



Carretilla preparadora/trilateral eléctrica

EKX 514 / 516k / 516 / 410 / 412

Altura de elevación: 3000-18000 mm / Capacidad de carga: 1000-1600 kg

EKX 514 / 516k / 516 / 410 / 412

EKX 410, EKX 412	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás
Mástil de elevación doble ZT	3000 mm	2600 mm		5550 mm		
	3500 mm	2850 mm		6050 mm		
	4000 mm	3100 mm		6550 mm		
	4500 mm	3350 mm		7050 mm		
	5000 mm	3600 mm		7550 mm		
	5500 mm	3850 mm		8050 mm		
	6000 mm	4100 mm		8550 mm		
	6500 mm	4375 mm		9050 mm		
	7000 mm	4650 mm		9550 mm		
	7500 mm	4925 mm		10050 mm		
Mástil de elevación triple DZ	4500 mm	2625 mm	75 mm	7050 mm		
	5000 mm	2800 mm	250 mm	7550 mm		
	5500 mm	2975 mm	425 mm	8050 mm		
	6000 mm	3150 mm	600 mm	8550 mm		
	6500 mm	3325 mm	775 mm	9050 mm		
	7000 mm	3500 mm	950 mm	9550 mm		
	7500 mm	3675 mm	1125 mm	10050 mm		
EKX 412	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás
Mástil de elevación doble ZT	8000 mm	5200 mm		10550 mm		
	8500 mm	5475 mm		11050 mm		
Mástil de elevación triple DZ	8000 mm	3850 mm	1300 mm	10550 mm		
	8500 mm	4025 mm	1475 mm	11050 mm		
EKX 514, EKX 516k, EKX 516	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás
Mástil de elevación doble ZT	3000 mm	2705 mm		5550 mm		
	3500 mm	2955 mm		6050 mm		
	4000 mm	3205 mm		6550 mm		
	4500 mm	3455 mm		7050 mm		
	5000 mm	3705 mm		7550 mm		
	5500 mm	3955 mm		8050 mm		
	6000 mm	4205 mm		8550 mm		
	6500 mm	4555 mm		9050 mm		
	7000 mm	4805 mm		9550 mm		
	7500 mm	5055 mm		10050 mm		
	8000 mm	5305 mm		10550 mm		
	8500 mm	5655 mm		11050 mm		
	9000 mm	5905 mm		11550 mm		
9500 mm	6155 mm		12050 mm			
Mástil de elevación triple DZ	4000 mm	2550 mm		6550 mm		
	4500 mm	2710 mm	160 mm	7050 mm		
	5000 mm	2895 mm	345 mm	7550 mm		
	5500 mm	3095 mm	545 mm	8050 mm		

6000 mm	3295 mm	745 mm	8550 mm			
6500 mm	3495 mm	945 mm	9050 mm			
7000 mm	3695 mm	1145 mm	9550 mm			
7500 mm	3895 mm	1345 mm	10050 mm			
8000 mm	4095 mm	1545 mm	10550 mm			
8500 mm	4295 mm	1745 mm	11050 mm			
9000 mm	4495 mm	1945 mm	11550 mm			
9250 mm	4595 mm	2045 mm	11800 mm			
9500 mm	4695 mm	2145 mm	12050 mm			
EKX 516	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás
Mástil de elevación triple DZ	11000 mm	5215 mm	2665 mm	13550 mm		
	11500 mm	5395 mm	2845 mm	14050 mm		
	12000 mm	5565 mm	3015 mm	14550 mm		
	12500 mm	5750 mm	3200 mm	15050 mm		
	13000 mm	5950 mm	3400 mm	15550 mm		
	13500 mm	6250 mm	3700 mm	16050 mm		
	14000 mm	6550 mm	4000 mm	16550 mm		
	14500 mm	6850 mm	4300 mm	17050 mm		
EKX 516k, EKX 516	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás
Mástil de elevación doble ZT	10000 mm	6405 mm		12550 mm		
	10500 mm	6655 mm		13050 mm		
Mástil de elevación triple DZ	10000 mm	4875 mm	2325 mm	12550 mm		
	10500 mm	5045 mm	2495 mm	13050 mm		

Tabla VDI

Versión: 10/2019

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich			
	1.2	Nomenclatura del fabricante		EKX 514	-	EKX 516	- EKX 412
	1.3	Grupo de tracción		Eléctrico			
	1.4	Manipulación		Carretilla recogepedidos/trilateral			
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q kg	1.400	1.600		1.000 1.200
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	600			
	1.8	Distancia a la carga	x mm	445			450
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	1.840	1.950	2.220	1.807
	Pesos	2.1.1	Peso propio (incl. batería)	kg	6.350	6.750	7.900
2.2		Peso por eje con carga delante/detrás	kg	5.720 / 1.880	6.190 / 2.060	6.590 / 2.810	5.400 / 1.705
2.3		Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	3.850 / 2.500	3.980 / 2.770	4.480 / 3.420	3.450 / 2.445
Ruedas/chasis	3.1	Bandajes		Bestthane			
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante		Ø 380 x 192			Ø 295 x 144
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás		Ø 400 x 160			Ø 343 x 110
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		2 / 1x			2 / 1 x
	3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀ mm	1.258			1.106
Medidas básicas	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h ₁ mm	2.955			2.850
	4.4	Elevación (h3)	h ₃ mm	3.500			
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h ₄ mm	6.050			
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h ₆ mm	2.550			
	4.8	Altura de asiento / plataforma	h ₇ mm	430			
	4.8.1	Altura de plataforma	h ₇ mm	430			
	4.14	Altura de plataforma elevada	mm	3.930			
	4.19	Longitud total	l ₁ mm	-			3.665
	4.20	Longitud incluye dorsal de horquillas	l ₂ mm	3.379	3.489	3.759	3.369
	4.21	Ancho total	b ₁ / b ₂ mm	1.210			
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/ l mm	50 / 120 / 1.200			40 / 120 / 1.200
	4.23	Clase de conexión del portahorquillas		2B			
	4.24	Ancho de carro portahorquillas	b ₃ mm	880			
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas (medida 1), ancho sobre horquillas	b ₅ mm	856			
	4.29	Empuje, lateral	mm	1.300			
	4.30	Empuje, lateral desde centro máquina	mm	480			
	4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m ₁ mm	80			
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ mm	80			
	4.35	Radio de giro	W _a mm	2.122	2.232	2.502	2.122
	4.38	Altura de picking	mm	5.530			
4.38.4	Ancho de palet	mm	1.200				
4.38.5	Longitud de palet	mm	1.200				
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	10.5 / 10.5	12 / 12		10.5 / 10.5
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0.45 / 0.45	0.60 / 0.60		0.40 / 0.40
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0.50 / 0.50			0.40 / 0.40
	5.4	Velocidad de empuje con/sin carga	m/s	0.40 / 0.50			0.40 / 0.40
	5.10	Freno de servicio		regenerador			
	5.11	Freno de estacionamiento		Freno eléctrico de potencia de resorte			

Motor eléctrico/sistema electrónico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min	kW	9			6.9	
	6.2	motor de elevación, potencia con S3	kW	25			10	
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36		3 PzS 465	4 PzS 620	6 PzS 930	6 PzS 750	6 PzS 930
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah	80 / 465	80 / 620	80 / 930	48 / 750	48 / 930
	6.5	Peso de la batería	kg	1.238	1.558	2.178	1.011	1.388
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				
<p>- 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.</p>								

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.