



Apilador eléctrico de barra timón

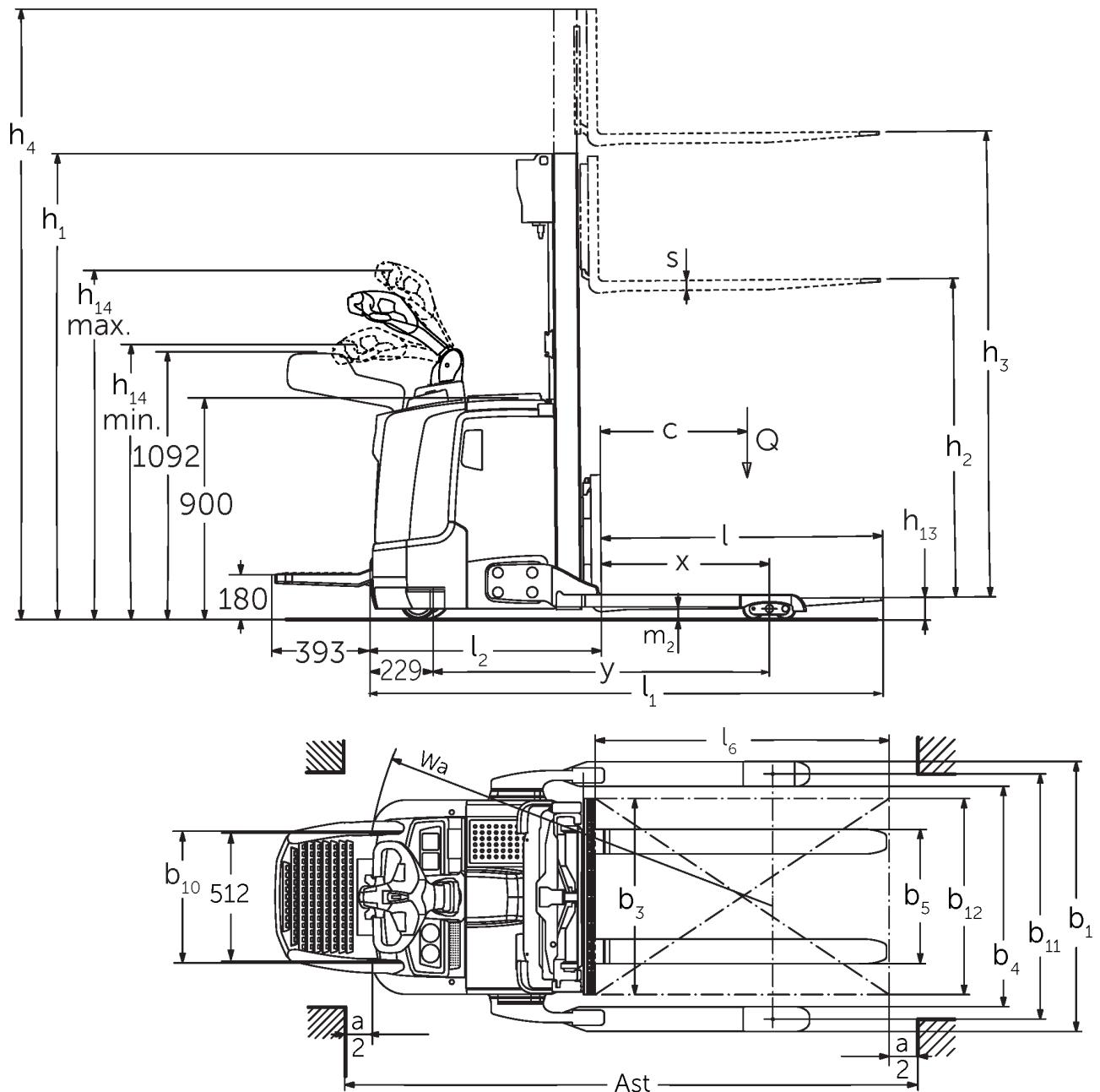
ERC 212b-220b

Altura de elevación: 2400-6000 mm / Capacidad de carga:
1200-2000 kg

LION
technology

JUNGHEINRICH

ERC 212b-220b



Dibujo acotado ERC 2b

ERC 212b-220b

ERC 212b	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)
Mástil de elevación doble ZT	2500 mm 2700 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm	1750 mm 1850 mm 1950 mm 2100 mm 2300 mm	100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm	3070 mm 3270 mm 3470 mm 3770 mm 4170 mm
Mástil de elevación doble ZZ	2500 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm	1700 mm 1900 mm 2050 mm 2250 mm	1225 mm 1425 mm 1575 mm 1775 mm	3070 mm 3470 mm 3770 mm 4170 mm
Mástil de elevación triple DZ	4090 mm 4300 mm 4700 mm	1845 mm 1915 mm 2050 mm	1250 mm 1430 mm 1565 mm	4690 mm 4870 mm 5275 mm
ERC 214b	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)
Mástil de elevación doble ZT	2500 mm 2700 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm 4500 mm	1750 mm 1850 mm 1950 mm 2100 mm 2300 mm 2550 mm 2650 mm 2750 mm	100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm	3070 mm 3270 mm 3470 mm 3770 mm 4170 mm 4670 mm 4870 mm 5070 mm
Mástil de elevación doble ZZ	2500 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm 4500 mm	1700 mm 1900 mm 2050 mm 2250 mm 2500 mm 2650 mm 2750 mm	1130 mm 1330 mm 1480 mm 1680 mm 1930 mm 2030 mm	3070 mm 3470 mm 3770 mm 4170 mm 4670 mm 4870 mm 5070 mm
Mástil de elevación triple DZ	4090 mm 4300 mm 4690 mm 5350 mm	1830 mm 1900 mm 2030 mm 2250 mm	1260 mm 1330 mm 1460 mm 1680 mm	4660 mm 4870 mm 5260 mm 5920 mm
ERC 214b, ERC 216b	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)
Mástil de elevación triple DZ	6000 mm	2500 mm	1930 mm	6570 mm
ERC 216b	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación

				extendido (h4)
Mástil de elevación doble ZT	2400 mm	1750 mm	100 mm	2970 mm
	2600 mm	1850 mm	100 mm	3170 mm
	2800 mm	1950 mm	100 mm	3370 mm
	3100 mm	2100 mm	100 mm	3670 mm
	3500 mm	2300 mm	100 mm	4070 mm
	3800 mm	2450 mm	100 mm	4370 mm
	4000 mm	2550 mm	100 mm	4570 mm
	4200 mm	2650 mm	100 mm	4770 mm
Mástil de elevación doble ZZ	4400 mm	2750 mm	100 mm	4970 mm
	2400 mm	1700 mm	1130 mm	2970 mm
	2800 mm	1900 mm	1330 mm	3370 mm
	3100 mm	2050 mm	1480 mm	3670 mm
	3500 mm	2250 mm	1680 mm	4070 mm
	4000 mm	2500 mm	1930 mm	4570 mm
Mástil de elevación triple DZ	4200 mm	2600 mm	2030 mm	4770 mm
	3990 mm	1830 mm	1260 mm	4560 mm
	4200 mm	1900 mm	1330 mm	4770 mm
	4590 mm	2030 mm	1460 mm	5160 mm
ERC 220b	5250 mm	2250 mm	1680 mm	5820 mm
	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)
Mástil de elevación doble ZT	2540 mm	1950 mm	100 mm	3195 mm
	2840 mm	2100 mm	100 mm	3495 mm
	3540 mm	2450 mm	100 mm	4195 mm
