



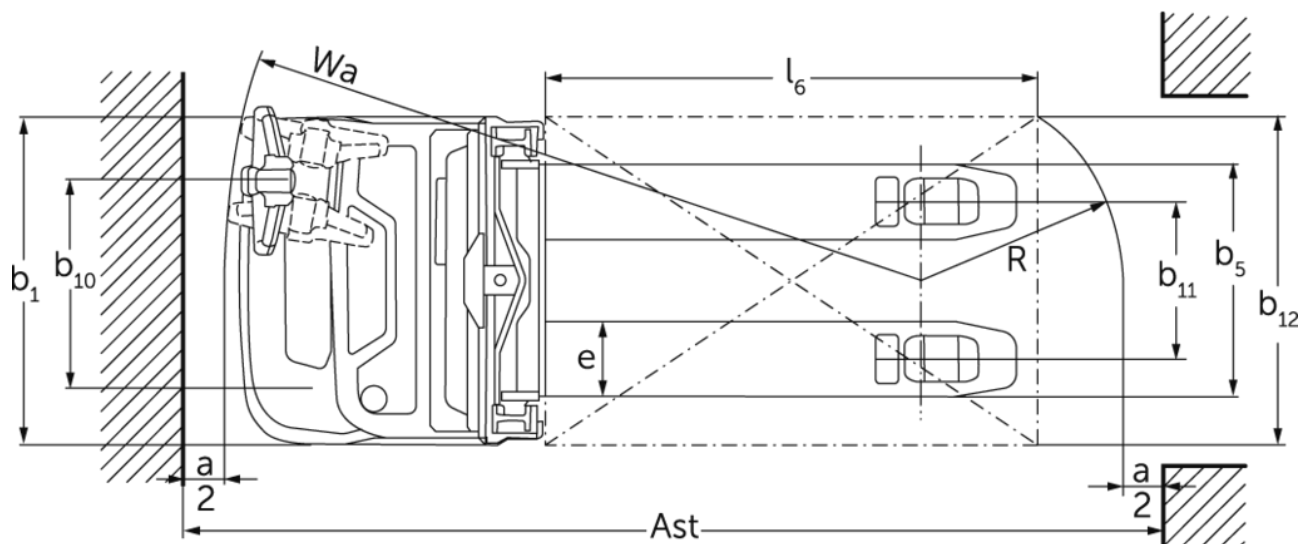
Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub EJC 110zi/112zi

Hubhöhe: 2300-4700 mm / Tragfähigkeit: 1000-1200 kg



Technical drawing of a forklift showing dimensions and load parameters. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Vertical Dimensions:**
 - h_4 : Total height from the ground to the top of the mast.
 - h_1 : Height from the ground to the top of the operator's seat.
 - h_{14} : Height from the ground to the top of the mast when the load is at its maximum height.
 - 841 : A specific height dimension, likely in mm, from the ground to the top of the mast.
 - h_3 : Height from the ground to the top of the mast when the load is at its maximum height.
 - h_2 : Height from the ground to the top of the mast when the load is at its maximum height.
 - h_5 : Height from the ground to the top of the mast when the load is at its maximum height.
 - h_{13} : Height from the ground to the top of the mast when the load is at its maximum height.
- Horizontal Dimensions:**
 - l : Total length of the forklift.
 - x : Distance from the front of the forklift to the center of the load.
 - c : Distance from the center of the load to the front of the forklift.
 - y : Distance from the front of the forklift to the center of the load.
 - l_2 : Distance from the front of the forklift to the center of the load.
 - l_1 : Total length of the forklift.
 - 170 : A specific horizontal dimension, likely in mm, from the front of the forklift to the center of the load.
 - 51 : A specific horizontal dimension, likely in mm, from the front of the forklift to the center of the load.
- Load Parameters:**
 - Q : Load weight.
 - S : Load stability factor.
 - m_2 : Load mass.



