



Electric pedestrian stacker **ERC 214bi-216bi**

Lift height: 2400-6000 mm / Load capacity: 1400-1600 kg



The image contains two technical drawings of a vehicle chassis, labeled 'a)' and 'b)'. Drawing 'a)' is a side view showing the chassis structure with various dimensions: h_4 , h_6 , 1271, h_{14} , 195, h_3 , h_1 , h_2 , h_{13} , c , Q , l , x , m_2 , y , l_1 , l_2 , 631, and s . Drawing 'b)' is a top view showing the chassis from above with dimensions: 800, 560, b_{10} , W_a , l_6 , e , b , b_{11} , b_4 , b_{12} , $a/2$, A_{st} , and $a/2$.

ERC 214bi-216bi

ERC 214bi	Lift (h3)	Retracted mast height (h1)	Free lift (h2)	Extended mast height (h4)
Duplex mast 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
Triplex mast 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

VDI table

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ERC 214bi
	1.3	Antrieb		electric
	1.4	Bedienung		Operator platform
	1.5	Load capacity/load	Q kg	1400
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm	600
	1.8	Lastabstand	x mm	681
	1.9	Radstand	y mm	1324
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	1500
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	1215 / 1685
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1145 / 355
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Polyurethane (PU)
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 230 x 77
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 85 x 75
	3.4	Zusatzräder		Ø 140 x 57
	3.5	Wheels, number front/back (x=driven)		1x + 1 / 4
	3.6	Spurweite, vorn	b10 mm	535
	3.7	Spurweite, hinten	b11 mm	1000
	3.7.1	2. Spurweite, hinten	mm	1170
Grundabmessungen	3.7.2	3. Spurweite, hinten	mm	1370
	4.2	Retracted mast height (h1)	h1 mm	2300
	4.3	Free lift (h2)	h2 mm	1768
	4.4	Lift (h3)	h3 mm	5350
	4.5	Extended mast height (h4)	h4 mm	5882
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 mm	2300
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14 mm	1185 / 1245
	4.19	Gesamtlänge	l1 mm	2425
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	1274
	4.21.1	Gesamtbreite	b1 mm	1100
	4.22	Fork dimensions	s/e/l mm	40 x 100 x 1150
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 mm	800
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 mm	50
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast mm	2632
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	2682
	4.35	Wenderadius	Wa mm	1963

Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	9 / 12
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.19 / 0.35
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.43 / 0.49
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	8 / 16
	5.10	Betriebsbremse		generative
E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	3.2
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW	3
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		Jungheinrich Li-ion
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	24 / 260
	6.5	Batteriegewicht	kg	98
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	0
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus	kWh/h	0.96
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	0.5
	6.7	Umschlagleistung	t/h	83
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung	kWh/h	2.31
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	68
- This data sheet according to VDI guideline 2198 only states the technical values of the standard truck. Different tyres, other masts, additional equipment etc. may result in different values.				

The values in the table apply for the 260-Ah Li-ion battery, DZ 5350 / DZ 5250 mast, fork length 1,150 mm, with overhead guard, without bumper.

- VDI no. 1.8: with duplex telescopic mast: x + 32 mm
- VDI no. 4.19: with duplex telescopic mast: l1 - 32 mm
- VDI no. 4.20: with duplex telescopic mast: l2 - 32 mm
- VDI no. 4.21: depending on tread width: 1,100 / 1,270 / 1,470 mm
- VDI no. 4.24: available fork carrier widths: ISO 2A 800 / 975 mm
- VDI no. 4.34.1: diagonal as per VDI, depending on tread width: aisle width + 211 / + 211 / + 273 mm; with duplex telescopic mast: aisle width - 32 mm
- VDI no. 4.34.2: diagonal as per VDI, depending on tread width: aisle width + 136 / + 136 / + 223 mm; with duplex telescopic mast: aisle width - 32 mm
- VDI no. 6.2: with S3 = 11%
- VDI no. 6.5: with 130-Ah battery = 76 kg

The German production facilities in
Norderstedt, Moosburg and Landsberg
are certified as well as our Genuine Parts
Center in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich fork lift trucks meet
European safety requirements.



 **JUNGHEINRICH**