



Empilhador para estanteria alta para sistema de transporte sem condutor **ETX 513a / 515a**

Elevação: 10000-13000 mm / Capacidade de carga: 1250-1500 kg

Tabela VDI

Versão: 11/2019

Características	1.1	Fabricante (nome curto)			Jungheinrich	
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante			ETX 5a	
	1.3	Tração			Elétrico	
	1.4	Modo de operação			Empilhador trilateral	
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q	kg	1.250	1.500
	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	168	193
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1.764	2.094
Pesos	2.1	Peso próprio do equipamento		kg	6.540	7.530
	2.2	Peso por eixo com carga à frente/atrás		kg	5.736 / 2.058	6.540 / 2.490
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás		kg	3.810 / 2.730	4.350 / 3.180
Rodas/chassis	3.1	Pneus			Vulkollan	
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro			Ø 295 x 144	Ø 380 x 192
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro			Ø 400 x 160	
	3.5	Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)			2 / 1x	
Dimensões básicas	4.2	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	h_1	mm	3.820	3.920
	4.4	Elevação (h3)	h_3	mm	10.000	13.000
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h_4	mm	6.650	6.750
	4.7	Altura do telhado de proteção (cabine)	h_6	mm	2.461	
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l_2	mm	3.176	3.475
	4.21	Largura total	b_1/b_2	mm	1.210	
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	40 / 120 / 1.200	50 / 120 / 1.200
	4.31	Altura acima do solo, c/carga, abaixo do mastro	m_1	mm	80	
	4.35	Raio de viragem	W_a	mm	2.135	2.460
Performance	5.1	Velocidade de marcha com/sem carga		km/h	10.5 / 10.5	
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga		m/s	0.45 / 0.46	
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga		m/s	0.48 / 0.48	
	5.10	Travão de serviço			regenerativo	
	5.11	Travão de estacionamento			acumulador de mola elétrica	
Motor elétrico/ sistema eletrónico	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36			3 PzS 465	5 PzS 775
	6.4	Voltagem da bateria/ capacidade nominal		V / Ah	80 / 465	80 / 775
	6.5	Peso da bateria		kg	1.238	1.863
Outros	8.1	Tipo de controle de direção			Controlo de acionamento AC	
	10.5	Versão da direção			elétrico	
	10.7	Nível de pressão sonora de acordo com EN12053, tubo do motorista		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.

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 nossas fábricas alemãs em
Nordestedt, Moosburg e Landsberg
estão certificadas.

ISO 9001
ISO 14001

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



 **JUNGHEINRICH**

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.