



Stacker elétrico com elevação dos braços das rodas

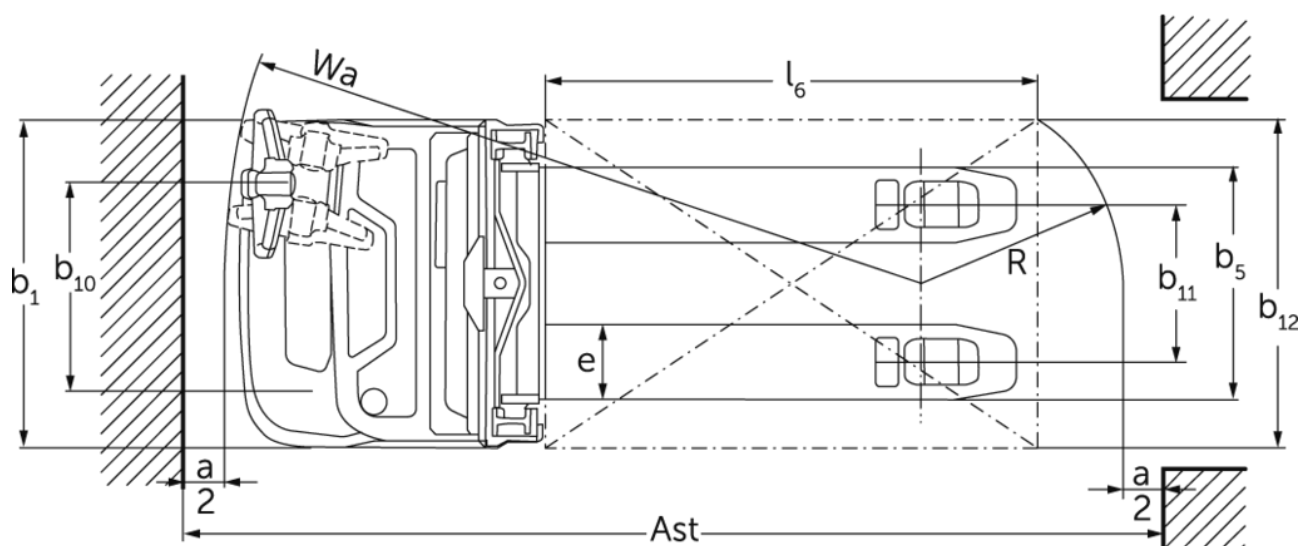
EJC 110zi / 112zi

Elevação: 2300-4700 mm / Capacidade de carga: 1000-1200 kg



Technical diagram of a forklift showing various dimensions and forces. The diagram includes the following labels:

- h_4 : Total height of the mast.
- h_1 : Height from the ground to the top of the mast.
- h_{14} : Height from the ground to the operator's seat.
- 841 : A numerical value, likely a weight or force, acting on the operator's seat.
- 170 : A numerical value, likely a weight or force, acting on the counterweight.
- l_2 : Horizontal distance from the counterweight to the mast.
- l_1 : Total horizontal distance from the counterweight to the load.
- l : Horizontal distance from the mast to the load.
- x : Horizontal distance from the mast to the center of gravity of the load.
- c : Horizontal distance from the mast to the point of application of force Q .
- Q : A downward force acting at distance c from the mast.
- s : A downward force acting at distance x from the mast.
- m_2 : A downward force acting at distance y from the counterweight.
- y : Horizontal distance from the counterweight to the point of application of force m_2 .
- 51 : A numerical value, likely a weight or force, acting on the load.
- h_3 : Total height of the load.
- h_2 : Height of the load from the ground.
- h_5 : Height of the load from the ground to the point of application of force 51 .
- h_{13} : Height of the load from the ground to the point of application of force m_2 .



EJC 110zi / 112zi

EJC 110zi, EJC 112zi	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)
Mastro de elevação duplo 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
Mastro de elevação duplo 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
Mastro de elevação triplo DZ	4090 mm	1845 mm	1338 mm	4597 mm
	4300 mm	1915 mm	1408 mm	4807 mm
EJC 112zi	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)
Mastro de elevação duplo ZT	4100 mm	2550 mm	100 mm	4575 mm
	4300 mm	2650 mm	100 mm	4775 mm
Mastro de elevação triplo DZ	4700 mm	2050 mm	1564 mm	5213 mm