EJC 110zi/112zi

EJC 110zi, EJC 112zi	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)
Dreifach-Hubgerüst DZ	4090 mm	1845 mm	1338 mm	4597 mm
	4300 mm	1915 mm	1408 mm	4807 mm
Zweifach-Hubgerüst ZT	2300 mm	1650 mm	100 mm	2775 mm
	2500 mm	1750 mm	100 mm	2975 mm
	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
	3900 mm	2450 mm	100 mm	4375 mm
Zweifach-Hubgerüst ZZ	2300 mm	1600 mm	1125 mm	2775 mm
	2500 mm	1700 mm	1225 mm	2975 mm
	2900 mm	1900 mm	1425 mm	3375 mm
	3200 mm	2050 mm	1575 mm	3675 mm
	3600 mm	2250 mm	1775 mm	4075 mm
	3900 mm	2400 mm	1925 mm	4375 mm
EJC 112zi	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)
Dreifach-Hubgerüst DZ	4700 mm	2050 mm	1564 mm	5213 mm
Zweifach-Hubgerüst ZT	4100 mm	2550 mm	100 mm	4575 mm
	4300 mm	2650 mm	100 mm	4775 mm

VDI-Tabelle

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich	
	1.2	Typzeichen des Herstellers		EJC 110zi	EJC 112zi
	1.3	Antrieb		Elektro	
	1.4	Bedienung		Geh	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg	1000	1200
	1.5.1	Nenntragfähigkeit/Last bei Masthub	Q kg	1000	1200
	1.5.2	Nenntragfähigkeit/Last bei Radarmhub	Q kg	1400	1600
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm	600	
	1.8	Lastabstand	x mm	914	
	1.9	Radstand	y mm	1493	
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	860	870
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	840 / 1020	890 / 1180
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	610 / 250	620 / 250
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Polyurethan (PU)	
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø230 x 70	
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 85 x 95 / Ø 85 x 75	
	3.4	Zusatzräder		Ø140 x 54	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		1x +1 / 2	
	3.6	Spurweite, vorn	b10 mm	507	
	3.7	Spurweite, hinten	b11 mm	385	
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1 mm	1950	
	4.3	Freihub (h2)	h2 mm	100	
	4.4	Hub (h3)	h3 mm	2900	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4 mm	3375	
	4.6	Initialhub	h5 mm	122	
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14 mm	750 / 1260	
	4.15	Höhe gesenkt	h13 mm	90	
	4.19	Gesamtlänge	l1 mm	1899	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	749	
	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 1000×1200 quer)	Ast mm	2136	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	2186	
	4.35	Wenderadius	Wa mm	1700	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	6 / 6	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,15 / 0,24	0,16 / 0,29
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,34 / 0,34	0,41 / 0,37
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	5 / 14	
	5.10	Betriebsbremse		generatorisch	

E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	0,9
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW	2,2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		nein
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	24 / 105
	6.5	Batteriegewicht	kg	45
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus	kWh/h	0,66
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308	kg/h	0,36
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	65
- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.				

Alle Werte für Standardhubgerüst 2900 ZT; Radarme gehoben.

- VDI-Nr. 1.8: Bei DZ Hubgerüst: x - 40 mm; Bei gesenkten Radarmen: x + 51 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Bei gesenkten Radarmen: y + 51 mm.
- VDI-Nr. 4.19: Bei DZ Hubgerüst: l1 + 40 mm.
- VDI-Nr. 4.20: Bei DZ Hubgerüst: l2 + 40 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Diagonal nach VDI: Ast + 370 mm; Bei DZ: Ast + 40 mm; Deichsel in aufrechter Stellung (Schleichfahrt).
- VDI-Nr. 4.34.2: Diagonal nach VDI: Ast + 206 mm; Bei DZ Hubgerüst: Ast + 40 mm; Deichsel in aufrechter Stellung (Schleichfahrt).
- VDI-Nr. 4.35: Bei gesenkten Radarmen: x + 51 mm; Deichsel in aufrechter Stellung (Schleichfahrt).
- VDI-Nr. 5.8: max. Steigfähigkeit mit Last bei VDI 1.5.2: 4%.
- VDI-Nr. 6.2: EJC 110zi: S3 = 5% ED; EJC 112zi: S3 = 10% ED.

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.



 **JUNGHEINRICH**