



## **Elektrische meeloop stapelaar** **EJC 212-230**

Hefhoogte: 2500-6000 mm / Draagvermogen: 1200-3000 kg

# EJC 212-230



# EJC 212-230

<b>EJC 212</b>	<b>Heffing (h3)</b>	<b>Hoogte hefmast ingeschoven (h1)</b>	<b>Vrije heffing (h2)</b>	<b>Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)</b>
Drievoudige mast met vrije heffing	<b>4090 mm</b>	<b>1845 mm</b>	<b>1338 mm</b>	<b>4597 mm</b>
	4300 mm	1915 mm	1408 mm	4807 mm
	4700 mm	2050 mm	1543 mm	5207 mm
Tweevoudige mast met vrije heffing	<b>2500 mm</b>	<b>1700 mm</b>	<b>1225 mm</b>	<b>2975 mm</b>
	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	<b>2500 mm</b>	<b>1750 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>2975 mm</b>
	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
<b>EJC 214</b>	<b>Heffing (h3)</b>	<b>Hoogte hefmast ingeschoven (h1)</b>	<b>Vrije heffing (h2)</b>	<b>Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)</b>
Drievoudige mast met vrije heffing	<b>4090 mm</b>	<b>1830 mm</b>	<b>1341 mm</b>	<b>4579 mm</b>
	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	<b>2500 mm</b>	<b>1700 mm</b>	<b>1225 mm</b>	<b>2975 mm</b>
	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	<b>2500 mm</b>	<b>1750 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>2975 mm</b>
	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
<b>EJC 214, EJC 216</b>	<b>Heffing (h3)</b>	<b>Hoogte hefmast ingeschoven (h1)</b>	<b>Vrije heffing (h2)</b>	<b>Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)</b>
Drievoudige mast met vrije heffing	<b>6000 mm</b>	<b>2500 mm</b>	<b>1968 mm</b>	<b>6532 mm</b>
<b>EJC 216</b>	<b>Heffing (h3)</b>	<b>Hoogte hefmast ingeschoven (h1)</b>	<b>Vrije heffing (h2)</b>	<b>Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)</b>
Drievoudige mast met vrije heffing	<b>3990 mm</b>	<b>1830 mm</b>	<b>1298 mm</b>	<b>4522 mm</b>
	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	<b>2400 mm</b>	<b>1700 mm</b>	<b>1175 mm</b>	<b>2925 mm</b>
	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
<b>Tweevoudige Telescopische mast</b>	<b>2400 mm</b>	<b>1750 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>2925 mm</b>
	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
<b>EJC 220</b>	<b>Heffing (h3)</b>	<b>Hoogte hefmast ingeschoven (h1)</b>	<b>Vrije heffing (h2)</b>	<b>Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)</b>
<b>Drievoudige mast met vrije heffing</b>	<b>3750 mm</b>	<b>1900 mm</b>	<b>1218 mm</b>	<b>4432 mm</b>
	4200 mm	2050 mm	1368 mm	4882 mm
	4800 mm	2250 mm	1568 mm	5482 mm
<b>Tweevoudige mast met vrije heffing</b>	<b>2540 mm</b>	<b>1900 mm</b>	<b>1245 mm</b>	<b>3195 mm</b>
	2840 mm	2050 mm	1395 mm	3495 mm
	3540 mm	2400 mm	1745 mm	4195 mm
<b>Tweevoudige Telescopische mast</b>	<b>2540 mm</b>	<b>1950 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>3195 mm</b>
	2840 mm	2100 mm	100 mm	3495 mm
	3540 mm	2450 mm	100 mm	4195 mm
<b>EJC 230</b>	<b>Heffing (h3)</b>	<b>Hoogte hefmast ingeschoven (h1)</b>	<b>Vrije heffing (h2)</b>	<b>Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)</b>
<b>Drievoudige mast met vrije heffing</b>	<b>4250 mm</b>	<b>2075 mm</b>	<b>1320 mm</b>	<b>5006 mm</b>
	4700 mm	2225 mm	1470 mm	5456 mm
<b>Tweevoudige Telescopische mast</b>	<b>2800 mm</b>	<b>2075 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>3558 mm</b>

