

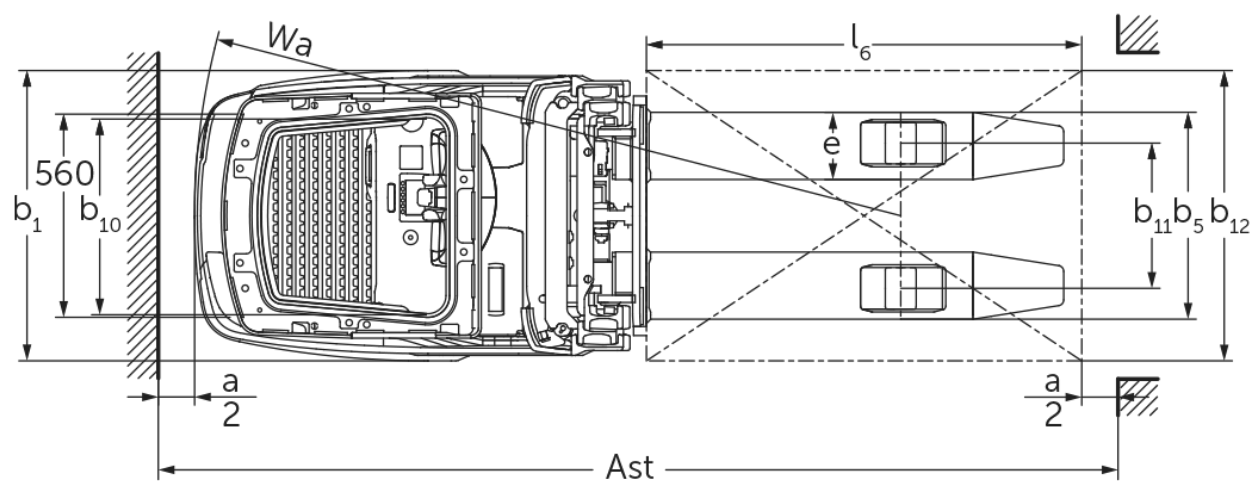


Stacker elétrico **ERC 214i-216i**

Elevação: 2400-6000 mm / Capacidade de carga: 1400-1600 kg

Technical drawing of a vehicle chassis showing dimensions and forces. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Dimensions:**
 - h_6 : Total height of the chassis.
 - 1271 : Height from the ground to the top of the chassis.
 - h_{14} : Height from the ground to the top of the chassis.
 - 195 : Height from the ground to the bottom of the chassis.
 - 631 : Distance from the ground to the center of the chassis.
 - l_2 : Distance from the ground to the center of the chassis.
 - 631 : Distance from the ground to the center of the chassis.
 - l_1 : Total length of the chassis.
 - h_2 : Height from the ground to the top of the chassis.
 - h_3 : Height from the ground to the top of the chassis.
 - h_4 : Total height of the chassis.
 - h_1 : Height from the ground to the top of the chassis.
 - h_{13} : Height from the ground to the top of the chassis.
 - l : Distance from the ground to the center of the chassis.
 - x : Distance from the ground to the center of the chassis.
 - c : Distance from the ground to the center of the chassis.
 - l_2 : Distance from the ground to the center of the chassis.
 - 631 : Distance from the ground to the center of the chassis.
 - l_1 : Total length of the chassis.
- Forces and Parameters:**
 - Q : Force applied to the chassis.
 - s : Force applied to the chassis.
 - m_2 : Mass of the chassis.
 - y : Distance from the ground to the center of the chassis.



ERC 214i-216i

ERC 214i	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)
Mastro de elevação duplo ZT	2500 mm	1800 mm	100 mm	3025 mm
	2760 mm	1930 mm	100 mm	3285 mm
	2900 mm	2000 mm	100 mm	3425 mm
	3160 mm	2130 mm	100 mm	3685 mm
	3600 mm	2350 mm	100 mm	4125 mm
	4100 mm	2600 mm	100 mm	4625 mm
	4300 mm	2700 mm	100 mm	4825 mm
Mastro de elevação triplo DZ	4090 mm	1880 mm	1348 mm	4622 mm
	4300 mm	1950 mm	1418 mm	4832 mm
	4690 mm	2080 mm	1548 mm	5222 mm
	5350 mm	2300 mm	1768 mm	5882 mm
ERC 214i, ERC 216i	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)
Mastro de elevação triplo DZ	6000 mm	2550 mm	1968 mm	6582 mm
ERC 216i	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)
Mastro de elevação duplo ZT	2400 mm	1800 mm	100 mm	2975 mm
	2660 mm	1930 mm	100 mm	3235 mm
	2800 mm	2000 mm	100 mm	3375 mm
	3060 mm	2130 mm	100 mm	3635 mm
	3500 mm	2350 mm	100 mm	4075 mm
	4000 mm	2600 mm	100 mm	4575 mm
	4200 mm	2700 mm	100 mm	4775 mm
Mastro de elevação triplo DZ	3990 mm	1880 mm	1298 mm	4572 mm
	4200 mm	1950 mm	1368 mm	4782 mm
	4590 mm	2080 mm	1498 mm	5172 mm
	5250 mm	2300 mm	1718 mm	5832 mm

