

Alturas de elevação de até 6 m

Altas capacidades de carga residual

Elevação e descida sensíveis

LION
technology



EJC 212/214/216/220/230

Empilhadeira elétrica patolada com timão (1.200/1.400/1.600/2.000/3.000 kg)

As empilhadeiras com timão EJC são concebidas para uso intenso. Elas se destacam por grandes alturas de elevação de até 6.000 mm, altas capacidades de carga residual e longos períodos de utilização. O potente motor de tração trifásico com tecnologia de corrente trifásica, juntamente com o controle desenvolvido pela Jungheinrich, garante altos desempenhos com baixo consumo de energia. Isto assegura altas taxas de movimentação de carga.

A facilidade de operação também contribui para isso:

- Elevação da carga particularmente precisa e sensível devido ao motor de elevação eletronicamente controlado, que facilita especialmente a colocação de grandes cargas em prateleiras estreitas.
- Colocação muito suave da carga no piso e em prateleira devido ao sistema hidráulico proporcional.
- Nível de ruído extremamente baixo na elevação lenta, o que facilita ainda mais o trabalho.
- A EJC 214/216 alcança velocidade de elevação significativamente maior na elevação dos garfos (até 400 kg) com liftPLUS (opcional) em comparação com a versão de série.

- A direção elétrica com timão (opcional) proporciona o mínimo de esforço de direção e, portanto, uma operação pouco cansativa – inclusive ao conduzir com o timão na vertical (modo de marcha lenta).
- Práticos porta-objetos para acesso rápido a todos os materiais de trabalho necessários, como canetas, estiletes ou documentos.

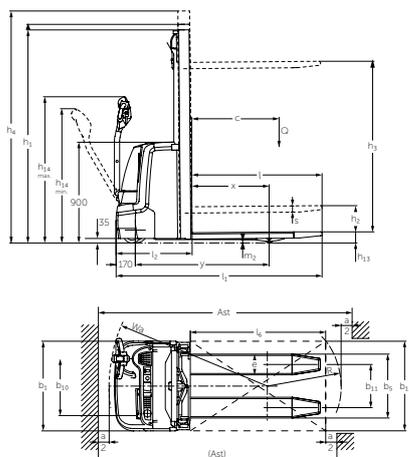
À facilidade de operação soma-se a segurança: O longo timão de segurança associado ao contorno fechado do equipamento e à saia baixa oferecem alta segurança ao operador.

A EJC extrai sua energia de baterias de até 375 Ah de capacidade. Devido à possibilidade de rápida remoção lateral da bateria, o equipamento também está disponível para utilização em múltiplos turnos. O confiável carregamento da bateria embutida em qualquer tomada, é assegurado por um carregador integrado (opcional).

Além disso, a capacidade de carregamento rápido e interdiário das inovadoras baterias de lítio (opcional) possibilita uma utilização flexível também na operação em vários turnos. A ausência de manutenção e a longa vida útil garantem a redução dos custos incidentes.

