



Empilhadeira elétrica com operador a pé

ERC 214bi-216bi

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

LI-ION
technology

JUNGHEINRICH

The image contains two technical drawings of a vehicle chassis, likely a truck or heavy-duty vehicle, showing side and top views with various dimensions.

Side View (Top): This view shows the side profile of the chassis. Key dimensions include:

- h_4 : Total height from the ground to the top of the chassis.
- h_6 : Height from the ground to the top of the engine compartment.
- 1271 : Height from the ground to the top of the cab.
- h_{14} : Height from the ground to the top of the chassis frame.
- 195 : Height from the ground to the bottom of the chassis frame.
- h_3 : Height from the ground to the top of the chassis frame.
- h_1 : Height from the ground to the top of the chassis frame.
- h_2 : Height from the ground to the top of the chassis frame.
- h_{13} : Height from the ground to the bottom of the chassis frame.
- 631 : Distance from the front axle to the center of the chassis.
- l_2 : Distance from the front axle to the center of the chassis.
- l_1 : Distance from the front axle to the center of the chassis.
- y : Distance from the front axle to the center of the chassis.
- c : Distance from the front axle to the center of the chassis.
- Q : Downward force applied to the chassis.
- l : Distance from the front axle to the center of the chassis.
- x : Distance from the front axle to the center of the chassis.
- m_2 : Mass of the chassis.

Top View (Bottom): This view shows the top of the chassis. Key dimensions include:

- W_a : Width of the chassis.
- 800 : Width of the chassis.
- 560 : Width of the chassis.
- b_{10} : Width of the chassis.
- $a/2$: Distance from the center of the chassis to the front axle.
- l_6 : Distance from the front axle to the center of the chassis.
- e : Distance from the front axle to the center of the chassis.
- b : Width of the chassis.
- b_{11} : Width of the chassis.
- b_4 : Width of the chassis.
- b_{12} : Width of the chassis.
- a_{st} : Total width of the chassis.
- $a/2$: Distance from the center of the chassis to the front axle.

ERC 214bi-216bi

ERC 214bi	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)
Mastro telescópico 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 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
	6000 mm	2550 mm	1968 mm	6582 mm

Tabela VDI

Características	1.2	Designação do modelo pelo fabricante		ERC 214bi
	1.3	Tração		Elétrico
	1.4	Modo de operação		Plataforma do operador
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q kg	1400
	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	681
	1.9	Distância entre eixos	y mm	1324
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)	kg	1500
	2.2	Peso por eixo com carga à frente/atrás	kg	1215 / 1685
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás	kg	1145 / 355
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 75
	3.4	Rodas adicionais		Ø 140 x 57
	3.5	Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)		1x + 1 / 4
	3.6	Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente	b10 mm	535
	3.7	Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	b11 mm	1000
	3.7.1	2. Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	mm	1170
	3.7.2	3. Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	mm	1370
Dimensões básicas	4.2	Altura do mastro retraído (h1)	h1 mm	2300
	4.3	Elevação livre (h2)	h2 mm	1768
	4.4	Elevação (h3)	h3 mm	5350
	4.5	Altura do mastro estendido (h4)	h4 mm	5882
	4.7	Altura do telhado de proteção (cabine)	h6 mm	2300
	4.9	Altura do manipulador do timão em posição de marcha mín./máx.	h14 mm	1185 / 1245
	4.19	Comprimento total	l1 mm	2425
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l2 mm	1274
	4.21.1	Largura total	b1 mm	1100
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/ l mm	40 x 100 x 1150
	4.24	Largura do porta garfos	b3 mm	800
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m2 mm	50
	4.34.1	Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)	Ast mm	2632
	4.34.2	Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)	Ast mm	2682
	4.35	Raio de viragem	Wa mm	1963

Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	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. subida da rampa com/sem carga	%	8 / 16
	5.10	Travão de serviço		regenerativo
Motor elétrico/sistema eletrônico	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min	kW	3,2
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3	kW	3
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36		Bateria 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 conforme ciclo VDI	kWh/h	0
	6.6.1	Consumo de energia conforme ciclo EN	kWh/h	0,96
	6.6.2	Equivalente CO2- Conforme a norma EN 16796	kg/h	0,5
	6.7	Desempenho da movimentação	t/h	83
	6.8.1	Consumo de energia com máximo desempenho da movimentação	kWh/h	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, conforme diretriz VDI 2198, menciona apenas os valores técnicos do veículo padrão. Pneus diferentes, outros tipos de mastro, acessórios adicionais etc. podem fornecer outros valores.				

Os valores na tabela são válidos para baterias de lítio bateria 260 Ah, mastro DZ 5350 / DZ 5250, comprimento do garfo 1150 mm, com teto de proteção para o operador, sem para-choque.

- VDI-Nr. 1.8: Com mastro telescópico duplo ZT: x + 32 mm
- VDI-Nr. 4.19: Com mastro telescópico duplo ZT: l1 - 32 mm
- VDI-Nr. 4.20: Com mastro telescópico duplo ZT: l2 - 32 mm
- VDI-Nr. 4.21: Grade de acordo com a distância entre rodas: 1100 / 1270 / 1470 mm
- VDI-Nr. 4.24: Larguras disponíveis do porta-garfo: ISO 2A 800 / 975 mm
- VDI-Nr. 4.34.1: Diagonal conforme VDI, grade de acordo com a distância entre rodas: Largura do corredor de trabalho + 211 / + 211 / +273 mm; com mastro telescópico duplo ZT: Largura do corredor de trabalho - 32 mm
- VDI-Nr. 4.34.2: Diagonal conforme VDI, grade de acordo com a distância entre rodas: Largura do corredor de trabalho + 136 / + 136 / + 223 mm; com mastro telescópico duplo ZT: Largura do corredor de trabalho - 32 mm
- VDI-Nr. 6.2: Com S3 = 11%
- VDI-Nr. 6.5: Com bateria 130-Ah = 76 kg

Jungheinrich Lift Truck Ltda.

Equipamentos de Transporte, Lda.
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

As unidades de produção alemãs em
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são
certificadas, assim como nosso Centro
de Peças Originais em Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

