



# Elektro-Deichselstapler **EJC 212-230**

Hubhöhe: 2500-6000 mm / Tragfähigkeit: 1200-3000 kg

# EJC 212-230



# EJC 212-230

<b>EJC 212</b>	<b>Hub (h3)</b>	<b>Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)</b>	<b>Freihub (h2)</b>	<b>Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)</b>
Dreifach-Hubgerüst DZ	<b>4090 mm</b>	<b>1845 mm</b>	<b>1338 mm</b>	<b>4597 mm</b>
	4300 mm	1915 mm	1408 mm	4807 mm
	4700 mm	2050 mm	1543 mm	5207 mm
Zweifach-Hubgerüst ZT	<b>2500 mm</b>	<b>1750 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>2975 mm</b>
	2700 mm	1850 mm	100 mm	3175 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3375 mm
	3200 mm	2100 mm	100 mm	3675 mm
	3600 mm	2300 mm	100 mm	4075 mm
	4100 mm	2550 mm	100 mm	4575 mm
	4300 mm	2650 mm	100 mm	4775 mm
Zweifach-Hubgerüst ZZ	<b>2500 mm</b>	<b>1700 mm</b>	<b>1225 mm</b>	<b>2975 mm</b>
	2900 mm	1900 mm	1425 mm	3375 mm
	3200 mm	2050 mm	1575 mm	3675 mm
	3600 mm	2250 mm	1775 mm	4075 mm
	4100 mm	2500 mm	2025 mm	4575 mm
	4300 mm	2600 mm	2125 mm	4775 mm
<b>EJC 214</b>	<b>Hub (h3)</b>	<b>Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)</b>	<b>Freihub (h2)</b>	<b>Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)</b>
Dreifach-Hubgerüst DZ	<b>4090 mm</b>	<b>1830 mm</b>	<b>1341 mm</b>	<b>4579 mm</b>
	4300 mm	1900 mm	1411 mm	4789 mm
	4690 mm	2030 mm	1541 mm	5179 mm
	5350 mm	2250 mm	1761 mm	5839 mm
Zweifach-Hubgerüst ZT	<b>2500 mm</b>	<b>1750 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>2975 mm</b>
	2700 mm	1850 mm	100 mm	3175 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3375 mm
	3200 mm	2100 mm	100 mm	3675 mm
	3600 mm	2300 mm	100 mm	4075 mm
	4100 mm	2550 mm	100 mm	4575 mm
	4300 mm	2650 mm	100 mm	4775 mm
	4500 mm	2750 mm	100 mm	4975 mm
Zweifach-Hubgerüst ZZ	<b>2500 mm</b>	<b>1700 mm</b>	<b>1225 mm</b>	<b>2975 mm</b>
	2900 mm	1900 mm	1425 mm	3375 mm
	3200 mm	2050 mm	1575 mm	3675 mm
	3600 mm	2250 mm	1775 mm	4075 mm
	4100 mm	2500 mm	2025 mm	4575 mm
	4300 mm	2600 mm	2125 mm	4775 mm
<b>EJC 214, EJC 216</b>	<b>Hub (h3)</b>	<b>Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)</b>	<b>Freihub (h2)</b>	<b>Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)</b>
Dreifach-Hubgerüst DZ	<b>6000 mm</b>	<b>2500 mm</b>	<b>1968 mm</b>	<b>6532 mm</b>
<b>EJC 216</b>	<b>Hub (h3)</b>	<b>Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)</b>	<b>Freihub (h2)</b>	<b>Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)</b>
Dreifach-Hubgerüst DZ	<b>3990 mm</b>	<b>1830 mm</b>	<b>1298 mm</b>	<b>4522 mm</b>
	4200 mm	1900 mm	1368 mm	4732 mm
	4590 mm	2030 mm	1498 mm	5122 mm
	5250 mm	2250 mm	1718 mm	5782 mm
Zweifach-Hubgerüst ZT	<b>2400 mm</b>	<b>1750 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>2925 mm</b>
	2600 mm	1850 mm	100 mm	3125 mm
	2800 mm	1950 mm	100 mm	3325 mm

	3100 mm	2100 mm	100 mm	3625 mm
	3500 mm	2300 mm	100 mm	4025 mm
	3800 mm	2450 mm	100 mm	4325 mm
	4000 mm	2550 mm	100 mm	4525 mm
	4200 mm	2650 mm	100 mm	4725 mm
	4400 mm	2750 mm	100 mm	4925 mm
<b>Zweifach-Hubgerüst ZZ</b>	<b>2400 mm</b>	<b>1700 mm</b>	<b>1175 mm</b>	<b>2925 mm</b>
	2800 mm	1900 mm	1375 mm	3325 mm
	3100 mm	2050 mm	1525 mm	3625 mm
	3500 mm	2250 mm	1725 mm	4025 mm
	4000 mm	2500 mm	1975 mm	4525 mm
	4200 mm	2600 mm	2075 mm	4725 mm
<b>EJC 220</b>	<b>Hub (h3)</b>	<b>Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)</b>	<b>Freihub (h2)</b>	<b>Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)</b>
<b>Dreifach-Hubgerüst DZ</b>	<b>3750 mm</b>	<b>1900 mm</b>	<b>1218 mm</b>	<b>4432 mm</b>
	4200 mm	2050 mm	1368 mm	4882 mm
	4800 mm	2250 mm	1568 mm	5482 mm
<b>Zweifach-Hubgerüst ZT</b>	<b>2540 mm</b>	<b>1950 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>3195 mm</b>
	2840 mm	2100 mm	100 mm	3495 mm
	3540 mm	2450 mm	100 mm	4195 mm
<b>Zweifach-Hubgerüst ZZ</b>	<b>2540 mm</b>	<b>1900 mm</b>	<b>1245 mm</b>	<b>3195 mm</b>
	2840 mm	2050 mm	1395 mm	3495 mm
	3540 mm	2400 mm	1745 mm	4195 mm
<b>EJC 230</b>	<b>Hub (h3)</b>	<b>Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)</b>	<b>Freihub (h2)</b>	<b>Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)</b>
<b>Dreifach-Hubgerüst DZ</b>	<b>4250 mm</b>	<b>2075 mm</b>	<b>1320 mm</b>	<b>5006 mm</b>
	4700 mm	2225 mm	1470 mm	5456 mm
<b>Zweifach-Hubgerüst ZT</b>	<b>2800 mm</b>	<b>2075 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>3558 mm</b>

