



Elektrisk støttebenstruck med initialløft

ERD 220i

Løftehøyde: 1660-3760 mm / Løftekapasitet: 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 cab: h_6
- Height to top of engine compartment: h_1
- Height to top of chassis: 1271
- Height to bottom of chassis: h_{14}
- Length of chassis: l
- Distance from front axle to center of gravity: c
- Force acting on chassis: Q
- Distance from front axle to rear axle: x
- Height of chassis at rear axle: h_{13}
- Height of chassis at front axle: h_5
- Height of chassis at front axle (alternative): h_2
- Height of chassis at front axle (alternative): h_3
- Distance from front axle to center of gravity: y
- Mass of chassis: m_2
- Length of chassis (alternative): l_1
- Length of chassis (alternative): l_2
- Chassis configuration: komfort/kompakt

Top View Dimensions:

- Width of chassis: b_1
- Width of chassis (alternative): b_{10}
- Width of chassis (alternative): a
- Width of chassis (alternative): Wa
- Width of chassis (alternative): l_6
- Width of chassis (alternative): b_5
- Width of chassis (alternative): b_{11}
- Width of chassis (alternative): b_{12}
- Width of chassis (alternative): e
- Width of chassis (alternative): $a/2$
- Width of chassis (alternative): As

ERD 220i

ERD 220i	Løftehøyde (h3)	Høyde senket mast (h1)	Friløft (h2)	Høyde løftet mast (h4)
Todelt teleskopmast 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
Tredelt friløftmast DZ	3070 mm	1500 mm	990 mm	3580 mm
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm

VDI-tabell

Mark	1.1	Produsent (kort navn)		Jungheinrich
	1.2	Produsentens typebetegnelse		ERD 220i
	1.3	Drivenhet		Elektrisk
	1.4	Betjening		Hendel
	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	959
	1.9	Hjulavstand	y mm	1495
Vekter	2.1.1	Egenvekt (inkl. batterier)	kg	1055
	2.2	Akselbelastning med last foran/bak	kg	1245 / 1810
	2.3	Akselbelastning uten last foran/bak	kg	835 / 220
Hjul, chassis	3.1	Hjul		Polyuretan (PU)
	3.2	Hjuldimensjon foran		ø 230x77
	3.3	Hjuldimensjon bak		ø 85x95
	3.4	Tilleggshjul		ø 140x57
	3.5	Hjul, antall foran/bak (x = drivhjul)		1x +2
	3.6	Sporvidde foran	b10 mm	512
	3.7	Sporvidde bak	b11 mm	385
Grunnleggende mål	4.2	Høyde senket mast (h1)	h1 mm	1505
	4.3	Friløft (h2)	h2 mm	100
	4.4	Løftehøyde (h3)	h3 mm	2010
	4.5	Høyde løftet mast (h4)	h4 mm	2475
	4.6	Initialløft	h5 mm	120
	4.9	Høyde ledehendelhåndtak i kjøreposisjon min./maks.	h14 mm	1215 / 1275
	4.15	Høyde senket	h13 mm	94
	4.19	Totallengde	l1 mm	2358
	4.20	Lengde inkl. gaffelrygg	l2 mm	1168
	4.21.1	Totalbredde	b1 mm	770
	4.22	Gafler (tykkelse, bredde, lengde)	s/e/l mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Mål over gafler	b5 mm	570
	4.32	Bakkeklinging målt midt mellom akslingene	m2 mm	18
	4.34.1	Arbeidsbredde (pall 1000 × 1200 på tverrsnitt)	Ast mm	2564
	4.34.2	Arbeidsbredde (pall 800x1200 langsgående)	Ast mm	2574
	4.35	Svingradius	Wa mm	2133
Ytelser	5.1	Kjørehastighet med/uten last (Efficiency drivePLUS)	km/h	9 / 12,5 9 / 14
	5.2	Løftehastighet med/uten last	m/s	0,21 / 0,37
	5.3	Senkehastighet med/uten last	m/s	0,49 / 0,44
	5.7	Stigeevne med/uten last	%	8 / 16
	5.8	Maks. stigeevne med/uten last	%	8 / 16
	5.10	Driftsbrems		Generatorisk

