



## **Robôs móveis VNA em armazéns automatizados**

**EKX 514a / 516ka / 516a**

Altura de elevação: 11000-13000 mm / Capacidade de carga: 1400-1600 kg

** JUNGHEINRICH**



# Tabela VDI

Posição: 04/2024

Características	1.1	Fabricante (nome curto)		Jungheinrich		
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante		EKX 514a	EKX 516ka	EKX 516a
	1.3	Tração		Elétrico		
	1.4	Modo de operação		Automático		
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q kg	1400	1600	
	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	445		
	1.9	Distância entre eixos	y mm	1840	1950	2220
	Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)	kg	6350	6750
2.2		Peso por eixo com carga à frente/atrás	kg	5720 / 1880	6190 / 2060	6590 / 2810
2.3		Peso por eixo sem carga à frente/atrás	kg	3850 / 2500	3980 / 2770	4480 / 3420
Rodas/chassis	3.1	Pneus		Besthane		
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro		Ø 380 x 192		
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro		Ø 400 x 160		
	3.5	Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)		2 / 1x		
Dimensões básicas	4.2	Altura do mastro retraído (h1)	h1 mm	2955		
	4.4	Elevação (h3)	h3 mm	3500		
	4.5	Altura do mastro estendido (h4)	h4 mm	6050		
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l2 mm	3379	3489	3759
	4.21.1	Largura total	b1 mm	1210		
	4.22	Dimensões do garfo	s/ e/l mm	50 x 120 x 1200		
	4.31	Altura acima do solo, c/carga, abaixo do mastro	m1 mm	80		
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m2 mm	80	-	80
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	10,5 / 10,5	12 / 12	
	5.10	Travão de serviço		regenerativo		
	5.11	Travão de estacionamento		acumulador elétrico de mola		
Motor elétrico/ sistema eletrónico	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3	kW	25		
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36		3 PzS 465	4 PzS 620	6 PzS 930
	6.4	Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V	80		
	6.5	Peso da bateria	kg	1238	1558	2178
	Outros	8.1	Tipo de controle de direção		Relutância síncrona AC	
10.5		Versão da direção		elétrico		
10.7		Nível de pressão sonora de acordo com EN12053, tubo do motorista	dB (A)	64		

- 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.

**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](mailto:contato@jungheinrich.com.br)  
[www.jungheinrich.com.br](http://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

**JUNGHEINRICH**