

Elektrische stapelaar

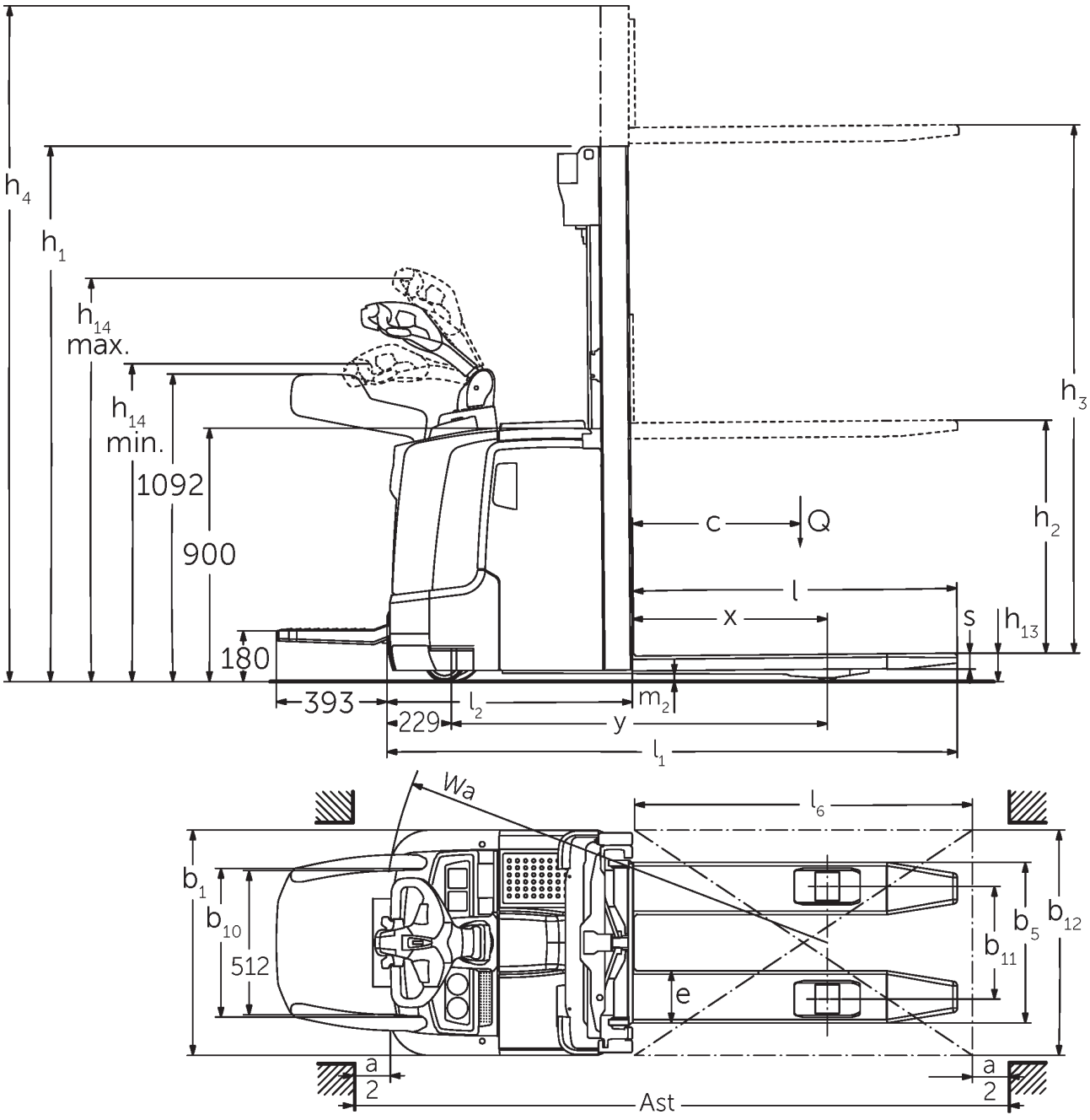
ERC 212–220

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)	Ingeschoven masthoogte (h1)	Vrije heffing (h2)	Uitgeschoven masthoogte (h4)
Drievoudige mast DZ	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 ZT	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
Tweevoudige mast ZZ	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
ERC 214	**Heffing (h3)**	**Ingeschoven masthoogte (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Uitgeschoven masthoogte (h4)**
Drievoudige mast DZ	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 ZT	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
Tweevoudige mast ZZ	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
ERC 214, ERC 216	**Heffing (h3)**	**Ingeschoven masthoogte (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Uitgeschoven masthoogte (h4)**
Drievoudige mast DZ	6000 mm	2500 mm	1968 mm	6532 mm
ERC 216	**Heffing (h3)**	**Ingeschoven masthoogte (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Uitgeschoven masthoogte (h4)**

Drievoudige mast DZ	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 ZT	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
Tweevoudige mast ZZ	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
ERC 220	**Heffing (h3)**	**Ingeschoven masthoogte (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Uitgeschoven masthoogte (h4)**
Drievoudige mast DZ	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 ZT	2540 mm	1950 mm	100 mm	3195 mm
	2840 mm	2100 mm	100 mm	3495 mm
	3540 mm	2450 mm	100 mm	4195 mm
Tweevoudige mast ZZ	2540 mm	1900 mm	1245 mm	3195 mm
	2840 mm	2050 mm	1395 mm	3495 mm
	3540 mm	2400 mm	1745 mm	4195 mm

VDI-tabel

Kenmerken	1.1	Fabrikant (korte naam)			Jungheinrich			
	1.2	Typeaanduiding fabrikant			ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220
	1.3	Aandrijving			Elektrisch			
	1.4	Bediening			Meeloop			
	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 (incl. accu)		kg	1130	1200	1220	1316
	2.2	Aslast met last voor/achter		kg	890 / 1440	960 / 1640	980 / 1840	983 / 2332
