



Order picker/trilateral elétrico

EKX 410-516

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

LION
technology

JUNGHEINRICH

O potente empilhador Man-Up no corredor estreito.

Para preparação de encomendas eficiente em alturas elevadas até 18 metros.

Os potentes e eficientes empilhadores trilaterais EKX das séries 4 e 5 são os nossos especialistas para o empilhamento e recuperação económica de paletes inteiras ou para a preparação de encomendas com artigos individuais na estanteria alta. Quer seja para o segmento médio de elevação ou alturas de elevação até 18 metros – com o nosso EKX eleva a sua logística de armazém a um novo nível. A construção inteligente e leve e os motores de relutância síncrona livres de manutenção garantem desempenho de primeira classe e excelente eficiência. O condutor e o empilhador trabalham segundo o princípio Man-Up, onde a plataforma e o garfo estão sempre nivelados. O sistema patenteado de amortecimento de vibrações, comando no piso RFID e sistemas de assistência inteligentes garantem o comportamento de condução ideal e máxima segurança. Trabalhar sentado ou em pé: o espaçoso assento do condutor convence com o seu painel de controlo eletricamente ajustável, grandes áreas de armazenamento e várias opções de equipamentos para adaptação individual aos seus processos do armazém.



Sem problemas. Sem compromisso.

Com a Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus, apresentamos-lhe uma proposta de valor a longo prazo de até 8 anos para as nossas baterias de íões de lítio de alta qualidade. Temos a certeza de que o elevado desempenho e a longa vida útil da nossa tecnologia de íões de lítio o convencerão. Garantimos que pode regressar à tecnologia originalmente utilizada por si de forma fácil e rápida dentro de 6 meses após a entrega.



Utilize os seus dados a seu favor.

Utilize os dados dos seus equipamentos para poupar tempo, energia e custos e aumentar a eficiência. A nossa caixa telemática (de fábrica) oferece-lhe um pacote inicial de gestão de frotas gratuito que pode ser expandido de forma flexível com vários componentes de hardware e software.

Condições de garantia

*De acordo com as nossas condições de garantia. Consulte nosso site para obter informações.

Todas as vantagens em resumo

- Motores de relutância síncrona isentos de manutenção e altamente eficientes
- Localização inteligente de empilhadores via tecnologia RFID
- Amortecimento de vibrações para utilização em pisos irregulares (opcional)
- Sistema modular com 5 milhões de opções de configuração
- Ajuste elétrico do painel de comando opcional

O seu empilhador para estanteria alta da Jungheinrich



Eficiência

Máximo desempenho com os equipamentos mais eficientes.

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

Eficiência máxima

- Tecnologia de motores: tipos de tração sincronizada reduzem para metade as perdas de energia e permitem tempos operativos ainda mais longos.
- Recuperação de energia dupla na travagem e na descida com o máximo de eficiência devido à tecnologia de válvulas hidráulicas.
- Sistema hidráulico compacto com vias curtas e pouca resistência para um menor consumo de energia.
- Menos cabos e fichas e a adaptação perfeita de todos os componentes através do sistema eletrónico compacto.
- A gestão ativa da energia e da bateria reduz os picos de corrente, protegendo também a bateria e os componentes.
- Aplicações de alto desempenho ao longo de 2 turnos sem substituição da bateria.

Pacote de serviços sideshiftPLUS (opcional) para BR 5

- O sistema de impulso ativo sideshiftPLUS (opcional) prolonga a distância de avanço em até 100 mm e permite a utilização de diferentes tamanhos de carga.

Pacote de serviços Floor Pro (opcional) para BR 5

- Sistema inovador para amortecimento das vibrações.
- Reduz as oscilações laterais do equipamento.
- Marcha silenciosa e rápida em pisos irregulares.

Disponível com tecnologia de iões de lítio

- Elevada disponibilidade com tempos de carga extremamente reduzidos.
- Não é necessária a substituição da



Segurança

Melhores condições para um trabalho seguro.

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

Manuseamento seguro

- Recolha segura da carga através de grande janela panorâmica com muito boa visibilidade dos garfos.
- Display a cores grande com resumo de todas as informações importantes.

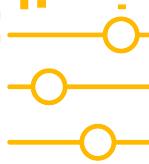
Sistema de assistência

warehouseNAVIGATION (opcional)

- Até 25% de mais capacidade de despacho em armazéns de corredores estreitos.
- Ligaçāo fácil do Sistema de Gestão de Armazém ao seu sistema de gestão do armazém através do interface logístico.
- Transferência direta da posição de destino para o comando do equipamento.
- Posicionamento vertical e horizontal automático.
- Empilhamento automático e marchas de ciclos duplos.
- Segurança dos processos e economia de tempo devido à comunicação automática com o sistema – não é necessária a leitura de segurança.
- Elevada flexibilidade no armazém através da adaptação ao WMS já existente e da extensão do armazém.

Colocação em funcionamento e manutenção

- Colocação em funcionamento rápida e segura através do procedimento de programação.
- O sistema de diagnóstico integrado permite uma manutenção rápida e precisa.
- Intervalo de manutenção de 1000 horas de serviço para maior disponibilidade do equipamento.
- Motores síncronos e livres de manutenção e sensores sem desgaste garantem uma elevada segurança operacional.



Personalização

Um empilhador tão individual quanto o seu negócio.

Tanta flexibilidade num só empilhador: os EKX empilham de modo inteligente e garantem um trabalho ergonómico para todos os condutores.

Local de trabalho ergonómico

- Subida e descida confortável e rápida através da entrada mais baixa da sua classe.
- Muita liberdade de movimento devido a ampla disponibilidade de espaço, opcionalmente aumentada através de elevação/extensão do lugar do condutor.
- Posição de operação otimizada através de painel eletronicamente regulável em altura e inclinação.
- Preparação confortável de encomendas devido a proteção de joelhos estofada com compartimento de arrumação integrado.
- Posição sentada descontraída e posicionamento de pé confortável devido ao assento de conforto com amortecimento, ajustável e articulado.
- Sistema modular de arrumação e suporte (opcional).

Empilhamento inteligente

- Tecnologia RFID para a localização do empilhador no corredor estreito.
- Guiaamento indutivo com comando multifrequências.
- Distância de deslocamento no corredor e medição da altura.
- Controlo de avanço ativo e correção da inclinação do mastro para trás.
- warehouseNAVIGATION com abordagem precisa do destino e processo de empilhamento automático.
- Manuseamento da carga com garfo de impulso de oscilação ou telescópico.

Flexibilidade

- Adaptação ideal aos requisitos da sua aplicação com pacotes de serviços modulares opcionais.
- Vários sistemas de assistência para maior segurança dos processos e economia de tempo no manuseamento de paletes.
- Como versão para câmara de

Visão geral do modelo

O modelo adequado para as suas aplicações:

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

Jungheinrich Portugal

Equipamentos de Transporte, Lda.

Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060

Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010

Serviço Aluguer

Nacional 21 915 6070

Serviço Pós-Venda

Nacional 21 915 6060

linha.directa@jungheinrich.pt

www.jungheinrich.pt

As fábricas de produção alemãs em
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são
certificadas, bem como o nosso Centro de
Peças em Kaltenkirchen.
ISO 9001
ISO 14001

Os equipamentos da Jungheinrich para
movimentação da carga estão em
conformidade com os requisitos de
segurança europeus.



The logo for Jungheinrich features the company name in a bold, black, sans-serif font. A red arrow pointing upwards is positioned to the left of the letter 'J'. The word 'JUNGHEINRICH' is written in a larger, bolder font than the 'J'.