



Elektrische meeloop stapelaar

ERC 214bi–216bi

Hefhoogte: 2400-6000 mm / Draagvermogen: 1400-1600 kg



[illegible]

ERC 214bi–216bi

ERC 214bi	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)
Drievoudige mast met vrije heffing	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
Tweevoudige Telescopische mast	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
ERC 214bi, ERC 216bi	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)
Drievoudige mast met vrije heffing	6000 mm	2550 mm	1968 mm	6582 mm
ERC 216bi	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)
Drievoudige mast met vrije heffing	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
Tweevoudige Telescopische mast	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

VDI-tabel

Kenmerken	1.1	Fabrikant (korte beschrijving)		Jungheinrich	
	1.2	Typebenamingen van de fabrikant		ERC 214bi	ERC 216bi
	1.3	Aandrijving		Elektrisch	
	1.4	Bediening		Stapplatform	
	1.5	Draagvermogen/last	Q kg	1400	1600
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c mm	600	
	1.8	Lastafstand	x mm	681	
	1.9	Wielbasis	y mm	1324	
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (inclusief batterij)	kg	1500	1510
	2.2	Asbelasting met last vooraan / achteraan	kg	1215 / 1685	1230 / 1880
	2.3	Asbelasting zonder last vooraan / achteraan	kg	1145 / 355	1150 / 360
Wielen/chassis	3.1	Banden		Polyurethaan (PU)	
	3.2	Bandenmaat vooraan		Ø 230 x 77	
	3.3	Bandenmaat achteraan		Ø 85 x 75	
	3.4	Extra wielen		Ø 140 x 57	
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)		1x + 1 / 4	
	3.6	Spoorbreedte vooraan	b10 mm	535	
	3.7	Spoorbreedte achteraan	b11 mm	1000	
	3.7.1	2. Spoorbreedte achteraan	mm	1170	
	3.7.2	3. Spoorbreedte achteraan	mm	1370	
Afmetingen	4.2	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	h1 mm	2300	
	4.3	Vrije heffing (h2)	h2 mm	1768	1718
	4.4	Heffing (h3)	h3 mm	5350	5250
	4.5	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	h4 mm	5882	5832
	4.7	Hoogte bescherm dak (cabine)	h6 mm	2300	
	4.9	Hoogte disselgreep in rijstand min. / max.	h14 mm	1185 / 1245	
	4.19	Totale lengte	l1 mm	2425	
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2 mm	1274	
	4.21.1	Totale breedte	b1 mm	1100	
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l mm	40 x 100 x 1150	
	4.24	Vorkenbroadte	b3 mm	800	
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2 mm	50	
	4.34.1	Gangbreedte (pallet 1000×1.200 dwars)	Ast mm	2632	
	4.34.2	Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte)	Ast mm	2682	
	4.35	Draaicirkel	Wa mm	1963	
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder belasting	km/u	9 / 12	
	5.2	Hefsnelheid met/zonder belasting	m/s	0,19 / 0,35	
	5.3	Daalsnelheid met/zonder belasting	m/s	0,43 / 0,49	
	5.8	Max. hellingsgraad met/zonder belasting	%	8 / 16	
	5.10	Bedrijfsrem		regeneratief	

E-motor/elektronica	6.1	Tractiemotor, vermogen S2 60 min	kW	3,2
	6.2	Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%	kW	3
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36		Jungheinrich Li-ion
	6.4	Batterijspanning / nominale capaciteit	V / Ah	24 / 260
	6.5	Batterijgewicht	kg	98
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/u	0
	6.6.1	Energieverbruik volgens EN-cyclus	kWh/u	0,96
	6.6.2	CO2-equivalent volgens EN ISO 23308	kg/h	0,52
	6.7	Overslagcapaciteit	t/h	83
	6.8.1	Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit	kWh/u	2,31
Overig	8.1	Besturingstype		AC
	10.7	Geluidsdruk niveau volgens EN12053	dB (A)	68

- Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden.

De waarden in de tabel gelden voor een 260 Ah lithium-ionbatterij, hefmast DZ 5350/DZ 5250, vorklengte 1.150 mm, met beschermdak, zonder bumper.

- VDI-nr. 1.8: bij ZT-hefmast: $x + 32$ mm
- VDI-nr. 4.19: bij ZT-hefmast: $l_1 - 32$ mm
- VDI-nr. 4.20: bij ZT-hefmast: $l_2 - 32$ mm
- VDI-nr. 4.21: gerasterd volgens spoorbreedte: 1.100/1.270/1.470 mm
- VDI-nr. 4.24: beschikbare vorkenbordbreedten: ISO 2A 800/975 mm
- VDI-nr. 4.34.1: diagonaal volgens VDI, gerasterd volgens spoorbreedte: gangbreedte + 211/+ 211/+273 mm; bij ZT-hefmast: gangbreedte - 32 mm
- VDI-nr. 4.34.2: diagonaal volgens VDI, gerasterd volgens spoorbreedte: gangbreedte + 136/+ 136/+ 223 mm; bij ZT-hefmast: gangbreedte - 32 mm
- VDI-nr. 6.2: bij S3 = 11%
- VDI-nr. 6.5: bij 130 Ah-batterij = 76 kg

Jungheinrich NV

Researchpark Haasrode 1105
Esperantolaan 1
3001 Leuven (Heverlee)
Tel. 016 398711

info@jungheinrich.be

www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in
Norderstedt, Moosburg en Landsberg en
het onderdelencentrum in Kaltenkirchen
zijn gecertificeerd.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel
voldoet aan de Europese
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**