



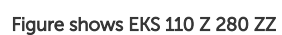
Preparadora vertical

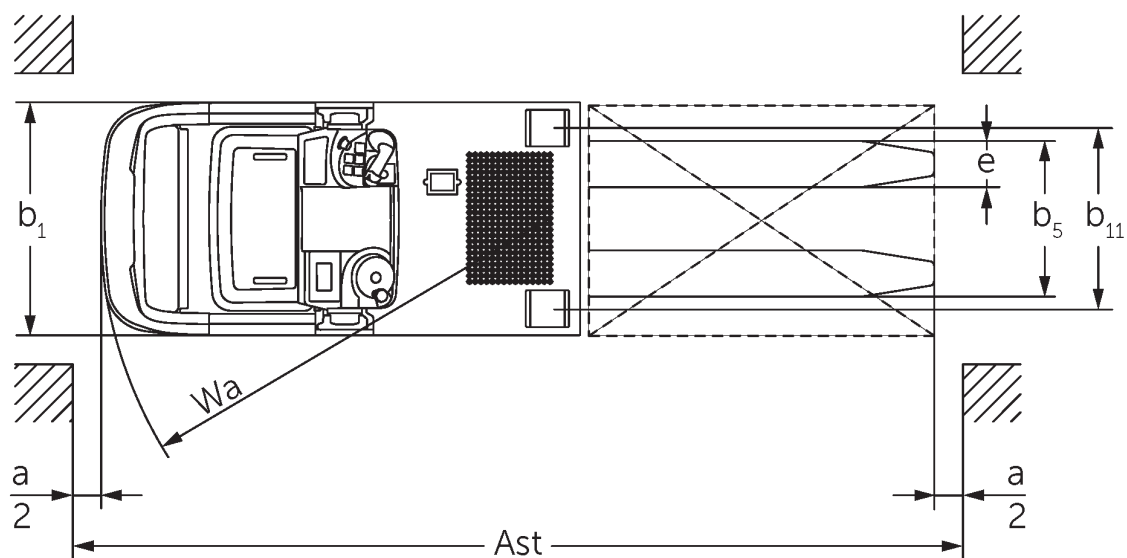
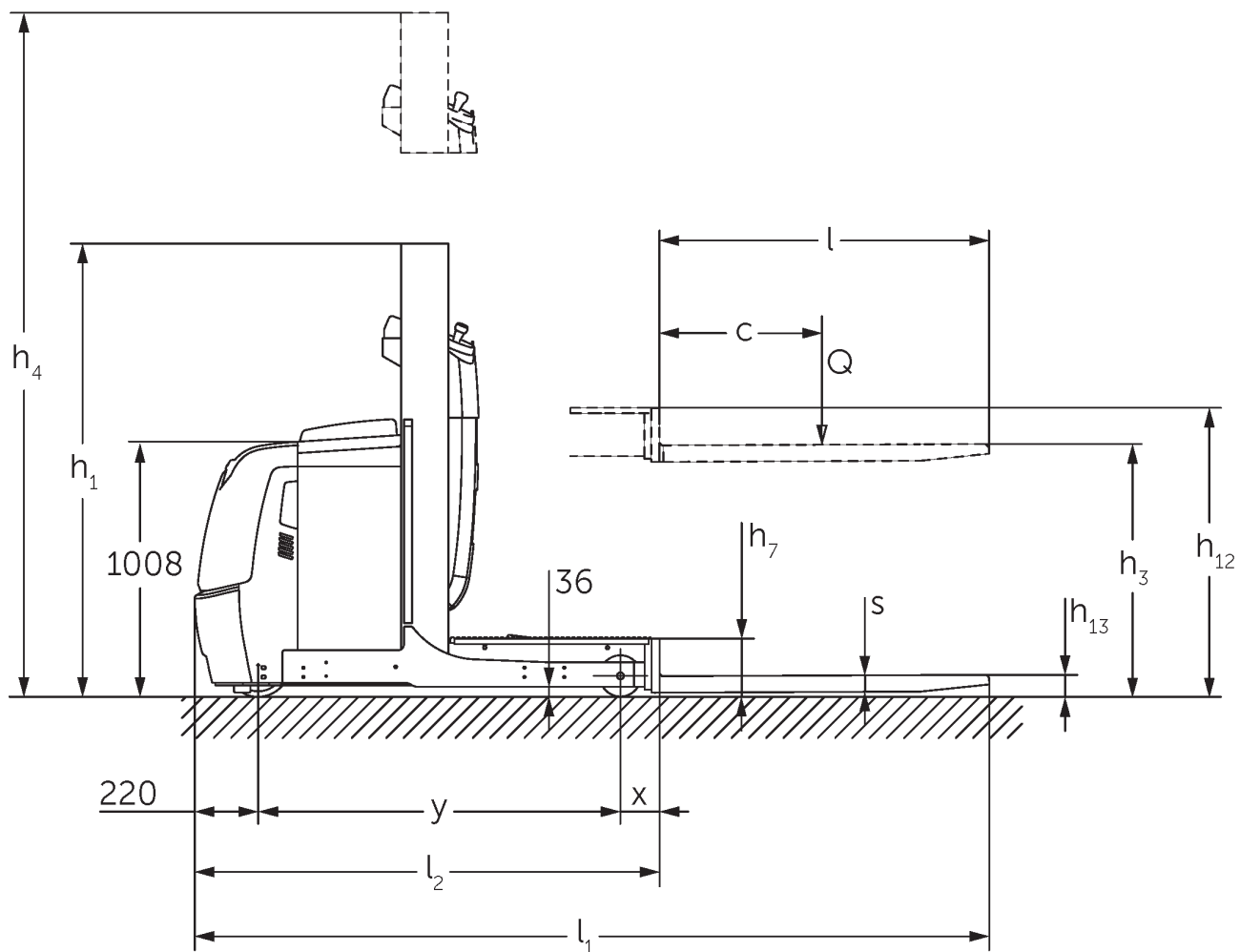
EKS 110

