



Elektrische stapelaar met platform / zitplaats

ESD 220

Hefhoogte: 1660 mm / Draagvermogen: 2000 kg

The image contains two technical drawings of a vehicle chassis, labeled 'a' and 'b'.

Drawing a: A side view of the chassis. It shows the front suspension, steering knuckle, and the main frame rails. Key dimensions and labels include:

- h_7 (SIP): Height from the ground to the top of the front suspension assembly.
- h_1 : Height from the ground to the top of the main frame rail.
- h_3 : Height from the ground to the top of the rear suspension assembly.
- h_4 : Total height from the ground to the top of the chassis.
- h_5 : Height from the ground to the top of the rear suspension assembly.
- h_{13} : Height from the ground to the bottom of the rear suspension assembly.
- l : Length of the main frame rail.
- x : Distance from the front suspension to the center of gravity (Q).
- c : Distance from the front suspension to the rear suspension.
- Q : Center of gravity of the chassis.
- l_2 : Distance from the front suspension to the center of gravity (Q).
- y : Distance from the front suspension to the rear suspension.
- l_1 : Total length of the chassis.
- m_2 : Mass of the rear suspension assembly.
- s : Distance from the center of gravity (Q) to the rear suspension.
- 95 : Distance from the rear suspension to the rear end of the chassis.
- 179 : Distance from the front suspension to the front end of the chassis.
- 165 : Distance from the ground to the bottom of the front suspension assembly.

Drawing b: A top view of the chassis. It shows the front suspension, steering knuckle, and the main frame rails. Key dimensions and labels include:

- b_1 : Width of the front suspension assembly.
- a : Distance from the front suspension to the front end of the chassis.
- $a/2$: Distance from the front suspension to the center of the chassis.
- Wa : Weight of the front suspension assembly.
- Ast : Distance from the front suspension to the rear end of the chassis.
- b_5 : Width of the rear suspension assembly.
- b_{11} : Width of the main frame rail.
- e : Distance from the main frame rail to the rear suspension.

ESD 220

ESD 220	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)
Tweevoudige Telescopische mast	1660 mm	1310 mm	100 mm	2150 mm

VDI-tabel

Kenmerken	1.1	Fabrikant (korte beschrijving)		Jungheinrich
	1.2	Typebenamingen van de fabrikant		ESD 220
	1.3	Aandrijving		Elektrisch
	1.4	Bediening		Stoel
	1.5	Draagvermogen/last	Q kg	2000
	1.5.1	Nominaal draagvermogen / last bij mastheffing	Q kg	1000
	1.5.2	Nominaal draagvermogen / last bij wielarmheffing	Q kg	2000
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c mm	600
	1.8	Lastafstand	x mm	1004
	1.9	Wielbasis	y mm	1820
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (inclusief batterij)	kg	1350
	2.2	Asbelasting met last vooraan / achteraan	kg	1340 / 2010
	2.3	Asbelasting zonder last vooraan / achteraan	kg	982 / 368
Wielen/chassis	3.1	Banden		Polyurethaan (PU)
	3.2	Bandenmaat, voor		Ø 230 x 77
	3.3	Bandenmaat, achter		Ø 85 x 85
	3.4	Extra wielen		Ø 140 x 54
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)		2 + 1x / 4
	3.6	Spoorbreedte, voor	b10 mm	544
	3.7	Spoorbreedte, achter	b11 mm	380
Afmetingen	4.2	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	h1 mm	1310
	4.3	Vrije heffing (h2)	h2 mm	100
	4.4	Heffing (h3)	h3 mm	1660
	4.5	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	h4 mm	2150
	4.6	Initiële heffing	h5 mm	110
	4.8	Zithoogte / stahoogte	h7 mm	1020
	4.15	Hoogte gedaald	h13 mm	95
	4.19	Totale lengte	l1 mm	2185
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2 mm	995
	4.21.1	Totale breedte	b1 mm	820
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l mm	65 x 185 x 1190
	4.25	Maat over de vorken	b5 mm	570
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2 mm	25
	4.34.2	Gangbreedte (pallet 800x1.200 in de lengte)	Ast mm	2399
	4.35	Draaicirkel	Wa mm	2003
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder belasting	km/u	9,1 / 9,1
	5.2	Hefsnelheid met/zonder belasting	m/s	0,2 / 0,39
	5.3	Daalsnelheid met/zonder belasting	m/s	0,47 / 0,47
	5.8	Max. hellingsgraad met/zonder belasting	%	8 / 14
	5.10	Bedrijfsrem		regeneratief

E-motor/elektronica	6.1	Tractiemotor, vermogen S2 60 min	kW	2,8
	6.2	Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%	kW	3
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36		neen
	6.4	Batterijspanning / nominale capaciteit	V / Ah	24 / 465
	6.5	Batterijgewicht	kg	380
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/u	0
	6.6.1	Energieverbruik volgens EN-cyclus	kWh/u	0,61
	6.6.2	CO2-equivalent volgens EN16796	kg/h	0,3
Overig	8.1	Besturingstype		AC
- 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 hefmast ZT 1660, neergelaten wielarmheffing.

VDI-nr. 1.8: geheven wielarmheffing: x - 78 mm.

VDI-nr. 1.9: geheven wielarmheffing: y - 78 mm.

VDI-nr. 4.35: geheven wielarmheffing: Wa - 78 mm.

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**