



Elektrisk støttebenstruck med tverrstilt førersete

ESD 220

Løftehøyde: 1660 mm / Løftekapasitet: 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.
- 1435 : Total height from the ground to the top of the chassis.
- 1360 : Height from the ground to the top of the front suspension housing.
- 165 : Height from the ground to the center of the front wheel.
- 179 : Distance from the front wheel center to the front suspension housing.
- l_2 : Distance from the front wheel center to the front suspension housing.
- y : Distance from the front wheel center to the front suspension housing.
- l_1 : Total length of the chassis.
- m_2 : Mass of the front suspension assembly.
- s : Distance from the front wheel center to the front suspension housing.
- 95 : Distance from the front wheel center to the front suspension housing.
- h_1 : Height from the ground to the top of the chassis.
- h_3 : Height from the ground to the top of the chassis.
- h_4 : Height from the ground to the top of the chassis.
- h_5 : Height from the ground to the top of the chassis.
- h_{13} : Height from the ground to the top of the chassis.
- l : Length of the chassis.
- x : Distance from the front wheel center to the front suspension housing.
- c : Distance from the front wheel center to the front suspension housing.
- Q : Force applied to the front suspension housing.

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:

- Wa : Weight of the front suspension assembly.
- b_1 : Width of the chassis.
- $a/2$: Distance from the centerline to the front wheel center.
- Ast : Distance from the front wheel center to the front suspension housing.
- b_5 : Width of the chassis.
- b_{11} : Width of the chassis.
- e : Distance from the centerline to the front wheel center.

ESD 220

ESD 220	Løftehøyde (h3)	Høyde senket mast (h1)	Friløft (h2)	Høyde løftet mast (h4)
Todelt teleskopmast ZT	1660 mm	1310 mm	100 mm	2150 mm

VDI-tabell

Mark	1.1	Produsent (kort navn)		Jungheinrich
	1.2	Produsentens typebetegnelse		ESD 220
	1.3	Drivenhet		Elektrisk
	1.4	Betjening		Sittende
	1.5	Løftekapasitet last	Q kg	2000
	1.5.1	Nominel lastkapasitet / last ved initialløft	Q kg	1000
	1.5.2	Nominell lastkapasitet / belastning på tilleggsløft	Q kg	2000
	1.6	Lastsenteravstand	c mm	600
	1.8	Lastavstand	x mm	1004
	1.9	Hjulavstand	y mm	1820
Vekter	2.1.1	Egenvekt (inkl. batterier)	kg	1350
	2.2	Akselbelastning med last foran/bak	kg	1340 / 2010
	2.3	Akselbelastning uten last foran/bak	kg	982 / 368
Hjul, chassis	3.1	Hjul		Polyuretan (PU)
	3.2	Hjuldimensjon foran		Ø 230 x 77
	3.3	Hjuldimensjon bak		Ø 85 x 85
	3.4	Tillegghjul		Ø 140 x 54
	3.5	Hjul, antall foran/bak (x = drivhjul)		2 + 1x / 4
	3.6	Sporvidde foran	b10 mm	544
	3.7	Sporvidde bak	b11 mm	380
Grunnleggende mål	4.2	Høyde senket mast (h1)	h1 mm	1310
	4.3	Friløft (h2)	h2 mm	100
	4.4	Løftehøyde (h3)	h3 mm	1660
	4.5	Høyde løftet mast (h4)	h4 mm	2150
	4.6	Initialløft	h5 mm	110
	4.8	Setehøyde / ståhøyde	h7 mm	1020
	4.15	Høyde senket	h13 mm	95
	4.19	Totallengde	l1 mm	2185
	4.20	Lengde inkl. gaffelrygg	l2 mm	995
	4.21.1	Totalbredde	b1 mm	820
	4.22	Gafler (tykkelse, bredde, lengde)	s/e/l mm	65 x 185 x 1190
	4.25	Mål over gafler	b5 mm	570
	4.32	Bakkekklaring målt midt mellom akslingene	m2 mm	25
	4.34.2	Arbeidsbredde (pall 800x1200 langsgående)	Ast mm	2399
	4.35	Svingradius	Wa mm	2003
Ytelser	5.1	Kjørehastighet med/uten last	km/h	9,1 / 9,1
	5.2	Løftehastighet med/uten last	m/s	0,2 / 0,39
	5.3	Senkehastighet med/uten last	m/s	0,47 / 0,47
	5.8	Maks. stigeevne med/uten last	%	8 / 14
	5.10	Driftsbrems		Generatorisk

Elektrisk motor / Elektronikk	6.1	Drivmotor, effekt S2 60 min	kW	2,8
	6.2	Løftemotor, effekt ved S3	kW	3
	6.3	Batteri iht. DIN 43531/35/36		nei
	6.4	Batterispenning / nominell kapasitet	V / Ah	24 / 465
	6.5	Batteriets vekt	kg	380
	6.6	Energiforbruk iht. VDI-syklus	kWh/h	0
	6.6.1	Energiforbruk iht. EN-syklus	kWh/h	0,61
	6.6.2	CO2-ekvivalent i henhold til EN ISO 23308	kg/h0	0,3
Andre	8.1	Type kjørekontroll		AC
- Her vises kun tekniske verdier for standardmodellen i henhold til retningslinje VDI 2198. Andre dekk, master eller tilleggsutstyr kan gi andre verdier. Med forbehold om endringer og tekniske nyheter.				

Verdiene i tabellen gjelder for mast ZT 1660, senket initialløft.

VDI-nr. 1.8: hevet initialløft: x - 78 mm.

VDI-nr. 1.9: hevet initialløft: y - 78 mm.

VDI-nr. 4.35: hevet initialløft: Wa - 78 mm.

Jungheinrich Norge AS

Alf Bjerckes vei 30 · 0596 Oslo

Postboks 246 Leirdal · 1011 Oslo

Telefon 02350

24-timers servicevakt 480 75 450

kontakt@jungheinrich.no

www.jungheinrich.no

De tyske produksjonsstedene i
Norderstedt, Moosburg og Landsberg er
sertifisert. Det er også vårt
reservedelslager i Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich-trucker bygges i henhold til
Eusikkerhetsbestemmelsene og CE-
forskriftene



JUNGHEINRICH