



Elektrisk, styrestangsstyret stabler med initialløft

ERD 220i

Løfthøjde: 1660-3760 mm / Lasteevne: 2000 kg



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

Drawing a: A side view of the chassis. It shows the engine compartment, the driver's cab, and the rear section. Key dimensions and labels include:

- Vertical dimensions: h_4, h_6, h_1 (total height), 1271 (cab height), h_{14} (engine height), h_{13}, h_5, h_2, h_3 (various lower heights).
- Horizontal dimensions: l (wheelbase), c (engine offset), x (distance to rear axle), y (distance to rear end), l_1 (total length), m_2 (rear overhang).
- Labels: Q (weight), s (ground clearance), $632/529$ (tire size), **komfort/kompakt** (chassis type).

Drawing b: A top view of the chassis. It shows the layout of the engine, transmission, and axles. Key dimensions and labels include:

- Width dimensions: b_1, b_{10} (front width), b_5, b_{11}, b_{12} (rear width).
- Length dimensions: $a/2$ (front overhang), l_6 (distance between rear axles), $W a$ (engine width), Ast (axle position).
- Other labels: e (axle offset), $a/2$ (rear overhang).

ERD 220i

ERD 220i	Slagtilfælde (h3)	Højde mast tilbagetrukket (h1)	Fri elevator (h2)	Højde mast forlænget (h4)
Dobbelt 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
Triple mast DZ	3070 mm	1500 mm	990 mm	3580 mm
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm

VDI bord

Kendetegn	1.2	Producentens typebetegnelse			ERD 220i
	1.3	Drev			Elektrisk
	1.4	Betjening			Styrestang
	1.5	Kapacitet / belastning	Q	kg	2000
	1.5.1	Nominel lastkapacitet / belastning ved mastløft	Q	kg	1000
	1.5.2	Nominel lastkapacitet / belastning ved hjularmsløft	Q	kg	2000
	1.6	Lasttyngdepunktsafstand	c	mm	600
	1.8	Lastafstand	x	mm	959
	1.9	Akselafstand	y	mm	1495
Vægt	2.1.1	Egenvægt (inkl. batteri)		kg	1055
	2.2	Akselbelastning med last for/bag		kg	1245 / 1810
	2.3	Akselbelastning uden last for/bag		kg	835 / 220
Hjul/chassis	3.1	Dæk			Polyuretan (PU)
	3.2	Dækstørrelse, foran			ø 230x77
	3.3	Dækstørrelse, bag			ø 85x95
	3.4	Reservehjul			ø 140x57
	3.5	Hjul, nummer foran / bag (x = drevet)			1x +2
	3.6	Sporvidde, for	b10	mm	512
	3.7	Sporvidde, bag	b11	mm	385
Basismål	4.2	Højde mast tilbagetrukket (h1)	h1	mm	1505
	4.3	Fri elevator (h2)	h2	mm	100
	4.4	Slagtilfælde (h3)	h3	mm	2010
	4.5	Højde mast forlænget (h4)	h4	mm	2475
	4.6	Initialløft	h5	mm	120
	4.9	Styrestangshåndtagets højde i køreposition min./maks.	h14	mm	1215 / 1275
	4.15	Højde sænket	h13	mm	94
	4.19	Samlet længde	l1	mm	2358
	4.20	Længde inkl. gaffelbagside	l2	mm	1168
	4.21.1	Samlet bredde	b1	mm	770
	4.22	Fork dimensioner	s/e/l	mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Udvendig gaffelafstand	b5	mm	570
	4.32	Frihøjde til gulvet mellem aksler	m2	mm	18
	4.34.1	Arbejdsbredde (pall 1000 x 1200 på tværs)	Ast	mm	2564
	4.34.2	Arbejdsbredde (pall 800x1200 langsgående)	Ast	mm	2574
	4.35	Venderadius	Wa	mm	2133

