



Elektrisk stabler med styrestang

ERC 214bi–216bi

Løftehøjde: 2400-6000 mm / Lasteevne: 1400-1600 kg



The technical drawing consists of two views of a forklift: a side view (top) and a top view (bottom).

Side View (Top): This view shows the forklift from the side. Key dimensions and forces include:

- Vertical dimensions: h_4 (total height), h_6 (height to the top of the mast), 1271 (height to the top of the counterweight), 195 (height of the counterweight base), h_{14} (height of the counterweight), h_3 (height to the top of the mast), h_1 (height to the top of the counterweight), h_2 (height to the top of the mast), and h_{13} (height of the counterweight base).
- Horizontal dimensions: 631 (width of the counterweight), l_2 (distance from the counterweight base to the mast), y (distance from the counterweight base to the mast), l_1 (total length of the counterweight), c (distance from the mast to the center of gravity Q), l (distance from the mast to the center of gravity Q), x (distance from the mast to the center of gravity Q), and m_2 (distance from the mast to the center of gravity Q).
- Force vectors: Q (weight of the counterweight), s (weight of the mast), and Q (weight of the load).

Top View (Bottom): This view shows the forklift from above. Key dimensions and forces include:

- Horizontal dimensions: 800 (width of the counterweight), 560 (width of the counterweight), b_{10} (width of the counterweight), $a/2$ (distance from the counterweight base to the mast), l_6 (distance from the mast to the center of gravity Q), $a/2$ (distance from the mast to the center of gravity Q), and a (total width of the counterweight).
- Vertical dimensions: b_1 (width of the counterweight), b_{11} (width of the counterweight), b_4 (width of the counterweight), and b_{12} (width of the counterweight).
- Force vectors: Wa (weight of the counterweight), e (weight of the mast), and Q (weight of the load).

ERC 214bi–216bi

ERC 214bi	Slagtilfælde (h3)	Højde mast tilbagetrukket (h1)	Fri elevator (h2)	Højde mast forlænget (h4)
Dobbelt 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
Triple 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
ERC 214bi, ERC 216bi	Slagtilfælde (h3)	Højde mast tilbagetrukket (h1)	Fri elevator (h2)	Højde mast forlænget (h4)
Triple mast DZ	6000 mm	2550 mm	1968 mm	6582 mm
ERC 216bi	Slagtilfælde (h3)	Højde mast tilbagetrukket (h1)	Fri elevator (h2)	Højde mast forlænget (h4)
Dobbelt mast 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
Triple mast 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

VDI bord

Kendetegn	1.1	Producent (kort navn)			Jungheinrich	
	1.2	Producentens typebetegnelse			ERC 214bi	ERC 216bi
	1.3	Drev			Elektrisk	
	1.4	Betjening			Førerplads	
	1.5	Kapacitet / belastning	Q	kg	1400	1600
	1.6	Lasttyngdepunktsafstand	c	mm	600	
	1.8	Lastafstand	x	mm	681	
	1.9	Akselafstand	y	mm	1324	
Vægt	2.1.1	Egenvægt (inkl. batteri)		kg	1500	1510
	2.2	Akselbelastning med last for/bag		kg	1215 / 1685	1230 / 1880
	2.3	Akselbelastning uden last for/bag		kg	1145 / 355	1150 / 360
Hjul/chassis	3.1	Dæk			Polyuretan (PU)	
	3.2	Dækstørrelse, foran			Ø 230 x 77	
	3.3	Dækstørrelse, bag			Ø 85 x 75	
	3.4	Reservehjul			Ø 140 x 57	
	3.5	Hjul, nummer foran / bag (x = drevet)			1x + 1 / 4	
	3.6	Sporvidde, for	b10	mm	535	
	3.7	Sporvidde, bag	b11	mm	1000	
	3.7.1	2. Sporvidde, bag		mm	1170	
Basismål	3.7.2	3. Sporvidde, bag		mm	1370	
	4.2	Højde mast tilbagetrukket (h1)	h1	mm	2300	
	4.3	Fri elevator (h2)	h2	mm	1768	1718
	4.4	Slagtilfælde (h3)	h3	mm	5350	5250
	4.5	Højde mast forlænget (h4)	h4	mm	5882	5832
	4.7	Højde af beskyttende tag (kabine)	h6	mm	2300	
	4.9	Styrestangshåndtagets højde i køreposition min./maks.	h14	mm	1185 / 1245	
	4.19	Samlet længde	l1	mm	2425	
	4.20	Længde inkl. gaffelbagside	l2	mm	1274	
	4.21.1	Samlet bredde	b1	mm	1100	
	4.22	Fork dimensioner	s/e/l	mm	40 x 100 x 1150	
	4.24	Gaffelslædebredde	b3	mm	800	
	4.32	Frihøjde til gulvet mellem aksler	m2	mm	50	
	4.34.1	Arbejdsbredde (pall 1000 × 1200 på tværs)	Ast	mm	2632	
	4.34.2	Arbejdsbredde (pall 800x1200 langsgående)	Ast	mm	2682	
Ydelsesdata	4.35	Venderadius	Wa	mm	1963	
	5.1	Kørehastighed med/uden last		km/h	9 / 12	
	5.2	Løftehastighed med/uden last		m/s	0,19 / 0,35	
	5.3	Sænkehastighed med/uden last		m/s	0,43 / 0,49	
	5.8	Maks. stigeevne med/uden last		%	8 / 16	
	5.10	Driftsbremse			generatorisk	

