



# Empilhadeira elétrica trilateral

## EFX 411 / 414

Altura de elevação: 3000-9000 mm / Capacidade de carga: 1100-1360 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# A versátil empilhadeira Man-down com a melhor visibilidade periférica.

Para uso combinado em corredores estreitos e largos.

Nossas empilhadeiras trilaterais EFX série 4 versáteis e ágeis são perfeitas para uso combinado em larguras do corredor do armazém estreitos e largos. O conceito de empilhadeira modular com disposição do banco dianteiro e mastro posicionado lateralmente, bem como visibilidade do garfo, carga e percurso permite um trabalho eficiente de acordo com o princípio Man-down.

A potente tecnologia de corrente alternada de 48-V garante desempenho da movimentação máximo com baixo consumo, enquanto as opções de equipamento padrão e opcional, como controle de piso RFID ou warehouseNAVIGATION, garantem alta precisão na direção e posicionamento.

Além de vários sistemas de assistência ao operador, a EFX 411 / 414 também impressiona com seu conceito operacional intuitivo. Um grande display, mesa ajustável, bandeja auxiliar espaçosa e dispositivo de comando ergonômico oferecem conforto de trabalho de primeira classe.



## 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.



## 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.

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

## Todos os benefícios em um olhar

- Conceito de empilhadeira inovador com banco dianteiro e elevação lateral do mastro.
- Alta compactação através do uso combinado em corredores estreitos e largos.
- Visibilidade irrestrita do garfo, carga e empilhadeira.
- Freio regenerativo e recuperação na descida.
- Diversas opções de equipamentos e sistemas de assistência.

# Sua empilhadeira trilateral Jungheinrich

## máximo benefício para o cliente.



### Eficiência

Máxima potência com as empilhadeiras mais eficientes.

Recupere energia valiosa: Ao realimentar a energia da bateria durante a frenagem regenerativa, nossas EFX 411 / 414 trabalham de forma particularmente persistente e eficiente.

#### Maior eficiência energética

- Alto torque com alto desempenho da movimentação e baixo consumo de energia.
- Recuperação de energia dupla por freio regenerativo e recuperação na descida.
- Tempos de operação estendidos de até 2 turnos com uma carga de bateria.
- Maior duração da bateria e tempos de carregamento mais curtos.

#### Comissionamento fácil e baixa manutenção

- Comissionamento rápido e seguro por meio do processo Teach-In.
- Intervalo de manutenção de 1.000 horas de operação.
- Eletrônica com sensores livres de desgaste.

#### Disponível com tecnologia de bateria de lítio

- Alta disponibilidade do equipamento devido ao tempo de carregamento muito curto da bateria.
- Livre de manutenção e vida útil até 3 vezes mais longa em comparação com as baterias chumbo-ácido.
- Ideal para operação em vários turnos devido ao carregamento intermediário e rápido.
- Não é necessária a troca da bateria.



### Segurança

Melhores condições para um trabalho seguro.

Sempre no caminho mais curto para o objetivo: Devido ao controle de piso RFID e outros sistemas de assistência opcionais, você pode desfrutar da máxima segurança do processo ao trabalhar com a EFX.

#### Controle de piso RFID disponível opcionalmente

- Controle da empilhadeira por meio de tecnologia de transponder.
- Medição de deslocamento para reconhecimento preciso de todas as áreas do armazém.
- Alta flexibilidade em relação às funções de comutação.
- Perfis de velocidade adaptados à topologia do piso.

#### Sistema de proteção pessoal integrado opcional (PSS)

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

#### Opcional warehouseNAVIGATION para o corredor estreito

- Deslocamento no armazém para máxima precisão no armazenamento e descarga.
- Transferência direta da posição de destino pelo computador da empilhadeira.
- Posicionamento automático na vertical e horizontal.
- Exclusão de movimentações erradas por meio de reconhecimento de área RFID.
- Prevenção eficaz de danos ao rack e mercadorias.
- Aumento da produtividade em até 25%.

#### Sistema de assistência adicional disponível

- positionCONTROL no corredor largo: para empilhamento eficiente em alturas definidas.
- Câmera do porta-garfos para melhor visibilidade em alturas de elevação elevadas.



### Individualidade

Uma empilhadeira tão individual quanto o seu negócio.

Alturas de elevação de até 9 m, três variantes de mastro e equipamentos ergonômicos sofisticados tornam nossas empilhadeiras EFX auxiliares experientes no armazém.

#### Diferentes variantes de mastro

- Mastro triplo telescópico DT para grandes alturas de elevação.
- Mastro telescópico duplo ZT para alturas de elevação médias.
- Mastro triplo DZ para média alturas de elevação com elevação livre.

#### Ergonomia avançada

- Entrada confortável e generosamente dimensionada.
- Assento confortável com amortecimento antivibratório.
- Painel de controle infinitamente ajustável.
- Botão de membrana softkey com teclado numérico.
- Posição final e amortecimento de transição de todas as funções hidráulicas.

#### Extensa linha de equipamentos adicionais

- Sistema de comando e CAN-Bus.
- Guia de trilhos mecânica.
- Direcionamento indutivo para navegação precisa sem estresse mecânico nos componentes.
- Rotação sincronizada.
- Sistema modular de desligamento de direção e elevação, bem como reduções de velocidade.
- Terminais de dados de rádio com interfaces de serviço mecânicas e elétricas para sistemas de gerenciamento de fluxo de material.
- Sistema de gerenciamento de frota Jungheinrich FMS para gerenciamento eficiente da frota de empilhadeiras em vários locais.
- Cinto de segurança com monitoramento.

# 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
EFX 411	1100 kg	7000 mm	9 km/h	0,45 m/s
EFX 414	1360 kg	9000 mm	9 km/h	0,45 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

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



 **JUNGHEINRICH**