



Selecionadora de pedidos vertical

EKS 110

Altura de elevação: 1000-2800 mm / Capacidade 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 .





A figura mostra o EKS 110 L 100 E

Tabela VDI

Características	1.2	Designação do modelo pelo 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	Tração			Elétrico							
	1.4	Modo de operação			Seccionadora de Pedido							
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q	kg	1000							
	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	143			180	148			185
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1330			1385	1330			1385
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)		kg	1661	1785	1813	2268	1763	1907	1953	2390
	2.2	Peso por eixo com carga à frente/atrás		kg	491 / 2170	516 / 2269	506 / 2307	762 / 2506	489 / 2274	508 / 2399	504 / 2449	754 / 2636
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás		kg	1053 / 608	1093 / 692	1084 / 729	1336 / 932	1062 / 701	1083 / 824	1079 / 874	1328 / 1062
Rodas/chassis	3.1	Pneus			Vulkollan ®							
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro			ø 230 x 80							
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro			ø 150 x 130							
	3.5	Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)			1x / 2							
	3.7	Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	b11	mm	630			720	630			720
Dimensões básicas	4.2	Altura do mastro retraído (h1)	h1	mm	1650	2260	2560	2250	1650	2260	2560	2250
	4.4	Elevação (h3)	h3	mm	1000	1600	1900	2800	1000	1600	1900	2800
	4.5	Altura do mastro estendido (h4)	h4	mm	2650	3830	4130	5030	2650	3830	4130	5030
	4.7	Altura do telhado de proteção (cabine)	h6	mm	-	2230			-	2230		
	4.8.1	Altura da plataforma ao solo	h7	mm	200							
	4.11	Elevação adicional	h9	mm	-				800			
	4.14	Altura da plataforma ao solo, elevada	h12	mm	1200	1800	2100	3000	1200	1800	2100	3000
	4.15	Altura dos garfos, em baixo	h13	mm	80							
	4.19	Comprimento total	l1	mm	2890			2980	2895			2985
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l2	mm	1690			1780	1695			1785
	4.21.1	Largura total	b1	mm	810			900	810			900
	4.22	Dimensões do garfo	s/ e/l	mm	60 x 160 x 1200							
	4.25	Distância externa dos garfos	b5	mm	540							
	4.26	Largura entre os braços das rodas/superfícies de carregamento	b4	mm	430			520	430			520
	4.27	Distância sobre rolamentos de guiamento	b6	mm	970			1060	970			1060
	4.31	Altura acima do solo, c/ carga, abaixo do mastro	m1	mm	35							
	4.34.1	Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)	Ast	mm	3039			3127	3039			3127

	4.34.2	Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)	Ast mm	3149			3240	3154			3245
	4.35	Raio de viragem	Wa mm	1548			1603	1548			1603
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem 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	Velocidade de elevação com/sem 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	Velocidade de descida com/sem 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	Capacidade de subida da rampa com/sem carga	%	5 / 10							
	5.10	Travão de serviço		regenerativo							
	5.11	Travão de estacionamento		Sistema de freio de mola eletromagnético							
Motor elétrico/sistema eletrónico	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min	kW	3,2							
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3	kW	3			6	3			6
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36		DIN 43535 B							
	6.4	Voltagem da bateria/capacidade nominal	V / Ah	24 / 620							
	6.5	Peso da bateria	kg	480							
	6.6.1	Consumo de energia conforme ciclo EN	kWh/h	0,42							
Outros	8.1	Tipo de controle de direção		AC							
	10.5	Versão da direção		Direção assistida elétrica							
	10.7	Nível de pressão sonora de acordo com EN12053, tubo do motorista	dB (A)	61							
- Esta ficha técnica, conforme diretriz VDI 2198, menciona apenas os valores técnicos do veículo padrão. Pneus diferentes, outros tipos de mastro, acessórios adicionais etc. podem fornecer outros valores.											

- 4.2: L100E com teto de proteção para o operador 2230 mm
- 4.5: L100E com teto de proteção para o operador 3230 mm
- 4.7: L100E e Z100E teto de proteção para o operador opcional

Jungheinrich Lift Truck Ltda.

Equipamentos de Transporte, Lda.
Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2535
Galpão 2
CEP 13295-000
Itupeva – SP
Tel. +55 11 3511-6295
contato@jungheinrich.com.br
www.jungheinrich.com.br

As unidades de produção alemãs em
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são
certificadas, assim como nosso Centro
de Peças Originais em Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

