

Elektrische stapelaar

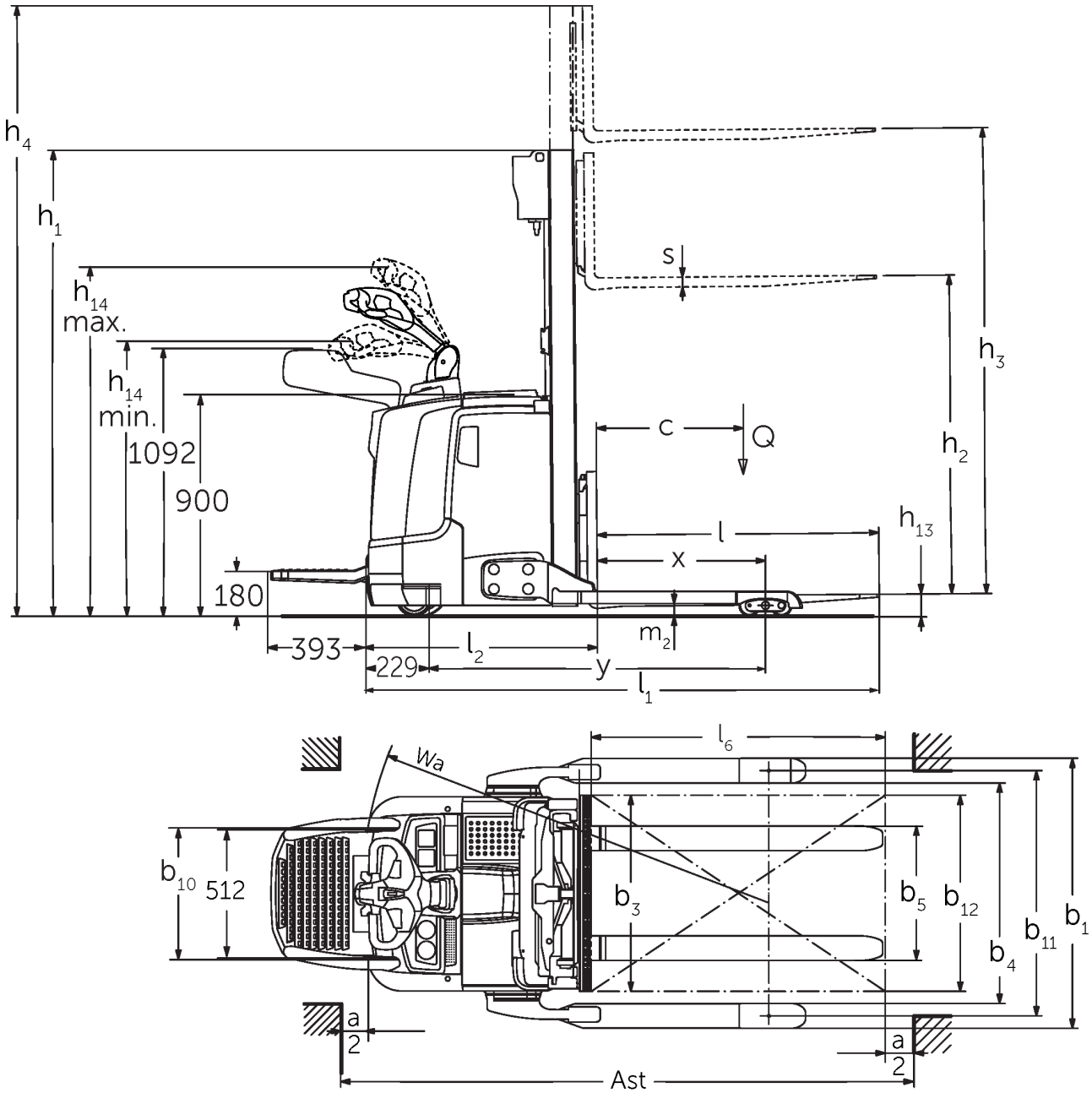
ERC 212b–220b

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

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

ERC 212b–220b



Maattekening ERC 2b

ERC 212b–220b

ERC 212b	Heffing (h3)	Ingeschoven masthoogte (h1)	Vrije heffing (h2)	Uitgeschoven masthoogte (h4)
Drievoudige mast DZ	4090 mm	1845 mm	1250 mm	4690 mm
	4300 mm	1915 mm	1430 mm	4870 mm
	4700 mm	2050 mm	1565 mm	5275 mm
Tweevoudige mast ZT	2500 mm	1750 mm	100 mm	3070 mm
	2700 mm	1850 mm	100 mm	3270 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3470 mm
	3200 mm	2100 mm	100 mm	3770 mm
	3600 mm	2300 mm	100 mm	4170 mm
Tweevoudige mast ZZ	2500 mm	1700 mm	1225 mm	3070 mm
	2900 mm	1900 mm	1425 mm	3470 mm
	3200 mm	2050 mm	1575 mm	3770 mm
	3600 mm	2250 mm	1775 mm	4170 mm
ERC 214b	**Heffing (h3)**	**Ingeschoven masthoogte (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Uitgeschoven masthoogte (h4)**
Drievoudige mast DZ	4090 mm	1830 mm	1260 mm	4660 mm
	4300 mm	1900 mm	1330 mm	4870 mm