Elektrisk motor / Elektronikk	6.1	Drivmotor, effekt S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	2,8 3,2
	6.2	Løftemotor, effekt ved S3	kW	2,2
	6.3	Batteri iht. DIN 43531/35/36		Li-ion fra Jungheinrich
	6.4	Batterispenning / nominell kapasitet	V / Ah	24 / 260
	6.5	Batteriets vekt	kg	100
	6.6.1	Energiforbruk iht. EN-syklus (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,6 0,65
	6.6.2	CO2-ekvivalent i henhold til EN ISO 23308 (Efficiency PLUS)	kg/h	0,32 0,4
	6.7	Omløpshastighet (Efficiency PLUS)	t/h	100 106
	6.8	Kapasitet ved håndtering av varer i henhold til VDI-standarden 2198 (Efficiency PLUS)	t/kWh	106 105
	6.8.1	Energiforbruk ved maks. omløpshastighet (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,94 1,01
Andre	10.7	Lydtrykknivå iht. EN12053	dB (A)	67,1
- 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 fast førerplattform, integrert M-batterirom, mast ZT 2010, uten førervern, hevet initialløft. Innstigningshøyde førerplattform: 202/214 mm (førerplattform standard / justerbar førerplattformfjæring). Bakkeklaring ved enden av førerplattformen: 117/98 mm (førerplattform standard / førerplattform kompakt). Et førervern er tilgjengelig som tilleggsutstyr og påbudt ved master med h3 > 2300 mm. (VDI-nr. 4.7 høyde førervern: h6 = 2300 mm; VDI-nr. 4.8 ståhøyde ved ubelastet førerplattform: h7 = 2037/2025 mm (førerplattform standard / justerbar førerplattformfjæring)).

- VDI-nr. 1.5: ved lastning av to paller samtidig: tilleggsløft maks. 1 t / samlet last maks. 2 t. Tillatt opptil en løftehøyde h13 + h3 på 1800 mm. Den tyngste lasten må transporteres på støttebena (nederst).
- VDI-nr. 1.8: senket initialløft: x + 46 mm. Med gaffellengde 1150 mm: x - 40 mm. med DZ-mast: x - 18 mm.
- VDI-nr. 1.9: senket initialløft: y + 46 mm. Med gaffellengde 1150 mm: y - 40 mm.
- VDI-nr. 4.19: Med gaffellengde 1150 mm: l1 - 40 mm. Med kompakt førerplattform: l1 - 103 mm. med DZ-mast: l1 + 18 mm.
- VDI-nr. 4.20: Med kompakt førerplattform: l2 - 103 mm. med DZ-mast: l2 + 18 mm.
- VDI-nr. 4.34.1: Med gaffellengde 1150 mm: arbeidsgangbredde - 40 mm. Med kompakt førerplattform: arbeidsgangbredde - 103 mm. Med DZ-mast: arbeidsgangbredde + 18 mm.
- VDI-nr. 4.34.2: Med gaffellengde 1150 mm: arbeidsgangbredde - 40 mm. Med kompakt førerplattform: arbeidsgangbredde - 103 mm. Med DZ-mast: arbeidsgangbredde + 10 mm.
- VDI-nr. 4.35: senket initialløft: Wa + 46 mm. Med gaffellengde 1150 mm: Wa - 40 mm. Med kompakt førerplattform: Wa - 103 mm.
- VDI-nr. 5.1: Kjørehastighet ved transport av to paller samtidig (tilleggsløft > 400 mm): Utstyrspakke Efficiency: 7 km/t opptil 1400 mm; drivePLUS utstyrspakke: 8,2 km/t opptil 1400 mm; over 1400 mm avhenger ytterligere hastighetsreduksjon av last og løftehøyde.

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**