



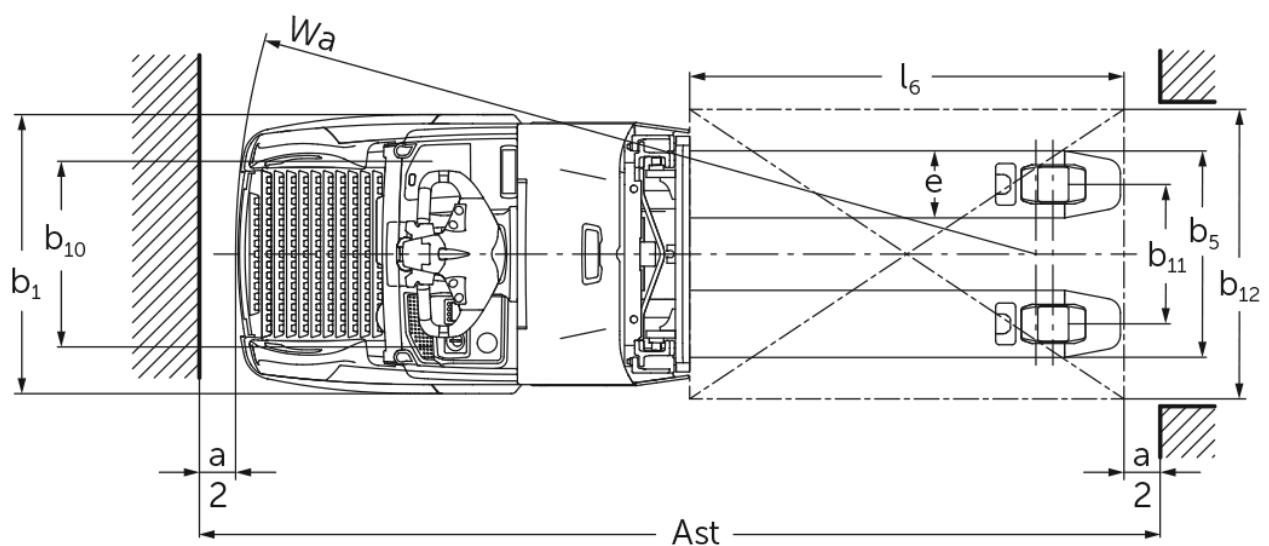
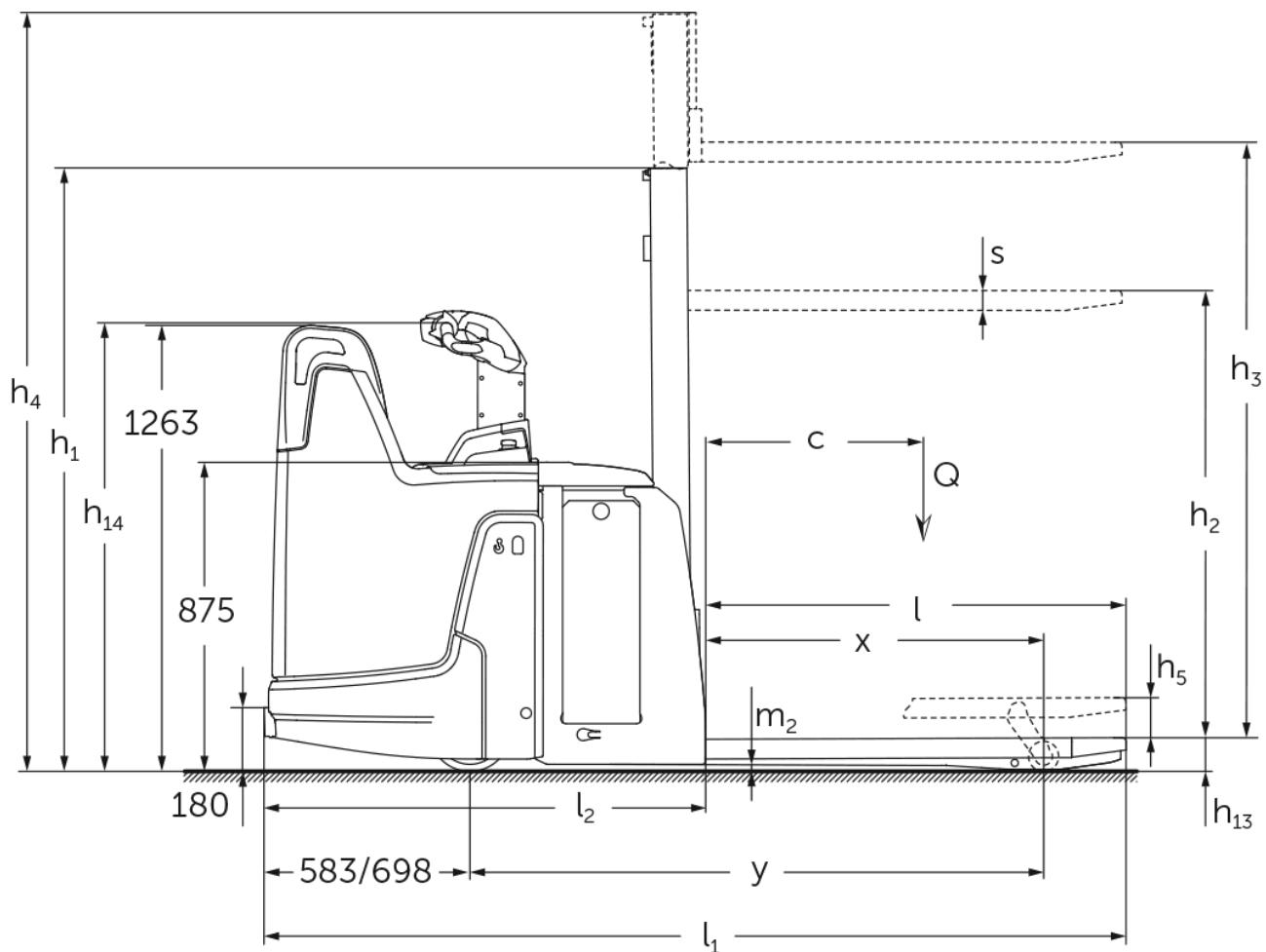
Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub ERD 120 / 220

