



Elektrische stapelaar met wielarmheffing

ERD 220i

Hefhoogte: 1660-3760 mm / Capaciteit: 2000 kg



Technical drawing of a vehicle chassis, showing side and top views with dimensions.

Side View Dimensions:

- Overall height: h_4
- Height to top of seat: h_6
- Height to top of backrest: h_1
- Height to top of backrest (specific value): 1271
- Height to bottom of seat: h_{14}
- Distance from front axle to center of gravity: l
- Distance from front axle to rear axle: c
- Force acting on rear axle: Q
- Distance from front axle to rear axle (specific value): x
- Height of rear axle: h_{13}
- Height of rear axle (specific value): h_5
- Height of rear axle (specific value): h_2
- Height of rear axle (specific value): h_3
- Distance from front axle to rear axle (specific value): y
- Distance from front axle to rear axle (specific value): m_2
- Distance from front axle to rear axle (specific value): l_1
- Distance from front axle to rear axle (specific value): l_2
- Distance from front axle to rear axle (specific value): 632/529
- Label: komfort/kompakt

Top View Dimensions:

- Distance from front axle to rear axle: a
- Distance from front axle to rear axle (specific value): $\frac{a}{2}$
- Distance from front axle to rear axle (specific value): b_1
- Distance from front axle to rear axle (specific value): b_{10}
- Distance from front axle to rear axle (specific value): b_5
- Distance from front axle to rear axle (specific value): b_{11}
- Distance from front axle to rear axle (specific value): b_{12}
- Distance from front axle to rear axle (specific value): e
- Distance from front axle to rear axle (specific value): l_6
- Distance from front axle to rear axle (specific value): Wa
- Distance from front axle to rear axle (specific value): Ast

ERD 220i

ERD 220i	Heffing (h3)	Ingeschoven masthoogte (h1)	Vrije heffing (h2)	Uitgeschoven masthoogte (h4)
Drievoudige mast DZ	3070 mm	1500 mm	990 mm	3580 mm
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm
Tweevoudige mast ZT	1660 mm	1330 mm	100 mm	2125 mm
	2010 mm	1505 mm	100 mm	2475 mm
	2100 mm	1550 mm	100 mm	2565 mm
	2560 mm	1780 mm	100 mm	3025 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3365 mm

VDI-tabel

Kenmerken	1.2	Typeaanduiding fabrikant			ERD 220i
	1.3	Aandrijving			Elektrisch
	1.4	Bediening			Dissel
	1.5	Capaciteit/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	959
	1.9	Wielbasis	y	mm	1495
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (incl. accu)		kg	1055
	2.2	Aslast met last voor/achter		kg	1245 / 1810
	2.3	Aslast onbelast voor/achter		kg	835 / 220
Wielen/chassis	3.1	Banden			Polyurethaan (PU)
	3.2	Bandenmaat, voor			ø 230x77
	3.3	Bandenmaat, achter			ø 85x95
	3.4	Extra wielen			ø 140x57
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)			1x +2
	3.6	Spoorbreedte, voor	b10	mm	512
	3.7	Spoorbreedte, achter	b11	mm	385
Afmetingen	4.2	Ingeschoven masthoogte (h1)	h1	mm	1505
	4.3	Vrije heffing (h2)	h2	mm	100
	4.4	Heffing (h3)	h3	mm	2010
	4.5	Uitgeschoven masthoogte (h4)	h4	mm	2475
	4.6	Initiële heffing	h5	mm	120
	4.9	Hoogte disselgreep tijdens rijden min./max.	h14	mm	1215 / 1275
	4.15	Gedaalde hoogte	h13	mm	94
	4.19	Totale lengte	l1	mm	2358
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2	mm	1168
	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	18
	4.34.1	Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars)	Ast	mm	2564
	4.34.2	Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)	Ast	mm	2574
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	2133
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met last/onbelast (Efficiency drivePLUS)		km/u	9 / 12,5 9 / 14
	5.2	Hefsnelheid met last/onbelast		m/s	0,21 / 0,37
	5.3	Daalsnelheid met last/onbelast		m/s	0,49 / 0,44
	5.7	Nominale helling met last/onbelast		%	8 / 16
	5.8	Max. helling met last/onbelast		%	8 / 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	2,2
	6.3	Accu volgens DIN 43531/35/36		Jungheinrich Li-ion
	6.4	Accuspanning/nominaal vermogen	V / Ah	24 / 260
	6.5	Accugewicht	kg	100
	6.6.1	Energieverbruik volgens EN-cyclus (Efficiency PLUS)	kWh/u	0,6 0,65
	6.6.2	CO2-equivalent volgens EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	0,3 0,4
	6.7	Omslag (Efficiency PLUS)	t/h	100 106
	6.8	Omzetefficiëntie volgens VDI 2198 (Efficiency PLUS)	t/kWh	106 105
	6.8.1	Energieverbruik bij max. omslag (Efficiency PLUS)	kWh/u	0,94 1,01
Overig	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	67,1
- 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 stapplatform vast, accu- en M geïntegreerd, hefmast ZT2010, zonder beschermdak, wielarmheffing geheven.

Instaphoogte stapplatform: 202 / 214 mm (stapplatform standaard / vering stapplatform verstelbaar).

Bodemvrijheid aan het einde van het stapplatform: 117 / 98 mm (stapplatform standaard / stapplatform compact).

Een beschermdak is als optie beschikbaar en is bij hefmasten met $h_3 > 2.300$ mm verplicht. (VDI-nr. 4.7 hoogte beschermdak: $h_6 = 2.300$ mm; VDI nr. 4.8 stahoogte bij onbelast stapplatform: $h_7 = 2.037 / 2.025$ mm (stapplatform standaard / vering stapplatform verstelbaar)).

- VDI-nr. 1.5: in duolift: mastheffing max. 1 t / totale belasting max. 2 t.

- VDI-nr. 1.8: wielarmheffing gedaald: $x + 46$ mm. Bij vorklengte 1.150 mm: $x - 40$ mm. Bij DZ-hefmast: $x - 18$ mm.

- VDI-nr. 1.9: wielarmheffing gedaald: $y + 46$ mm. Bij vorklengte 1.150 mm: $y - 40$ mm.

- VDI-nr. 4.19: bij vorklengte 1.150 mm: $l_1 - 40$ mm. bij stapplatform compact: $l_1 - 103$ mm. Bij DZ-hefmast: $l_1 + 18$ mm.

- VDI-nr. 4.20: bij stapplatform compact: $l_2 - 103$ mm. Bij DZ-hefmast: $l_2 + 18$ mm.

- VDI-nr. 4.34.1: bij vorklengte 1.150 mm: gangpadbreedte - 40 mm. Bij stapplatform compact: gangpadbreedte - 103 mm.

Bij DZ-hefmast: gangpadbreedte + 18 mm.

- VDI-nr. 4.34.2: bij vorklengte 1.150 mm: gangpadbreedte - 40 mm. Bij stapplatform compact: gangpadbreedte - 103 mm.

Bij DZ-hefmast: gangpadbreedte + 10 mm.

- VDI-nr. 4.35: wielarmheffing gedaald: $W_a + 46$ mm. bij vorklengte 1.150 mm: $W_a - 40$ mm. Bij stapplatform compact: $W_a - 103$ mm.

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.



 **JUNGHEINRICH**