Tabela VDI

Características	1.2	Designação do modelo pelo fabricante		EJC 110zi	EJC 112zi
	1.3	Tração		Elétrico	
	1.4	Modo de operação		Pedestre	
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q kg	1000	1200
	1.5.1	Capacidade de carga nominal / carga no mastro elevado	Q kg	1000	1200
	1.5.2	Capacidade de carga nominal / carga no braço da roda elevado	Q kg	1400	1600
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c mm	600	
	1.8	Distância entre o eixo da roda e a face do garfo	x mm	914	
	1.9	Distância entre eixos	y mm	1493	
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)	kg	860	870
	2.2	Peso por eixo com carga à frente/atrás	kg	840 / 1020	890 / 1180
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás	kg	610 / 250	620 / 250
Rodas/chassis	3.1	Pneus		Poliuretano (PU)	
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro		Ø230 x 70	
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro		Ø 85 x 95 / Ø 85 x 75	
	3.4	Rodas adicionais		Ø140 x 54	
	3.5	Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)		1x +1 / 2	
	3.6	Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente	b10 mm	507	
	3.7	Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	b11 mm	385	
Dimensões básicas	4.2	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	h1 mm	1950	
	4.3	Elevação livre (h2)	h2 mm	100	
	4.4	Elevação (h3)	h3 mm	2900	
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h4 mm	3375	
	4.6	Elevação inicial	h5 mm	122	
	4.9	Altura do manípulo do timão em posição de marcha mín./máx.	h14 mm	750 / 1260	
	4.15	Altura dos garfos, em baixo	h13 mm	90	
	4.19	Comprimento total	l1 mm	1899	
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l2 mm	749	
	4.21.1	Largura total	b1 mm	800	
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/ l mm	56 x 185 x 1150	
	4.25	Distância fora-a-fora do garfo	b5 mm	570	
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m2 mm	18	
	4.34.1	Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)	Ast mm	2136	
	4.34.2	Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)	Ast mm	2186	
	4.35	Raio de viragem	Wa mm	1700	

Performance	5.1	Velocidade de marcha com/sem carga	km/h	6 / 6	
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,15 / 0,24	0,16 / 0,29
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,34 / 0,34	0,41 / 0,37
	5.8	Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga	%	5 / 14	
	5.10	Travão de serviço		regenerativo	
Motor elétrico/sistema eletrônico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min	kW	0,9	
	6.2	Motor de elevação, potência a S3	kW	2,2	
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36		no	
	6.4	Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V / Ah	24 / 105	
	6.5	Peso da bateria	kg	45	
	6.6.1	Consumo de energia de acordo com ciclo EN	kWh/h	0,66	
	6.6.2	Equivalente de CO2 de acordo com EN16796	kg/h	0,4	
Outros	8.1	Tipo de controle de direção		AC	
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	65	

- Esta ficha técnica está em conformidade com as regras VDI 2198 e somente menciona valores técnicos para equipamento standard. Pneus fora do standard, mastros diferentes, equipamentos adicionais etc. podem produzir outros valores.

Todos os valores para mastros de elevação standard 2900 ZT; braços de apoio elevados.

- N.º VDI 1.8: com mastro de elevação DZ: $x - 40$ mm; em caso de braços de apoio descidos: $x + 51$ mm.
- N.º VDI 1.9: com os braços de apoio descidos: $y + 51$ mm.
- N.º VDI 4.19: com mastro de elevação DZ: $l_1 + 40$ mm.
- N.º VDI 4.20: com mastro de elevação DZ: $l_2 + 40$ mm.
- N.º VDI 4.34.1: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 370 mm: com DZ: largura do corredor de trabalho + 40 mm; timão na posição vertical (marcha lenta).
- N.º VDI 4.34.2: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 206 mm: com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 40 mm; timão na posição vertical (marcha lenta).
- N.º VDI 4.35: em caso de braços de apoio descidos: $x + 51$ mm; timão na posição vertical (marcha lenta).
- N.º VDI 5.8: capacidade de passagem em rampa máx. com carga no VDI 1.5.2: 4 %.
- N.º VDI 6.2: EJC 110zi: S3 = 5 % ED; EJC 112zi: S3 = 10 % ED.

Jungheinrich Portugal

Equipamentos de Transporte, Lda.

Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060

Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010

Serviço Aluguer

Nacional 21 915 6070

Serviço Pós-Venda

Nacional 21 915 6060

linha.directa@jungheinrich.pt

www.jungheinrich.pt

As fábricas de produção alemãs em Norderstedt, Moosburg e Landsberg são certificadas, bem como o nosso Centro de Peças em Kaltenkirchen. ISO 9001 ISO 14001

Os equipamentos da Jungheinrich para movimentação da carga estão em conformidade com os requisitos de segurança europeus.

**JUNGHEINRICH**