

Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub

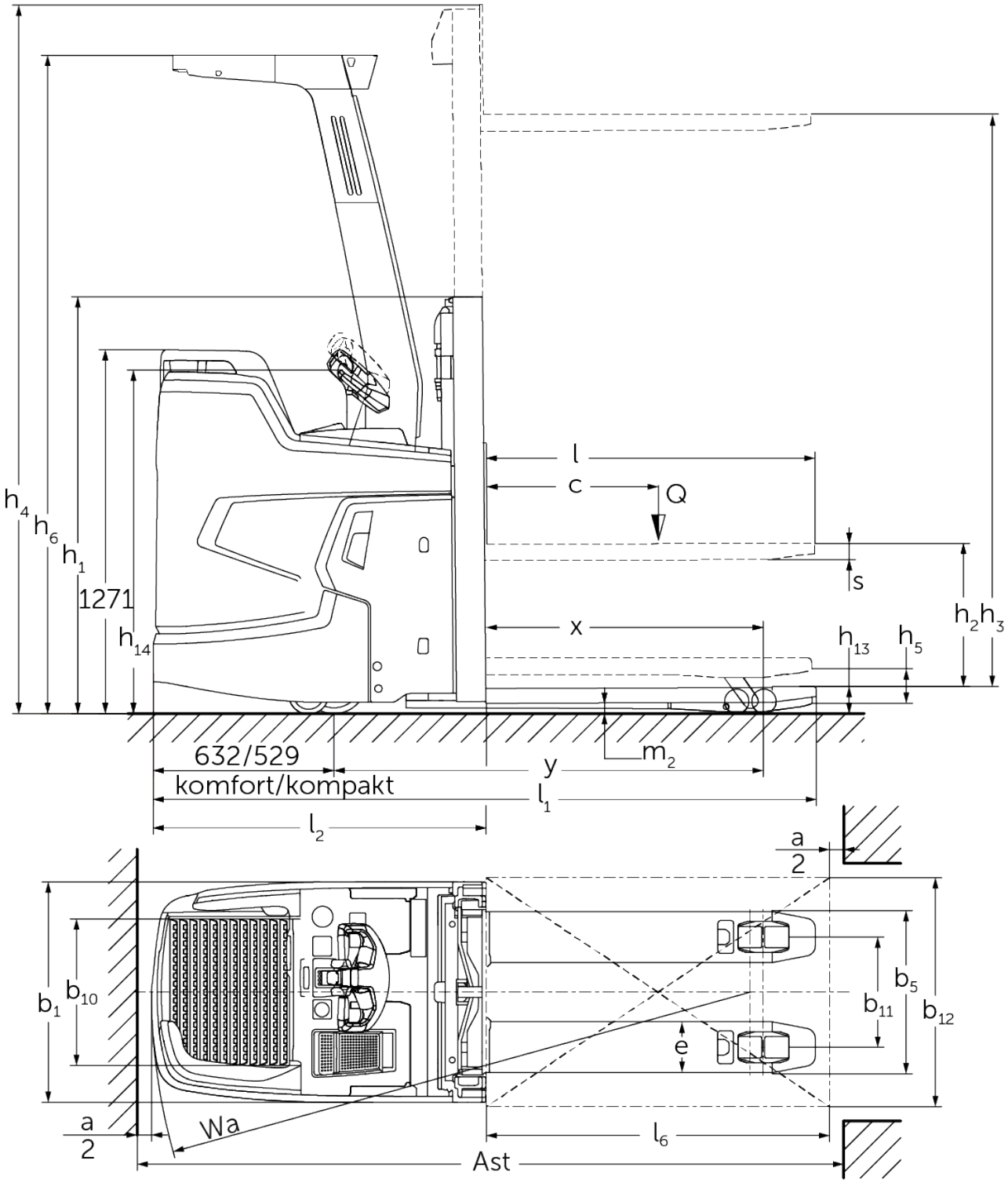
ERD 220i

Hubhöhe: 1660-3760 mm / Tragfähigkeit: 2000 kg

LION technology

JUNGHEINRICH

ERD 220i


h4
h6
h1
1271
h14
l
c
Q
s
h2
h3
x
h13
h5
m2
632/529
komfort/kompakt
y
l1
l2
a
2
b1
b10
b5
b11
b12
e
a
2
Wa
l6
Ast

ERD 220i

ERD 220i	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)
Dreifach-Hubgerüst DZ	3070 mm	1500 mm	990 mm	3580 mm
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm
Zweifach-Hubgerüst 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