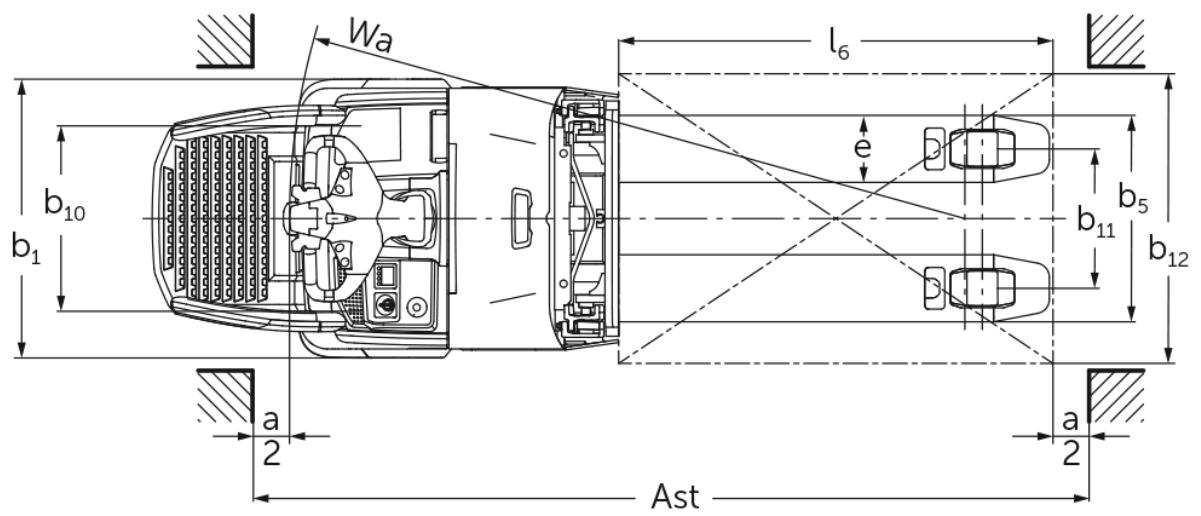
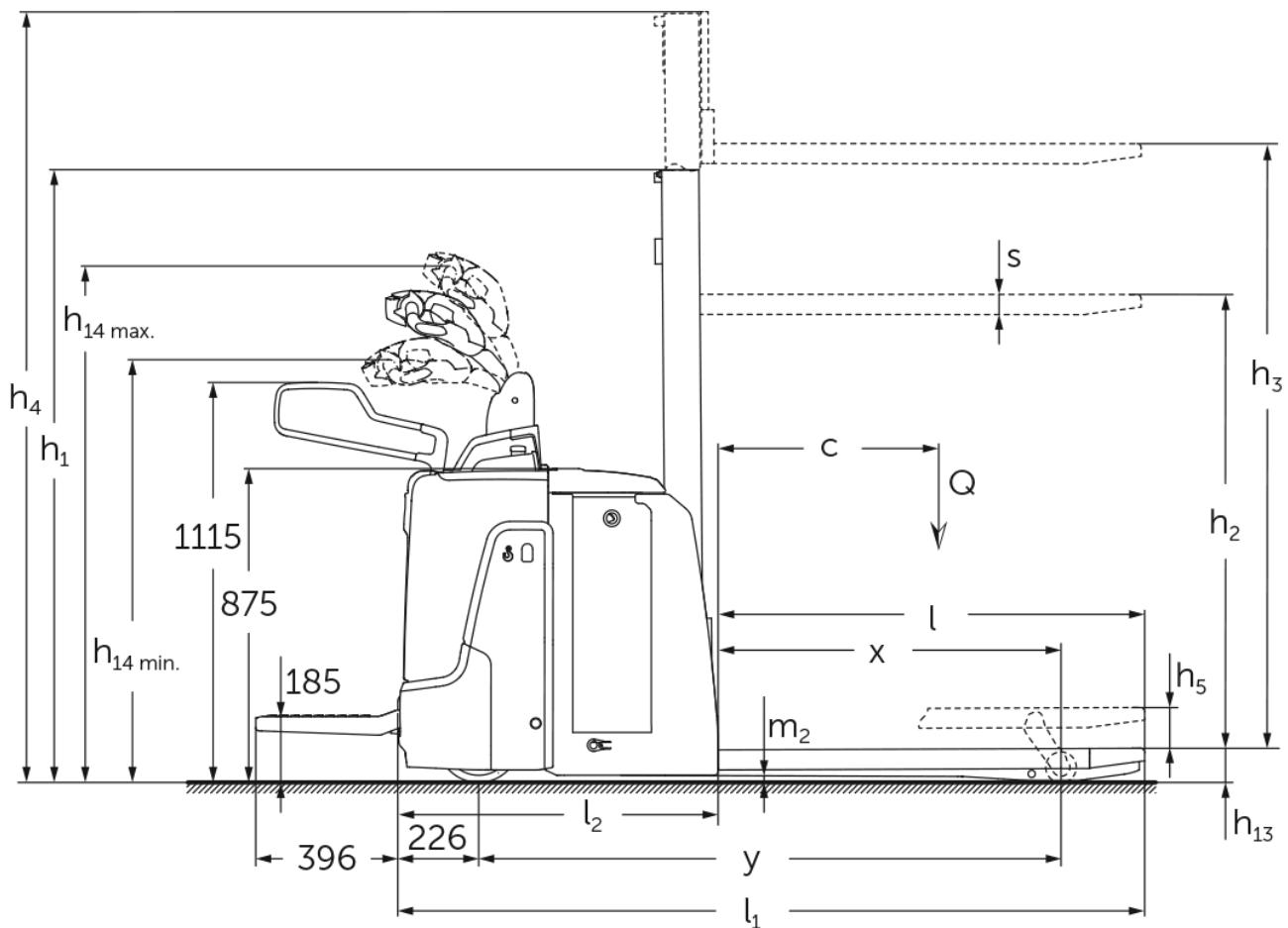
Hubhöhe: 1500-2905 mm / Tragfähigkeit: 2000 kg

