



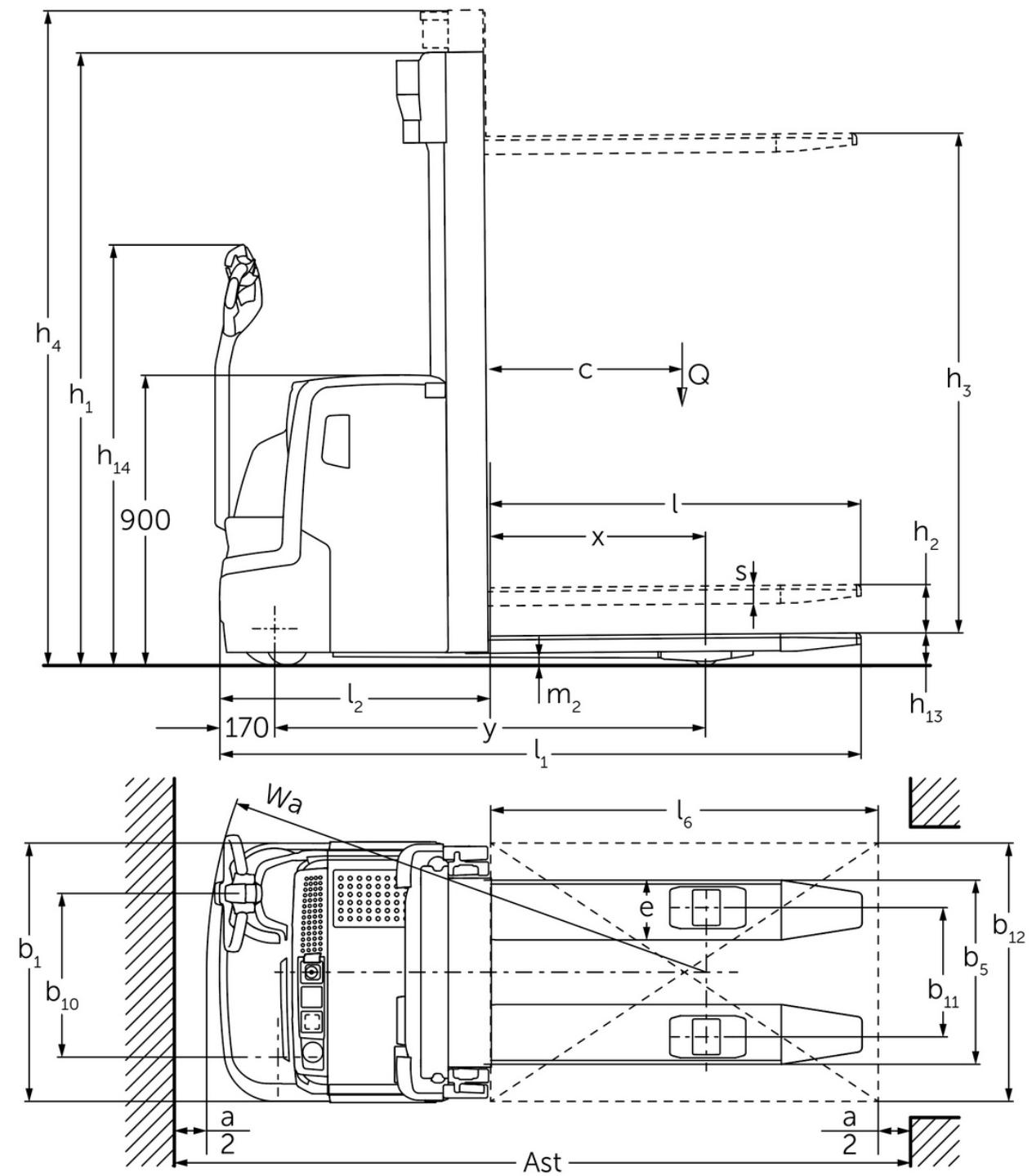
## **Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub** **EJC 212z-220z**

