

Elektrische meeloop stapelaar

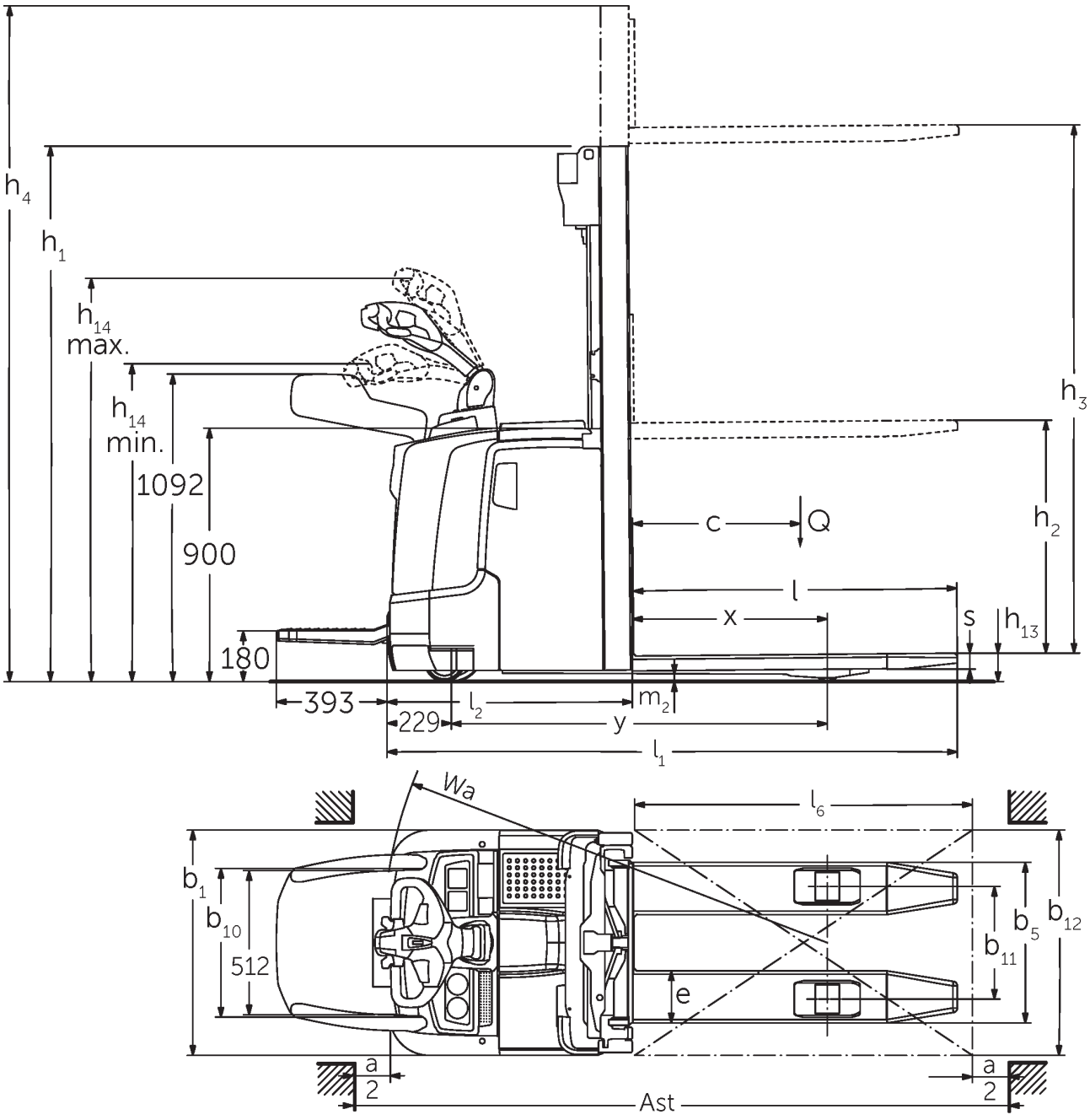
ERC 212–220

Hefhoogte: 2400-6000 mm / Draagvermogen: 1200-2000 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

