



# Order picker vertical

## EKS 210

Elevação: 3000-11500 mm / Capacidade de carga: 1000-1200 kg

**LI-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# O order picker ideal para corredores estreitos e largos.

Para alturas de picking até mais de 13 metros.

Os nossos potentes e robustos order pickers verticais EKS 210/312 são a primeira escolha para capacidade de recolha máxima no armazém de estanteria alta. São ideais para utilização em corredores largos ou estreitos. O EKS 210 foi concebido especialmente para corredores largos e realiza a preparação de encomendas em alturas de até 7 metros. O EKS 312, por outro lado, trabalha de forma produtiva em alturas de até 13 metros e, devido à tecnologia de corrente trifásica de 48 volts, é particularmente potente nos corredores estreitos. A construção estreita do chassis oferece uma manobrabilidade máxima. Ambos os order pickers definem padrões no que diz respeito à flexibilidade, rentabilidade e ergonomia. A cabina do condutor oferece um local de trabalho amplo com recursos ergonómicos e excelente visibilidade. Tire partido da estrutura modular com uma ampla gama de opções de personalização. Para elevada produtividade e acesso preciso à posição desejada, pode escolher opcionalmente o sistema de assistência warehouse NAVIGATION.



## 5 anos sem preocupações. Garantido.

Tempos de carga extremamente rápidos e zero custos de manutenção tornam as baterias de íões de lítio a fonte de energia mais duradoura. Com a nossa garantia de 5 anos para a sua bateria de íões de lítio, apresentamos-lhe uma proposta de valor a longo prazo, independentemente do número de horas de funcionamento.



## Todas as vantagens em resumo

- Potente tecnologia de corrente trifásica de 48 V
- Tecnologia RFID para determinação exata da posição
- Medição redundante da altura e das vias
- Ligação ao WMS via interface logístico para processos otimizados
- Estrutura modular e soluções de construção especiais a partir da fábrica

# O seu order picker da Jungheinrich para máximos benefícios para o cliente.



## Eficiência

Máximo desempenho com os equipamentos mais eficientes.

A travagem regenerativa, a gestão ativa da bateria e a tecnologia de iões de lítio opcionalmente disponível permitem a máxima capacidade de preparação de encomendas.

**Elevada capacidade de despacho e de preparação de encomendas**

- Acionamento e comando com tecnologia de corrente trifásica potente.
- Menos manutenção e desgaste.
- Forte aceleração de marcha e de elevação.
- Rápida elevação principal e adicional.

**Gestão energética económica**

- Recuperação dupla de energia através de uma travagem regenerativa.
- Iluminação do local de trabalho em versão LED economizadora de energia.
- Pick-by-Light: Ativação das luzes de trabalho LED na posição de destino.
- Períodos operativos mais longos com apenas uma carga da bateria (até 2 turnos).
- Gestão ativa de energia e da bateria.
- Maior vida útil da bateria.

**Disponível com tecnologia de iões de lítio**

- Elevada disponibilidade com tempos de carga extremamente reduzidos:
- Não é necessária a substituição da bateria.
- Redução de custos devido à ausência de manutenção, em comparação com as baterias de chumbo-ácido.
- Não são necessários espaços para recarga nem ventilação porque não há emissão de gases.



## Segurança

Melhores condições para um trabalho seguro.

Nós pensamos com: sistemas de assistência para aliviar o condutor para total concentração nas tarefas reais de preparação de encomendas.

**Sistema integrado de proteção de pessoas (SPP) (opcional)**

- Integração de fábrica no computador de segurança.
- Planeamento, colocação em funcionamento e manutenção, tudo da Jungheinrich.

**Comando de piso RFID (opcional)**

- Comando do equipamento através de tecnologia de transponder.
- Medição permanente da distância para determinação exata da posição dentro do armazém.
- Elevada segurança devido a funções de ligação/segurança (proteção de fim de corredor), desativações da elevação/marcha, redução da velocidade.
- Otimização dos perfis de velocidade de marcha em função da topologia do piso.

**warehouseNAVIGATION (opcional)**

- Ligação ao sistema de gestão de armazém (WMS) através de um terminal de transmissão de dados via rádio ou um leitor.
- Transferência direta da posição de destino no corredor estreito no display do equipamento.
- Posicionamento vertical e horizontal automático.
- Elevado grau de automatização.
- Maior capacidade de preparação de encomendas.
- Ciclos duplos eficientes.
- Exclusão de arranques incorretos através de uma identificação RFID das áreas.

**Colocação em funcionamento e manutenção**

- Colocação em funcionamento rápida e segura através do procedimento de programação.
- Sistema de diagnóstico integrado para a manutenção à distância através de modem.
- Intervalo de manutenção de 1000 horas de serviço



## Personalização

Um empilhador tão individual quanto o seu negócio.

O nosso conceito de comando modular e flexível adapta-se individualmente a diversos requisitos e a cada condutor.

**Design modular para elevada flexibilidade**

- Diferentes larguras do chassis e da cabine disponíveis.
- Conceito flexível do painel de controlo.
- Dispositivo de recolha de carga: elevação adicional, palete acessível ou soluções de plataformas.
- Deslocação livre.
- Guiamento mecânico por calhas ou indutivo (ambos opcionais).
- Expansível com comando eletrónico do mastro de elevação e sistema de comando com certificação TÜV (CAN-Bus).

**Local de trabalho ergonómico**

- Acesso espaçoso.
- Altura da plataforma descida, apenas 245 mm.
- Bastante espaço livre acima da cabeça.
- Vedação plana para um fácil acesso à paleta.
- Excelente visibilidade da carga e da via.
- Painéis de controlo de altura regulável e com compartimento de arrumação integrado.
- Teclado de membrana programável com bloco numérico.
- Conceito de controlo a duas mãos sem interruptores.
- Módulo de tração comandado por plegar.

**Sistema de comando (CAN-Bus)**

- Todos os movimentos são parametrizáveis.
- Travão da roda motriz comandado eletronicamente.

# Visão geral do modelo

O modelo adequado para as suas aplicações:

Nome	Capacidade de carga/carga	Altura de elevação (máx.)	Velocidade de marcha	Velocidade da elevação sem carga
EKS 210	1.000 kg	6.000 mm	2.5 km/h	0.31 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 nossas fábricas alemãs em  
Nordestedt, Moosburg e Landsberg  
estão certificadas.

ISO 9001  
ISO 14001

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



**JUNGHEINRICH**