



## Order picker vertical

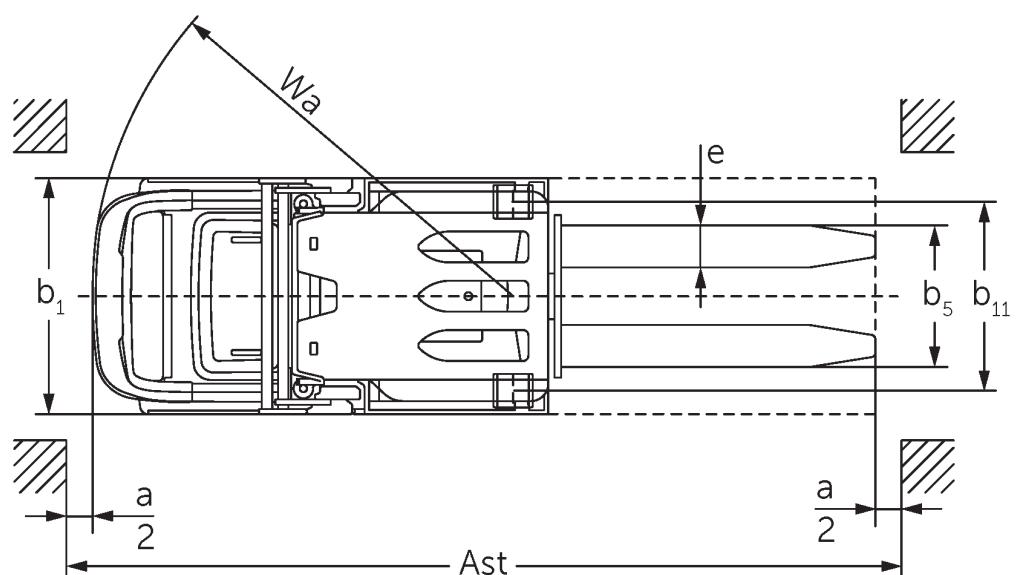
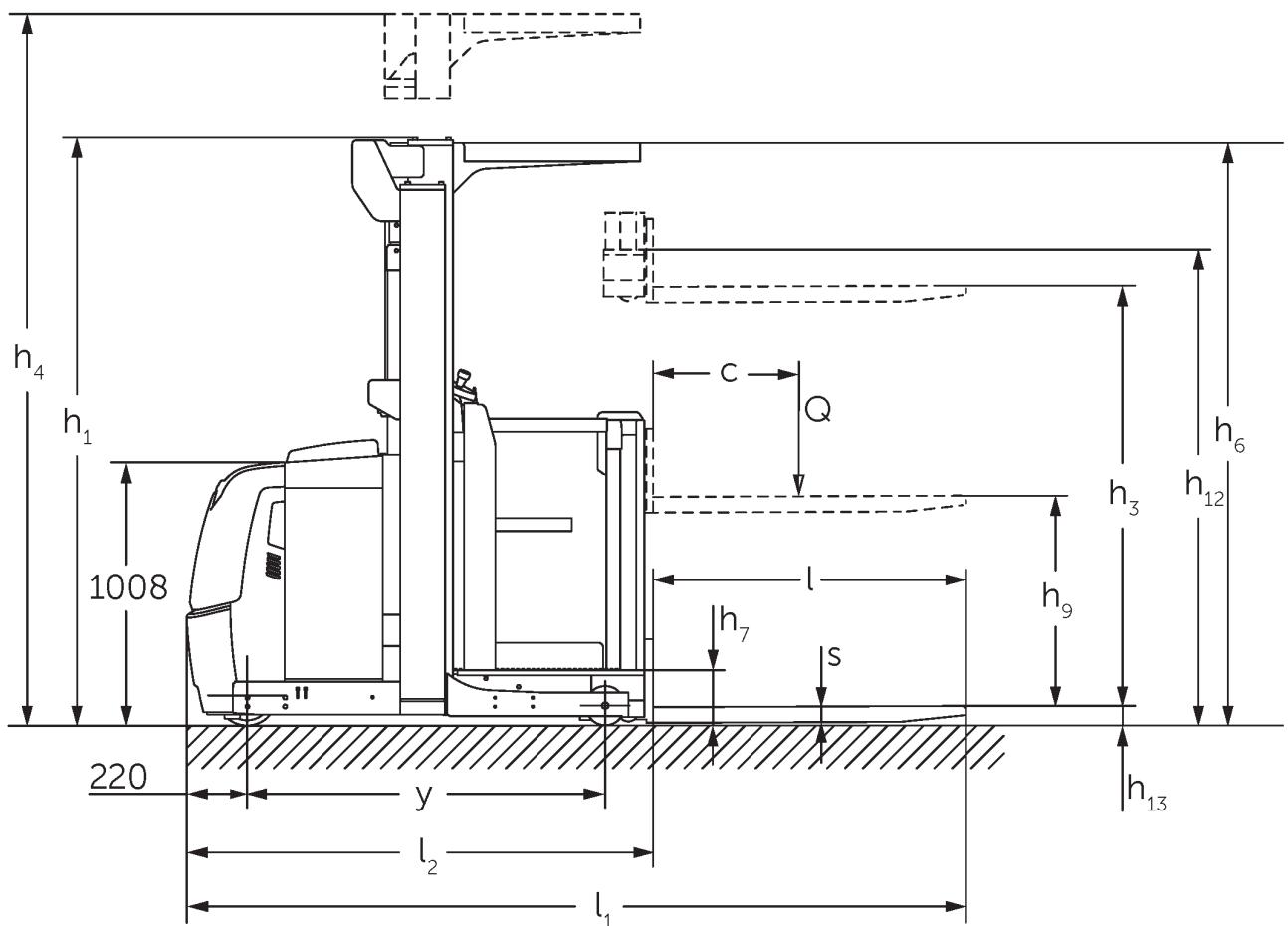
### EKS 110

