



# Vehículo autoguiado carretilla de gran altura

**EKV 514a / 516ka / 516a**

Altura de elevación: 11000-13000 mm / Capacidad de carga: 1400-1600 kg

**JUNGHEINRICH**

# Tabla VDI

Versión: 10/2019

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich		
	1.2	Nomenclatura del fabricante		EKX 514a	EKX 516ka	EKX 516a
	1.3	Grupo de tracción		Eléctrico		
	1.4	Manipulación		Sistema automático		
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q kg	1.400	1.600	
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	600		
	1.8	Distancia a la carga	x mm	445		
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	1.840	1.950	2.220
	Pesos	2.1.1	Peso propio (incl. batería)	kg	6.350	6.750
2.2		Peso por eje con carga delante/detrás	kg	5.720 / 1.880	6.190 / 2.060	6.590 / 2.810
2.3		Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	3.850 / 2.500	3.980 / 2.770	4.480 / 3.420
Ruedas/chasis	3.1	Bandajes		Besthane		
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante		Ø 380 x 192		
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás		Ø 400 x 160		
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		2 / 1x		
Medidas básicas	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h <sub>1</sub> mm	2.955		
	4.4	Elevación (h3)	h <sub>3</sub> mm	3.500	13.000	
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h <sub>4</sub> mm	6.050		
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h <sub>6</sub> mm	2.550		
	4.8.1	Altura de plataforma	h <sub>7</sub> mm	430		
	4.14	Altura de plataforma elevada	mm	3.930		
	4.20	Longitud incluye dorsal de horquillas	l <sub>2</sub> mm	3.379	3.489	3.759
	4.21	Ancho total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm	1.210		
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l mm	50 / 120 / 1.200		
	4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m <sub>1</sub> mm	80		
	4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub> mm	2.122	2.232	2.502
	4.38	Altura de picking	mm	5.530		
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	10.5 / 10.5	12 / 12	
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0.45 / 0.45	0.60 / 0.60	
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0.50 / 0.50		
	5.10	Freno de servicio		regenerador		
	5.11	Freno de estacionamiento		Freno eléctrico de potencia de resorte		
Motor eléctrico/ sistema electrónico	6.2	motor de elevación, potencia con S3	kW	25		
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36		3 PzS 465	4 PzS 620	6 PzS 930
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah	80 /		
	6.5	Peso de la batería	kg	1.238	1.558	2.178
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		Reluctancia síncrona CA		
	10.5	Versión de dirección		eléctrico		
	10.7	Nivel sonoro según EN12053, al oído del conductor	dB (A)	64		

- 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.



**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

Jungheinrich de España S.A.U. y las  
fábricas alemanas de Norderstedt  
Moosburg y Landsberg están  
certificadas.

ISO 9001  
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen  
los requisitos de seguridad europeos.



 **JUNGHEINRICH**

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