

Altura de elevação de até 6 m

Sensibilidade nas operações de elevação e descida graças ao silencioso motor hidráulico com velocidade regulada

Alta capacidade de carga residual graças à construção robusta e estável

Timão de direção elétrico para uma manobra simples e fácil (opcional)

Elevação rápida para cargas reduzidas com liftPLUS (opcional na EJC 214/216)



EJC 212/214/216/220

Empilhadeira elétrica patolada (1.200/1.400/1.600/2.000 kg)

As empilhadeiras com timão EJC são concebidas para a utilização intensiva. Elas se destacam por grandes alturas de elevação de até 6.000 mm, altas capacidades de cargas residuais e longos períodos de operação. O poderoso motor de tração trifásico, em combinação com o controle desenvolvido pela Jungheinrich, é a garantia de altos desempenhos com baixo consumo de energia. Isto assegura altas taxas de movimentação.

A facilidade de operação também contribui para isso:

- Elevação da carga precisa e sensível, devido ao motor de elevação eletronicamente controlado. Isto simplifica a armazenagem de cargas pesadas em estantes estreitas.
- Colocação muito suave da carga no chão e em prateleira graças à hidráulica proporcional.
- Mínima geração de ruído na elevação.
- Com o liftPLUS (opcional), a EJC 214/216 alcança uma velocidade de elevação significativamente maior no levantamento dos garfos (até 400 kg) em relação à 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).

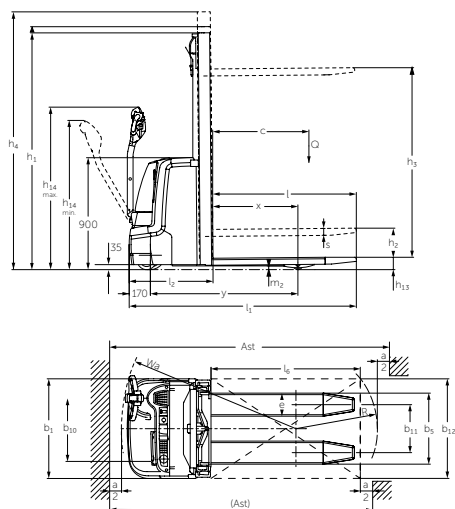
- Vários compartimentos de armazenamento para ter canetas, estiletes ou documentos à mão.

À facilidade de operação soma-se a segurança: O timão de segurança longo em conjunto com o contorno fechado do veículo e a saia baixa oferecem maior segurança ao operador.

Utilização de baterias de até 375 Ah. Para a utilização em turnos múltiplos, estão disponíveis para a EJC 212/214/216/220 compartimentos de bateria com acesso lateral. Um carregador integrado (opcional) proporciona um carregamento conveniente e confiável em qualquer tomada de 230 V.

Além disso, a capacidade de carregamento rápido e intermediário das inovadoras baterias íon-lítio (opcional) possibilita uma utilização flexível também na operação com múltiplos turnos. Sem necessidade de manutenção e a vida útil mais longa reduzem os custos incidentes.

EJC 212/214/216/220



Modelos padrão de mastro EJC 212/214/216/220

	Elevação h_3 (mm)	Altura do mastro recolhido ¹⁾ h_1 (mm)				Elevação livre h_2 (mm)				Altura do mastro na elevação máxima h_4 (mm)			
		EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220
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	-	-	100	100	-	-	3325	3465
	2900	1950	1950	-	-	100	100	-	-	3375	3375	-	-
	3100	-	-	2100	-	-	-	100	-	-	-	3625	-
	3200	2100	2100	-	-	100	100	-	-	3675	3675	-	-
	3500	-	-	2300	2450	-	-	100	100	-	-	4025	4165
	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	-	-	1375	1385	-	-	3325	3465
	2900	1900	1900	-	-	1425	1425	-	-	3375	3375	-	-
	3100	-	-	2050	-	-	-	1525	-	-	-	3625	-
	3200	2050	2050	-	-	1575	1575	-	-	3675	3675	-	-
	3500	-	-	2250	2400	-	-	1725	1735	-	-	4025	4165
	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	-
	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 de acordo c/ VDI 2198