Elmotor/elektronik	6.1	Køremotor, effekt S2 60 min	kW	3,2
	6.2	Løftemotor, effekt ved S3	kW	3
	6.3	Batteri iht. DIN 43531/35/36		Jungheinrich li-ion
	6.4	Batterispænding/nominel kapacitet	V / Ah	24 / 260
	6.5	Batterivægt	kg	98
	6.6	Energiforbrug iht. VDI-cyklus	kWh/h	0
	6.6.1	Energiforbrug iht. EN-cyklus	kWh/h	0,96
	6.6.2	CO2-ækvivalent i henhold til EN ISO 23308	kg/h	0,52
	6.7	Omlæsningsydelse	t/h	83
	6.8.1	Energiforbrug ved maks. omlæsningsydelse	kWh/h	2,31
Andet	8.1	Type kørekontrol		AC
	10.7	Støjniveau iht. EN12053	dB (A)	68
- Dette typeblad iht. VDI-direktiv 2198 nævner kun de tekniske værdier for standardtrucken. Afvigende dæktyper, andre master, tillægsanordninger, osv. kan resultere i andre værdier.				

Værdierne i tabellen gælder for litium-ion-batteri 260 Ah, mast DZ 5350/DZ 5250, gaffellængde 1.150 mm, med sikkerhedstag, uden påkørselsliste.

- VDI-nr. 1.8: Med ZT-mast: x - 32 mm
- VDI-nr. 4.19: Med ZT-mast: l1- 32 mm
- VDI-nr. 4.20: Med ZT-mast: l2- 32 mm
- VDI-nr. 4.21: Indstillet efter sporvidde: 1100/1270/1470 mm
- VDI-nr. 4.24: Gaffelstolsbredder til rådighed: ISO 2A 800/975 mm
- VDI-nr. 4.34.1: Diagonalt iht. VDI, indstillet efter sporvidde: Arbejdsgangbredde +211/+211/+273 mm, med ZT-mast: Arbejdsgangbredde - 32 mm
- VDI-nr. 4.34.2: Diagonalt iht. VDI, indstillet efter sporvidde: Arbejdsgangbredde +136/+136/+223 mm, med ZT-mast: Arbejdsgangbredde - 32 mm
- VDI-nr. 6.2: Med S3 = 11 %
- VDI-nr. 6.5: Med 130 Ah-batteri = 76 kg

Jungheinrich Danmark A/S

Øst: Park Allé 350 C, 1 sal, 2605 Brøndby

Vest: Vrøndingvej 5, 8700 Horsens

Telefon 8987 4800

kontakt@jungheinrich.dk

www.jungheinrich.dk

Vores fabrikker i Norderstedt, Moosburg og
Landsberg, samt vores reservedelscenter i
Kaltenkirchen, er certificeret.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich truck opfylder de europæiske
sikkerhedskrav.



**JUNGHEINRICH**