



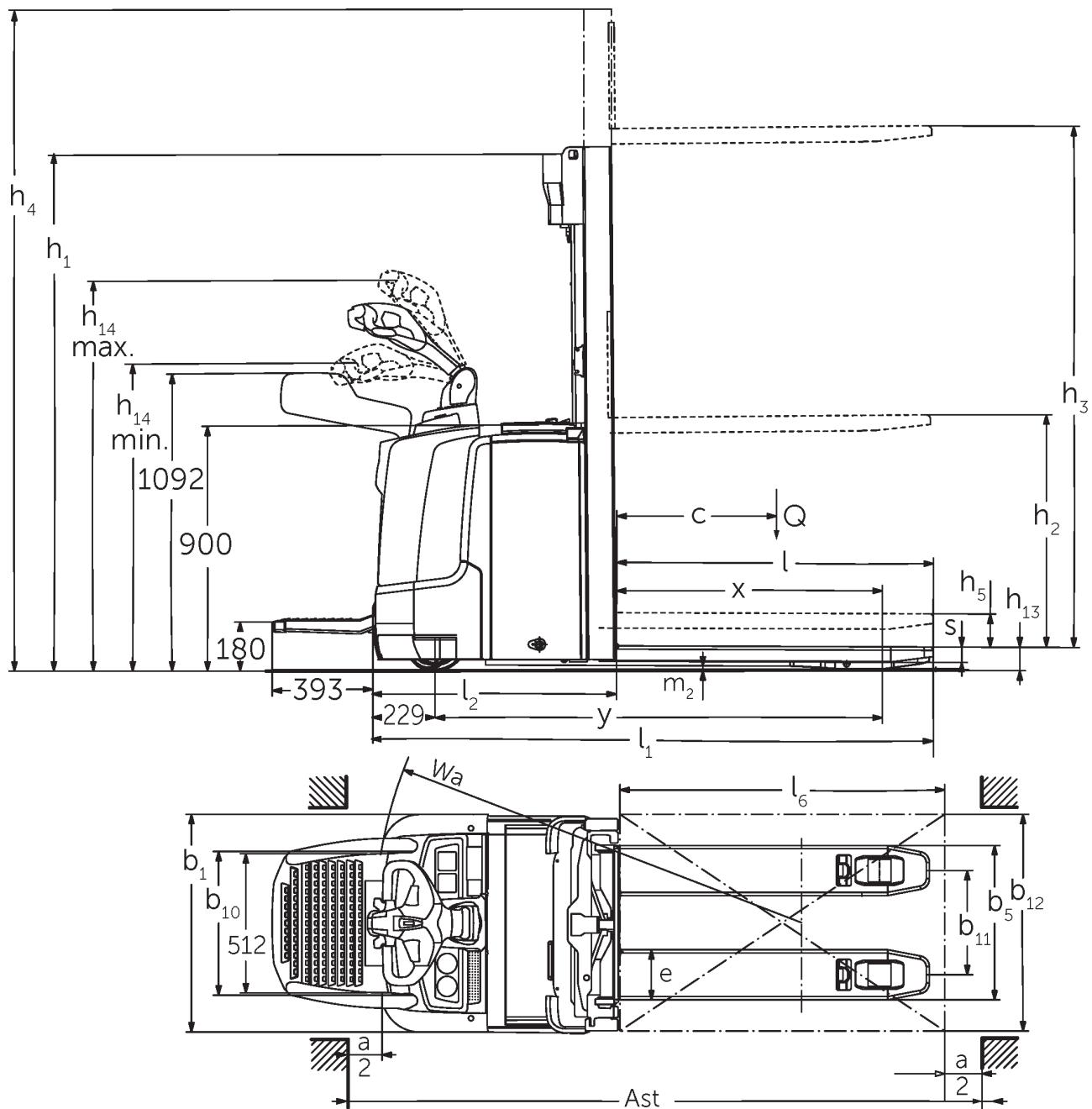
Apilador eléctrico de barra timón con elevación de brazos porteadores **ERC 212z-220z**

