



# **Empilhador elétrico de três rodas**

**EFG 213-220**

Elevação: 2020-7000 mm / Capacidade de carga: 1300-2000 kg

# O empilhador elétrico versátil para todos os casos.

O espaço nunca fica apertado para os nossos empilhadores de 3 rodas.

Os nossos manobráveis EFG da série 2 com grande versatilidade de utilização são a ajuda ideal para um trabalho rápido e eficiente e possuem velocidades de elevação elevadas. O sistema hidráulico potente garante o desempenho mais elevado, especialmente quando utilizado com acessórios.

A tecnologia de corrente trifásica avançada e o conceito tecnológico PureEnergy asseguram o máximo grau de eficiência em qualquer altura. Assim alcança a máxima capacidade de despacho com consumo mínimo. Graças à ergonomia aperfeiçoada, operação intuitiva e à melhor visibilidade geral através do mastro de elevação compacto, é possível maximizar o desempenho do seu EFG em cada utilização.

O equipamento está também em vantagem em termos de eficiência energética: com as baterias de iões de lítio, tira sempre partido da potência total do seu empilhador de três rodas, devido ao carregamento intermédio rápido e à isenção de manutenção.



## 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.

\*De acordo com as nossas condições de garantia. Consulte nosso site para obter informações.

## Todas as vantagens em resumo

- Potente sistema hidráulico de elevação para um desempenho superior, mesmo com acessórios
- Eficiência energética otimizada com o conceito PureEnergy
- Dimensões compactas para máxima manobrabilidade
- Melhor visibilidade disponível no mercado através do mastro de elevação compacto
- Local de trabalho ergonómico para trabalho sem fadiga

# O seu empilhador elétrico Jungheinrich

## para máximos benefícios para o cliente.



### Eficiência

Máximo desempenho com os equipamentos mais eficientes.

Combinando baixos custos durante a vida útil e elevada performance, os nossos EFG aproveitam todo potencial de poupança, para uma otimização do consumo de energia com desempenho máximo.

#### Conceito de tecnologia PureEnergy

- Tecnologia avançada de corrente trifásica.
- Comando compacto e unidade de sistema hidráulico compacto.
- Velocidades da elevação elevadas para uma rápida elevação.
- Forte desempenho do sistema hidráulico para acessórios.
- Acionamento dos sistemas hidráulicos ou motores conforme necessário.

#### Gestão profissional da bateria

- Fácil troca da bateria através do acesso lateral à bateria.
- Sistemas individuais de substituição com porta-paletes manual, equipamento ou guindaste.
- Carga economizadora de espaço e manutenção simples.
- Transporte horizontal seguro da unidade de bateria.

#### Disponível com tecnologia de íões de lítio

- Elevada disponibilidade com tempos de carga extremamente reduzidos.
- Não é necessária a troca de bateria.
- Redução de custos devido a uma vida útil mais longa e à isenção 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.

Sistemas de assistência avançados e várias opções de segurança garantem que pessoas, mercadorias e equipamentos no armazém estejam sempre bem protegidos.

#### Soluções de segurança inovadoras

- Desativação das funções hidráulicas quando o assento não está ocupado.
- Travão de estacionamento automático para impedir o recuo em rampas e inclinações, mesmo quando o equipamento está desligado.

#### Sistemas de travagem isentos de manutenção

- Travagem regenerativa sem desgaste através do travão-motor.
- Paragem segura em rampas através do travão de estacionamento acionado automaticamente.
- Travagem máxima através do travão de discos livre de manutenção.

#### Sistemas de assistência opcionais

- Controlo de acesso accessCONTROL para uma liberação do equipamento controlada.
- Controlo da velocidade de marcha driveCONTROL a partir de uma altura de elevação definida.
- liftCONTROL para o amortecimento da inclinação e redução adicional da velocidade de inclinação do mastro de elevação a partir de uma altura de elevação de 1,5 m.
- Maior segurança graças à melhor visibilidade geral das proximidades com o sistema de câmara addedVIEW 360° da Jungheinrich.
- zoneCONTROL da Jungheinrich para a monitorização de áreas de armazenamento críticas e para a proteção contra colisões.



### Personalização

Um equipamento tão individual quanto o seu negócio.

Inúmeras opções de equipamento e elementos de comando individualmente configuráveis garantem o aproveitamento máximo do seu empilhador elétrico EFG em todas as condições.

#### Conceito de operação adaptável

- Cinco programas de marcha parametrizáveis.
- Deslocamento contínuo por pontos do apoio de braço e da coluna da direção em dois sentidos axiais.
- Atribuição ajustável das alavancas e dos eixos dos elementos de comando.
- Operação de pedal simples ou duplo.
- Ativação do equipamento por EasyAccess através de Softkey, PinCode ou cartão de transponder opcional.

#### Local de trabalho ergonómico

- Baixas forças de direção e rotações do volante reduzidas para uma direção mais simples.
- Mais espaço para as pernas devido à ausência de componentes hidráulicos na área dos joelhos.
- Coluna de direção regulável ao operador em altura e inclinação.
- Integração de todos os elementos de comando importantes no apoio de braço que acompanha a oscilação.
- Floating Cab para vibrações reduzidas graças ao desacoplamento da cabine do chassis.
- Boa visibilidade da carga através da disposição otimizada das correntes e dos tubos flexíveis.
- Perfil embutido e compacto com excelente visibilidade.
- Ecrã de 4 polegadas de alta resolução e porta USB de série.

# Visão geral do modelo

O modelo adequado para as suas aplicações:

| Nome        | Capacidade de carga/<br>carga | Altura de elevação<br>(máx.) | Velocidade de marcha<br>sem carga | Largura de trabalho (paleta 800x1200<br>longitudinal) | Velocidade da elevação<br>sem carga |
|-------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EFG<br>213  | 1300 kg                       | 7000 mm                      | 16 km/h                           | 3235 mm                                               | 0,74 m/s                            |
| EFG<br>215  | 1500 kg                       | 7000 mm                      | 16 km/h                           | 3235 mm                                               | 0,74 m/s                            |
| EFG<br>216k | 1600 kg                       | 7000 mm                      | 16 km/h                           | 3343 mm                                               | 0,74 m/s                            |
| EFG<br>216  | 1600 kg                       | 7000 mm                      | 16 km/h                           | 3450 mm                                               | 0,74 m/s                            |
| EFG<br>218k | 1800 kg                       | 7000 mm                      | 16 km/h                           | 3362 mm                                               | 0,74 m/s                            |
| EFG<br>218  | 1800 kg                       | 7000 mm                      | 16 km/h                           | 3469 mm                                               | 0,74 m/s                            |
| EFG<br>220  | 2000 kg                       | 7000 mm                      | 16 km/h                           | 3469 mm                                               | 0,63 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

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.

**JUNGHEINRICH**