



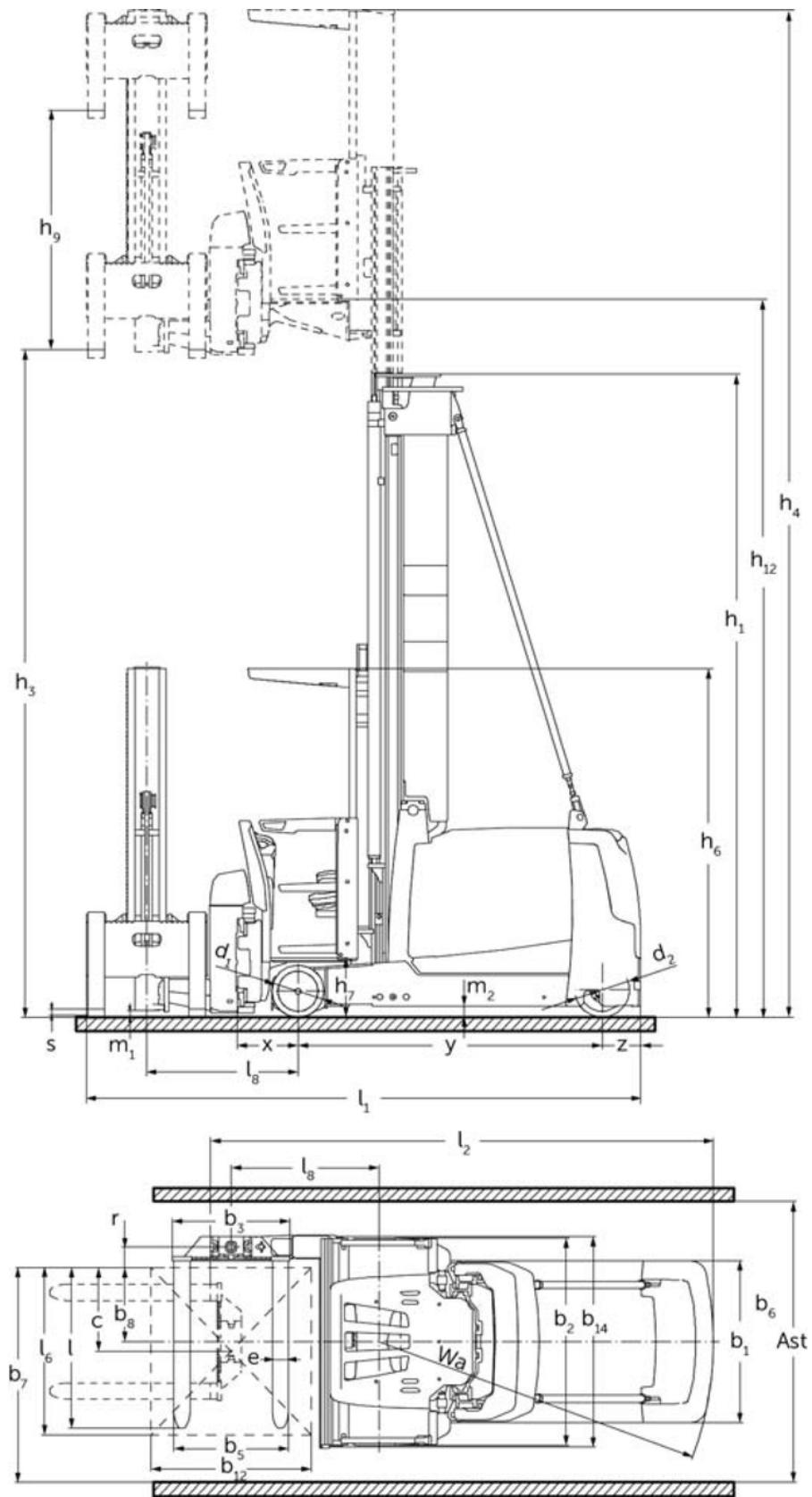
Carretilla preparadora/trilateral eléctrica **EKX 410-516**