Mástil de elevación doble ZZ	2540 mm	1900 mm	1245 mm	3195 mm
	2840 mm	2050 mm	1395 mm	3495 mm
	3540 mm	2400 mm	1745 mm	4195 mm
Mástil de elevación triple DZ	3750 mm	1900 mm	1218 mm	4432 mm
	4200 mm	2050 mm	1368 mm	4882 mm
	4800 mm	2250 mm	1568 mm	5482 mm

Tabla VDI

			Jungheinrich					
			ERC 212b	ERC 214b	ERC 216b	ERC 220b		
Eléctrico								
A pie								
Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)						
	1.2	Nomenclatura del fabricante						
	1.3	Grupo de tracción						
	1.4	Manipulación						
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q kg	1200	1400	1600		
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm		600			
	1.8	Distancia a la carga	x mm	688		668		
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	1339		1411		
	2.1.1	Peso propio (incl. batería)	kg	1170	1215	1250		
Pesos	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg	900 / 1470	920 / 1730	920 / 1930		
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	830 / 340	850 / 400	906 / 410		
	3.1	Bandajes				Poliuretano (PU)		
Ruedas / chasis	3.2	Dimensiones de ruedas, delante				Ø 230 x 77		
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás				Ø 85 x 75		
	3.4	Ruedas adicionales				Ø 140 x 54		
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)				1x +1/4		
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 mm			515		
	3.7	Ancho de vía, detrás	b11 mm			1000		
	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h1 mm		1950	2100		
Medidas básicas	4.3	Elevación libre (h2)	h2 mm		100			
	4.4	Elevación (h3)	h3 mm	2900	2800	2840		
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h4 mm	3470	3370	3495		
	4.9	Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx.	h14 mm		1170 / 1390			
	4.19	Longitud total	l1 mm	2030		2123		
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2 mm	880		973		
	4.21.1	Ancho total	b1 mm		1100			
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/ e/l mm	40 x 100 x 1150		40 x 120 x 1150		
	4.23	Clase de conexión del portahorquillas			2A	2B		
	4.24	Ancho de carro portahorquillas	b3 mm		800			
Prestaciones	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m2 mm	50		40		
	4.34.1	Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)	Ast mm	2252		2322		
	4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast mm	2302		2372		
	4.35	Radio de giro	Wa mm	1570		1640		
	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga (Efficiency drivePLUS)	km/h	6 / 6 9 / 11		6 / 6 8 / 10		
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,2 / 0,4	0,16 / 0,3	0,15 / 0,3		
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s		0,45 / 0,35	0,5 / 0,35		
Prestaciones	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga (Efficiency drivePLUS)	%	10 / 16 10 / 20	9 / 16 10 / 20	8 / 16 10 / 20		
	5.10	Freno de servicio				generador		