		Jungheinrich					
		EJC 212 ⁷⁾	EJC 214 ⁷⁾	EJC 216 ⁷⁾	EJC 220 ⁷⁾		
Características	1.1	Fabricante (abreviação)					
	1.2	Denominação do modelo pelo fabricante					
	1.3	Tipo de tração (motor)	Elétrica				
	1.4	Tipo de operação	A pé				
	1.5	Capacidade de carga	Q t	1,2	1,4	1,6	2
	1.6	Distância do centro 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⁾
	1.9	Distância entre eixos	y mm	1.256 ⁵⁾	1.277 ⁵⁾	1.277 ⁵⁾	1.357
	Peso	2.1.1	Peso incluindo bateria (ver 6.5)	kg	980	1.039	1.044
2.2		Peso por eixo com carga frente/trás	kg	740 / 1.440	794 / 1.645	814 / 1.830	878 / 2.329
2.3		Peso por eixo sem carga frente/trás	kg	660 / 320	721 / 318	724 / 320	805 / 402
Rodas/quadro do chassi	3.1	Tipo de rodas	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
	3.4	Rodas suplementares (dimensões)	mm	Ø 140 x 54			
	3.5	Quantidade de rodas dianteiras /traseiras		1x +1/2	1x +1/2	1x +1/2	1x + 1/4
	3.6	Distância entre rodas Dianteira	b ₁₀ mm	507			
	3.7	Distância entre rodas, Traseira	b ₁₁ mm	400			
Dimensões básicas	4.2	Altura do mastro (recolhido)	h ₁ mm	1.950	1.950	1.950	2.100
	4.3	Elevação livre	h ₂ mm	100			
	4.4	Elevação	h ₃ mm	2.900	2.900	2.800	2.800
	4.5	Altura do mastro na elevação máxima	h ₄ mm	3.375	3.375	3.325	3.465
	4.9	Altura total com timão vertical	h ₁₄ mm	850 / 1.305			
	4.15	Altura dos garfos abaixados	h ₁₃ mm	90			
	4.19	Comprimento total	l ₁ mm	1.887 ²⁾⁵⁾	1.908 ²⁾⁵⁾	1.908 ²⁾⁵⁾	1.988 ²⁾
	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⁾
	4.21	Largura total	b ₁ /b ₂ mm	800	800	800	820
	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
	4.25	Abertura dos garfos	b ₅ mm	570			
	4.32	Altura livre do solo, centro dos eixos	m ₂ mm	30	30	30	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⁾
	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⁾
4.35	Raio de giro	W _a mm	1.474 ⁵⁾⁶⁾	1.488 ⁵⁾⁶⁾	1.488 ⁵⁾⁶⁾	1.568 ⁶⁾	
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	6 / 6			
	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
	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
	5.8	Capacidade máx. de vencer rampa com/sem carga	%	8 / 16	8 / 16	8 / 16	5 / 16
	5.10	Freio		geradora			
Elétrica	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min.	kW	1,0 ¹⁾	1,6	1,6	1,6
	6.2	Motor de elevação, potência no S3 (ED) de 11%	kW	0	3	3	3
	6.2	Lift motor, output at S3 (on time) 12 %	kW	2	0	0	0
	6.3	Bateria conforme DIN 43531/35/36 A, B, C, não		não	não	não	B 43535
	6.4	Voltagem da bateria, capacidade nominal K5	V/Ah	24 / 300	24 / 300	24 / 300	24 / 375
	6.5	Peso da bateria	kg	243	243	243	288
6.6	Consumo energético de acordo c/ ciclo VDI	kWh/h	0,93	1,25	1,31	1,35	
Outros	8.1	Tipo de controle de tração		AC speedCONTROL			
	8.4	Nível sonoro ao ouvido do condutor de acordo c/ EN 12053	dB (A)	62	63	63	63

¹⁾ 1,6kW com direção elétrica opcional

²⁾ com mastro DZ: x - 42 mm; c1 + 42 mm; c2 + 42 mm

³⁾ Diagonal conf. VDI: + 138 mm

⁴⁾ Diagonal conf. 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 da carga



Vários porta-objetos para ter os utensílios de trabalho sempre à mão



Carregador integrado também para baterias grandes

Tecnologias de acionamento e de controle inteligentes

Nossos motores com tecnologia trifásica e controles precisamente determinados para o uso oferecem maior eficiência, ao mesmo tempo em que reduzem os custos operacionais. Aproveite estas vantagens:

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

Estocagem e retirada confortável e segura

Todas as funções de elevação e descida podem ser controladas de forma intuitiva com o botão multifuncional do timão. O operador pode se concentrar inteiramente na colocação e retirada da mercadoria:

- Elevação suave e precisa da carga devido ao silencioso motor hidráulico de rotação controlada.
- Suavidade para baixar a carga devido à hidráulica proporcional.
- Redução automática de velocidade com carga elevada.
- Conceito quatro rodas para máxima estabilidade.
- liftPLUS (opcional): Em comparação com a versão de série, a EJC 214/216 alcança uma velocidade de elevação nitidamente maior (até 400 kg).

Porta-objetos

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

- Bandeja de papel no capô dianteiro.
- Porta-objetos no painel de instrumentos.
- Grampo de papel.

Construção robusta

A EJC tem uma construção particularmente forte:

- Construção de garfos de caixa em uma peça, laminada a quente.
- Mastro especialmente rígido com altas capacidades residuais.
- Tampa da bateria de chapa de aço resistente.
- Com saia dianteira reforçada com elementos e curvas adicionais.

Tecnologia de fácil manutenção

- Roda de apoio com mecanismo de baioneta para a fácil troca de roda com o veículo 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.

Tecnologia inovadora de íon de lítio (opcional)

- Alta disponibilidade devido aos tempos de carregamento extremamente curtos e da possibilidade de recarga interdiária.
- Não é necessária a troca de bateria.
- A resistência elétrica garante sempre um desempenho completo.
- Economias de custos graças a uma vida-útil mais longa e baixa manutenção, em comparação com as baterias de chumbo-ácido.

Sempre informado

O display de 2 polegadas (opcional)

– como indicador central – e o instrumento de ajuste oferecem controle da visibilidade ao operador:

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

Equipamentos adicionais

- Rodas de carga dupla.
- Rodízios de roda dupla para roda de apoio para a redução do desgaste.
- Grade de proteção da carga.
- Descida suave da carga ao colocar sobre o chão.
- Versão para utilização em frigoríficos.
- Possibilidade de conexão com terminal, scanner ou impressora.

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
Machines. Ideas. Solutions.