



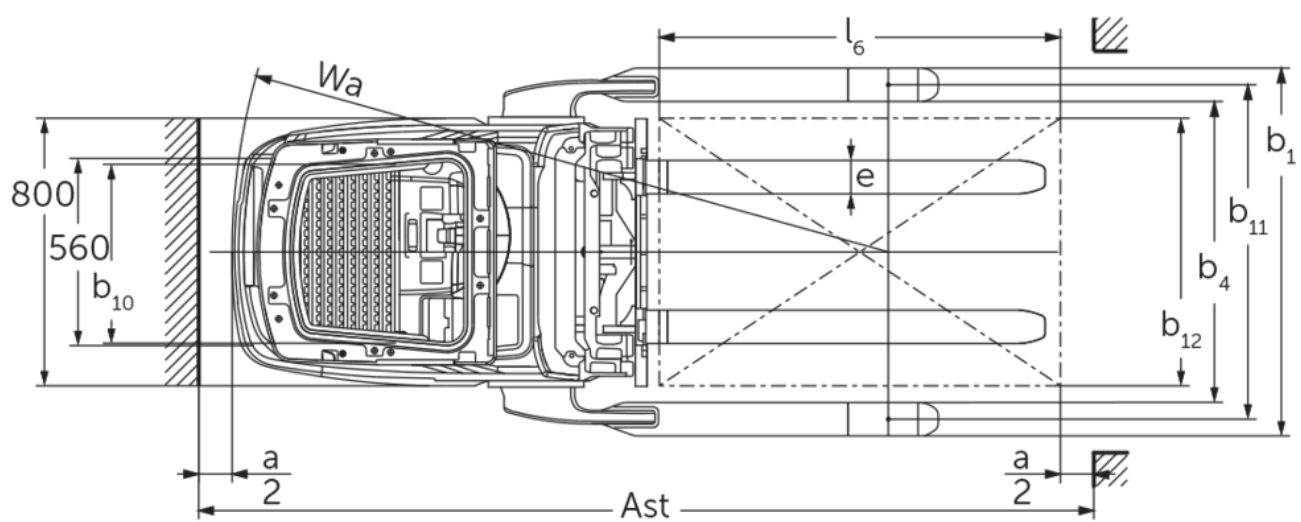
Apilador eléctrico de barra timón

ERC 214bi-216bi

Altura de elevación: 2400-6000 mm / Capacidad de carga:
1400-1600 kg

Technical drawing of a crane hook assembly, showing dimensions and force vectors. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Dimensions:**
 - h_4 : Total height of the hook assembly.
 - h_6 : Height of the upper section.
 - 1271: Vertical distance from the base to the upper section.
 - h_{14} : Height of the lower section.
 - 195: Vertical distance from the base to the lower section.
 - 631: Horizontal distance from the base to the center of the hook.
 - l_2 : Horizontal distance from the base to the center of the hook.
 - l_1 : Horizontal distance from the base to the center of the hook.
 - y : Horizontal distance from the base to the center of the hook.
 - h_3 : Height of the upper section.
 - h_1 : Height of the upper section.
 - h_2 : Height of the upper section.
 - h_{13} : Height of the lower section.
- Force Vectors:**
 - S : Force vector acting on the upper section.
 - Q : Force vector acting on the lower section.
- Other Labels:**
 - c : Horizontal distance from the center of the hook to the point of application of force Q .
 - l : Horizontal distance from the center of the hook to the point of application of force Q .
 - x : Horizontal distance from the center of the hook to the point of application of force Q .
 - m_2 : Horizontal distance from the center of the hook to the point of application of force Q .