ERC 212–220



Maattekening ERC 2

ERC 212–220

ERC 212	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)
Drievoudige mast met vrije heffing	4090 mm	1845 mm	1338 mm	4597 mm
	4300 mm	1915 mm	1408 mm	4807 mm
	4700 mm	2050 mm	1543 mm	5207 mm
Tweevoudige mast met vrije heffing	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
	4300 mm	2600 mm	2125 mm	4775 mm
Tweevoudige Telescopische mast	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
ERC 214	**Heffing (h3)**	**Hoogte hefmast ingeschoven (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)**
Drievoudige mast met vrije heffing	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
Tweevoudige mast met vrije heffing	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
	4300 mm	2600 mm	2125 mm	4775 mm
Tweevoudige Telescopische mast	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
ERC 214, ERC 216	**Heffing (h3)**	**Hoogte hefmast ingeschoven (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)**
Drievoudige mast met vrije heffing	6000 mm	2500 mm	1968 mm	6532 mm

ERC 216	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)
Drievoudige mast met vrije heffing	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
Tweevoudige mast met vrije heffing	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
Tweevoudige Telescopische mast	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
ERC 220	**Heffing (h3)**	**Hoogte hefmast ingeschoven (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)**
Drievoudige mast met vrije heffing	3750 mm	1900 mm	1218 mm	4432 mm
	4200 mm	2050 mm	1368 mm	4882 mm
	4800 mm	2250 mm	1568 mm	5482 mm
Tweevoudige mast met vrije heffing	2540 mm	1900 mm	1245 mm	3195 mm
	2840 mm	2050 mm	1395 mm	3495 mm
	3540 mm	2400 mm	1745 mm	4195 mm
Tweevoudige Telescopische mast	2540 mm	1950 mm	100 mm	3195 mm
	2840 mm	2100 mm	100 mm	3495 mm
	3540 mm	2450 mm	100 mm	4195 mm

VDI-tabel

Kenmerken	1.1	Fabrikant (korte beschrijving)			Jungheinrich			
	1.2	Typebenamingen van de fabrikant			ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220
	1.3	Aandrijving			Elektrisch			
	1.4	Bediening			Meelopen			
	1.5	Draagvermogen/last	Q	kg	1200	1400	1600	2000
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c	mm	600			
	1.8	Lastafstand	x	mm	688	667		
	1.9	Wielbasis	y	mm	1264			1336
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (inclusief batterij)		kg	1130	1200	1220	1316
	2.2	Asbelasting met last vooraan / achteraan		kg	890 / 1440	960 / 1640	980 / 1840	983 / 2332
	2.3	Asbelasting zonder last vooraan / achteraan		kg	830 / 300	880 / 320	890 / 330	924 / 392
Wielen/chassis	3.1	Banden			Polyurethaan (PU)			
	3.2	Bandenmaat vooraan			Ø 230 x 77			
	3.3	Bandenmaat achteraan			Ø 85 x 110 / 85			Ø 85 x 85
	3.4	Extra wielen			Ø 140 x 54			
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)			1x +1/2			1x +1/4
	3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	mm	515			
	3.7	Spoorbreedte achteraan	b11	mm	400			
Afmetingen	4.2	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	h1	mm	1950			2100
	4.3	Vrije heffing (h2)	h2	mm	100			
	4.4	Heffing (h3)	h3	mm	2900		2800	2840
	4.5	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	h4	mm	3375		3325	3495
	4.9	Hoogte disselgreep in rijstand min. / max.	h14	mm	1170 / 1390			
	4.15	Hoogte gedaald	h13	mm	90			
	4.19	Totale lengte	l1	mm	1955	1976		2048
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2	mm	805	826		898
	4.21.1	Totale breedte	b1	mm	800			
	4.22	Vorkafmetingen	s/ e/l	mm	56 x 185 x 1150			
	4.25	Maat over de vorken	b5	mm	570			
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	28			18
	4.34.1	Gangbreedte (pallet 1000×1.200 dwars)	Ast	mm	2170	2191		2263
	4.34.2	Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte)	Ast	mm	2220	2241		2313
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1508			1580
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder belasting (Efficiency | drivePLUS)		km/u	6 / 6 | 9 / 11			6 / 6 | 8 / 10
	5.2	Hefsnelheid met/zonder belasting		m/s	0,2 / 0,4	0,16 / 0,3	0,15 / 0,3	0,11 / 0,34
	5.3	Daalsnelheid met/zonder belasting		m/s	0,45 / 0,35			0,5 / 0,35
	5.8	Max. hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency | drivePLUS)		%	10 / 16 | 10 / 20	9 / 16 | 10 / 20	8 / 16 | 10 / 20	5 / 16 | 6 / 16
	5.10	Bedrijfsrem			regeneratief			