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

Technical drawing of a vehicle seat and backrest assembly in a side view. The drawing includes the following dimensions and parameters:

- h_4 : Total height from the ground to the top of the backrest.
- h_1 : Height from the ground to the top of the seat backrest.
- 1008 : Height from the ground to the top of the seat cushion.
- 220 : Width of the seat base.
- y : Horizontal distance from the front edge of the seat base to the center of gravity of the seat backrest.
- l_2 : Horizontal distance from the front edge of the seat base to the pivot point of the backrest.
- l_1 : Horizontal distance from the front edge of the seat base to the pivot point of the backrest.
- h_7 : Height from the ground to the pivot point of the backrest.
- h_3 : Height from the ground to the top of the backrest.
- h_9 : Height from the ground to the top of the backrest.
- h_{12} : Height from the ground to the top of the backrest.
- h_6 : Height from the ground to the top of the backrest.
- h_{13} : Height from the ground to the top of the backrest.
- Q : Downward force applied to the backrest.
- S : Downward force applied to the seat base.
- C : Horizontal distance from the pivot point of the backrest to the point of application of force Q .
- l : Horizontal distance from the pivot point of the backrest to the point of application of force S .





La figura muestra la 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	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	143			180	148			185
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	1330			1385	1330			1385
Pesos	2.1.1	Peso propio (incl. batería)	kg	1661	1785	1813	2268	1763	1907	1953	2390
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg	491 / 2170	516 / 2269	506 / 2307	762 / 2506	489 / 2274	508 / 2399	504 / 2449	754 / 2636
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	1053 / 608	1093 / 692	1084 / 729	1336 / 932	1062 / 701	1083 / 824	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	630			720
Medidas básicas	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h1 mm	1650	2260	2560	2250	1650	2260	2560	2250
	4.4	Elevación (h3)	h3 mm	1000	1600	1900	2800	1000	1600	1900	2800
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h4 mm	2650	3830	4130	5030	2650	3830	4130	5030
	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	2100	3000
	4.15	Altura de horquillas bajadas	h13 mm	80							
	4.19	Longitud total	l1 mm	2890			2980	2895			2985
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2 mm	1690			1780	1695			1785
	4.21.1	Ancho total	b1 mm	810			900	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	430			520
	4.27	Ancho sobre rodillos guía	b6 mm	970			1060	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	3039			3127
	4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast mm	3149			3240	3154			3245
	4.35	Radio de giro	Wa mm	1548			1603	1548			1603
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	9 / 9 9,5 / 12	9 / 9 9 / 11
	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		0,23 / 0,31
	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		0,28 / 0,26
	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							
	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
	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							
Otros	6.6.1	Consumo energético según ciclo EN	kWh/h	0,42							
	8.1	Tipo de mando de tracción		CA							
	10.5	Versión de dirección		Dirección asistida eléctrica							
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	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**