



# Selecionadora 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 a Garantia de Lítio Plus da Jungheinrich, oferecemos a você uma promessa de desempenho a longo prazo de até 8 anos com as nossas baterias de lítio de alta qualidade. Temos certeza de que a alta potência e a longa vida útil da nossa tecnologia de lítio irão convencê-lo. Portanto, garantimos que você poderá voltar fácil e rapidamente para a tecnologia que usou originalmente dentro de 6 meses após a entrega.



## Use seus dados a seu favor.

Utilize os dados da sua empilhadeira para poupar tempo, energia e custos, e aumentar a eficiência. A nossa caixa de telemetria (de fábrica) fornece a você um pacote inicial de gerenciamento de frota gratuito que pode ser expandido de forma flexível para incluir vários componentes de hardware e software.

\* 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 2 turnos 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/<br>carga | Altura de elevação<br>(máxima) | Velocidade de deslocamento sem<br>carga | Velocidade de elevação sem<br>carga |
|------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| EKS 412s<br>Z_I  | 1200 kg                       | 12500 mm                       | 12 km/h                                 | 0,5 m/s                             |
| EKS 412s<br>L_I  | 1200 kg                       | 12500 mm                       | 12 km/h                                 | 0,5 m/s                             |
| EKS 412s<br>L_SF | 1200 kg                       | 12500 mm                       | 12 km/h                                 | 0,5 m/s                             |
| EKS 412s<br>O_I  | 1200 kg                       | 12500 mm                       | 12 km/h                                 | 0,5 m/s                             |
| EKS 412s<br>O_SF | 1200 kg                       | 12500 mm                       | 12 km/h                                 | 0,5 m/s                             |

**Jungheinrich Lift Truck Ltda.**

Equipamentos de Transporte, Lda.  
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

