



Preparadora vertical

EKS 110

Altura de elevación: 1000-2800 mm / Capacidad de carga:
1000 kg

The image contains two sets of technical drawings for vehicle models. Each set includes a side view and a top view.

Left Set (EKS 110 Z 280 ZZ):

- Side View:** Shows the vehicle's profile with dimensions $h_1, h_2, h_3, h_4, h_5, h_6, h_7, h_8, h_9, h_{10}, h_{11}, h_{12}, h_{13}$. Key horizontal dimensions include $1008, 220, y, l_1, l_2, c, Q, l, s, h_7, h_9, h_{13}$.
- Top View:** Shows the vehicle from above with dimensions $b_1, b_2, b_3, b_4, b_5, b_{11}, a, \frac{a}{2}, Ast, e, Wa$.

Right Set (EKS 110 L 100 E):

- Side View:** Shows the vehicle's profile with dimensions $h_1, h_2, h_3, h_4, h_5, h_6, h_7, h_8, h_9, h_{10}, h_{11}, h_{12}, h_{13}$. Key horizontal dimensions include $1008, 220, y, l_1, l_2, c, Q, l, s, h_7, h_9, h_{13}$.
- Top View:** Shows the vehicle from above with dimensions $b_1, b_2, b_3, b_4, b_5, b_{11}, a, \frac{a}{2}, Ast, e, Wa$.

Abbildung zeigt EKS 110 Z 280 ZZ

Abbildung zeigt EKS 110 L 100 E

Abbildung zeigt EKS 110 Z 280 ZZ

Abbildung zeigt EKS 110 L 100 E

Tabla VDI

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)			Jungheinrich					
	1.2	Nomenclatura del fabricante			EKS 110 L 100 E	EKS 110 L 160 E	EKS 110 L 190 E	EKS 110 L 280 ZZ	EKS 110 Z 100 E	EKS 110 Z 160 E
	1.3	Grupo de tracción			Eléctrico					
	1.4	Manipulación			Recogepedidos					
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q	kg	1000					
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600					
	1.8	Distancia a la carga	x	mm	143			180	148	
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1330			1385	1330	
Pesos	2.1.1	Peso propio (incl. batería)	kg		1661	1785	1813	2268	1763	1907
	2.2	Peso por eje con carga delante/ detrás	kg		491 / 2170	516 / 2269	506 / 2307	762 / 2506	489 / 2274	508 / 2399
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg		1053 / 608	1093 / 692	1084 / 729	1336 / 932	1062 / 701	1083 / 824
Ruedas/chasis	3.1	Bandajes			Vulkollan ®					
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante			ø 230 x 80					
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás			ø 150 x 130					
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)			1x / 2					
	3.7	Ancho de vía, detrás	b11	mm	630			720	630	
Medidas básicas	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h1	mm	1650	2260	2560	2250	1650	2260
	4.4	Elevación (h3)	h3	mm	1000	1600	1900	2800	1000	1600
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h4	mm	2650	3830	4130	5030	2650	3830
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6	mm	-	2230			-	2230
	4.8.1	Altura de plataforma	h7	mm	200					
	4.11	Elevación adicional	h9	mm	-				800	
	4.14	Altura de plataforma elevada	h12	mm	1200	1800	2100	3000	1200	1800
	4.15	Altura de horquillas bajadas	h13	mm	80					
	4.19	Longitud total	l1	mm	2890			2980	2895	
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2	mm	1690			1780	1695	
	4.21.1	Ancho total	b1	mm	810			900	810	
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/ e/l	mm	60 x 160 x 1200					
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b5	mm	540					
	4.26	Ancho entre brazos porteadores/ superficies de carga	b4	mm	430			520	430	
	4.27	Ancho sobre rodillos guía	b6	mm	970			1060	970	
	4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m1	mm	35					
	4.34.1	Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)	Ast	mm	3039			3127	3039	