# VDI-tabel

Stand: 04/2024

Kenmerken	1.1	Fabrikant (korte naam)		Jungheinrich				
	1.2	Typeaanduiding fabrikant		EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 230
	1.3	Aandrijving		Elektrisch				
	1.4	Bediening		Meelopen				
	1.5	Draagvermogen/last	Q kg	1200	1400	1600	2000	3000
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c mm	600				
	1.8	Lastafstand	x mm	689	668			735
	1.9	Wielbasis	y mm	1196	1264		1336	1570
	Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (incl. accu)	kg	880	1039	1044	1207
2.2		Aslast met last voor/achter	kg	660 / 1420	794 / 1645	814 / 1830	878 / 2329	1409 / 3523
2.3		Aslast onbelast voor/achter	kg	590 / 290	721 / 318	724 / 320	805 / 402	1259 / 693
Wielen/chassis	3.1	Banden		Polyurethaan (PU)				
	3.2	Bandenmaat, voor		Ø 230 x 70				
	3.3	Bandenmaat, achter		Ø 85 x 110		Ø 85 x 85	Ø 85 x 110	
	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	507				
	3.7	Spoorbreedte, achter	b11 mm	400				370
Afmetingen	4.2	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	h1 mm	1950			2100	2075
	4.3	Vrije heffing (h2)	h2 mm	100				
	4.4	Heffing (h3)	h3 mm	2900		2800	2840	2800
	4.5	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	h4 mm	3375		3325	3495	3558
	4.9	Hoogte disselgreep tijdens rijden min./max.	h14 mm	850 / 1305				
	4.15	Gedaalde hoogte	h13 mm	90				95
	4.19	Totale lengte	l1 mm	1827	1916		1988	2129
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2 mm	677	766		838	979
	4.21.1	Totale breedte	b1 mm	800				
	4.22	Vorkafmetingen	s/ e/l mm	56 x 185 x 1150				85 x 210 x 1150
	4.23	Vorkenbord aansluitklasse		2A			2B	
	4.25	Maat over de vorken	b5 mm	570				580
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2 mm	28		25	18	20
	4.34.1	Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars)	Ast mm	2068	2178		2250	2581
4.34.2	Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)	Ast mm	2118	2228		2300	2574	
4.35	Draaicirkel	Wa mm	1407	1496		1568	1780	
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder belasting	km/u	6 / 6				5,5 / 5,5
	5.2	Hefsnelheid met/zonder belasting	m/s	0,2 / 0,4	0,16 / 0,3	0,15 / 0,3	0,11 / 0,34	0,07 / 0,15
	5.3	Daalsnelheid met/zonder belasting	m/s	0,45 / 0,35			0,5 / 0,35	0,25 / 0,25
	5.8	Max. hellingsgraad met/zonder belasting	%	8 / 16		7 / 16	5 / 16	2 / 14
E-motor/elektronica	6.1	Tractiemotor, vermogen S2 60 min	kW	1	1,6			
	6.2	Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%	kW	3				
	6.3	Accu volgens DIN 43531/35/36		nee				
	6.4	Accuspanning/nominaal vermogen	V / Ah	24 / 200	24 / 300		24 / 375	
	6.5	Accugewicht	kg	185	243		288	
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/u	1,05	1,18	1,32	0	
	6.6.1	Energieverbruik volgens EN-cyclus	kWh/u	0,77	0,83	0,91	1,08	0,92
6.6.2	CO2-equivalent volgens EN16796	kg/h	0,4		0,5	0,6	0,5	

Overig	8.1	Type rijregeling		AC	
	10.7	Geluidsdruk niveau volgens EN12053, stuurbuis	dB (A)	63	70
<p>- 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.</p>					

De waarden in de tabel gelden voor batterijcompartiment S-VBE (EJC 212), M-VBE (EJC 214/216), L-VBE (EJC 220/230), hefmast ZT2800/2840/2900.