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

LION
technology

JUNGHEINRICH

ERC 212z-220z



Dibujo dimensional ERC 2z

ERC 212z-220z

	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)
ERC 212z				
Mástil de elevación doble ZT	2500 mm 2700 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm	1750 mm 1850 mm 1950 mm 2100 mm 2300 mm 2550 mm 2650 mm	100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm	2975 mm 3175 mm 3375 mm 3675 mm 4075 mm 4575 mm 4775 mm
Mástil de elevación doble ZZ	2500 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm	1700 mm 1900 mm 2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm	1225 mm 1425 mm 1575 mm 1775 mm 2025 mm 2125 mm	2975 mm 3375 mm 3675 mm 4075 mm 4575 mm 4775 mm
Mástil de elevación triple DZ	4090 mm 4300 mm 4700 mm	1845 mm 1915 mm 2050 mm	1338 mm 1408 mm 1543 mm	4597 mm 4807 mm 5207 mm
ERC 214z				
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	2975 mm 3175 mm 3375 mm 3675 mm 4075 mm 4575 mm 4775 mm 4975 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 2600 mm 2750 mm	1225 mm 1425 mm 1575 mm 1775 mm 2025 mm 2125 mm 2225 mm	2975 mm 3375 mm 3675 mm 4075 mm 4575 mm 4775 mm 4975 mm
Mástil de elevación triple DZ	4090 mm 4300 mm 4690 mm 5350 mm	1830 mm 1900 mm 2030 mm 2250 mm	1341 mm 1411 mm 1541 mm 1761 mm	4579 mm 4789 mm 5179 mm 5839 mm
ERC 214z, ERC 216z				

				extendido (h4)
Mástil de elevación triple DZ	6000 mm	2500 mm	1968 mm	6532 mm
ERC 216z	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)
	2400 mm	1750 mm	100 mm	2925 mm
	2600 mm	1850 mm	100 mm	3125 mm
	2800 mm	1950 mm	100 mm	3325 mm
	3100 mm	2100 mm	100 mm	3625 mm
Mástil de elevación doble ZT	3500 mm	2300 mm	100 mm	4025 mm
	3800 mm	2450 mm	100 mm	4325 mm
	4000 mm	2550 mm	100 mm	4525 mm
	4200 mm	2650 mm	100 mm	4725 mm
	4400 mm	2750 mm	100 mm	4925 mm
Mástil de elevación doble ZZ	2400 mm	1700 mm	1175 mm	2925 mm
	2800 mm	1900 mm	1375 mm	3325 mm
	3100 mm	2050 mm	1525 mm	3625 mm
	3500 mm	2250 mm	1725 mm	4025 mm
	4000 mm	2500 mm	1975 mm	4525 mm
	4200 mm	2600 mm	2075 mm	4725 mm
Mástil de elevación triple DZ	3990 mm	1830 mm	1298 mm	4522 mm
	4200 mm	1900 mm	1368 mm	4732 mm
	4590 mm	2030 mm	1498 mm	5122 mm
	5250 mm	2250 mm	1718 mm	5782 mm
ERC 220z	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