Ydelsesdata	5.1	Kørehastighed med/uden last (Efficiency drivePLUS)	km/h	9 / 12,5 9 / 14
	5.2	Løftehastighed med/uden last	m/s	0,21 / 0,37
	5.3	Sænkehastighed med/uden last	m/s	0,49 / 0,44
	5.7	Stigeevne med/uden last	%	8 / 16
	5.8	Maks. stigeevne med/uden last	%	8 / 16
	5.10	Driftsbremse		generatorisk
Elmotor/elektronik	6.1	Køremotor, 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		Jungheinrich li-ion
	6.4	Batterispænding/nominel kapacitet	V / Ah	24 / 260
	6.5	Batterivægt	kg	100
	6.6.1	Energiforbrug iht. EN-cyklus (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,6 0,65
	6.6.2	CO2-ækvivalent ifølge EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	0,3 0,4
	6.7	Omlæsningsydelse (Efficiency PLUS)	t/h	100 106
	6.8	Energi effektivitet i forhold til VDI 2198 (Efficiency PLUS)	t/kWh	106 105
	6.8.1	Energiforbrug ved maks. omlæsningsydelse (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,94 1,01
Andet	10.7	Lydtrykniveau ifølge EN12053, førerens rør	dB (A)	67,1

- Dette typeblad iht. VDI-direktiv 2198 nævner kun de tekniske værdier for standardtrucken. Afvigende dæktyper, andre master, tillægsanordninger, osv. kan resultere i andre værdier.

Værdierne i tabellen gælder for fast ståplade, integreret batterirum M, mast ZT2010, uden sikkerhedstag, initialløft løftet. Indstigningshøjde ståplade: 202/214 mm (standardståplade/justerbar ståpladeaffjedring). Frihøjde til gulvet for enden af ståpladen: 117/98 mm (standardståplade/kompakt ståplade). Der kan fås et sikkerhedstag som tilvalg, og det er obligatorisk ved master med $h_3 > 2.300$ mm. (VDI-nr. 4.7 Højde sikkerhedstag: $h_6 = 2.300$ mm). VDI-Nr. 4.8 Ståhøjde ved ubelastet ståplade: $h_7 = 2.037/2.025$ mm (standardståplade/justerbar ståpladeaffjedring).

- VDI-nr. 1.5: Ved dobbeltstabling: Mastløft maks. 1 t/samlet last maks. 2 t.
- VDI-nr. 1.8: Initialløft sænket: $x + 46$ mm. Ved gaffellængde 1.150 mm: $x - 40$ mm. Med DZ-mast: $x - 18$ mm.
- VDI-nr. 1.9: Initialløft sænket: $y + 46$ mm. Med gaffellængde 1.150 mm: $y - 40$ mm.
- VDI-nr. 4.19: Med gaffellængde 1.150 mm: $l_1 - 40$ mm. Med kompakt ståplade: $l_1 - 103$ mm. Med DZ-mast: $l_1 + 18$ mm.
- VDI-nr. 4.20: Med kompakt ståplade: $l_2 - 103$ mm. Med DZ-mast: $l_2 + 18$ mm.
- VDI-nr. 4.34.1: Med gaffellængde 1.150 mm: Arbejdsgangbredde - 40 mm. Med kompakt ståplade: Arbejdsgangbredde - 103 mm. Med DZ-mast: Arbejdsgangbredde + 18 mm.
- VDI-nr. 4.34.2: Med gaffellængde 1.150 mm: Arbejdsgangbredde - 40 mm. Med kompakt ståplade: Arbejdsgangbredde - 103 mm. Med DZ-mast: Arbejdsgangbredde + 10 mm.
- VDI-nr. 4.35: Initialløft sænket: $Wa + 46$ mm. Med gaffellængde 1.150 mm: $Wa - 40$ mm. Med kompakt ståplade: $Wa - 103$ mm.

Jungheinrich Danmark A/S

Øst: Park Allé 350 C, 1 sal, 2605 Brøndby
Vest: Vrøndingvej 5, 8700 Horsens
Telefon 8987 4800
kontakt@jungheinrich.dk
www.jungheinrich.dk

Vores fabrikker i Norderstedt, Moosburg
og Landsberg, samt vores
reservedelscenter i Kaltenkirchen, er
certificeret. ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich truck opfylder de
europæiske sikkerhedskrav.



 **JUNGHEINRICH**