	2.3	Aslast onbelast voor/achter		kg	830 / 300	880 / 320	890 / 330	924 / 392
Wielen/chassis	3.1	Banden			Polyurethaan (PU)			
	3.2	Bandenmaat, voor			Ø 230 x 77			
	3.3	Bandenmaat, achter			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, voor	b10	mm	515			
	3.7	Spoorbreedte, achter	b11	mm	400			
Afmetingen	4.2	Ingeschoven masthoogte (h1)	h1	mm	1950			2100
	4.3	Vrije heffing (h2)	h2	mm	100			
	4.4	Heffing (h3)	h3	mm	2900		2800	2840
	4.5	Uitgeschoven masthoogte (h4)	h4	mm	3375		3325	3495
	4.9	Hoogte disselgreep tijdens rijden min./max.	h14	mm	1170 / 1390			
	4.15	Gedaalde hoogte	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	Werkbreedte (pallet 1000 × 1200 dwars)	Ast	mm	2170	2191		2263
	4.34.2	Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)	Ast	mm	2220	2241		2313
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1508			1580
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met last/onbelast (Efficiency | drivePLUS)		km/u	6 / 6 | 9 / 11			6 / 6 | 8 / 10
	5.2	Hefsnelheid met last/onbelast		m/s	0,2 / 0,4	0,16 / 0,3	0,15 / 0,3	0,11 / 0,34
	5.3	Daalsnelheid met last/onbelast		m/s	0,45 / 0,35			0,5 / 0,35
	5.8	Max. helling met last/onbelast (Efficiency | drivePLUS)		%	10 / 16 | 10 / 20	9 / 16 | 10 / 20	8 / 16 | 10 / 20	5 / 16 | 6 / 16
	5.10	Rem			generatorisch			

E-motor/elektronica	6.1	Rijmotor, vermogen S2 60 min (Efficiency | drivePLUS)	kW	2,8 | 3,2			
	6.2	Hefmotor, vermogen bij S3	kW	3			
	6.3	Accu volgens DIN 43531/35/36		DIN 43535 B			
	6.4	Accuspanning/nominaal vermogen	V / Ah	24 / 300			24 / 375
	6.5	Accugewicht	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	Omslag (Efficiency | PLUS)	t/h	56 | 57	64 | 65	71 | 73	85 | -
	6.8.1	Energieverbruik bij max. omslag (Efficiency | PLUS)	kWh/u	1,63 | 1,65	1,65 | 1,64	1,67 | 1,65	2,13 | -
Overig	8.1	Type rijregeling		AC			
	10.7	Geluidsniveau volgens EN12053	dB (A)	64			

- Dit typeblad volgens VDI-richtlijn 2198 noemt alleen de technische waarden van de standaardmachine. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra systemen etc. kunnen resulteren in andere waarden.