JUNGHEINRICH

EJC 212/214/216/220/230



| Modelos com mastro de elevação padrão EJC 212/214/216/220/230 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | Elevação h_3 (mm) | Altura do mastro recolhido ¹⁾ h_1 (mm) | | | | | Elevação livre h_2 (mm) | | | | | Altura do mastro estendido h_4 (mm) | | | | |
| | | EJC 212 | EJC 214 | EJC 216 | EJC 220 | EJC 230 | EJC 212 | EJC 214 | EJC 216 | EJC 220 | EJC 230 | EJC 212 | EJC 214 | EJC 216 | EJC 220 | EJC 230 |
| | | Dois níveis ZT | 2400 | - | - | 1750 | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | 2925 |
| | 2500 | 1750 | 1750 | - | 1950 | - | 100 | 100 | - | 100 | - | 2975 | 2975 | - | 3165 | - |
| | 2600 | - | - | 1850 | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | 3125 | - | - |
| | 2700 | 1850 | 1850 | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | 3175 | 3175 | - | - | - |
| | 2800 | - | - | 1950 | 2100 | 2080 | - | - | 100 | 100 | 100 | - | - | 3325 | 3465 | 3466 |
| | 2900 | 1950 | 1950 | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | 3375 | 3375 | - | - | - |
| | 3100 | - | - | 2100 | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | 3625 | - | - |
| | 3200 | 2100 | 2100 | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | 3675 | 3675 | - | - | - |
| | 3500 | - | - | 2300 | 2450 | 2430 | - | - | 100 | 100 | 100 | - | - | 4025 | 4165 | 4166 |
| | 3600 | 2300 | 2300 | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | 4075 | 4075 | - | - | - |
| | 3800 | - | - | 2450 | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | 4325 | - | - |
| | 4000 | - | - | 2550 | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | 4525 | - | - |
| | 4100 | 2550 | 2550 | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | 4575 | 4575 | - | - | - |
| | 4200 | - | - | 2650 | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | 4725 | - | - |
| | 4300 | 2650 | 2650 | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | 4775 | 4775 | - | - | - |
| | 4400 | - | - | 2750 | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | 4925 | - | - |
| | 4500 | - | 2750 | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | 4975 | - | - | - |
| Dois níveis ZZ | 2400 | - | - | 1700 | - | - | - | - | 1175 | - | - | - | - | 2925 | - | - |
| | 2500 | 1700 | 1700 | - | 1900 | - | 1225 | 1225 | - | 1235 | - | 2975 | 2975 | - | 3165 | - |
| | 2800 | - | - | 1900 | 2050 | 2060 | - | - | 1375 | 1385 | 1410 | - | - | 3325 | 3465 | 3466 |
| | 2900 | 1900 | 1900 | - | - | - | 1425 | 1425 | - | - | - | 3375 | 3375 | - | - | - |
| | 3100 | - | - | 2050 | - | - | - | - | 1525 | - | - | - | - | 3625 | - | - |
| | 3200 | 2050 | 2050 | - | - | - | 1575 | 1575 | - | - | - | 3675 | 3675 | - | - | - |
| | 3500 | - | - | 2250 | 2400 | 2410 | - | - | 1725 | 1735 | 1760 | - | - | 4025 | 4165 | 4166 |
| | 3600 | 2250 | 2250 | - | - | - | 1775 | 1775 | - | - | - | 4075 | 4075 | - | - | - |
| | 4000 | - | - | 2500 | - | - | - | - | 1975 | - | - | - | - | 4525 | - | - |
| | 4100 | 2500 | 2500 | - | - | - | 2025 | 2025 | - | - | - | 4575 | 4575 | - | - | - |
| | 4200 | - | - | 2600 | - | - | - | - | 2075 | - | - | - | - | 4725 | - | - |
| | 4300 | 2600 | 2600 | - | - | - | 2125 | 2125 | - | - | - | 4775 | 4775 | - | - | - |
| Três níveis DZ | 3510 | - | - | - | 1850 | - | - | - | - | 1150 | - | - | - | - | 4210 | - |
| | 3990 | - | - | 1830 | - | - | - | - | 1298 | - | - | - | - | 4522 | - | - |
| | 4090 | 1845 | 1830 | - | - | - | 1338 | 1341 | - | - | - | 4597 | 4579 | - | - | - |
| | 4200 | - | - | 1900 | 2080 | - | - | - | 1368 | 1380 | - | - | - | 4732 | 4900 | - |
| | 4300 | 1915 | 1900 | - | - | - | 1408 | 1411 | - | - | - | 4807 | 4789 | - | - | - |
| | 4590 | - | - | 2030 | - | - | - | - | 1498 | - | - | - | - | 5122 | - | - |
| | 4620 | - | - | - | - | 2200 | - | - | - | - | 1540 | - | - | - | - | 5300 |
| | 4690 | - | 2030 | - | - | - | - | - | 1541 | - | - | - | 5179 | - | - | - |
| | 4700 | 2050 | - | - | - | - | 1543 | - | - | - | - | 5212 | - | - | - | - |
| | 4800 | - | - | - | 2280 | - | - | - | - | - | 1580 | - | - | - | 5500 | - |
| | 5250 | - | - | 2250 | - | - | - | - | - | 1718 | - | - | - | 5782 | - | - |
| | 5350 | - | 2250 | - | - | - | - | 1761 | - | - | - | - | 5839 | - | - | - |
| | 6000 | - | 2500 | 2500 | - | - | - | 1968 | 1968 | - | - | - | 6532 | 6532 | - | - |