Elevação: 1000-2800 mm / Capacidade de carga: 1000 kg

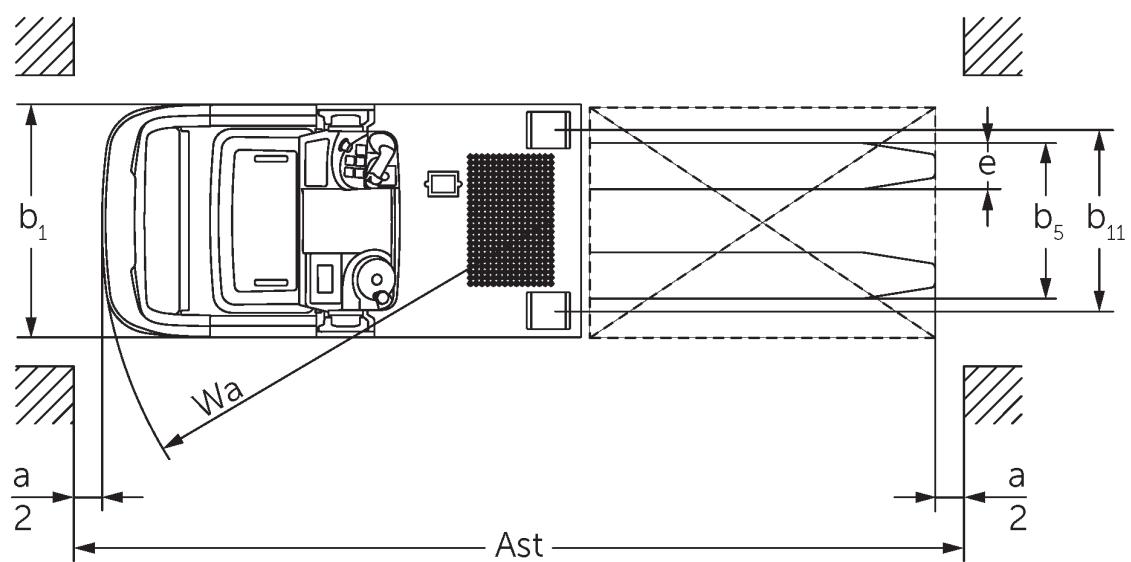
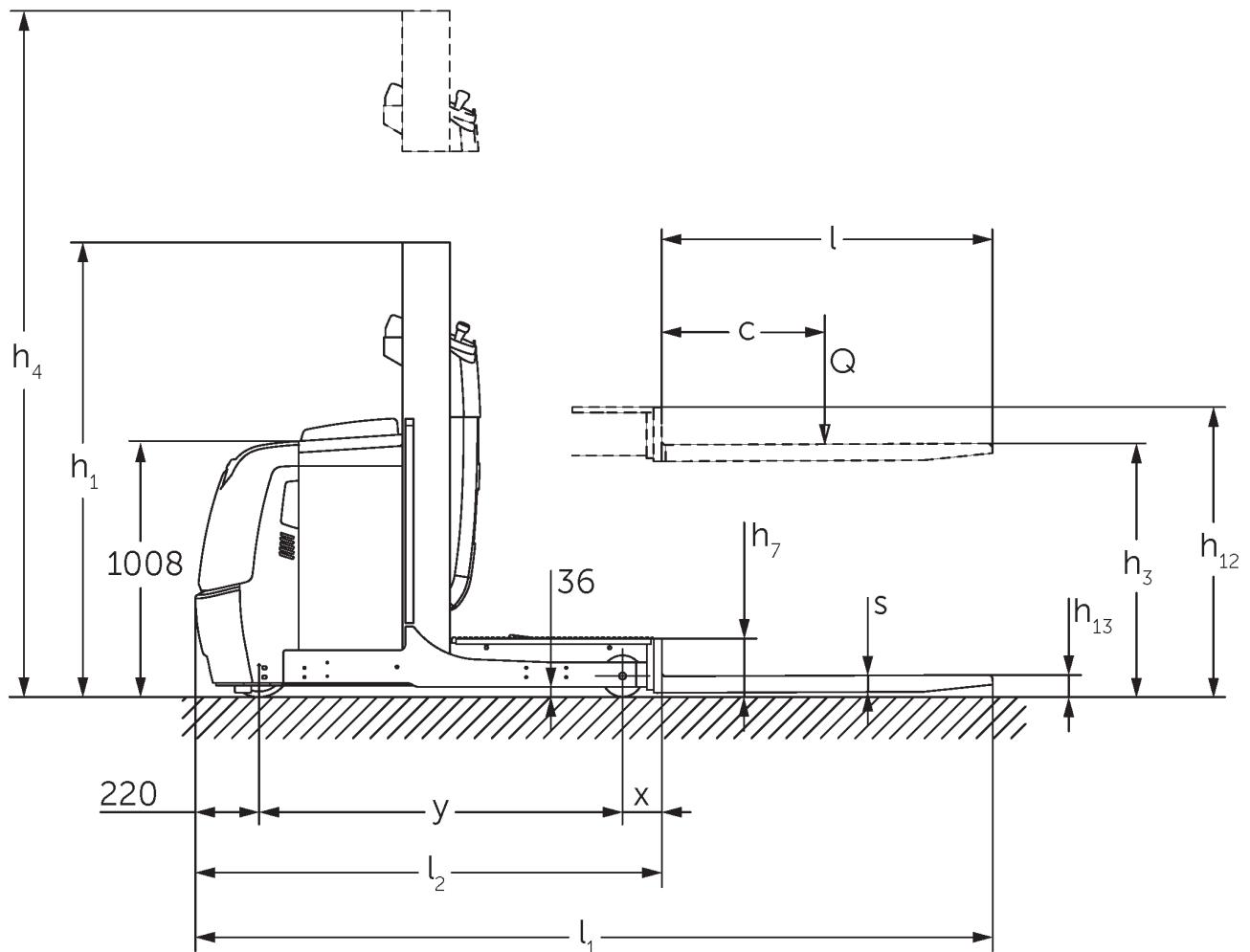
**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# EKS 110



