



## Order picker vertical

### EKS 310s

Elevação: 4250-7000 mm / Capacidade de carga: 1000 kg

**LiION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# O novo executante de serviços no corredor estreito.

Para alturas de picking até mais de 8,5 metros.

O potente e eficiente order picker vertical EKS 310s domina todas as tarefas de forma confiável 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 8,5 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 (WMS) 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 iões 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, apresentamos-lhe uma proposta de valor a longo prazo de até 8 anos para as nossas baterias de iões de lítio de alta qualidade. Temos a certeza de que o elevado desempenho e a longa vida útil da nossa tecnologia de iões 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

- 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

Potência máxima com os equipamentos mais eficientes.

O versátil EKS 310s representa a máxima capacidade de recolha e eficiência, desde o primeiro nível de estanteria até uma altura superior a 8,5 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: Periodos 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 íões 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 anticolisão 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 topografia 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.



## 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.

### 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.

### Opções individuais de melhoria de desempenho

- liftPLUS: aumento da velocidade da elevação.
- drivePLUS: aumento da velocidade de marcha.
- positionCONTROL: abordagem semiautomática da altura de elevação.

### 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.

# 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 310s Z_I	1000 kg	7000 mm	12 km/h	0,5 m/s
EKS 310s Z_SF	1000 kg	7000 mm	12 km/h	0,5 m/s
EKS 310s L_I	1000 kg	7000 mm	12 km/h	0,5 m/s
EKS 310s L_SF	1000 kg	7000 mm	12 km/h	0,5 m/s
EKS 310s O_I	1000 kg	7000 mm	12 km/h	0,5 m/s
EKS 310s O_SF	1000 kg	7000 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](http://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, featuring the company name in a bold, sans-serif font. The letter 'J' is stylized with a red arrow pointing upwards and to the right through the top of the letter.