

Equipamento potente, com motor de tração trifásico livre de manutenção

Sensibilidade nas operações de elevação e descida através do motor hidráulico regulado eletronicamente

A carga fica segura e protegida sobre a plataforma amortecida e com braços laterais (opcionais)

Manobra segura e sem esforço através do timão de direção elétrico e do Curve Control

Elevação rápida para cargas reduzidas com LiftPlus (opcional)



ERC 212/214/216/220

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

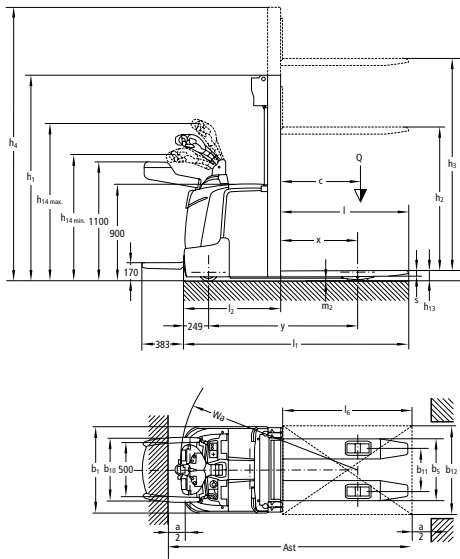
A empilhadeira elétrica com timão ERC 212/214/216/220 combina a manobrabilidade de uma empilhadeira com timão com a possibilidade de trabalhar como equipamento com operador de forma confortável e rápida.

O poderoso motor de elevação, controlado eletronicamente, garante que a carga seja elevada e abaixada de forma suave e silenciosa, pressionando apenas um botão: Seja para baixar a carga sem impactos, para levantar e abaixar a carga rapidamente ou para uma aproximação precisa até a posição da prateleira - o operador sempre tem tudo sob controle. A isto soma-se o potente motor de tração de 24 V com tecnologia de corrente trifásica. Seu grau de eficiência otimizado resulta em alta velocidade e excelente aceleração com o mais baixo consumo. Pela possibilidade de condução, a ERC oferece também uma movimentação/transporte de carga muito econômica em trechos longos. O operador é aliviado eficientemente pela pla-

taforma com molas. Com o LiftPlus (opcional), a ERC 214/216 alcança uma velocidade de elevação significativamente maior no levantamento do garfo com cargas leves (até 400 kg) em relação à versão de série.

Dependendo do perfil de uso, duas versões de velocidade adicionais são oferecidas (opcional): "Versão 7 km/h": aqui, a ERC é complementada com braços laterais que seguram o operador com segurança na plataforma, mesmo em curvas. "Versão 9 km/h": versão ideal para o transporte em trechos mais longos. Baterias com capacidades de até 375 Ah, bem como a possibilidade de acesso lateral para a retirada de bateria para o trabalho multi-turno (opcional), cuidam para que não "falte fôlego" à ERC, mesmo nas condições de uso mais difíceis. Um carregador integrado (opcional) é responsável pela carga fácil e confiável da bateria, em qualquer tomada de 230 V.

ERC 212/214/216/220



Modelos padrão de mastro ERC 212/214/216/220													
	Elevação h_5 (mm)	Altura do mastro recolhido ¹⁾ h_1 (mm)				Elevação livre h_2 (mm)				Altura do mastro na elevação máxima h_4 (mm)			
		ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220	ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220	ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 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	-	-	
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	-	1830	-	-	-	1341	-	-	-	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	-

¹⁾ com elevação livre de 100 mm

Dados técnicos de acordo c/ VDI 2198

		Jungheinrich								
Características	1.1	Fabricante (abreviação)					ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220
	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 ³⁾					
	1.9	Distância entre eixos			1336	1357	1357	1357		
	Peso	2.1	Peso do equipamento			1160	1220	1230	1310	
2.2		Peso por eixo com carga frente/trás			900 / 1460	970 / 1650	990 / 1840	1010 / 2300		
2.3		Peso por eixo sem carga frente/trás			840 / 320	880 / 340	880 / 350	890 / 420		
Rodas/quadro do chassi	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro			Ø 230 x 77					
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro			Ø 85 x 110 ⁵⁾	Ø 85 x 110 ⁵⁾	Ø 85 x 110 ⁵⁾	Ø 85 x 85		
	3.4	Rodas suplementares (dimensões)			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		
	3.6	Distância entre rodas, frente	b ₁₀	mm	507					
	3.7	Distância entre rodas, trás	b ₁₁	mm	400					
	Dimensões básicas	4.2	Altura do mastro (recolhido)	h ₁	mm	1950	1950	1950	2100	
4.3		Elevação livre	h ₂	mm	100					
4.4		Elevação	h ₃	mm	2900	2900	2800	2800		
4.5		Altura do mastro na elevação máxima	h ₄	mm	3375	3375	3325	3465		
4.9		Altura do timão em posição de operação mín./máx.	h ₁₄	mm	1158 / 1414					
4.15		Altura dos garfos, baixados	h ₁₃	mm	90					
4.19		Comprimento total	l ₁	mm	2046 ³⁾	2067 ³⁾	2067 ³⁾	2067 ³⁾		
4.20		Comprimento até à face dos garfos (incl. espessura do garfo)	l ₂	mm	896 ³⁾	917 ³⁾	917 ³⁾	917 ³⁾		
4.21		Largura total	b ₁ /b ₂	mm	800	800	800	820		
4.22		Dimensões do garfo	s/e/l	mm	56 / 185 / 1150					
4.25		Largura sobre o garfo	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	2259 ²⁾³⁾	2280 ²⁾³⁾	2280 ²⁾³⁾	2280 ²⁾³⁾		
4.34		Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 800 x 1200 longitudinal	Ast	mm	2309 ¹⁾³⁾	2330 ¹⁾³⁾	2330 ¹⁾³⁾	2330 ¹⁾³⁾		
4.35		Raio de giro	W _a	mm	1597	1618	1618	1618		
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga			9 / 9 ⁴⁾	9 / 9 ⁴⁾	9 / 9 ⁴⁾	8 / 8 ⁴⁾		
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga			0.13 / 0.22	0.16 / 0.25	0.15 / 0.25	0.1 / 0.18		
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga			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			10 / 16	9 / 16	8 / 16	6 / 16		
	5.10	Freio			geradora					
Elétrica	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min.			2,8					
	6.2	Motor de elevação, potência no S3 (ED) de 11%			3		3		3	
	6.2	Lift motor, output at S3 (on time) 12 %			2					
	6.3	Bateria conforme DIN 43531/35/36 A, B, C, não			B 43535					
	6.4	Voltagem da bateria, capacidade nominal K5			24 / 375					
	6.5	Peso da bateria			288					
	6.6	Consumo energético de acordo c/ ciclo VDI			1.08	1.25	1.39			
	6.7	Desempenho na movimentação de cargas					65			
6.8	Consumo de energia com máximo desempenho na movimentação de cargas					0.77				
Outros	8.1	Tipo de controle de tração			AC SpeedControl					
	8.4	Nível sonoro ao ouvido do condutor de acordo c/ EN 12053			68					

