficazes.
- Segurança do processo e economia de tempo através do feedback automático para o sistema - a verificação de segurança não é mais necessária.
- Alta flexibilidade no estoque por integração ao Warehouse Management System (WMS) existente, bem como em caso de expansão do armazém.

Início de operação e manutenção

- Início de operação rápido e seguro por meio do processo Teach-in.
- O sistema de diagnóstico integrado proporciona uma manutenção objetiva e rápida.
- Intervalo de manutenção de 1.000 horas de operação para uma alta disponibilidade do veículo.
- Motores síncronos sem necessidade de manutenção e sistema de sensores livre desgaste garantem a mais alta confiabilidade operacional.

Individualidade

Uma empilhadeira tão individual quanto o seu negócio.

Tanta flexibilidade em uma empilhadeira: A empilhadeira EKX inteligente e comprovada garante um trabalho ergonômico para todos os operadores.

Posto de trabalho ergonômico

- Subida e descida rápida e confortável devido ao embarque mais baixo de sua classe.
- Muita liberdade de movimento graças a um espaço generoso, opcionalmente expansível através ajuste da altura do banco do operador.
- Posição de operação ideal devido à inclinação do console eletricamente ajustável.
- Seleção de pedidos confortável devido ao suporte acolchoado dos joelhos com prateleira de estocagem integrada.
- Relaxamento na posição sentada e conforto na posição em pé graças ao banco conforto amortecido, ajustável e dobrável.
- Sistema de suporte e estanteria de estocagem modular (opcional).

Empilhamento inteligente

- Tecnologia RFID para localização da empilhadeira em corredor estreito.
- Condução indutiva com comando de múltiplas frequências.
- Medição redundante de caminho e altura.
- Controle ativo de impulso e correção da inclinação do mastro.
- warehouseNAVIGATION com condução precisa ao destino e empilhamento automático.
- Manuseio da carga por meio do garfo de deslocamento ou garfo telescópico.

Flexibilidade

- Adaptação ideal aos requisitos da sua aplicação devido aos pacotes de serviços modulares opcionais.
- Diversos sistemas de assistência para maior segurança do processo e economia tempo no manuseio de paletes.
- Pode ser usado como uma câmara frigorífica em temperaturas criogênicas de até -28°C (opcional na BR 5).

Visão geral

As soluções adequadas para suas aplicações:

Nome	Capacidade de carga/carga	Altura de elevação (máxima)	Velocidade de deslocamento sem carga	Velocidade de elevação sem carga
EKX 410	1000 kg	11500 mm	10,5 km/h	0,4 m/s
EKX 412	1200 kg	11500 mm	10,5 km/h	0,4 m/s
EKX 514	1400 kg	13000 mm	10,5 km/h	0,45 m/s
EKX 516k	1600 kg	14000 mm	12 km/h	0,6 m/s
EKX 516	1600 kg	18000 mm	12 km/h	0,6 m/s

Jungheinrich Lift Truck Ltda.

Equipamentos de Transporte, Lda.

Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2535
Galpão 2
CEP 13295-000
Itupeva – SP
Tel. +55 11 3511-6295

contato@jungheinrich.com.br

www.jungheinrich.com.br

As unidades de produção alemãs em Norderstedt, Moosburg e Landsberg são certificadas, assim como nosso Centro de Peças Originais em Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

JUNGHEINRICH