Tabela VDI

Versão: 08/2023

Características	1.1	Fabricante (nome curto)		Jungheinrich	
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante		ERC 214i	ERC 216i
	1.3	Tração		Elétrico	
	1.4	Modo de operação		Lugar do condutor	
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q kg	1400	1600
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c mm	600	
	1.8	Distância entre o eixo da roda e a face do garfo	x mm	694	
	1.9	Distância entre eixos	y mm	1308	
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)	kg	1470	1480
	2.2	Peso por eixo com carga à frente/atrás	kg	1195 / 1675	1210 / 1870
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás	kg	1085 / 385	1090 / 390
Rodas/chassis	3.1	Pneus		Poliuretano (PU)	
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro		Ø 230x77	Ø 230 x 77
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro		Ø 85 x 75	
	3.4	Rodas adicionais		Ø 140 x 57	
	3.5	Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)		1x + 1 / 4	
	3.6	Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente	b ₁₀ mm	535	
	3.7	Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	b ₁₁ mm	400	
Dimensões básicas	4.2	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	h ₁ mm	2300	
	4.3	Elevação livre (h2)	h ₂ mm	1768	1718
	4.4	Elevação (h3)	h ₃ mm	5350	5250
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h ₄ mm	5882	5832
	4.7	Altura do telhado de proteção (cabine)	h ₆ mm	2300	
	4.9	Altura do manipulador do timão em posição de marcha mín./máx.	mm	1185 / 1245	
	4.15	Altura dos garfos, em baixo	h ₁₃ mm	90	
	4.19	Comprimento total	l ₁ mm	2389	
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l ₂ mm	1239	
	4.21.1	Largura total	b ₁ mm	800	
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l mm	56 x 185 x 1150	
	4.25	Distância fora-a-fora do garfo	b ₅ mm	570	
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m ₂ mm	26	
	4.34.1	Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)	Ast mm	2596	
	4.34.2	Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)	Ast mm	2646	
	4.35	Raio de viragem	W _a mm	1947	
Performance	5.1	Velocidade de marcha com/sem carga (Efficiency drivePLUS)	km/h	7 / 7 9 / 12	
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,19 / 0,35	
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,43 / 0,49	
	5.8	Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga (Efficiency drivePLUS)	%	0 / 0 8 / 16	
	5.10	Travão de serviço		regenerativo	
Motor elétrico/sistema eletrónico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	0 3,2	
	6.2	Motor de elevação, potência a S3	kW	3	
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36		lões de lítio Jungheinrich	
	6.4	Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V / Ah	24 / 260	
	6.5	Peso da bateria	kg	98	
	6.6	Consumo energético de acordo c/ ciclo VDI	kWh/h	0	
	6.6.1	Consumo de energia de acordo com ciclo EN (Efficiency PLUS)	kWh/h	0 0,96	

	6.7	Capacidade de despacho (Efficiency PLUS)	t/h	0 83
	6.8.1	Consumo de energia com capacidade máx. de despacho (Efficiency PLUS)	kWh/h	0 2,31
Outros	8.1	Tipo de controle de direção		AC
	10.7	Nível de pressão sonora de acordo com EN12053, tubo do motorista	dB (A)	68

- Esta ficha técnica está em conformidade com as regras VDI 2198 e somente menciona valores técnicos para equipamento standard. Pneus fora do standard, mastros diferentes, equipamentos adicionais, etc. podem produzir outros valores.

Efficiency: Valores do pacote standard | PLUS: Valores do pacote performance

Os valores na tabela aplicam-se à bateria de íões de lítio de 260 Ah, mastro de elevação DZ 5350/DZ 5250, com tejadilho de proteção do condutor, sem para-choques.

- N.º VDI 1.8: com os braços de apoio descidos: $x + 53$ mm, com mastro de elevação ZT: $x + 32$ mm
- N.º VDI 1.9: com os braços de apoio descidos: $y + 51$ mm
- N.º VDI 4.19: com mastro de elevação ZT: $l_1 - 32$ mm
- N.º VDI 4.20: com mastro de elevação ZT: $l_2 - 32$ mm
- N.º VDI 4.34.1: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 225 mm; com mastro de elevação ZT: largura do corredor de trabalho - 32 mm
- N.º VDI 4.34.2: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 146 mm; com mastro de elevação ZT: largura do corredor de trabalho - 32 mm
- N.º VDI 6.2: para $S3 = 11$ %
- N.º VDI 6.5: com bateria de 130 Ah = 76 kg

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**