



Stacker elétrico com elevação dos braços das rodas

ERC 212z–220z

Elevação: 2400-6000 mm / Capacidade de carga: 1200-2000 kg



Technical drawing of a forklift showing side and top views with dimensions.

Side View Dimensions:

- h_4 : Total height to the top of the mast.
- h_1 : Height to the top of the operator's seat.
- $h_{14}^{max.}$: Maximum height of the mast.
- $h_{14}^{min.}$: Minimum height of the mast.
- 1092: Height from the ground to the top of the operator's seat.
- 900: Height from the ground to the top of the mast.
- 180: Height of the ground clearance.
- 393: Distance from the front of the chassis to the center of the mast.
- 229: Distance from the front of the chassis to the center of the mast.
- l_2 : Distance from the front of the chassis to the center of the mast.
- y : Distance from the front of the chassis to the center of the mast.
- l_1 : Distance from the front of the chassis to the center of the mast.
- m_2 : Distance from the front of the chassis to the center of the mast.
- c : Distance from the front of the chassis to the center of the mast.
- Q : Load capacity.
- l : Distance from the front of the chassis to the center of the mast.
- x : Distance from the front of the chassis to the center of the mast.
- h_5 : Height of the mast.
- h_{13} : Height of the mast.
- h_2 : Height of the mast.
- h_3 : Height of the mast.
- s : Distance from the front of the chassis to the center of the mast.

Top View Dimensions:

- b_1 : Width of the chassis.
- b_{10} : Width of the chassis.
- 512: Width of the chassis.
- Wa : Weight of the chassis.
- l_6 : Length of the chassis.
- b_5 : Width of the chassis.
- b_{12} : Width of the chassis.
- b_{11} : Width of the chassis.
- e : Distance from the front of the chassis to the center of the mast.
- a : Distance from the front of the chassis to the center of the mast.
- Ast : Distance from the front of the chassis to the center of the mast.

ERC 212z–220z

ERC 212z	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	1750 mm	100 mm	2975 mm
	2700 mm	1850 mm	100 mm	3175 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3375 mm
	3200 mm	2100 mm	100 mm	3675 mm
	3600 mm	2300 mm	100 mm	4075 mm
	4100 mm	2550 mm	100 mm	4575 mm
	4300 mm	2650 mm	100 mm	4775 mm
Mastro de elevação duplo ZZ	2500 mm	1700 mm	1225 mm	2975 mm
	2900 mm	1900 mm	1425 mm	3375 mm
	3200 mm	2050 mm	1575 mm	3675 mm
	3600 mm	2250 mm	1775 mm	4075 mm
	4100 mm	2500 mm	2025 mm	4575 mm
Mastro de elevação triplo DZ	4300 mm	2600 mm	2125 mm	4775 mm
	4090 mm	1845 mm	1338 mm	4597 mm
	4300 mm	1915 mm	1408 mm	4807 mm
	4700 mm	2050 mm	1543 mm	5207 mm
ERC 214z	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	1750 mm	100 mm	2975 mm
	2700 mm	1850 mm	100 mm	3175 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3375 mm
	3200 mm	2100 mm	100 mm	3675 mm
	3600 mm	2300 mm	100 mm	4075 mm
	4100 mm	2550 mm	100 mm	4575 mm
	4300 mm	2650 mm	100 mm	4775 mm
	4500 mm	2750 mm	100 mm	4975 mm
Mastro de elevação duplo ZZ	2500 mm	1700 mm	1225 mm	2975 mm
	2900 mm	1900 mm	1425 mm	3375 mm
	3200 mm	2050 mm	1575 mm	3675 mm
	3600 mm	2250 mm	1775 mm	4075 mm
	4100 mm	2500 mm	2025 mm	4575 mm
Mastro de elevação triplo DZ	4300 mm	2600 mm	2125 mm	4775 mm
	4090 mm	1830 mm	1341 mm	4579 mm
	4300 mm	1900 mm	1411 mm	4789 mm
	4690 mm	2030 mm	1541 mm	5179 mm
	5350 mm	2250 mm	1761 mm	5839 mm