ERC 214bi-216bi

ERC 214bi	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	1800 mm	100 mm	3025 mm
	2760 mm	1930 mm	100 mm	3285 mm
	2900 mm	2000 mm	100 mm	3425 mm
	3160 mm	2130 mm	100 mm	3685 mm
	3600 mm	2350 mm	100 mm	4125 mm
	4100 mm	2600 mm	100 mm	4625 mm
	4300 mm	2700 mm	100 mm	4825 mm
Mástil de elevación triple DZ	4090 mm	1880 mm	1348 mm	4622 mm
	4300 mm	1950 mm	1418 mm	4832 mm
	4690 mm	2080 mm	1548 mm	5222 mm
	5350 mm	2300 mm	1768 mm	5882 mm
	6000 mm	2550 mm	1968 mm	6582 mm

Tabla VDI

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich
	1.2	Nomenclatura del fabricante		ERC 214bi
	1.3	Grupo de tracción		Eléctrico
	1.4	Manipulación		Puesto del conductor
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q kg	1400
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	600
	1.8	Distancia a la carga	x mm	681
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	1324
Pesos	2.1.1	Peso propio (incl. batería)	kg	1500
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg	1215 / 1685
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	1145 / 355
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 75
	3.4	Ruedas adicionales		Ø 140 x 57
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		1x + 1 / 4
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 mm	535
	3.7	Ancho de vía, detrás	b11 mm	1000
	3.7.1	2 Ancho de vía, detrás	mm	1170
Medidas básicas	3.7.2	3 Ancho de vía, detrás	mm	1370
	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h1 mm	2300
	4.3	Elevación libre (h2)	h2 mm	1768
	4.4	Elevación (h3)	h3 mm	5350
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h4 mm	5882
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 mm	2300
	4.9	Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx.	h14 mm	1185 / 1245
	4.19	Longitud total	l1 mm	2425
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2 mm	1274
	4.21.1	Ancho total	b1 mm	1100
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/ l mm	40 x 100 x 1150
	4.24	Ancho de carro portahorquillas	b3 mm	800
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m2 mm	50
	4.34.1	Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)	Ast mm	2632
	4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast mm	2682
Prestaciones	4.35	Radio de giro	Wa mm	1963
	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	9 / 12
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,19 / 0,35
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,43 / 0,49
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	8 / 16
Prestaciones	5.10	Freno de servicio		generador

Motor eléctrico/sistema electrónico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min	kW	3,2
	6.2	motor de elevación, potencia con S3	kW	3
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36		iones de litio de Jungheinrich
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah	24 / 260
	6.5	Peso de la batería	kg	98
	6.6	Consumo energético según ciclo VDI	kWh/h	0
	6.6.1	Consumo energético según ciclo EN	kWh/h	0,96
	6.6.2	Equivalente CO2 según EN16796	kg/h	0,5
	6.7	Rendimiento en el despacho de mercancías	t/h	83
	6.8.1	Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías	kWh/h	2,31
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		CA
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	68
- 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 baterías de iones de litio de 260 Ah, mástiles de elevación DZ 5350 / DZ 5250, largo de las horquillas 1.150 mm, con tejadillo protector, sin parachoques.

- N.º VDI 1.8: con mástil telescópico doble: $x + 32$ mm
- N.º VDI 4.19: con mástil telescópico doble: $l_1 - 32$ mm
- N.º VDI 4.20: con mástil telescópico doble: $l_2 - 32$ mm
- N.º VDI 4.21: dependiente del ancho sobre brazos portadores: 1.100 / 1.270 / 1.470 mm
- N.º VDI 4.24: anchos de carro portahorquillas disponibles: ISO 2A 800 / 975 mm
- N.º VDI 4.34.1: diagonal según VDI, dependiente del ancho sobre brazos portadores: ancho de pasillo de trabajo + 211 / + 211 / + 273 mm; con mástil telescópico doble: ancho de pasillo de trabajo - 32 mm
- N.º VDI 4.34.2: diagonal según VDI, dependiente del ancho sobre brazos portadores: ancho de pasillo de trabajo + 136 / + 136 / + 223 mm; con mástil telescópico doble: ancho de pasillo de trabajo - 32 mm
- N.º VDI 6.2: con S3 = 11%
- N.º VDI 6.5: con batería de 130 Ah = 76 kg

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.



 **JUNGHEINRICH**