



Elektrisk ledstaplare med tvärställd förarstol

ESD 220

Lyfthöjd: 1660 mm / Lastkapacitet: 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 frame.
- 1360 : Height from the ground to the top of the front suspension assembly.
- 165 : Height from the ground to the center of the front wheel.
- 179 : Distance from the front wheel center to the front suspension knuckle.
- l_2 : Distance from the front wheel center to the front suspension knuckle.
- 179 : Distance from the front wheel center to the front suspension knuckle.
- l_1 : Total length of the chassis frame.
- l : Distance from the front suspension knuckle to the rear suspension knuckle.
- x : Distance from the front suspension knuckle to the center of gravity (CG).
- c : Distance from the front suspension knuckle to the rear suspension knuckle.
- Q : Downward force acting on the rear suspension knuckle.
- m_2 : Mass of the rear suspension knuckle.
- s : Distance from the rear suspension knuckle to the rear wheel center.
- 95 : Distance from the rear wheel center to the rear suspension knuckle.
- h_1 : Height from the ground to the top of the chassis frame.
- h_3 : Height from the ground to the top of the chassis frame.
- h_4 : Height from the ground to the top of the chassis frame.
- h_5 : Height from the ground to the top of the chassis frame.
- h_{13} : Height from the ground to the top of the chassis frame.

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 acting on the front suspension knuckle.
- b_1 : Width of the front suspension knuckle.
- $a/2$: Distance from the center of the front wheel to the center of the front suspension knuckle.
- Ast : Total width of the chassis frame.
- b_5 : Width of the rear suspension knuckle.
- b_{11} : Width of the rear suspension knuckle.
- e : Distance from the center of the rear wheel to the center of the rear suspension knuckle.
- $a/2$: Distance from the center of the rear wheel to the center of the rear suspension knuckle.

ESD 220

ESD 220	Stroke (h3)	Höjdmast retracted (h1)	Fri hiss (h2)	Höjdmast förlängd (h4)
Dubbel mast ZT	1660 mm	1310 mm	100 mm	2150 mm

VDI bord

Specifikation	1.1	Tillverkare (kort namn)		Jungheinrich
	1.2	Tillverkarens typbeteckning		ESD 220
	1.3	Drivning		Elektrisk
	1.4	Manövrering		Säte
	1.5	Kapacitet / belastning	Q kg	2000
	1.5.1	Nominell lastkapacitet / last vid mastlyft	Q kg	1000
	1.5.2	Nominell lastkapacitet / last vid stödbenslyft	Q kg	2000
	1.6	Tyngdpunktsavstånd	c mm	600
	1.8	Lastavstånd	x mm	1004
	1.9	Hjulbas	y mm	1820
Vikter	2.1.1	Egenvik (inkl. batteri)	kg	1350
	2.2	Axelbelastning med last fram/bak	kg	1340 / 2010
	2.3	Axelbelastning utan last fram/bak	kg	982 / 368
Hjul/chassi	3.1	Däck		Polyuretan (PU)
	3.2	Däckstorlek, fram		Ø 230 x 77
	3.3	Däckstorlek, bak		Ø 85 x 85
	3.4	Extrahjul		Ø 140 x 54
	3.5	Hjul, nummer fram / bak (x = driven)		2 + 1x / 4
	3.6	Spårvidd, fram	b10 mm	544
	3.7	Spårvidd, bak	b11 mm	380
Grundmått	4.2	Höjdmast retracted (h1)	h1 mm	1310
	4.3	Fri hiss (h2)	h2 mm	100
	4.4	Stroke (h3)	h3 mm	1660
	4.5	Höjdmast förlängd (h4)	h4 mm	2150
	4.6	Initiallyft	h5 mm	110
	4.8	Säteshöjd / ståhöjd	h7 mm	1020
	4.15	Höjd i sänkt läge	h13 mm	95
	4.19	Total längd	l1 mm	2185
	4.20	Längd inklusive gaffeltrygg	l2 mm	995
	4.21.1	Total bredd	b1 mm	820
	4.22	Gaffeldimensioner	s/e/l mm	65 x 185 x 1190
	4.25	Mått över gafflarna	b5 mm	570
	4.32	Markfrigång mitten av hjulbasen	m2 mm	25
	4.34.2	Arbetsbredd (pall 800x1200 längsgående)	Ast mm	2399
	4.35	Vändradie	Wa mm	2003
Prestanda	5.1	Körhastighet med/utan last	km/h	9,1 / 9,1
	5.2	Lyfthastighet med/utan last	m/s	0,2 / 0,39
	5.3	Sänkhastighet med/utan last	m/s	0,47 / 0,47
	5.8	Max. backtagningsförmåga med/utan last	%	8 / 14
	5.10	Driftbroms		regenerativ

Elektrisk motor / Elektronik	6.1	Drivmotor, prestanda S2 60 min	kW	2,8
	6.2	Lyftmotor, prestanda vid S3	kW	3
	6.3	Batteri enligt DIN 43531/35/36		no
	6.4	Batterispänning/nom. kapacitet	V / Ah	24 / 465
	6.5	Batterivikt	kg	380
	6.6	Energiförbrukning enligt VDI-cykel	kWh/h	0
	6.6.1	Energiförbrukning enligt EN-cykel	kWh/h	0,61
	6.6.2	CO2-ekvivalent enligt EN ISO 23308	kg/h	0,33
Övrigt	8.1	Typ av körkontroll		AC
- Detta typblad är enligt VDI-riktlinje 2198 och anger endast de tekniska värdena för standardtrucken. Avvikande däcktyper, andra stativ, tillsatsaggregat osv. kan ge andra värden.				

Värdena i tabellen gäller för lyftstativet ZT 1660, nedsänkt stödbenslyft.

VDI-nr 1.8: Upphöjd stödbenslyft: x - 78 mm.

VDI-nr 1.9: Upphöjd stödbenslyft: y - 78 mm.

VDI-nr 4.35: Upphöjd stödbenslyft: Wa - 78 mm.

Jungheinrich Svenska AB

Huvudkontor:

Starrvägen 16

232 61 ARLÖV

Telefon 040 - 690 46 00

Telefax 040 - 690 46 99

kundkontakt@jungheinrich.se

www.jungheinrich.se

I Tyskland är truckfabrikerna i Norderstedt,
Moosburg och Landsberg samt vårt
reservdelscenter i Kaltenkirchen
certifierade.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrichs truckar uppfyller de
europeiska säkerhetskraven.



**JUNGHEINRICH**