ERC 214z, ERC 216z		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	2500 mm	1968 mm	6532 mm
ERC 216z		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	1750 mm	100 mm	2925 mm
		2600 mm	1850 mm	100 mm	3125 mm
		2800 mm	1950 mm	100 mm	3325 mm
		3100 mm	2100 mm	100 mm	3625 mm
		3500 mm	2300 mm	100 mm	4025 mm
		3800 mm	2450 mm	100 mm	4325 mm
		4000 mm	2550 mm	100 mm	4525 mm
		4200 mm	2650 mm	100 mm	4725 mm
		4400 mm	2750 mm	100 mm	4925 mm
Mastro de elevação duplo ZZ		2400 mm	1700 mm	1175 mm	2925 mm
		2800 mm	1900 mm	1375 mm	3325 mm
		3100 mm	2050 mm	1525 mm	3625 mm
		3500 mm	2250 mm	1725 mm	4025 mm
		4000 mm	2500 mm	1975 mm	4525 mm
		4200 mm	2600 mm	2075 mm	4725 mm
Mastro de elevação triplo DZ		3990 mm	1830 mm	1298 mm	4522 mm
		4200 mm	1900 mm	1368 mm	4732 mm
		4590 mm	2030 mm	1498 mm	5122 mm
		5250 mm	2250 mm	1718 mm	5782 mm
ERC 220z		Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)
Mastro de elevação duplo ZT		2540 mm	1950 mm	100 mm	3195 mm
		2840 mm	2100 mm	100 mm	3495 mm
		3540 mm	2450 mm	100 mm	4195 mm
Mastro de elevação duplo ZZ		2540 mm	1900 mm	1245 mm	3195 mm
		2840 mm	2050 mm	1395 mm	3495 mm
		3540 mm	2400 mm	1745 mm	4195 mm
Mastro de elevação triplo DZ		3750 mm	1900 mm	1218 mm	4432 mm
		4200 mm	2050 mm	1368 mm	4882 mm
		4800 mm	2250 mm	1568 mm	5482 mm

Tabela VDI

Características	1.1	Fabricante (nome curto)		Jungheinrich			
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante		ERC 212z	ERC 214z	ERC 216z	ERC 220z
	1.3	Tração		Elétrico			
	1.4	Modo de operação		Pedestre			
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q kg	1200	1400	1600	2000
	1.5.1	Capacidade de carga nominal / carga no mastro elevado	Q kg	1200	1400	1600	2000
	1.5.2	Capacidade de carga nominal / carga no braço da roda elevado	Q kg	2000			
	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	910			
	1.9	Distância entre eixos	y mm	1570	1591		
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)	kg	1260	1320		1399
	2.2	Peso por eixo com carga à frente/atrás	kg	1190 / 1270	1260 / 1460	1300 / 1620	1414 / 1989
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás	kg	950 / 310	990 / 330		1027 / 372
Rodas/chassis	3.1	Pneus		Poliuretano (PU)			
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro		Ø 230 x 77			
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro		Ø 85 x 95 / 75			Ø 85 x 75
	3.4	Rodas adicionais		Ø 180 x 75			
	3.5	Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)		1x + 1/2			1x + 1/4
	3.6	Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente	b10 mm	515			
	3.7	Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	b11 mm	385			
Dimensões básicas	4.2	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	h1 mm	1950			2100
	4.3	Elevação livre (h2)	h2 mm	100			
	4.4	Elevação (h3)	h3 mm	2900	2800		2840
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h4 mm	3375	3325		3495
	4.6	Elevação inicial	h5 mm	122			
	4.9	Altura do manípulo do timão em posição de marcha mín./máx.	h14 mm	1170 / 1390			
	4.15	Altura dos garfos, em baixo	h13 mm	90			
	4.19	Comprimento total	l1 mm	2039	2060		
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l2 mm	889	910		
	4.21.1	Largura total	b1 mm	800			
	4.21.2	Largura total	b2 mm	-			800
	4.22	Dimensões do garfo	s/ e/l mm	56 x 185 x 1150			
	4.25	Distância fora-a-fora do garfo	b5 mm	570			
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m2 mm	18			
	4.34.1	Largura de trabalho (paleta 1000 × 1200 transversalmente)	Ast mm	2252	2273		
	4.34.2	Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)	Ast mm	2302	2323		
	4.35	Raio de viragem	Wa mm	1812	1833		
Performance	5.1	Velocidade de marcha com/sem carga (Efficiency drivePLUS)	km/h	6 / 6 9 / 11			6 / 6 8 / 10
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,2 / 0,4	0,16 / -	0,15 / 0,3	0,11 / 0,34
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,45 / 0,35	- / -	0,45 / 0,3	0,5 / 0,35
	5.8	Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga (Efficiency drivePLUS)	%	10 / 16 10 / 20	9 / 16 10 / 20	8 / 16 10 / 20	5 / 16 6 / 20
	5.10	Travão de serviço		regenerativo			