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich			
				ERC 212z	ERC 214z	ERC 216z	ERC 220z
							Eléctrico
1.2	Nomenclatura del fabricante						
1.3	Grupo de tracción						
1.4	Manipulación						A pie
1.5	Capacidad de carga/carga	Q kg	1200	1400	1600	2000	
1.5.1	Capacidad de carga nominal/carga con elevación del mástil	Q kg	1200	1400	1600	2000	
1.5.2	Capacidad de carga nominal/carga con elevación de brazos porteadores	Q kg			2000		
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm			600		
1.8	Distancia a la carga	x mm			910		
1.9	Distancia entre ejes	y mm	1570		1591		
Pesos	2.1.1	Peso propio (incl. batería)	kg	1260	1320	1399	
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg	1190 / 1270	1260 / 1460	1300 / 1620	1414 / 1989
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	950 / 310	990 / 330	1027 / 372	
Ruedas / chasis	3.1	Bandajes		Poliuretano (PU)			
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante		Ø 230 x 77			
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás		Ø 85 x 95 / 75			
	3.4	Ruedas adicionales		Ø 180 x 75			
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		1x +1/2			
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 mm	515			
	3.7	Ancho de vía, detrás	b11 mm	385			
Medidas básicas	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h1 mm	1950			
	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	3375	3325	3495	
	4.6	Elevación inicial	h5 mm	122			
	4.9	Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx.	h14 mm	1170 / 1390			
	4.15	Altura de horquillas bajadas	h13 mm	90			
	4.19	Longitud total	l1 mm	2039	2060		
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2 mm	889	910		
	4.21.1	Ancho total	b1 mm	800			
	4.21.2	Ancho total	b2 mm	-			
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/ e/l mm	56 x 185 x 1150			
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b5 mm	570			
Prestaciones	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m2 mm	18			
	4.34.1	Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)	Ast mm	2252	2273		
	4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast mm	2302	2323		
	4.35	Radio de giro	Wa mm	1812	1833		
	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga (Efficiency drivePLUS)	km/h	6 / 6 9 / 11			
Prestaciones	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,2 / 0,4	0,16 / -	0,15 / 0,3	0,11 / 0,34
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,45 / 0,35	- / -	0,45 / 0,3	0,5 / 0,35
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga (Efficiency drivePLUS)	%	10 / 16 10 / 20	9 / 16 10 / 20	8 / 16 10 / 20	5 / 16 6 / 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 / 375				
	6.5	Peso de la batería	kg	294				
	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 0,76	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 -	
Motor eléctrico / sistema electrónico	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 LX-extracción lateral de la batería (LX-SBE), mástil ZT de 2.800 / 2.840 / 2.900 mm, brazos porteadores elevados.

Los compartimientos de la batería no influyen en las dimensiones de la carretilla.

- N.º VDI 1.8 con ERC 212z / 214z / 216z: con mástil de elevación DZ: x - 42 mm; con brazos porteadores bajados: x + 54 mm.
- N.º VDI 1.8 con ERC 220z: con mástil de elevación DZ: x - 71 mm; con brazos porteadores bajados: x + 54 mm.
- N.º VDI 1.9: con brazos porteadores bajados: x + 54 mm.
- N.º VDI 3.3: tándem: Ø 85 x 75 mm.
- N.º VDI 4.19 con ERC 212z / 214z / 216z: Con mástil de elevación DZ: l1 + 42 mm.
- N.º VDI 4.19 con ERC 220z: con mástil de elevación DZ: l1 + 71 mm.
- N.º VDI 4.20 con ERC 212z / 214z / 216z: Con mástil de elevación DZ: l2 + 42 mm.
- N.º VDI 4.20 con ERC 220z: con mástil de elevación DZ: l2 + 71 mm.
- N.º VDI 4.34.1 con ERC 212z / 214z / 216z: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 367 mm. Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 42 mm.
- N.º VDI 4.34.1 con ERC 220z: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 367 mm. Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 71 mm.
- N.º VDI 4.34.2 con ERC 212z / 214z / 216z: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 204 mm. Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 42 mm.
- N.º VDI 4.34.2 con ERC 220z: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 204 mm. Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 71 mm.
- N.º VDI 4.35: con brazos porteadores bajados: + 54 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.
- N.º VDI 5.8: los valores de la tabla se refieren a la carga nominal (1.5). Con carga máxima en la elevación de brazos porteadores (1.5.2): Capacidad de ascenso en rampa máx. con carga = 5%.

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'.