



# Seccionadora de pedidos vertical

## **EKS 412s**

Altura de elevação: 5000-12500 mm / Capacidade de carga: 1200 kg



# A nova empreendedora em corredor estreito.

Para altura da seleção de pedidos de mais de 14 metros.

A potente e eficiente selecionadora de pedidos vertical EKS 412s domina todas as tarefas de forma convincente e economiza energia mesmo em operações de alto desempenho. Ideal para uso em armazém de corredor estreito, você também pode obter um desempenho de seleção significativamente mais alto com a EKS.

Com um extenso portfólio de mastros, a selecionadora de pedidos vertical atinge alturas superiores a 14 metros. A velocidade e a capacidade de carga podem ser aumentadas, conforme necessário, com pacotes de serviços individuais. A integração perfeita da EKS em seu Warehouse Management System usando o warehouseNAVIGATION, e a 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. Seja com poderosas baterias de lítio ou chumbo-ácido e 2Turnos1Carga - Garantia: Com a nossa EKS, você obtém o mais alto desempenho de seleção com ótima utilização de espaço e eficiência de energia.



## Sem preocupação. Sem comprometer sua operação !

Com o Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus, nós garantimos alto desempenho de até 8 anos em nossas baterias de íons de lítio de alta qualidade, para que você possa se concentrar completamente em suas tarefas, sem se preocupar.



## 100 % de satisfação. Garantida.

Temos a certeza de que vamos convencê-lo com a nossa tecnologia de bateria de lítio. Portanto, garantimos que você poderá voltar à tecnologia originalmente utilizada por você de forma fácil e rápida em um prazo de 6 meses a partir da entrega – sem dar uma razão para isso.

\* De acordo com nossos termos de garantia - consulte o site para obter detalhes.

## Todos os benefícios em um olhar

- Unidade de relutância síncrona de 48-V para eficiência maximizada
- Conceito de operação ergonômico e ajustável individualmente
- Conexão do sistema inteligente via interface logística
- Ótima visão e visibilidade na operação do armazém
- warehouseNAVIGATION para até 25% a mais de movimentação (opcional)

# Sua selecionadora de pedidos Jungheinrich

para o benefício máximo do cliente.



## Eficiência

Máximo desempenho com os equipamentos mais eficientes.

A versátil EKS 412s atinge uma altura de picking de até 14.345mm, é 25% mais rápida que sua versão anterior, e oferece uma economia de energia superior a 10%. Precisa, rápida e sempre no caminho mais curto.

### Maior desempenho de seleção

- Motor de relutância síncrona para eficiência maximizada com perda mínima de energia.
- Conceito de controle em 48-volts: Scanners a laser detectam obstáculos no caminho, facilitando o uso de mais de um equipamento em corredores estreitos - o que permite um aumento significativo no rendimento da operação em espaços reduzidos.
- Perfis de velocidade dependentes da área via transponder.

### Consumo eficiente de energia

- Baterias de chumbo-ácido para 2turnos carga: Períodos de utilização mais longos com uma única carga da bateria (até 2 turnos).
- Gerenciamento ativo de bateria e energia.
- Maior vida útil da bateria.

### Disponível com tecnologia da bateria de lítio:

- Alta disponibilidade devido ao tempo extremamente curto de carregamento.
- Não é necessária a troca da bateria.
- Redução de custos por não precisar de manutenção (em comparação com as baterias chumbo-ácido).
- Sem necessidade de salas ventiladas especiais para carregamento, uma vez que não há formação de gás.



## Segurança

Melhores condições para um trabalho seguro.

Sua segurança é importante para nós: Inovações técnicas e uma variedade de sistemas de assistência garantem que seus funcionários possam se concentrar 100% em sua tarefa principal.

### Sistema de proteção pessoal e contra colisão integrado PSS Standard, PSS Plus e PSS Anti Collision (opcional)

- Integração de fábrica com o computador de segurança.
- Projeto, início de operação e manutenção feitos pela Jungheinrich.

### Controle de piso RFID (opcional)

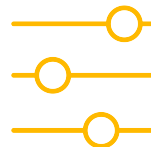
- Controle do equipamento por meio de tecnologia de transponder.
- Medição de deslocamento permanente para exata determinação da posição dentro do depósito.
- Alta segurança através de desligamentos da elevação / condução.
- Otimização da velocidade do equipamento com base na topologia do piso.

### warehouseNAVIGATION (opcional)

- Conexão da EFX a um sistema de gerenciamento do armazém (WMS) por terminal de radiotransmissão de dados ou scanner.
- Recepção direta da posição de destino em corredor estreito no display do equipamento.
- Posicionamento automático na vertical e horizontal.
- Alto grau de automação.
- Melhor desempenho na seleção de pedidos.
- Exclusão de movimentações erradas através do reconhecimento de área RFID.

### Início de operação e manutenção:

- Comissionamento rápido e seguro.
- Sistema de diagnóstico integrado.
- Intervalo de manutenção de 1.000 horas de operação.



## Individualidade

Uma empilhadeira tão individual quanto o seu negócio.

O sofisticado conceito de operação, com as janelas de visualização integradas adicionais e um painel de controle projetado ainda mais fácil de usar, leva a um alívio do operador.

### Opções individuais de melhoria de desempenho

- liftPLUS: Aumentar a velocidade de elevação.
- drivePLUS: Aumentar a velocidade de condução.
- capacityPLUS: Aumento da capacidade residual.
- sistema de "positionCONTROL" para uma condução semiautomática da altura de elevação.

### Posto de trabalho ergonômico:

- Conceito operacional otimizado: todas as informações em um piscar de olhos.
- Melhor visibilidade periférica para uma visão geral em todas as situações.
- Embarque fácil devido à baixa altura de entrada em combinação com barreiras laterais de fácil acesso e, ainda assim, robustas.
- Cabine espaçosa com inúmeras possibilidades de apoio.
- Pacote ergonômico com pedal homem morto disponível opcionalmente.

# 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
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 Lift Truck Ltda.

Equipamentos de Transporte, Ltda.  
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

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



 **JUNGHEINRICH**