



## Empilhadeira elétrica trilateral

**EFX 411/414**

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

# 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.



## 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.

### Condições de garantia

\* 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

**JUNGHEINRICH**