# VDI-Tabelle

Stand: 05/2024

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	Jungheinrich					
	1.2	Typzeichen des Herstellers	EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 230	
	1.3	Antrieb	Elektro					
	1.4	Bedienung	Geh					
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg	1200	1400	1600	2000	3000
	1.6	Lastschwerpunkt Abstand	c mm	600				
	1.8	Lastabstand	x mm	689	668		735	
	1.9	Radstand	y mm	1196	1264		1336	1570
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	880	1039	1044	1207	1952
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	660 / 1420	794 / 1645	814 / 1830	878 / 2329	1409 / 3523
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	590 / 290	721 / 318	724 / 320	805 / 402	1259 / 693
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung	Polyurethan (PU)					
	3.2	Reifengröße, vorn	Ø 230 x 70					
	3.3	Reifengröße, hinten	Ø 85 x 110		Ø 85 x 85		Ø 85 x 110	
	3.4	Zusatzräder	Ø 140 x 54					
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	1x + 1 / 2			1x + 1 / 4		
	3.6	Spurweite, vorn	b10 mm	507				
	3.7	Spurweite, hinten	b11 mm	400				370
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1 mm	1950		2100		2075
	4.3	Freihub (h2)	h2 mm	100				
	4.4	Hub (h3)	h3 mm	2900		2800	2840	2800
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4 mm	3375		3325	3495	3558
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14 mm	850 / 1305				
	4.15	Höhe gesenkt	h13 mm	90				95
	4.19	Gesamtlänge	l1 mm	1827	1916		1988	2129
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	677	766		838	979
	4.21.1	Gesamtbreite	b1 mm	800				
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/ e/l mm	56 x 185 x 1150				85 x 210 x 1150
	4.23	Gabelträger Anschlussklasse	2A			2B		
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 mm	570				580
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 mm	28		25	18	20
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast mm	2068	2178		2250	2581
4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	2118	2228		2300	2574	
4.35	Wenderadius	Wa mm	1407	1496		1568	1780	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	6 / 6				5,5 / 5,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,2 / 0,4	0,16 / 0,3	0,15 / 0,3	0,11 / 0,34	0,07 / 0,15
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,45 / 0,35			0,5 / 0,35	0,25 / 0,25
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	8 / 16		7 / 16	5 / 16	2 / 14
E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	1	1,6			
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW	3				
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36	nein					
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	24 / 200	24 / 300		24 / 375	
	6.5	Batteriegewicht	kg	185	243		288	
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	1,05	1,18	1,32	0	
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus	kWh/h	0,77	0,83	0,91	1,08	0,92
6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	0,4		0,5	0,6	0,5	

Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC	
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB (A)	63	70

- 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 Batterieraum S-VBE (EJC 212), M-VBE (EJC 214/216), L-VBE (EJC 220/230), Hubgerüst ZT2800/2840/2900 mm.

- VDI-Nr. 1.8 bei EJC 212/214/216: Bei DZ-Hubgerüst: x - 42 mm.
- VDI-Nr. 1.8 bei EJC 220: Bei Batterieraum L-VBE oder L-SBE und DZ-Hubgerüst: x - 1 mm, M Li-Ion und DZ-Hubgerüst: x - 71 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei EJC 212: Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: y + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: y + 140 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei EJC 214/216: Bei Batterieraum M Li-Ion: y + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: y + 72 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei EJC 220: Bei Batterieraum L-VBE oder L-SBE und DZ-Hubgerüst: y + 70 mm, M Li-Ion: y - 72 mm.
- VDI-Nr. 3.3 bei EJC 212/214/216: Tandem: Ø85 x 85 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 212: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 42 mm; Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: l1 + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: l1 + 140 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 214/216: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 42 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: l1 + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: l1 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 220: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 71 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: l1 - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 212: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 42 mm; Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: l2 + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: l2 + 140 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 214/216: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 42 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: l2 + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: l2 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 220: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 71 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: l2 - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 212: Diagonal nach VDI: Ast + 215 mm; Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: Ast + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: Ast + 140 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 214/216: Diagonal nach VDI: Ast + 215 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: Ast + 72 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 220: Diagonal nach VDI: Ast + 215 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 230: Diagonal nach VDI: Ast + 221 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 212: Diagonal nach VDI: Ast + 138 mm; Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: Ast + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: Ast + 140 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 214/216: Diagonal nach VDI: Ast + 138 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: Ast + 72 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 220: Diagonal nach VDI: Ast + 138 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 230: Diagonal nach VDI: Ast + 240 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei EJC 212: Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: Wa + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: Wa + 140 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei EJC 214/216: Bei Batterieraum M Li-Ion: Wa + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: Wa + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei EJC 220: Bei Batterieraum L-VBE oder L-SBE und DZ-Hubgerüst: Wa + 70 mm.
- VDI-Nr. 5.3: Bei ZZ-/DZ-Hubgerüst: Die Senkgeschwindigkeit im Freihub liegt unter den angegebenen Werten.

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**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the word 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.