¹⁾ Diagonal conf. VDI: + 138 mm

²⁾ Diagonal conf. VDI: + 215 mm

³⁾ DZ: x - 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

⁴⁾ Outras variantes de velocidade: 6,0/6,0 km/h (padrão) e 7,0/7,0 km/h

⁵⁾ Tandem Ø 85 x 85 mm

Aproveite as vantagens



Porta-objetos da ERC



Posto do motorista da ERC



Cabo de alimentação do carregador integrado fácil de manusear

Condução "inteligente" e tecnologia de propulsão progressiva

A ERC 212/214/216/220 é equipada com um moderno motor de tração com tecnologia trifásica e oferece o mais alto desempenho e, ao mesmo tempo, redução do custo operacional. Aproveite estas vantagens:

- Alta eficiência com excelente economia de energia.
- Forte aceleração.
- Rápida mudança de direção.
- Jungheinrich SpeedControl - impede que o veículo role para trás em rampas.
- Sem escovas de carvão – o motor de tração é livre de manutenção.

Opções de uso flexíveis

Diferentes opções de configuração para uso flexível:

Versão 1: plataforma rebatível, sem braços laterais

- Operação a pé.
- Velocidade de condução (6 km/h) com a plataforma de condutor para baixo.
- Velocidade de condução (4,4 km/h) com plataforma de condutor para cima.

Versão 2: Plataforma rebatível com braços laterais (opcional)

- Operação a pé/embarcada.
- Velocidade de condução a 7 km/h.

Versão 3: Plataforma rebatível, com braços laterais e velocidade alta "DrivePlus" (opcional)

- Operação a pé/embarcada.
- Velocidade de condução a 9 km/h (ERC 220: 8 km/h).

Empilhamento e desempilhamento confortável

Todas as funções de elevação e descida são confortavelmente controladas do botão multifuncional do timão com fácil acesso. O motor de elevação é controlado eletronicamente. Isto permite um posicionamento extremamente preciso dos garfos na colocação e retirada de paletes, menos desgaste da eletrônica, além de uma geração de ruído significativamente reduzida na elevação. A hidráulica proporcional garante um descarregamento preciso e suave da carga na prateleira ou no piso. Em condições de espaço apertado, a plataforma e braços laterais são simplesmente dobrados e a ERC é utilizada como veículo de operador a pé. Com LiftPlus (opcional), a ERC 214/216 alcança uma velocidade de elevação claramente mais rápida em cargas menores (até 400 kg) em comparação com a versão de série. Para o plus na capacidade de movimentação em empilhamento!

Versão robusta

Desenvolvida para operações de movimentação intensa:

- Estrutura de aço de 8 mm.
- Contorno de estrutura fechado.
- Estrutura de mastro resistente, com capacidades de carga residual elevadas.

Trabalho confortável e seguro.

- A direção elétrica com timão trabalha de forma particularmente precisa e permite uma direção leve e um trabalho sem fadiga - mesmo quando o espaço é apertado. O Curve Control se encarrega de reduzir para uma velocidade segura em trajetos de curvas.
- A plataforma com molas absorve fortes ondulações das pistas e, dessa forma, alivia de maneira eficiente, a coluna do operador.
- Braços laterais com acabamento macio (opcional) asseguram um agradável apoio em trajetos de curva.
- A baixa altura da plataforma assegura, assim, um fácil embarque e desembarque.

Longos períodos de operação

Capacidades de bateria de até 375 Ah oferecem longos períodos de uso:

- 3 PzS 240/270/375Ah.
- Remoção lateral de baterias para o uso, por exemplo, em vários turnos (opcional).
- Carregador integrado (24V/30A) para baterias úmidas e baterias livres de manutenção, para facilidade de carga em qualquer tomada elétrica de 230 V (opcional).

Equipamentos adicionais

- Instrumento de controle CanDis.
- LiftPlus.
- Rodízios de roda dupla para roda de apoio para a redução do desgaste.
- Autorização de acesso via CanCode.
- Versão para frigorífico.
- Grade de proteção da carga.
- Suavidade para baixar a carga.

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 e Moosburg, na Alemanha. **ISO 9001**
ISO 14001

Os veículos industriais Jungheinrich cumprem os requisitos de segurança europeus.



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.