¹⁾ com elevação livre de 100 mm

Dados técnicos conforme VDI 2198

| Características | 1.1 | Fabricante (abreviação) | Jungheinrich | | | | | |
|------------------------|---|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
| | | | EJC 212 ⁷⁾ | EJC 214 ⁷⁾ | EJC 216 ⁷⁾ | EJC 220 ⁷⁾ | EJC 230 | |
| | 1.2 | Denominação do fabricante | | | | | | |
| | 1.3 | Tipo de acionamento (motor) | | | Elétrica | | | |
| | 1.4 | Operação manual, a pé, em pé, sentado, separação/picking | | | A pé | | | |
| | 1.5 | Capacidade de carga | Q t | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 2 | 3 |
| | 1.6 | Distância do centro de gravidade da carga | c mm | 600 | | | | |
| | 1.8 | Distância entre o eixo de direção e a carga | x mm | 688 ²⁾ | 689 ²⁾ | 689 ²⁾ | 689 ²⁾ | 700 |
| | 1.9 | Distância entre eixos | y mm | 1.256 ⁵⁾ | 1.277 ⁵⁾ | 1.277 ⁵⁾ | 1.357 | 1.570 |
| Peso | 2.1.1 | Peso do equipamento incluindo bateria (ver 6.5) | kg | 980 | 1.039 | 1.044 | 1.207 | 1.716 |
| | 2.2 | Carga no eixo com carga frente / trás | kg | 740 / 1.440 | 794 / 1.645 | 814 / 1.830 | 878 / 2.329 | 1.291 / 3.550 |
| | 2.3 | Carga por eixo sem carga frente/trás | kg | 660 / 320 | 721 / 318 | 724 / 320 | 805 / 402 | 1.150 / 660 |
| Rodas/quadro do chassi | 3.1 | Tipo de roda | | PU | | | | |
| | 3.2 | Dimensões das rodas, dianteiras | mm | Ø 230 x 70 | | | | |
| | 3.3 | Dimensões das rodas, traseiras | mm | Ø 85 x 110 | Ø 85 x 110 | Ø 85 x 110 | Ø 85 x 85 | Ø 85 x 110 |
| | 3.4 | Rodas suplementares (dimensões) | mm | Ø 140 x 54 | | | | |
| | 3.5 | Rodas, quantidade frente/trás (x = rodas de tração) | | 1x +1/2 | 1x +1/2 | 1x +1/2 | 1x +1/4 | 1x +1/4 |
| | 3.6 | Distância entre rodas, frente | b ₁₀ mm | 507 | | | | |
| | 3.7 | Distância entre rodas, trás | b ₁₁ mm | 400 | 400 | 400 | 400 | 370 |
| Dimensões básicas | 4.2 | Altura do mastro (recolhido) | h ₁ mm | 1.950 | 1.950 | 1.950 | 2.100 | 2.080 |
| | 4.3 | Elevação livre | h ₂ mm | 100 | | | | |
| | 4.4 | Elevação | h ₃ mm | 2.900 | 2.900 | 2.800 | 2.800 | 2.800 |
| | 4.5 | Altura do mastro estendido | h ₄ mm | 3.375 | 3.375 | 3.325 | 3.465 | 3.466 |
| | 4.9 | Altura do timão em posição de operação mín./máx. | h ₁₄ mm | 850 / 1.305 | 850 / 1.305 | 850 / 1.305 | 850 / 1.305 | 850 / 1.298 |
| | 4.15 | Altura dos garfos, baixados | h ₁₃ mm | 90 | 90 | 90 | 90 | 95 |
| | 4.19 | Comprimento total | l ₁ mm | 1.887 ²⁾⁵⁾ | 1.908 ²⁾⁵⁾ | 1.908 ²⁾⁵⁾ | 1.988 ²⁾ | 2.180 |
| | 4.20 | Comprimento até à face dos garfos (incl. espessura do garfo) | l ₂ mm | 737 ²⁾⁵⁾ | 758 ²⁾⁵⁾ | 758 ²⁾⁵⁾ | 838 ²⁾ | 1.030 |
