



# Order picker vertical

## **EKS 412s**

Elevação: 5000-12500 mm / Capacidade de carga: 1200 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# O novo executante de serviços no corredor estreito.

Para alturas de picking até mais de 14 metros.

O potente e eficiente order picker vertical EKS 412s domina todas as tarefas de forma convincente e com economia de energia, mesmo em operações de alto desempenho. Ideal para utilização em armazéns de corredores estreitos, também pode obter uma capacidade de recolha significativamente maior com o EKS. Com um portfólio de mastro estendido, o order picker vertical atinge alturas de mais de 14 metros. A velocidade e a capacidade de carga podem ser aumentadas, conforme necessário, com pacotes de serviços individuais. A integração perfeita do EKS no seu Sistema de Gestão de Armazém existente através do warehouseNAVIGATION e da tecnologia RFID permite processos significativamente mais rápidos. No coração da nova geração está o motor de relutância síncrona, que maximiza a eficiência e minimiza as perdas de energia. Com potentes baterias de íões de lítio ou de chumbo-ácido e com garantia 2Shifts1Charge: com o nosso EKS, obtém a máxima capacidade de recolha com aproveitamento ideal do espaço e eficiência energética.



## Sem problemas. Sem compromisso.

Com a Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus, garantimos um desempenho de longo prazo de até 8 anos das nossas baterias de íões de lítio de alta qualidade, para que se possa concentrar nas suas tarefas sem preocupações.



## 100% de satisfação. Garantido.

Temos a certeza de que vamos convencê-lo com a nossa tecnologia de íões de lítio. Garantimos-lhe que pode regressar à tecnologia originalmente utilizada por si de forma fácil e rápida dentro de 6 meses após a entrega – sem indicar qualquer motivo.

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

## Todas as vantagens em resumo

- Motor de relutância síncrona de 48 V para eficiência maximizada
- Conceito de comando ergonómico e individualmente ajustável
- Ligação inteligente do sistema via interface logístico
- Ótima visão e visibilidade na operação no armazém
- warehouseNAVIGATION para o aumento da capacidade de trabalho de até 25% (opcional)

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



## Eficiência

Máximo desempenho com os equipamentos mais eficientes.

O versátil EKS 412s representa a máxima capacidade de recolha e eficiência, desde o primeiro nível de estanteria até uma altura superior a 14 metros. Preciso, rápido e sempre no caminho mais curto.

### Máxima capacidade de recolha

- Motor de relutância síncrona para eficiência maximizada com perda mínima de energia.
- Conceito de comando de 48 volts: Maior desempenho, apesar da unidade compacta, devido ao menor número de cabos e conectores, bem como um menor consumo energético.
- Perfis de velocidade em função da área através do transponder.

### Gestão energética económica

- Baterias de chumbo-ácido com 2Shifts1Charge: 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.

A sua segurança é importante para nós: inovações técnicas e uma variedade de sistemas de assistência garantem que os seus colaboradores possam concentrar-se a 100% na sua tarefa principal.

### Sistema de proteção de pessoas e anticollisão integrado SPP Standard, SPP Plus e SPP Anti Collision (opcional)

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

### Comando de piso RFID (opcional)

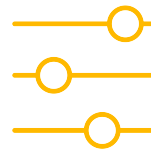
- Comando do equipamento através de tecnologia de transponder.
- Medição permanente da distância para determinação exata da posição dentro do armazém.
- Alta segurança através de desativações de elevação/marcha.
- Otimização dos perfis de velocidade de marcha em função da topologia do piso.

### 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.
- Exclusão de arranques incorretos através de uma identificação RFID das áreas.

### Colocação em funcionamento e manutenção:

- Colocação em funcionamento de modo rápido e seguro.
- Sistema de diagnóstico integrado.
- Intervalo de manutenção de 1000 horas de serviço.



## Personalização

Um empilhador tão individual quanto o seu negócio.

O sofisticado conceito de comando, com as janelas de visualização integradas adicionais e um painel de controlo projetado para ser ainda mais fácil de usar, resultam num alívio perceptível da pressão sobre o condutor.

### Opções individuais de melhoria de desempenho

- liftPLUS: aumento da velocidade da elevação.
- drivePLUS: aumento da velocidade de marcha.
- capacityPLUS: aumento da capacidade de carga residual.
- positionCONTROL: abordagem semiautomática da altura de elevação.

### Local de trabalho ergonómico:

- Conceito operacional otimizado: todas as informações num relance.
- Melhor visibilidade para uma perspetiva geral de todas as situações.
- Acesso mais fácil devido à reduzida altura de acesso, juntamente com barreiras laterais suaves, mas robustas.
- Cabine espaçosa com diversas opções de armazenamento.
- Pacote ergonómico com tapete ergonómico e interruptor de pé disponível opcionalmente.

# 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
EKS 412s Z_I	1200 kg	12500 mm	12 km/h	0,5 m/s
EKS 412s Z_SF	1200 kg	12500 mm	12 km/h	0,5 m/s
EKS 412s L_I	1200 kg	12500 mm	12 km/h	0,5 m/s
EKS 412s L_SF	1200 kg	12500 mm	12 km/h	0,5 m/s
EKS 412s O_I	1200 kg	12500 mm	12 km/h	0,5 m/s
EKS 412s O_SF	1200 kg	12500 mm	12 km/h	0,5 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.



**JUNGHEINRICH**