Motor eléctrico / sistema electrónico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	2,8 3,2				
	6.2	motor de elevación, potencia con S3	kW	3				
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36		DIN 43535 B				
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah	24 / 300	24 / 375			
	6.5	Peso de la batería	kg	238	273			
	6.6	Consumo energético según ciclo VDI	kWh/h	-			1,45	
	6.6.1	Consumo energético según ciclo EN (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,63 0,64	0,81 0,74	0,86 0,83	1,07 -	
	6.6.2	Equivalente de CO2 según EN ISO 23308 (Efficiency PLUS)	kg/h0	0,3 0,3	0,4 0,4	0,5 0,4	0,6 -	
	6.7	Rendimiento en el despacho de mercancías (Efficiency PLUS)	t/h	56 57	64 65	71 73	85 -	
	6.8.1	Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías (Efficiency PLUS)	kWh/h	1,63 1,65	1,65 1,64	1,67 1,65	2,13 -	
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		CA				
	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 bandaje diferente, otros mástiles de elevación, dispositivos adicionales, etc, pueden dar otros valores.

Los valores de la tabla son válidos para el compartimiento de la batería M-extracción vertical de la batería (M-VBE) (ERC 212b) / L-extracción vertical de la batería (L-VBE) (ERC 214b / 216b / 220b), mástil de elevación ZT de 2.800 / 2.840 / 2.900 mm, longitud de las horquillas 1.150 mm, ancho de vía 1.000 mm.

- N.º VDI 1.8 con ERC 212b / 214b / 216b: con mástil de elevación DZ: x - 3 mm.
- N.º VDI 1.8 con ERC 220b: con mástil de elevación DZ: x - 32 mm.
- N.º VDI 1.9 con ERC 214b / 216b / 220b: con compartimiento de la batería M litio-iones: y - 72 mm.
- N.º VDI 3.7: según el ancho de vía ajustado: 1.000 mm / 1.170 mm / 1.370 mm.
- N.º VDI 4.19 con ERC 212b / 214b / 216b: con mástil de elevación DZ: l1 + 3 mm.
- N.º VDI 4.19 con ERC 220b: con mástil de elevación DZ: l1 + 32 mm.
- N.º VDI 4.19 con ERC 214b / 216b / 220b: con compartimiento de la batería M litio-iones: l1 - 72 mm.
- N.º VDI 4.20 con ERC 212b / 214b / 216b: con mástil de elevación DZ: l2 + 3 mm.
- N.º VDI 4.20 con ERC 220b: con mástil de elevación DZ: l2 + 32 mm.
- N.º VDI 4.20 con ERC 214b / 216b / 220b: con compartimiento de la batería M litio-iones: l2 - 72 mm.
- N.º VDI 4.21: según el ancho de vía ajustado: 1.100 mm / 1.270 mm / 1.470 mm.
- N.º VDI 4.24: opcional: disponible en 975 mm.
- N.º VDI 4.34.1: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 203 mm / + 203 mm / + 259 mm (reticulado según ancho de vía).
- N.º VDI 4.34.1 con ERC 212b / 214b / 216b: Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 3 mm.
- N.º VDI 4.34.1 con ERC 220b: Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 32 mm.
- N.º VDI 4.34.1 con ERC 214b / 216b / 220b: con compartimiento de la batería M litio-iones: ancho de pasillo de trabajo - 72 mm.
- N.º VDI 4.34.2: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 133 mm / + 133 mm / + 209 mm (reticulado según ancho de vía).
- N.º VDI 4.34.2 con ERC 212b / 214b / 216b: Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 3 mm.
- N.º VDI 4.34.2 con ERC 220b: Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 32 mm.
- N.º VDI 4.34.2 con ERC 214b / 216b / 220b: con compartimiento de la batería M litio-iones: ancho de pasillo de trabajo - 72 mm.
- N.º VDI 4.35 con ERC 214b / 216b / 220b: con compartimiento de la batería M litio-iones: Wa - 72 mm.
- N.º VDI 5.1: con paquete de equipamiento Efficiency sin sistema de retención: 6,0 / 6,0 km/h; con sistema de retención: 9,0 / 9,0 km/h.
- N.º VDI 5.3: con mástil de elevación ZZ / DZ: la velocidad de descenso en la elevación libre es inferior a los valores especificados.

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'.