

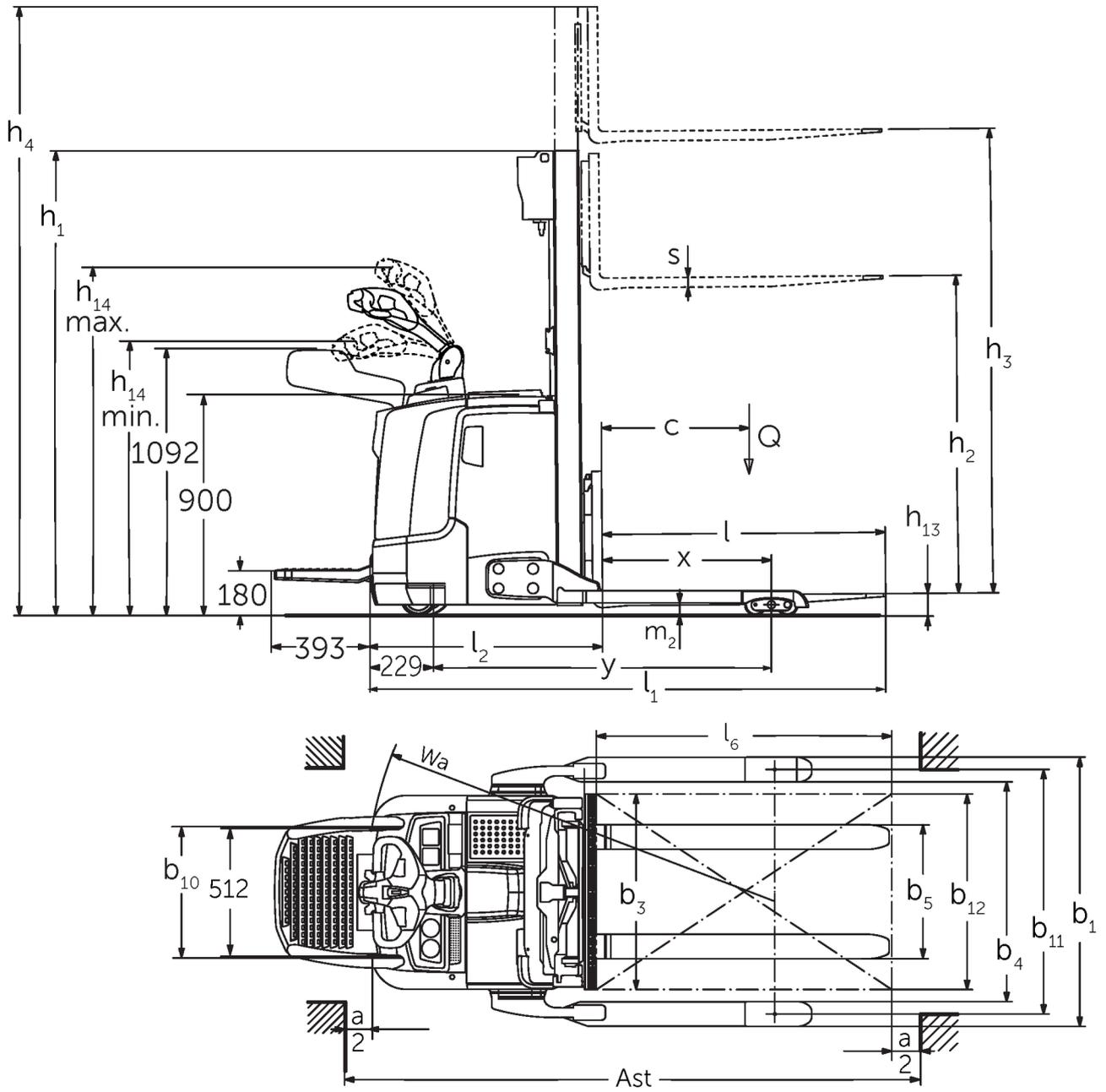


Elektro-Deichselstapler

ERC 212b-220b

Hubhöhe: 2400-6000 mm / Tragfähigkeit: 1200-2000 kg

ERC 212b-220b



Maßzeichnung ERC 2b

ERC 212b-220b

VDI-Tabelle

Stand: 07/2024

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich				
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ERC 212b	ERC 214b	ERC 216b	ERC 220b	
Kennzeichen	1.3	Antrieb		Elektro				
	1.4	Bedienung		Geh				
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg	1200	1400	1600	2000	
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm	600				
	1.8	Lastabstand	x mm	688	668			
	1.9	Radstand	y mm	1339	1411			
	Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	1170	1215	1250	1316
		2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	900 / 1470	920 / 1730	920 / 1930	983 / 2332
		2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	830 / 340	850 / 400		906 / 410
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Polyurethan (PU)				
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 230 x 77				
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 85 x 75				
	3.4	Zusatzräder		Ø 140 x 54				
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		1x +1/4				
	3.6	Spurweite, vorn	b10 mm	515				
	3.7	Spurweite, hinten	b11 mm	1000				
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1 mm	1950			2100	
	4.3	Freihub (h2)	h2 mm	100				
	4.4	Hub (h3)	h3 mm	2900	2800	2840		
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4 mm	3470	3370	3495		
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14 mm	1170 / 1390				
	4.19	Gesamtlänge	l1 mm	2030	2123			
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	880	973			
	4.21.1	Gesamtbreite	b1 mm	1100				
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/ e/l mm	40 x 100 x 1150			40 x 120 x 1150	
	4.23	Gabelträger Anschlussklasse		2A			2B	
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 mm	800				
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 mm	50			40	
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast mm	2252	2322			
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	2302	2372			
4.35	Wenderadius	Wa mm	1570	1640				
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency drivePLUS)	km/h	6 / 6 9 / 11			6 / 6 8 / 10	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,2 / 0,4	0,16 / 0,3	0,15 / 0,3	0,11 / 0,34	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,45 / 0,35			0,5 / 0,35	
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency drivePLUS)	%	10 / 16 10 / 20	9 / 16 10 / 20	8 / 16 10 / 20	5 / 16 6 / 20	
	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	3				
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		DIN 43535 B				
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	24 / 300	24 / 375			
	6.5	Batteriegewicht	kg	238	273			
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	-			1,45	

	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,63 0,64	0,81 0,74	0,86 0,83	1,07 -
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	0,3 0,3	0,4 0,4	0,5 0,4	0,6 -
	6.7	Umschlagleistung (Efficiency PLUS)	t/h	56 57	64 65	71 73	85 -