- VDI-nr. 1.8 bij EJC 212/214/216: bij DZ-hefmast: x - 42 mm.
- VDI-nr. 1.8 bij EJC 220: bij batterijcompartiment L-VBE of L-SBE en DZ-hefmast: x - 1 mm, M lithium-ion en DZ-hefmast: x - 71 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij EJC 212: bij batterijcompartiment M-VBE of M lithium-ion: y + 68 mm, L-VBE of L-SBE: y + 140 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij EJC 214/216: bij batterijcompartiment M lithium-ion: y + 0 mm, L-VBE of L-SBE: y + 72 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij EJC 220: bij batterijcompartiment L-VBE of L-SBE en DZ-hefmast: y + 70 mm, M lithium-ion: y - 72 mm.
- VDI-nr. 3.3 bij EJC 212/214/216: tandem: Ø 85 x 85 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij EJC 212: bij DZ-hefmast: l1 + 42 mm; bij batterijcompartiment M-VBE of M lithium-ion: l1 + 68 mm, L-VBE of L-SBE: l1 + 140 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij EJC 214/216: bij DZ-hefmast: l1 + 42 mm; bij batterijcompartiment M lithium-ion: l1 + 0 mm, L-VBE of L-SBE: l1 + 72 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij EJC 220: bij DZ-hefmast: l1 + 71 mm; bij batterijcompartiment M lithium-ion: l1 - 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij EJC 212: bij DZ-hefmast: l2 + 42 mm; bij batterijcompartiment M-VBE of M lithium-ion: l2 + 68 mm, L-VBE of L-SBE: l2 + 140 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij EJC 214/216: bij DZ-hefmast: l2 + 42 mm; bij batterijcompartiment M lithium-ion: l2 + 0 mm, L-VBE of L-SBE: l2 + 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij EJC 220: bij DZ-hefmast: l2 + 71 mm; bij batterijcompartiment M lithium-ion: l2 - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij EJC 212: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 215 mm; bij batterijcompartiment M-VBE of M lithium-ion: gangbreedte + 68 mm, L-VBE of L-SBE: gangbreedte + 140 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij EJC 214/216: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 215 mm; bij batterijcompartiment M lithium-ion: gangbreedte + 0 mm, L-VBE of L-SBE: gangbreedte + 72 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij EJC 220: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 215 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 71 mm; bij batterijcompartiment M lithium-ion: gangbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij EJC 230: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 221 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij EJC 212: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 138 mm; bij batterijcompartiment M-VBE of M lithium-ion: gangbreedte + 68 mm, L-VBE of L-SBE: gangbreedte + 140 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij EJC 214/216: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 138 mm; bij batterijcompartiment M lithium-ion: gangbreedte + 0 mm, L-VBE of L-SBE: gangbreedte + 72 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij EJC 220: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 138 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 71 mm; bij batterijcompartiment M lithium-ion: gangbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij EJC 230: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 240 mm.
- VDI-nr. 4.35 bij EJC 212: bij batterijcompartiment M-VBE of M lithium-ion: Wa + 68 mm, L-VBE of L-SBE: Wa + 140 mm.
- VDI-nr. 4.35 bij EJC 214/216: bij batterijcompartiment M lithium-ion: Wa + 0 mm, L-VBE of L-SBE: Wa + 72 mm.
- VDI-nr. 4.35 bij EJC 220: bij batterijcompartiment L-VBE of L-SBE en DZ-hefmast: Wa + 70 mm.
- 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 39 87 11

[info@Jungheinrich.be](mailto:info@Jungheinrich.be)  
[www.Jungheinrich.be](http://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**