	4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast	mm	3149			3240	3154	
	4.35	Radio de giro	Wa	mm	1548			1603	1548	
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga (Efficiency drivePLUS)		km/h	9 / 10 10 / 13	9 / 9 10 / 12	9 / 9 9,5 / 12	9 / 9 9 / 11	9 / 10 10 / 13	9 / 9 10 / 12
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0,19 / 0,26	0,15 / 0,2		0,23 / 0,31	0,19 / 0,26	0,15 / 0,2
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0,24 / 0,24	0,23 / 0,22		0,28 / 0,26	0,24 / 0,24	0,23 / 0,22
	5.7	Capacidad de rampa con/sin carga		%	5 / 10					
	5.10	Freno de servicio			generador					
Motor eléctrico/sistema electrónico	5.11	Freno de estacionamiento			Sistema electromagnético de freno de potencia de resorte					
Motor eléctrico/sistema electrónico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	3,2					
	6.2	motor de elevación, potencia con S3		kW	3			6	3	
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36			DIN 43535 B					
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal		V / Ah	24 / 620					
	6.5	Peso de la batería		kg	480					
	6.6.1	Consumo energético según ciclo EN		kWh/h	0,42					
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción			CA					
	10.5	Versión de dirección			Dirección asistida eléctrica					
	10.7	Nivel sonoro según EN12053, al oído del conductor		dB (A)	61					
- Esta hoja técnica conforme a la directiva VDI 2198 indica sólo los valores técnicos del equipo estándar. Un bandaje diferente, otros mástiles de elevación, dispositivos adicionales, etc, pueden dar otros valores.										

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)			Jungheinrich	
	1.2	Nomenclatura del fabricante			EKS 110 Z 190 E	EKS 110 Z 280 ZZ
	1.3	Grupo de tracción			Eléctrico	
	1.4	Manipulación			Recogepedidos	
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q	kg	1000	
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600	
	1.8	Distancia a la carga	x	mm	148	185
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1330	1385
Pesos	2.1.1	Peso propio (incl. batería)	kg		1953	2390
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg		504 / 2449	754 / 2636
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg		1079 / 874	1328 / 1062

Ruedas/chasis	3.1	Bandajes			Vulkollan ®	
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante			ø 230 x 80	
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás			ø 150 x 130	
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)			1x / 2	
	3.7	Ancho de vía, detrás	b11	mm	630	720
Medidas básicas	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h1	mm	2560	2250
	4.4	Elevación (h3)	h3	mm	1900	2800
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h4	mm	4130	5030
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6	mm	2230	
	4.8.1	Altura de plataforma	h7	mm	200	
	4.11	Elevación adicional	h9	mm	800	
	4.14	Altura de plataforma elevada	h12	mm	2100	3000
	4.15	Altura de horquillas bajadas	h13	mm	80	
	4.19	Longitud total	l1	mm	2895	2985
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2	mm	1695	1785
	4.21.1	Ancho total	b1	mm	810	900
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/ l	mm	60 x 160 x 1200	
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b5	mm	540	
	4.26	Ancho entre brazos portadores/superficies de carga	b4	mm	430	520
	4.27	Ancho sobre rodillos guía	b6	mm	970	1060
	4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m1	mm	35	
	4.34.1	Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)	Ast	mm	3039	3127
	4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast	mm	3154	3245
	4.35	Radio de giro	Wa	mm	1548	1603
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga (Efficiency drivePLUS)	km/h		9 / 9 9,5 / 12	9 / 9 9 / 11
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s		0,15 / 0,2	0,23 / 0,31
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s		0,23 / 0,22	0,28 / 0,26
	5.7	Capacidad de rampa con/sin carga	%		5 / 10	
	5.10	Freno de servicio			generador	
	5.11	Freno de estacionamiento			Sistema electromagnético de freno de potencia de resorte	
Motor eléctrico/sistema electrónico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min	kW		3,2	
	6.2	motor de elevación, potencia con S3	kW		3	6
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36			DIN 43535 B	
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah		24 / 620	
	6.5	Peso de la batería	kg		480	
	6.6.1	Consumo energético según ciclo EN	kWh/h		0,42	

Motor

Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		CA
	10.5	Versión de dirección		Dirección asistida eléctrica
	10.7	Nivel sonoro según EN12053, al oído del conductor	dB (A)	61
- Esta hoja técnica conforme a la directiva VDI 2198 indica sólo los valores técnicos del equipo estándar. Un bandaje diferente, otros mástiles de elevación, dispositivos adicionales, etc, pueden dar otros valores.				

- 4.2: L100E con tejadillo protector de 2.230 mm
- 4.5: L100E con tejadillo protector de 3.230 mm
- 4.7: L100E y Z100E tejadillo protector opcional

Jungheinrich de España, S.A.U.

C/ Sierra Morena, 5
Área Empresarial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895
Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895
info@jungheinrich.es
www.jungheinrich.es

Las fábricas de producción alemanas de
Norderstedt, Moosburg y Landsberg
están certificadas, así como nuestro
Centro de Recambios Originales en
Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen
los requisitos de seguridad europeos.



**JUNGHEINRICH**