LION
technology

JUNGHEINRICH

ERD 120 / 220





ERD 120 / 220

	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)
ERD 120, ERD 220, ERD 220 drivePLUS				
Dreifach-Hubgerüst DT	2050 mm 2350 mm 2500 mm 2905 mm	1213 mm 1313 mm 1363 mm 1498 mm	100 mm 100 mm 100 mm 100 mm	2513 mm 2813 mm 2963 mm 3368 mm
Einfach-Hubgerüst E	1500 mm 1660 mm 2100 mm	1921 mm 2081 mm 2521 mm	1468 mm 1628 mm 2068 mm	1953 mm 2113 mm 2553 mm
Zweifach-Hubgerüst ZT	1660 mm 2010 mm 2100 mm 2560 mm 2900 mm	1306 mm 1481 mm 1526 mm 1756 mm 1926 mm	100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm	2115 mm 2465 mm 2555 mm 3015 mm 3355 mm
Zweifach-Hubgerüst ZZ	2500 mm 2900 mm	1706 mm 1906 mm	1250 mm 1450 mm	2956 mm 3356 mm

VDI-Tabelle

	Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			1.2	Jungheinrich		
			ERD 120		ERD 220		ERD 220 drivePLUS		
	1.3	1.3	Antrieb				Elektro		
	1.4	1.4	Bedienung				Stand/Geh		
	1.5	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg		2000		
	1.5.1	1.5.1	Nenntragfähigkeit/Last bei Masthub	Q	kg		1000		
	1.5.2	1.5.2	Nenntragfähigkeit/Last bei Radarmhub	Q	kg		2000		
	1.6	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm		600		
	1.8	1.8	Lastabstand	x	mm		956		
	1.9	1.9	Radstand	y	mm		1624		
Gewichte	2.1.1	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg		1010		
	2.2	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg		1185 / 1830		
	2.3	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg		750 / 260		
Räder/Fahrwerk	3.1	3.1	Bereifung				Polyurethan (PU)		
	3.2	3.2	Reifengröße, vorn			ø 230 x 65	ø 230 x 77		
	3.3	3.3	Reifengröße, hinten				ø 85 x 95 / ø 85 x 75		
	3.4	3.4	Zusatzzräder				ø 140 x 50		
	3.5	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)				1x + 2 / 2 oder 4		
	3.6	3.6	Spurweite, vorn	b10	mm		512		
	3.7	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm		385		
Grundabmessungen	4.2	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1	mm		1306		
	4.3	4.3	Freihub (h2)	h2	mm		100		
	4.4	4.4	Hub (h3)	h3	mm		1660		
	4.5	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4	mm		2115		
	4.6	4.6	Initialhub	h5	mm		110		
	4.9	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14	mm		1230 / 1410		
	4.15	4.15	Höhe gesenkt	h13	mm		90		
	4.19	4.19	Gesamtlänge	l1	mm		2084		
	4.20	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm		894		
	4.21.1	4.21.1	Gesamtbreite	b1	mm		770		
	4.22	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/ l	mm		56 x 185 x 1190		
	4.25	4.25	Gabelaußenabstand	b5	mm		570		
	4.32	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm		19		
	4.34.1	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast	mm		2300		
	4.34.2	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast	mm		2310		
	4.35	4.35	Wenderadius	Wa	mm		1866		

Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	8,2 / 9	9,5 / 12,5	9,5 / 14
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s		0,17 / 0,32	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s		0,45 / 0,35	
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	8 / 16		10 / 20
	5.10	Betriebsbremse		generatorisch		
E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2	2,8	3,2
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW		2,2	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		DIN 43535 B		
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	24 / 250		
	6.5	Batteriegewicht	kg	235		
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	0		
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus	kWh/h	0,68	0,62	0,71
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	0,4	0,3	0,4
Sonstiges	6.7	Umschlagleistung	t/h	84		108
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung	kWh/h	0,83	1,44	1,48
	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC		
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	71	68	67

- 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 klappbar (hochgeklappt), Batterieraum M-SBE, Hubgerüst ZT1660, Proportionalhydraulik, Gabellänge 1190 mm, Radarmhub angehoben.