	4690 mm	2030 mm	1460 mm	5260 mm
	5350 mm	2250 mm	1680 mm	5920 mm
Tweevoudige mast ZT	2500 mm	1750 mm	100 mm	3070 mm
	2700 mm	1850 mm	100 mm	3270 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3470 mm
	3200 mm	2100 mm	100 mm	3770 mm
	3600 mm	2300 mm	100 mm	4170 mm
	4100 mm	2550 mm	100 mm	4670 mm
	4300 mm	2650 mm	100 mm	4870 mm
	4500 mm	2750 mm	100 mm	5070 mm
Tweevoudige mast ZZ	2500 mm	1700 mm	1130 mm	3070 mm
	2900 mm	1900 mm	1330 mm	3470 mm
	3200 mm	2050 mm	1480 mm	3770 mm
	3600 mm	2250 mm	1680 mm	4170 mm
	4100 mm	2500 mm	1930 mm	4670 mm
	4300 mm	2600 mm	2030 mm	4870 mm
ERC 214b, ERC 216b	**Heffing (h3)**	**Ingeschoven masthoogte (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Uitgeschoven masthoogte (h4)**
Drievoudige mast DZ	6000 mm	2500 mm	1930 mm	6570 mm
ERC 216b	**Heffing (h3)**	**Ingeschoven masthoogte (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Uitgeschoven masthoogte (h4)**
Drievoudige mast DZ	3990 mm	1830 mm	1260 mm	4560 mm
	4200 mm	1900 mm	1330 mm	4770 mm
	4590 mm	2030 mm	1460 mm	5160 mm
	5250 mm	2250 mm	1680 mm	5820 mm