| | 4.21 | Largura total | b ₁ /b ₂ mm | 800 | 800 | 800 | 820 | 800 |
| | 4.22 | Dimensões do garfo | s/e/l mm | 56 / 185 / 1.150 | 56 / 185 / 1.150 | 56 / 185 / 1.150 | 61 / 195 / 1.150 | 85 / 210 / 1.150 |
| | 4.25 | Largura sobre o garfo | b ₅ mm | 570 | 570 | 570 | 570 | 580 |
| | 4.32 | Altura livre do piso, centro dos eixos | m ₂ mm | 30 | 30 | 27 | 20 | 20 |
| | 4.33 | Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 1000 x 1200 transversal | Ast mm | 2.136 ⁴⁾⁵⁾ | 2.149 ⁴⁾⁵⁾ | 2.149 ⁴⁾⁵⁾ | 2.229 ⁴⁾ | 2.480 |
| 4.34 | Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 800 x 1200 longitudinal | Ast mm | 2.186 ³⁾⁵⁾ | 2.199 ³⁾⁵⁾ | 2.199 ³⁾⁵⁾ | 2.279 ³⁾ | 2.490 | |
| 4.35 | Raio de giro | W _a mm | 1.474 ⁵⁾⁶⁾ | 1.488 ⁵⁾⁶⁾ | 1.488 ⁵⁾⁶⁾ | 1.568 ⁶⁾ | 1.780 | |
| Dados de desempenho | 5.1 | Velocidade de deslocamento com/sem carga | km/h | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | 5,5 / 5,5 |
| | 5.2 | Velocidade de elevação com/sem carga | m/s | 0,13 / 0,22 | 0,16 / 0,25 | 0,16 / 0,25 | 0,1 / 0,18 | 0,07 / 0,15 |
| | 5.3 | Velocidade de descida com/sem carga | m/s | 0,43 / 0,37 | 0,37 / 0,34 | 0,37 / 0,34 | 0,37 / 0,34 | 0,25 / 0,25 |
| | 5.8 | Capacidade máx. de subir a rampa com/sem carga | % | 8 / 16 | 8 / 16 | 8 / 16 | 5 / 16 | 2 / 14 |
| | 5.10 | Freio | | geradora | | | | |
| Elétrica | 6.1 | Motor de tração, potência no regime S2 60 min. | kW | 1,0 ¹⁾ | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| | 6.2 | Motor de elevação, potência no regime S3 10% | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 6.2 | Motor de elevação, potência no regime S3 (ED) de 11% | kW | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| | 6.2 | Motor de elevação, potência no regime S3 (ED) de 12% | kW | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6.3 | Bateria conforme DIN 43531/35/36 A, B, C, não | | não | não | não | B 43535 | B 43535 |
| | 6.4 | Voltagem da bateria, capacidade nominal K5 | V/Ah | 24 / 300 | 24 / 300 | 24 / 300 | 24 / 375 | 24 / 375 |
| | 6.5 | Peso da bateria | kg | 243 | 243 | 243 | 288 | 288 |
| | 6.6 | Consumo energético conforme ciclo VDI | kWh/h | 0 | 0 | 0 | 1,35 | 0 |
| Outros | 8.1 | Tipo de controle de acionamento | | AC speedCONTROL | | | | |
| | 8.4 | Nível sonoro ao ouvido do operador conforme EN 12053 | dB (A) | 62 | 63 | 63 | 63 | 70 |

¹⁾ 1,6kW com direção elétrica opcional

²⁾ Com mastro de elevação triplo DZ: x - 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