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency PLUS)	kWh/h	1,63 1,65	1,65 1,64	1,67 1,65	2,13 -
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC			
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB (A)	64			
- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.							

Efficiency: Werte Standardpaket | PLUS: Werte Leistungspaket

Die Werte in der Tabelle gelten für Batterieraum M-VBE (ERC 212b) / L-VBE (ERC 214b/216b/220b), Hubgerüst ZT2800/2840/2900, Gabelzinkenlänge 1150 mm, Spurbreite 1000 mm.

- VDI-Nr. 1.8 bei ERC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: x - 3 mm.
- VDI-Nr. 1.8 bei ERC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: x - 32 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei ERC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: y - 72 mm.
- VDI-Nr. 3.7: Je nach eingestellter Spurbreite: 1000 mm / 1170 mm / 1370 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei ERC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 3 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei ERC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 32 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei ERC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: l1 - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei ERC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 3 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei ERC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 32 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei ERC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: l2 - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.21: Je nach eingestellter Spurbreite: 1100 mm / 1270 mm / 1470 mm.
- VDI-Nr. 4.24: Optional: 975 mm verfügbar.
- VDI-Nr. 4.34.1: Diagonal nach VDI: Ast + 203 mm / + 203 mm / + 259 mm (gerastert nach Spurbreite).
- VDI-Nr. 4.34.1 bei ERC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 3 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei ERC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 32 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei ERC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Diagonal nach VDI: Ast + 133 mm / + 133 mm / + 209 mm (gerastert nach Spurbreite).
- VDI-Nr. 4.34.2 bei ERC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 3 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei ERC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 32 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei ERC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei ERC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: Wa - 72 mm.
- VDI-Nr. 5.1: Bei Ausstattungspaket Efficiency ohne Rückhaltesystem: 6,0/6,0 km/h; mit Rückhaltesystem: 9,0/9,0 km/h.
- VDI-Nr. 5.3: Bei ZZ-/DZ-Hubgerüst: Die Senkgeschwindigkeit im Freihub liegt unter den angegebenen Werten.

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Friedrich-Ebert-Damm 129

22047 Hamburg

Telefon 0800 222 585858*

*Deutschlandweit kostenlos

info@jungheinrich.de
www.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.



**JUNGHEINRICH**