E-motor/elektronica	6.1	Tractiemotor, vermogen S2 60 min (Efficiency | drivePLUS)	kW	2,8 | 3,2			
	6.2	Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%	kW	3			
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36		DIN 43535 B			
	6.4	Batterijspanning / nominale capaciteit	V / Ah	24 / 300			24 / 375
	6.5	Batterijgewicht	kg	238			273
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/u	-			1,45
	6.6.1	Energieverbruik volgens EN-cyclus (Efficiency | PLUS)	kWh/u	0,63 | 0,64	0,81 | 0,76	0,86 | 0,83	1,07 | -
	6.6.2	CO2-equivalent volgens EN ISO 23308 (Efficiency | PLUS)	kg/h	0,34 | 0,3	0,44 | 0,4	0,46 | 0,4	0,58 | -
	6.7	Verwerkingscapaciteit (Efficiency | PLUS)	t/h	56 | 57	64 | 65	71 | 73	85 | -
	6.8.1	Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit (Efficiency | PLUS)	kWh/u	1,63 | 1,65	1,65 | 1,64	1,67 | 1,65	2,13 | -
Overig	8.1	Besturingstype		AC			
	10.7	Geluidsdrukniveau volgens EN12053	dB (A)	64			

- 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 batterijcompartiment M-VBE (ERC 212/214/216), L-VBE / SBE (ERC 220); hefmast ZT2800 / 2840 / 2900.

- VDI-nr. 1.8 bij ERC 212/214/216: bij DZ-hefmast: x - 42 mm.
- VDI-nr. 1.8 bij ERC 220: bij batterijcompartiment L-VBE of L-SBE en DZ-hefmast: x - 1 mm, M Li-ion en DZ-hefmast: x - 71 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij ERC 212 / 214 / 216: bij batterijcompartiment M Li-ion: y + 0 mm, L-VBE of L-SBE: y + 72 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij ERC 220: bij batterijcompartiment L-VBE of L-SBE en DZ-hefmast: y + 70 mm, M Li-ion: y - 72 mm.
- VDI-nr. 3.3: tandem: Ø 85 x 75 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij ERC 212 / 214 / 216: bij DZ-hefmast: l1 + 42 mm; bij batterijcompartiment M Li-ion: l1 + 0 mm, L-VBE of L-SBE: l1 + 72 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij ERC 220: bij DZ-hefmast: l1 + 71 mm. Bij batterijcompartiment M Li-ion: l1- 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij ERC 212 / 214 / 216: bij DZ-hefmast: l2 + 42 mm; bij batterijcompartiment M Li-ion: l2 + 0 mm, L-VBE of L-SBE: l2 + 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij ERC 220: bij DZ-hefmast: l2 + 71 mm. Bij batterijcompartiment M Li-ion: l2- 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij ERC 212 / 214 / 216: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 215 mm; bij batterijcompartiment M Li-ion: gangbreedte + 0 mm, L-VBE of L-SBE: gangbreedte + 72 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij ERC 220: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 215 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 71 mm. Bij batterijcompartiment M Li-ion: gangbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij ERC 212/214/216: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 138 mm; bij batterijcompartiment M Li-ion: gangbreedte + 0 mm, L-VBE of L-SBE: gangbreedte + 72 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij ERC 220: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 138 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 71 mm. Bij batterijcompartiment M Li-ion: gangbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.35 bij ERC 212 / 214 / 216: Bij batterijcompartiment M Li-ion: Wa + 0 mm, L-VBE of L-SBE: Wa + 72 mm.
- VDI-nr. 4.35 bij ERC 220: bij DZ-hefmast: Wa + 70 mm; bij batterijcompartiment M Li-ion: Wa - 72 mm.
- VDI-nr. 5.1: bij uitrustingspakket Efficiency zonder veiligheidssysteem voor de bestuurder: 6,0/6,0 km/u; met veiligheidssysteem voor de bestuurder: 7,0/7,0 km/u.
- VDI-nr. 5.3: bij ZZ- / DZ-hefmast: de daalsnelheid bij vrije heffing is lager dan de gespecificeerde waarden.

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.

CE

JUNGHEINRICH