A figura mostra o EKS 110 Z 280 ZZ



A figura mostra o EKS 110 L 100 E

## Tabela VDI

Características	1.1	Fabricante (nome curto)		Jungheinrich													
	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		Order picker													
	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						
	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)	kg	1661	1785	1813	2268	1763	1907	1953	2390						
Pesos	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, número à frente/atrás (x = não motrizes)		1x / 2													
	3.7	Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	b11 mm	630			720	630			720						
Dimensões básicas	4.2	Altura com mastro de elevação recolhido (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 com mastro de elevação 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 fora-a-fora do garfo	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 (paletes 1000 x 1200 transversalmente)	Ast mm	3039			3127	3039			3127						
	4.34.2	Largura de trabalho (paletes 800x1200 longitudinal)	Ast mm	3149			3240	3154			3245						

	4.35	Raio de viragem	Wa mm	1548			1603	1548			1603
Performance	5.1	Velocidade de marcha 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 passagem em rampa com/sem carga	%				5 / 10				
	5.10	Travão de serviço					regenerativo				
	5.11	Travão de estacionamento					Sistema de travagem de mola eletromagnético				
Motor elétrico/sistema eletrónico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min	kW				3,2				
	6.2	Motor de elevação, potência a 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 de acordo com ciclo EN	kWh/h				0,42				
Outros	8.1	Tipo de controle de direção					AC				
	10.5	Versão da direção					Direção de energia elétrica				
	10.7	Nível de pressão acústica em conformidade com a norma EN12053	dB (A)				61				

- 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.

- 4.2: L100E com tejadilho de proteção do condutor de 2230 mm
- 4.5: L100E com tejadilho de proteção do condutor de 3230 mm
- 4.7: tejadilho de proteção do condutor L100E e Z100E opcional

**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](http://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.



The logo for Jungheinrich features the company name in a bold, black, sans-serif font. A red arrow points upwards from the letter 'J', and a red square is positioned above the letter 'H'.