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

Li-ION
technology

JUNGHEINRICH

EKX 410-516



EKX 410-516

	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)
EKX 410, EKX 412				
Mástil de elevación doble ZT	3000 mm 3500 mm 4000 mm 4500 mm 5000 mm 5500 mm 6000 mm 6500 mm 7000 mm 7500 mm	2600 mm 2850 mm 3100 mm 3350 mm 3600 mm 3850 mm 4100 mm 4375 mm 4650 mm 4925 mm		5550 mm 6050 mm 6550 mm 7050 mm 7550 mm 8050 mm 8550 mm 9050 mm 9550 mm 10050 mm
Mástil de elevación triple DZ	4500 mm 5000 mm 5500 mm 6000 mm 6500 mm 7000 mm 7500 mm	2625 mm 2800 mm 2975 mm 3150 mm 3325 mm 3500 mm 3675 mm	75 mm 250 mm 425 mm 600 mm 775 mm 950 mm 1125 mm	7050 mm 7550 mm 8050 mm 8550 mm 9050 mm 9550 mm 10050 mm
EKX 412				
Mástil de elevación doble ZT	8000 mm 8500 mm	5200 mm 5475 mm		10550 mm 11050 mm
Mástil de elevación triple DZ	8000 mm 8500 mm	3850 mm 4025 mm	1300 mm 1475 mm	10550 mm 11050 mm
EKX 514, EKX 516k, EKX 516				
Mástil de elevación doble ZT	3000 mm 3500 mm 4000 mm 4500 mm 5000 mm 5500 mm 6000 mm 6500 mm 7000 mm	2705 mm 2955 mm 3205 mm 3455 mm 3705 mm 3955 mm 4205 mm 4555 mm 4805 mm		5550 mm 6050 mm 6550 mm 7050 mm 7550 mm 8050 mm 8550 mm 9050 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	7050 mm	
	5000 mm	2895 mm	7550 mm	
	5500 mm	3095 mm	8050 mm	
	6000 mm	3295 mm	8550 mm	
	6500 mm	3495 mm	9050 mm	
	7000 mm	3695 mm	9550 mm	
	7500 mm	3895 mm	10050 mm	
	8000 mm	4095 mm	10550 mm	
	8500 mm	4295 mm	11050 mm	
EKX 516	9000 mm	4495 mm	11550 mm	
	9250 mm	4595 mm	11800 mm	
	9500 mm	4695 mm	12050 mm	
	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)
	11000 mm	5215 mm	2665 mm	13550 mm
	11500 mm	5395 mm	2845 mm	14050 mm
	12000 mm	5565 mm	3015 mm	14550 mm
Mástil de elevación triple DZ	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
	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)
	10000 mm	6405 mm		
Mástil de elevación doble ZT				12550 mm

	10500 mm	6655 mm	13050 mm
Mástil de elevación triple DZ	10000 mm	4875 mm	2325 mm
	10500 mm	5045 mm	2495 mm

Tabla VDI

			Jungheinrich					
			EKK 410	EKK 412	EKK 514	EKK 516k	EKK 516	
Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)		Eléctrico				
	1.2	Nomenclatura del fabricante		Carretilla recogepedidos/trilateral				
	1.3	Grupo de tracción						
	1.4	Manipulación						
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q kg	1000	1200	1400	1600	
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm			600		
	1.8	Distancia a la carga	x mm	450		445		
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	1807		1840	1950	2220
	1.10	Centro rueda motriz / contrapeso	z mm	320		282		
	2.1.1	Peso propio (incl. batería)	kg	5515	5895	6350	6750	7900
Pesos	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg	4895 / 1630	5400 / 1705	5720 / 1880	6190 / 2060	6590 / 2810
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	3270 / 2245	3450 / 2445	3850 / 2500	3980 / 2770	4480 / 3420
	3.1	Bandajes		Besthane				
Ruedas / chasis	3.2	Dimensiones de ruedas, delante		Ø 295 x 144		Ø 380 x 192		
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás		Ø 343 x 110		Ø 400 x 160		
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		2 / 1x		2 / 1x		
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 mm	1306		1258		
	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h1 mm	2850		2955		
Medidas básicas	4.3	Elevación libre (h2)	h2 mm	0				
	4.4	Elevación (h3)	h3 mm	3500				
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h4 mm	6050				
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 mm	2550				
	4.8	Altura de asiento / plataforma	h7 mm	430				
	4.11	Elevación adicional	h9 mm	1780				
	4.14	Altura de plataforma elevada	h12 mm	3930				
	4.19	Longitud total	l1 mm	3665		3775	4045	
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2 mm	3379		3489	3759	
	4.21.1	Ancho total	b1 mm	1210				
	4.21.2	Ancho total	b2 mm	1450				
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/ e/l mm	40 x 120 x 1200		50 x 120 x 1200		
	4.23	Clase de conexión del portahorquillas		2B				
	4.24	Ancho de carro portahorquillas	b3 mm	880				
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b5 mm	856				
	4.29	Empuje, lateral	mm	1300				
	4.30	Empuje, lateral desde centro máquina	mm	480				
	4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m1 mm	80				
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m2 mm	80				
	4.35	Radio de giro	Wa mm	2122		2232	2502	
	4.38	Distancia al punto de giro del cabezal giratorio	mm	1103				
	4.38.4	Ancho de palet	mm	1200				
	4.38.5	Longitud de palet	mm	1200				

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	0,4 / 0,4	0,45 / 0,45	0,6 / 0,6
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,4 / 0,4		0,5 / 0,5
	5.4	Velocidad de empuje con/sin carga	m/s	0,4 / 0,4		0,4 / 0,5
	5.10	Freno de servicio		regenerador		
	5.11	Freno de estacionamiento		Freno eléctrico de potencia de resorte		
Motor eléctrico / sistema eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min	kW	6,9		9
	6.2	motor de elevación, potencia con S3	kW	10		25
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36		6 PzS 750	6 PzS 930	3 PzS 465
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah	48 / 750	48 / 930	80 / 465
	6.5	Peso de la batería	kg	1011	1388	1238
					1558	2178
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		Reluctancia síncrona CA		
	10.5	Versión de dirección		eléctrico		
	10.7	Nivel de presión acústica según EN12053	dB (A)	64		

- Esta hoja técnica conforme a la directiva VDI 2198 indica sólo los valores técnicos del equipo estándar. Un vendaje 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

Las fábricas de producción alemanas de
Norderstedt, Moosburg y Landsberg están
certificadas, así como nuestro Centro de
Recambios Originales en Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001
Las carretillas de Jungheinrich cumplen
los requisitos de seguridad europeos.



The logo for Jungheinrich, featuring the company name in a bold, sans-serif font. A red arrow pointing upwards is positioned to the left of the letter 'J'.