De waarden in de tabel gelden voor accuruimte M-verticale accuwissel (ERC 212/214/216), L-verticale accuwissel/zijdelingse accuwissel (ERC 220); hefmast ZT2800/2840/2900 mm.
- VDI-nr. 1.8 bij ERC 212 / 214 / 216: bij DZ-mast: x - 42 mm.
- VDI-nr. 1.8 bij ERC 220: bij accuruimte L-verticale accuwissel of L-zijdelingse accuwissel en DZ-mast: x - 1 mm, M Li-ion en DZ-mast: x - 71 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij ERC 212 / 214 / 216: bij accuruimte M lithium-ion: y + 0 mm, L-verticale accuwissel of L-zijdelingse accuwissel: y + 72 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij ERC 220: bij accuruimte L-verticale accuwissel of L-zijdelingse accuwissel en DZ-mast: y + 70 mm, M lithium-ion: y - 72 mm.
- VDI-nr. 3.3: tandem: Ø85 x 75 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij ERC 212 / 214 / 216: bij DZ-mast: l1 + 42 mm; bij accuruimte M lithium-ion: l1 + 0 mm, L-verticale accuwissel of L-zijdelingse accuwissel: l1 + 72 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij ERC 220: bij DZ-mast: l1 + 71 mm. Bij accuruimte M lithium-ion: l1 - 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij ERC 212 / 214 / 216: bij DZ-mast: l2 + 42 mm; bij accuruimte M lithium-ion: l2 + 0 mm, L-verticale accuwissel of L-zijdelingse accuwissel: l2 + 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij ERC 220: bij DZ-mast: l2 + 71 mm. Bij accuruimte M lithium-ion: l2 - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij ERC 212 / 214 / 216: diagonaal volgens VDI: gangpadbreedte + 215 mm; bij accuruimte M Li-ion: gangpadbreedte + 0 mm, L-verticale accuwissel of L-zijdelingse accuwissel: gangpadbreedte + 72 mm; bij DZ-mast: gangpadbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij ERC 220: diagonaal volgens VDI: gangpadbreedte + 215 mm; bij DZ-mast: gangpadbreedte + 71 mm. Bij accuruimte M lithium-ion: gangpadbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij ERC 212 / 214 / 216: diagonaal volgens VDI: gangpadbreedte + 138 mm; bij accuruimte M Li-ion: gangpadbreedte + 0 mm, L-verticale accuwissel of L-zijdelingse accuwissel: gangpadbreedte + 72 mm; bij DZ-mast: gangpadbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij ERC 220: diagonaal volgens VDI: gangpadbreedte + 138 mm; bij DZ-mast: gangpadbreedte + 71 mm. Bij accuruimte M lithium-ion: gangpadbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.35 bij ERC 212 / 214 / 216: Bij accuruimte M lithium-ion: Wa + 0 mm, L-verticale accuwissel of L-zijdelingse accuwissel: Wa + 72 mm.
- VDI-nr. 4.35 bij ERC 220: bij DZ-mast: Wa + 70 mm; bij accuruimte M lithium-ion: Wa - 72 mm.
- VDI-nr. 5.1: bij uitvoering Efficiency zonder veiligheidssysteem voor bestuurder: 6,0 / 6,0 km/u; met veiligheidssysteem voor bestuurder: 7,0 / 7,0 km/u.
- VDI-nr. 5.3: bij ZZ-/DZ-mast: de daalsnelheid in vrije heffing ligt onder de vermelde waarden.

De Duitse fabrieken in Norderstedt, Moosburg en Landsberg zijn gecertificeerd, evenals ons onderdelenmagazijn in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel voldoet aan de Europese veiligheidsvoorschriften.

CE

JUNGHEINRICH