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

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# EJC 212z-220z



# EJC 212z-220z

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

	4590 mm	2030 mm	1498 mm	5122 mm
	5250 mm	2250 mm	1718 mm	5782 mm
Zweifach-Hubgerüst ZT	2400 mm	1750 mm	100 mm	2925 mm
	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
Zweifach-Hubgerüst ZZ	2400 mm	1700 mm	1175 mm	2925 mm
	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
EJC 220z	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)
Dreifach-Hubgerüst DZ	3750 mm	1900 mm	1218 mm	4432 mm
	4200 mm	2050 mm	1368 mm	4882 mm
	4800 mm	2250 mm	1568 mm	5482 mm
Zweifach-Hubgerüst ZT	2540 mm	1950 mm	100 mm	3195 mm
	2840 mm	2100 mm	100 mm	3495 mm
	3540 mm	2450 mm	100 mm	4195 mm
Zweifach-Hubgerüst ZZ	2540 mm	1900 mm	1245 mm	3195 mm
	2840 mm	2050 mm	1395 mm	3495 mm
	3540 mm	2400 mm	1745 mm	4195 mm

# VDI-Tabelle

		Jungheinrich							
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)							
	1.2	Typzeichen des Herstellers		EJC 212z   EJC 214z   EJC 216z   EJC 220z					
	1.3	Antrieb		Elektro					
	1.4	Bedienung		Geh					
	1.5	Tragfähigkeit/Last		Q kg	1200	1400	1600 2000		
	1.5.1	Nenntragfähigkeit/Last bei Masthub		Q kg	1200	1400	1600 2000		
	1.5.2	Nenntragfähigkeit/Last bei Radarmhub		Q kg	2000				
	1.6	Lastschwerpunktabstand		c mm	600				
	1.8	Lastabstand		x mm	910				
	1.9	Radstand		y mm	1571	1592			
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	1180	1240	1260 1300		
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	1105 / 1275	1180 / 1460	1250 / 1610 1300 / 2000		
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	840 / 340	880 / 360	900 / 360 910 / 390		
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Polyurethan (PU)					
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 230 x 70					
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 85 x 95			Ø 85 x 75		
	3.4	Zusatzzräder		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	385				
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	3375	3325	3495		
	4.6	Initialhub		h5 mm	122				
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.		h14 mm	850 / 1305				
	4.15	Höhe gesenkt		h13 mm	90				
	4.19	Gesamtlänge		l1 mm	1981	2002			
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken		l2 mm	831	852			
	4.21.1	Gesamtbreite		b1 mm	800				
	4.22	Gabelzinkenmaße		s/ e/l mm	56 x 185 x 1150				
	4.25	Gabelaußenabstand		b5 mm	570				
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m2 mm	18				
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)		Ast mm	2217	2238			
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)		Ast mm	2267	2288			
	4.35	Wenderadius		Wa mm	1777	1798			

Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	6 / 6			
	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. Steigungsfähigkeit mit/ohne Last	%	8 / 16		7 / 16	5 / 16
E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	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 / 375			
	6.5	Batteriegewicht	kg	300		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
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	0,4		0,5	0,6
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC			
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	63			

- 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 LX-SBE; Hubgerüst ZT2800/2840/2900 mm; Radarme angehoben.  
Die Batterieräume haben keinen Einfluss auf die Fahrzeugabmessungen.

- VDI-Nr. 1.8 bei EJC 212z/214z/216z: Bei DZ-Hubgerüst: x - 42 mm; Bei gesenkten Radarmen: x + 54 mm.
- VDI-Nr. 1.8 bei EJC 220z: Bei DZ-Hubgerüst: x - 71 mm; Bei gesenkten Radarmen: x + 54 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Bei gesenkten Radarmen: x + 54 mm.
- VDI-Nr. 3.3: Tandem: Ø85 x 75 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 212z/214z/216z: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 220z: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 212z/214z/216z: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 220z: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 212z/214z/216z: Diagonal nach VDI: Ast + 367 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 220z: Diagonal nach VDI: Ast + 367 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 212z/214z/216z: Diagonal nach VDI: Ast + 204 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 220z: Diagonal nach VDI: Ast + 204 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Bei gesenkten Radarmen: + 54 mm.
- VDI-Nr. 5.3: Bei ZZ-/DZ-Hubgerüst: Die Senkgeschwindigkeit im Freihub liegt unter den angegebenen Werten.
- VDI-Nr. 5.8: Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf die Nennlast (1.5). Bei Maximallast im Radarmhub (1.5.2): Max. Steigungsfähigkeit mit Last = 5 %.

## **Jungheinrich**

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG  
Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*  
\*Deutschlandweit kostenlos  
[info@jungheinrich.de](mailto: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.



 **JUNGHEINRICH**