



Elektrische meeloop stapelaar met wielarmheffing

ERD 120 / 220

Hefhoogte: 1500-2905 mm / Draagvermogen: 2000 kg

The image contains four technical drawings of a vehicle, arranged in a 2x2 grid. The top row shows side views, and the bottom row shows top views.

Top Left (Side View): Shows the vehicle's profile with dimensions h_4 , h_1 , 1263 , h_{14} , 875 , 180 , $583/698$, l_2 , y , l_1 , h_2 , h_5 , h_{13} , c , Q , x , l , m_2 , s , and h_3 .

Top Right (Side View): Similar to the top left, but with additional dimensions $h_{14 \text{ max.}}$, 1115 , 875 , 185 , 396 , 226 , and $h_{14 \text{ min.}}$.

Bottom Left (Top View): Shows the vehicle from above with dimensions Wa , l_6 , b_{10} , b_1 , $a/2$, As , e , b_5 , b_{11} , b_{12} , and $a/2$.

Bottom Right (Top View): Similar to the bottom left, but with an additional dimension b_1 on the left side.

ERD 120 / 220

ERD 120, ERD 220, ERD 220 drivePLUS	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)
Drievoudige hefmast DT	2050 mm	1213 mm	100 mm	2513 mm
	2350 mm	1313 mm	100 mm	2813 mm
	2500 mm	1363 mm	100 mm	2963 mm
	2905 mm	1498 mm	100 mm	3368 mm
Enkele mast E	1500 mm	1921 mm	1468 mm	1953 mm
	1660 mm	2081 mm	1628 mm	2113 mm
	2100 mm	2521 mm	2068 mm	2553 mm
Tweevoudige mast met vrije heffing	2500 mm	1706 mm	1250 mm	2956 mm
	2900 mm	1906 mm	1450 mm	3356 mm
Tweevoudige Telescopische mast	1660 mm	1306 mm	100 mm	2115 mm
	2010 mm	1481 mm	100 mm	2465 mm
	2100 mm	1526 mm	100 mm	2555 mm
	2560 mm	1756 mm	100 mm	3015 mm
	2900 mm	1926 mm	100 mm	3355 mm

VDI-tabel

Kenmerken	1.2	Typeaanduiding fabrikant		ERD 120	ERD 220	ERD 220 drivePLUS
	1.3	Aandrijving		Elektrisch		
	1.4	Bediening		Staan/meelopen		
	1.5	Draagvermogen/last	Q kg	2000		
	1.5.1	Nominale laadcapaciteit / belasting op Masthub	Q kg	1000		
	1.5.2	Nominale laadcapaciteit / belasting bij Radarmhub	Q kg	2000		
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c mm	600		
	1.8	Lastafstand	x mm	956		
	1.9	Wielbasis	y mm	1624		
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (incl. accu)	kg	1010		
	2.2	Aslast met last voor/achter	kg	1185 / 1830		
	2.3	Aslast onbelast voor/achter	kg	750 / 260		
Wielen/chassis	3.1	Banden		Polyurethaan (PU)		
	3.2	Bandenmaat, voor		ø 230 x 65	ø 230 x 77	
	3.3	Bandenmaat, achter		ø 85 x 95 / ø 85 x 75		
	3.4	Extra wielen		ø 140 x 50		
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)		1x + 2 / 2 oder 4		
	3.6	Spoorbreedte, voor	b10 mm	512		
	3.7	Spoorbreedte, achter	b11 mm	385		
Afmetingen	4.2	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	h1 mm	1306		
	4.3	Vrije heffing (h2)	h2 mm	100		
	4.4	Heffing (h3)	h3 mm	1660		
	4.5	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	h4 mm	2115		
	4.6	Initiële heffing	h5 mm	110		
	4.9	Hoogte disselgreep tijdens rijden min./max.	h14 mm	1230 / 1410		
	4.15	Gedaalde hoogte	h13 mm	90		
	4.19	Totale lengte	l1 mm	2084		
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2 mm	894		
	4.21.1	Totale breedte	b1 mm	770		
	4.22	Vorkafmetingen	s/ e/l mm	56 x 185 x 1190		
	4.25	Maat over de vorken	b5 mm	570		
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2 mm	19		
	4.34.1	Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars)	Ast mm	2300		
	4.34.2	Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)	Ast mm	2310		
	4.35	Draaicirkel	Wa mm	1866		

Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder belasting	km/u	8,2 / 9	9,5 / 12,5	9,5 / 14
	5.2	Hefsnelheid met/zonder belasting	m/s	0,17 / 0,32		
	5.3	Daalsnelheid met/zonder belasting	m/s	0,45 / 0,35		
	5.7	Hellingsgraad met/zonder belasting	%	8 / 16		10 / 20
	5.10	Rem		regeneratief		
E-motor/elektronica	6.1	Tractiemotor, vermogen S2 60 min	kW	2	2,8	3,2
	6.2	Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%	kW	2,2		
	6.3	Accu volgens DIN 43531/35/36		DIN 43535 B		
	6.4	Accuspanning/nominaal vermogen	V / Ah	24 / 250		
	6.5	Accugewicht	kg	235		
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/u	0		
	6.6.1	Energieverbruik volgens EN-cyclus	kWh/u	0,68	0,62	0,71
	6.6.2	CO ₂ -equivalent volgens EN16796	kg/h	0,4	0,3	0,4
	6.7	Verwerkingscapaciteit	t/h	84	108	
	6.8.1	Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit	kWh/u	0,83	1,44	1,48
Overig	8.1	Type rijregeling		AC		
	10.7	Geluidsdrukniveau volgens EN12053, stuurbuis	dB (A)	71	68	67
- 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 opklapbaar stapplatform (omhoog geklapt), batterijcompartiment M-SBE, hefmast ZT1660, proportionele hydraulica, vorklengte 1.190 mm, geheven wielarmheffing.

- VDI-nr. 1.5: voor dubbelniveau transport: mastheffing max. 1 ton / totale last max. 2 ton

- VDI-nr. 1.8: neergelaten wielarmheffing: x + 48 mm. Bij vorklengte 1.150 mm: x - 40 mm. Bij enkelvoudige hefmast: x - 1 mm; DT-hefmast: x - 10 mm; ZZ-hefmast: x - 29 mm.

- VDI-nr. 1.9: neergelaten wielarmheffing: y + 48 mm. Bij vorklengte 1.150 mm: y - 40 mm. Bij batterijcompartiment M-VBE, L-SBE & L hoog-SBE: y + 72 mm; L-VBE: y + 117 mm.

- VDI-nr. 4.9: bij vast stapplatform: 1.256 mm (1.296 mm bij batterijcompartiment L hoog-SBE) of 1.204/1.284 mm bij in de hoogte verstelbare dissel.

- VDI-nr. 4.19: bij batterijcompartiment M-VBE, L-SBE & L hoog-SBE: l1 + 72 mm; L-VBE: l1 + 117 mm. Bij opklapbaar platform omlaag geklapt: l1 + 396 mm; compact, vast platform: l1 + 357 mm; verlengd, vast platform: l1 + 472 mm; L-platform: l1 + 477 mm. Bij enkelvoudige hefmast: l1 + 1 mm; DT-hefmast: l1 + 10 mm; ZZ-hefmast: l1 + 29 mm.

- VDI-nr. 4.20: bij batterijcompartiment M-VBE, L-SBE & L hoog-SBE: l2 + 72 mm; L-VBE: l2 + 117 mm. Bij opklapbaar platform omlaag geklapt: l2 + 396 mm; compact, vast platform: l2 + 357 mm; verlengd, vast platform: l2 + 472 mm; L-platform: l2 + 477 mm. Bij enkelvoudige hefmast: l2 + 1 mm; DT-hefmast: l2 + 10 mm; ZZ-hefmast: l2 + 29 mm.

- VDI-nr. 4.34.1: bij vorklengte 1.150 mm: gangbreedte - 40 mm. Bij batterijcompartiment M-VBE, L-SBE & L hoog-SBE: gangbreedte + 72 mm; L-VBE: gangbreedte + 117 mm. Bij opklapbaar platform omlaag geklapt: gangbreedte + 396 mm; compact, vast platform: gangbreedte + 357 mm; verlengd, vast platform: gangbreedte + 472 mm; L-platform: gangbreedte + 477 mm. Bij enkelvoudige hefmast: gangbreedte + 1 mm; DT-hefmast: gangbreedte + 10 mm; ZZ-hefmast: gangbreedte + 29 mm.

- VDI-nr. 4.34.2: bij vorklengte 1.150 mm: gangbreedte - 40 mm. Bij batterijcompartiment M-VBE, L-SBE & L hoog-SBE: gangbreedte + 72 mm; L-VBE: gangbreedte + 117 mm. Bij opklapbaar platform omlaag geklapt: gangbreedte + 396 mm; compact, vast platform: gangbreedte + 357 mm; verlengd, vast platform: gangbreedte + 472 mm; L-platform: gangbreedte + 477 mm. Bij enkelvoudige hefmast: gangbreedte + 1 mm; DT-hefmast: gangbreedte + 10 mm; ZZ-hefmast: gangbreedte + 29 mm.

- VDI-nr. 4.35: bij vorklengte 1.150 mm: Wa - 40 mm. Bij batterijcompartiment M-VBE, L-SBE & L hoog-SBE: Wa + 72 mm;

L-VBE: Wa + 117 mm. Bij opklapbaar platform omlaag geklapt: Wa + 396 mm; compact, vast platform: Wa + 357 mm; verlengd, vast platform: Wa + 472 mm; L-platform: Wa + 477 mm.

- VDI-nr. 5.3: bij niet-proportionele hydraulica: 0,26/0,27 m/s.
- VDI-nr. 6.2: bij niet-proportionele hydraulica: 1,9 kW.

Jungheinrich SA

Researchpark Haasrode 1105
Esperantolaan 1
3001 Leuven (Heverlee)
Tél. 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**