Tweevoudige mast ZT	2400 mm	1750 mm	100 mm	2970 mm
	2600 mm	1850 mm	100 mm	3170 mm
	2800 mm	1950 mm	100 mm	3370 mm
	3100 mm	2100 mm	100 mm	3670 mm
	3500 mm	2300 mm	100 mm	4070 mm
	3800 mm	2450 mm	100 mm	4370 mm
	4000 mm	2550 mm	100 mm	4570 mm
	4200 mm	2650 mm	100 mm	4770 mm
	4400 mm	2750 mm	100 mm	4970 mm
Tweevoudige mast ZZ	2400 mm	1700 mm	1130 mm	2970 mm
	2800 mm	1900 mm	1330 mm	3370 mm
	3100 mm	2050 mm	1480 mm	3670 mm
	3500 mm	2250 mm	1680 mm	4070 mm
	4000 mm	2500 mm	1930 mm	4570 mm
	4200 mm	2600 mm	2030 mm	4770 mm
ERC 220b	**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 212b	ERC 214b	ERC 216b	ERC 220b
	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	668		
	1.9	Wielbasis	y	mm	1339	1411		
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (incl. accu)		kg	1170	1215	1250	1316
	2.2	Aslast met last voor/achter		kg	900 / 1470	920 / 1730	920 / 1930	983 / 2332
	2.3	Aslast onbelast voor/achter		kg	830 / 340	850 / 400		906 / 410
Wielen/chassis	3.1	Banden			Polyurethaan (PU)			
	3.2	Bandenmaat, voor			Ø 230 x 77			
	3.3	Bandenmaat, achter			Ø 85 x 75			
	3.4	Extra wielen			Ø 140 x 54			
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)			1x +1/4			
	3.6	Spoorbreedte, voor	b10	mm	515			
	3.7	Spoorbreedte, achter	b11	mm	1000			
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	3470		3370	3495
	4.9	Hoogte disselgreep tijdens rijden min./max.	h14	mm	1170 / 1390			
	4.19	Totale lengte	l1	mm	2030	2123		
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2	mm	880	973		
	4.21.1	Totale breedte	b1	mm	1100			
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40 x 100 x 1150			40 x 120 x 1150
	4.23	Vorkenbord aansluitklasse			2A			2B
	4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	800			
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	50			40
	4.34.1	Werkbreedte (pallet 1000 × 1200 dwars)	Ast	mm	2252	2322		
	4.34.2	Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)	Ast	mm	2302	2372		
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1570	1640		
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 / 20
	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 | 0,74	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 212b) / L-verticale accuwissel (ERC 214b / 216b / 220b), hefmast ZT2800 / 2840 / 2900, vorklengte 1150 mm, spoorbreedte 1000 mm.
- VDI-nr. 1.8 bij ERC 212b / 214b / 216b: bij DZ-hefmast: x - 3 mm.
- VDI-nr. 1.8 bij ERC 220b: bij DZ-hefmast: x - 32 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij ERC 214b / 216b / 220b: bij accuruimte M Li-ion: y - 72 mm.
- VDI-nr. 3.7: afhankelijk van de ingestelde spoorbreedte: 1000 mm / 1170 mm / 1370 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij ERC 212b / 214b / 216b: bij DZ-hefmast: l1 + 3 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij ERC 220b: bij DZ-hefmast: l1 + 32 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij ERC 214b / 216b / 220b: Bij accuruimte M Li-ion: l1 - 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij ERC 212b / 214b / 216b: bij DZ-hefmast: l2 + 3 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij ERC 220b: bij DZ-hefmast: l2 + 32 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij ERC 214b / 216b / 220b: Bij accuruimte M Li-ion: l2 - 72 mm.
- VDI-nr. 4.21: afhankelijk van de ingestelde spoorbreedte: 1100 mm / 1270 mm / 1470 mm.
- VDI-nr. 4.24: optie: 975 mm leverbaar.
- VDI-nr. 4.34.1: diagonaal volgens VDI: gangpadbreedte + 203 mm / + 203 mm / + 259 mm (gerasterd naar spoorbreedte).
- VDI-nr. 4.34.1 bij ERC 212b / 214b / 216b: Bij DZ-hefmast: gangpadbreedte + 3 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij ERC 220b: Bij DZ-hefmast: gangpadbreedte + 32 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij ERC 214b / 216b / 220b: bij accuruimte M Li-ion: gangpadbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.2: diagonaal volgens VDI: gangpadbreedte + 133 mm / + 133 mm / + 209 mm (gerasterd naar spoorbreedte).
- VDI-nr. 4.34.2 bij ERC 212b / 214b / 216b: Bij DZ-hefmast: gangpadbreedte + 3 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij ERC 220b: Bij DZ-hefmast: gangpadbreedte + 32 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij ERC 214b / 216b / 220b: bij accuruimte M Li-ion: gangpadbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.35 bij ERC 214b / 216b / 220b: bij accuruimte M Li-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: 9,0 / 9,0 km/u.
- VDI-nr. 5.3: bij ZZ- / DZ-hefmast: 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