- 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 + 48 mm. Bei Gabellänge 1150 mm: x - 40 mm. Bei Einfachhubgerüst: x - 1 mm; DT-Hubgerüst: x - 10 mm; ZZ-Hubgerüst: x - 29 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Radarmhub gesenkt: y + 48 mm. Bei Gabellänge 1150 mm: y - 40 mm. Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE: y + 72 mm; L-VBE: y + 117 mm.
- VDI-Nr. 4.9: Bei fester Standplattform: 1.256 mm (1.296 mm bei Batterieraum L hoch-SBE) oder 1.204 / 1.284 mm bei höhenverstellbarer Deichsel.
- VDI-Nr. 4.19: Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE: l1 + 72 mm; L-VBE: l1 + 117 mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt: l1 + 396 mm; kompakte, feste Plattform: l1 + 357 mm; verlängerte, feste Plattform: l1 + 472 mm; L-Plattform: l1 + 477 mm. Bei Einfachhubgerüst: l1 + 1 mm; DT-Hubgerüst: l1 + 10 mm; ZZ-Hubgerüst: l1 + 29 mm.
- VDI-Nr. 4.20: Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE: l2 + 72 mm; L-VBE: l2 + 117 mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt: l2 + 396 mm; kompakte, feste Plattform: l2 + 357 mm; verlängerte, feste Plattform: l2 + 472 mm; L-Plattform: l2 + 477 mm. Bei Einfachhubgerüst: l2 + 1 mm; DT-Hubgerüst: l2 + 10 mm; ZZ-Hubgerüst: l2 + 29 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Bei Gabellänge 1150 mm: Ast - 40 mm. Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE: Ast + 72 mm; L-VBE: Ast + 117 mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt: Ast + 396 mm; kompakte, feste Plattform: Ast + 357 mm; verlängerte, feste Plattform: Ast + 472 mm; L-Plattform: Ast + 477 mm. Bei Einfachhubgerüst: Ast + 1 mm; DT-Hubgerüst: Ast + 10 mm; ZZ-Hubgerüst: Ast + 29 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Bei Gabellänge 1150 mm: Ast - 40 mm. Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE: Ast + 72 mm; L-VBE: Ast + 117 mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt: Ast + 396 mm; kompakte, feste Plattform: Ast + 357 mm; verlängerte, feste Plattform: Ast + 472 mm; L-Plattform: Ast + 477 mm. Bei Einfachhubgerüst: Ast + 1 mm; DT-Hubgerüst: Ast + 10 mm; ZZ-Hubgerüst: Ast + 29 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Bei Gabellänge 1150 mm: Wa - 40 mm. Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE: Wa + 72 mm; L-VBE: Wa + 117 mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt: Wa + 396 mm; kompakte, feste Plattform: Wa + 357 mm; verlängerte, feste Plattform: Wa + 472 mm; L-Plattform: Wa + 477 mm.
- VDI-Nr. 5.3: Bei Schwarz-Weiß-Hydraulik: 0,26 / 0,27 m/s.
- VDI-Nr. 6.2: Bei Schwarz-Weiß-Hydraulik: 1,9 kW.
- VDI-Nr. 5.1: Maximale Fahrgeschwindigkeit im Doppelstockbetrieb (Masthub > 400 mm): ERD 120: 6 km/h; ERD 220 / 220

drivePLUS: 8,2 km/h.

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.



The logo for Jungheinrich, featuring the company name in a bold, sans-serif font. A red arrow pointing upwards is positioned to the left of the letter 'J'.