VDI-Tabelle

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			Jungheinrich
	1.2	Typzeichen des Herstellers			ERD 220i
	1.3	Antrieb			Elektro
	1.4	Bedienung			Deichsel
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	2000
	1.5.1	Nenntragfähigkeit/Last bei Masthub	Q	kg	1000
	1.5.2	Nenntragfähigkeit/Last bei Radarmhub	Q	kg	2000
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600
	1.8	Lastabstand	x	mm	959
	1.9	Radstand	y	mm	1495
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	1055
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	1245 / 1810
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	835 / 220
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung			Polyurethan (PU)
	3.2	Reifengröße, vorn			ø 230x77
	3.3	Reifengröße, hinten			ø 85x95
	3.4	Zusatzräder			ø 140x57
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)			1x +2
	3.6	Spurweite, vorn	b10	mm	512
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	385
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1	mm	1505
	4.3	Freihub (h2)	h2	mm	100
	4.4	Hub (h3)	h3	mm	2010
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4	mm	2475
	4.6	Initialhub	h5	mm	120
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14	mm	1215 / 1275
	4.15	Höhe gesenkt	h13	mm	94
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	2358
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	1168
	4.21.1	Gesamtbreite	b1	mm	770
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Gabelaußenabstand	b5	mm	570
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	18
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer)	Ast	mm	2564
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast	mm	2574
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	2133
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency | drivePLUS)		km/h	9 / 12,5 | 9 / 14
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,21 / 0,37
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,49 / 0,44
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	8 / 16
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	8 / 16
	5.10	Betriebsbremse			generatorisch

E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency | drivePLUS)	kW	2,8 | 3,2
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW	2,2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		Jungheinrich Li-Ion
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	24 / 260
	6.5	Batteriegewicht	kg	100
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency | PLUS)	kWh/h	0,6 | 0,65
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308 (Efficiency | PLUS)	kg/h	0,32 | 0,4
	6.7	Umschlagleistung (Efficiency | PLUS)	t/h	100 | 106
	6.8	Umschlageffizienz nach VDI 2198 (Efficiency | PLUS)	t/kWh	106 | 105
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency | PLUS)	kWh/h	0,94 | 1,01
Sonstiges	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	67,1

- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

Die Werte in der Tabelle gelten für Standplattform fest, Batterieraum M integriert, Hubgerüst ZT2010, ohne Fahrerschutzdach, Radarmhub angehoben.
Einstiegshöhe Standplattform: 202 / 214 mm (Standplattform Standard / Standplattformfederung einstellbar).
Bodenfreiheit Ende Standplattform: 117 / 98 mm (Standplattform Standard / Standplattform kompakt).
Ein Fahrerschutzdach ist optional erhältlich und bei Hubgerüsten mit h3 > 2.300 mm verpflichtend. (VDI-Nr. 4.7 Höhe Schutzdach: h6 = 2300 mm; VDI-Nr. 4.8 Standhöhe bei unbelasteter Standplattform: h7 = 2037 / 2025 mm (Standplattform Standard / Standplattformfederung einstellbar)).

- VDI-Nr. 1.5: Im Doppelstockbetrieb: Masthub max. 1 t / Gesamtlast max. 2 t. Zulässig bis zu einer Hubhöhe h13 + h3 von 1800 mm. Die größere Last ist auf den Radarmen (unten) zu transportieren.
- VDI-Nr. 1.8: Radarmhub gesenkt: x + 46 mm. Bei Gabellänge 1150 mm: x - 40 mm. Bei DZ Hubgerüst: x - 18 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Radarmhub gesenkt: y + 46 mm. Bei Gabellänge 1150 mm: y - 40 mm.
- VDI-Nr. 4.19: Bei Gabellänge 1150 mm: l1 - 40 mm. Bei Standplattform kompakt: l1 - 103 mm. Bei DZ Hubgerüst: l1 + 18 mm.
- VDI-Nr. 4.20: Bei Standplattform kompakt: l2 - 103 mm. Bei DZ Hubgerüst: l2 + 18 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Bei Gabellänge 1150 mm: Ast - 40 mm. Bei Standplattform kompakt: Ast - 103 mm. Bei DZ Hubgerüst: Ast + 18 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Bei Gabellänge 1150 mm: Ast - 40 mm. Bei Standplattform kompakt: Ast - 103 mm. Bei DZ Hubgerüst: Ast + 10 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Radarmhub gesenkt: Wa + 46 mm. Bei Gabellänge 1150 mm: Wa - 40 mm. Bei Standplattform kompakt: Wa - 103 mm.
- VDI-Nr. 5.1: Fahrgeschwindigkeit im Doppelstockbetrieb (Masthub > 400 mm): Ausstattungspaket Efficiency: 7 km/h bis 1400 mm; Ausstattungspaket drivePLUS: 8,2 km/h bis 1400 mm; Über 1400 mm weitere Last- und Hubhöhenabhängige Geschwindigkeitsreduzierung.

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Friedrich-Ebert-Damm 129
22047 Hamburg
Telefon 0800 222 585858*
*Deutschlandweit kostenlos

info@jungheinrich.de

Zertifiziert sind die deutschen Produktionswerke in Norderstedt, Moosburg und Landsberg sowie unser Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge entsprechen den europäischen Sicherheitsanforderungen.

CE

JUNGHEINRICH