Motor elétrico/sistema eletrônico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	2,8 3,2			
	6.2	Motor de elevação, potência a S3	kW	3			
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36		DIN 43535 B			
	6.4	Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V / Ah	24 / 375			
	6.5	Peso da bateria	kg	294			
	6.6	Consumo energético de acordo c/ ciclo VDI	kWh/h	-			1,45
	6.6.1	Consumo de energia de acordo com ciclo EN (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,63 0,64	0,81 0,76	0,86 0,83	1,07 -
	6.6.2	Equivalente de CO2 de acordo com a norma EN ISO 23308 (Eficiência PLUS)	kg/h0	0,34 0,3	0,44 0,4	0,46 0,4	0,58 -
	6.7	Capacidade de despacho (Efficiency PLUS)	t/h	56 57	64 65	71 73	85 -
6.8.1	Consumo de energia com capacidade máx. de despacho (Efficiency PLUS)	kWh/h	1,63 1,65	1,65 1,64	1,67 1,65	2,13 -	
Outros	8.1	Tipo de controle de direção		AC			
	10.7	Nível de pressão acústica em conformidade com a norma EN12053	dB (A)	64			
- 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.							

Os valores na tabela aplicam-se para compartimento da bateria LX com extração lateral da bateria; mastro de elevação ZT2800/2840/2900; braços de apoio elevados.

Os compartimentos da bateria não influenciam as dimensões do equipamento.

- N.º VDI 1.8 no ERC 212z/214z/216z: com mastro de elevação DZ: x - 42 mm; em caso de braços de apoio descidos: x + 54 mm.
- N.º VDI 1.8 no ERC 220z: com mastro de elevação DZ: x - 71 mm; em caso de braços de apoio descidos: x + 54 mm.
- N.º VDI 1.9: Com os braços de apoio descidos: x + 54 mm.
- N.º VDI 3.3: tandem: Ø85 x 75 mm.
- N.º VDI 4.19 no ERC 212z/214z/216z: Com mastro de elevação DZ: l1 + 42 mm.
- N.º VDI 4.19 no ERC 220z: com mastro de elevação DZ: l1 + 71 mm.
- N.º VDI 4.20 no ERC 212z/214z/216z: Com mastro de elevação DZ: l2 + 42 mm.
- N.º VDI 4.20 no ERC 220z: com mastro de elevação DZ: l2 + 71 mm.
- N.º VDI 4.34.1 no ERC 212z/214z/216z: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 367 mm. Com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 42 mm.
- N.º VDI 4.34.1 no ERC 220z: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 367 mm. Com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 71 mm.
- N.º VDI 4.34.2 no ERC 212z/214z/216z: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 204 mm. Com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 42 mm.
- N.º VDI 4.34.2 no ERC 220z: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 204 mm. Com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 71 mm.
- N.º VDI 4.35: Com os braços de apoio descidos: + 54 mm.
- N.º VDI 5.1: com pacote de equipamento Efficiency sem sistema de retenção: 6,0/6,0 km/h; com sistema de retenção: 9,0/9,0 km/h.
- N.º VDI 5.3: com mastro de elevação ZZ/DZ: a velocidade de descida na elevação livre encontra-se abaixo dos valores indicados.
- N.º VDI 5.8: os valores da tabela referem-se à carga nominal (1.5). Com carga máxima na elevação do braço de apoio (1.5.2): capacidade máx. de passagem em rampa com carga = 5%.

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**