³⁾ Diagonal conforme VDI: + 138 mm

⁴⁾ Diagonal conforme VDI: + 214 mm

⁵⁾ no compartimento de bateria L (375 Ah) + 80 mm

⁶⁾ Timão em posição vertical (marcha lenta)

⁷⁾ Valores para mastro standard 290 ZT; 280 ZT e com bateria como na linha 6.5

Aproveite as vantagens



Empilhamento fácil e preciso de carga



Vários porta-objetos deixam os utensílios de trabalho sempre à mão



Carregador integrado também para baterias grandes

Tecnologia inteligente de acionamento e controle

Nossos motores com tecnologia de corrente trifásica e controles perfeitamente adequados para o uso oferecem maior eficiência, ao mesmo tempo em que reduzem os custos operacionais. As vantagens são:

- Alta eficiência com excelente economia de energia.
- Forte aceleração.
- Rápida mudança de direção.
- Motor de tração livre de manutenção.

Conforto e segurança na colocação e retirada de mercadorias

Controle intuitivo de todas as funções de elevação e descida com o timão multifuncional – com isso, o operador pode se concentrar totalmente na colocação e retirada de paletes.

- Elevação suave e precisa da carga devido ao silencioso motor hidráulico com controle de velocidade.
- Suavidade para descer a carga devido ao sistema hidráulico proporcional.
- Redução automática de velocidade de deslocamento com carga elevada.
- Conceito de quatro rodas para alta estabilidade.
- liftPLUS (opcional): em comparação com a versão de série, a EJC 214/216 alcança uma velocidade de elevação notavelmente maior (até 400 kg).

Prático porta-objetos

A EJC oferece muitos compartimentos de armazenamento para assegurar um local de trabalho funcional:

- Compartimento para papel no capô dianteiro.
- Porta-objetos no painel de instrumentos.
- Clipe de papel.

Construção robusta

A EJC tem uma construção particularmente forte:

- Construção dos garfos em 1 peça laminada a quente.
- Mastro de elevação especialmente rígido com altas capacidades de carga residual.
- Tampa da bateria feita de chapa de aço resistente.
- Com saia dianteira reforçada com elementos adicionais e formato arredondado.

Tecnologia de fácil manutenção

- Roda de apoio com mecanismo de baioneta para a fácil troca de roda com o equipamento apenas ligeiramente levantado.
- Conjunto eletrônico do timão completamente vedado contra umidade e sujeira, conforme norma IP65.
- Controle eletrônico vedado conforme norma IP54.
- Carregador integrado na EJC 212 (opcional) conforme norma IP54, protegido contra umidade e sujeira.

Informado continuamente

O display de 2 polegadas (opcional) – como instrumento central de indicação e ajuste – garante ao operador a possibilidade de controlar tudo com apenas um olhar:

- Estado de carga da bateria, horas de operação e mensagens de ocorrências.
- 3 programas de condução à escolha.
- Ativação do equipamento com EasyAccess via softkey, código pin ou cartão transponder opcional.

Equipamentos adicionais

- Rodízios de roda dupla para apoio contribuem para a redução do desgaste.
- Grade de proteção da carga.
- Descida suave da carga ao colocá-la no piso.
- Versão para utilização em frigoríficos.

Tecnologia de lítio

- Alta disponibilidade devido aos tempos de recargas extremamente rápidos e zero manutenção.
- Não é necessária a troca da bateria.
- Redução de custo, vida útil especialmente longa e baixa manutenção. Três vezes mais durável que uma bateria de chumbo-ácido tradicional.
- Sem necessidade de salas ventiladas especiais para carregamento, uma vez que não há formação de gás.
- Maior durabilidade com garantia de 5 anos da Jungheinrich.

Jungheinrich Lift Truck 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

Certificados para as fábricas de Nordstedt, Moosburg e Landsberg, na Alemanha. **ISO 9001**
ISO 14001

Os veículos industriais Jungheinrich cumprem os requisitos de segurança europeus.



JUNGHEINRICH