

Alturas de elevación
de hasta 6 m

Elevación y descenso
suaves y precisos

Plataforma amortiguada

curveCONTROL

LION
technology



ERC 212/214/216/220

Apilador eléctrico de barra timón (1.200/1.400/1.600/2.000 kg)

Los apiladores eléctricos de barra timón ERC 212/214/216/220 combinan la maniobrabilidad de una apiladora de barra timón con la comodidad y la rapidez de una carretilla con conductor autoportado.

El potente motor de elevación con regulación electrónica se encarga de elevar y bajar la carga suave y silenciosamente, pulsando simplemente un botón: El usuario tiene siempre todo bajo control, trátase de depositar la carga sin golpes en el suelo, elevarla y bajarla rápidamente o posicionar la carretilla delante de la estantería con gran precisión.

El potente motor de tracción de 24 V con tecnología de corriente trifásica alcanza con su grado de rendimiento optimizado altas velocidades y una excelente aceleración y, al mismo tiempo, un consumo energético muy bajo.

Gracias a la opción de conductor autoportado, la ERC ofrece un

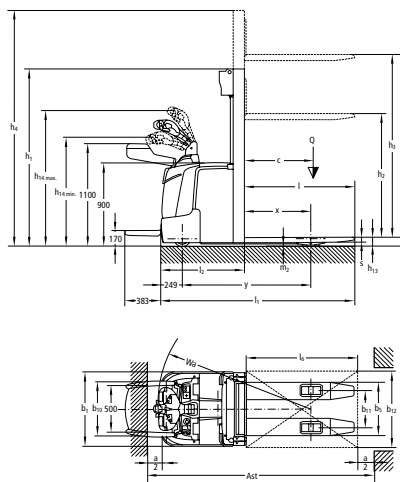
despacho y transporte de mercancías a largas distancias muy rentable. Gracias a la plataforma de pie amortiguada se reduce la fatiga del usuario de forma efectiva. Con liftPLUS (opcional), las ERC 214/216 alcanzan una velocidad de elevación notablemente mayor a la alcanzada con el equipamiento de serie al elevar las horquillas con carga reducida (hasta 400 kg).

En caso de requisitos de rendimiento más elevados, la ERC se puede equipar opcionalmente con drivePLUS. Las velocidades de marcha de hasta 9 km/h (8 km/h en la ERC 220) garantizan un mayor despacho de mercancías en el almacén.

Las baterías con capacidades de hasta 375 Ah, así como la posibilidad de una extracción lateral de la batería para el servicio a varios turnos (opcional), hacen que la ERC supere también las aplicaciones más duras. Un cargador integrado (opcional) permite la carga de la batería incorporada en cualquier toma de corriente de red.

JUNGHEINRICH

ERC 212/214/216/220



Versiones estándar de mástil de elevación ERC 212/214/216/220

	Elevación h_3 (mm)	Altura de mástil de elevación replegado ¹⁾ h_1 (mm)				Elevación libre h_2 (mm)				Altura de mástil de elevación extendido h_4 (mm)			
		ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220	ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220	ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220
		Doble ZT	2400	-	-	1750	-	-	-	100	-	-	-
	2500	1750	1750	-	1950	100	100	-	100	2975	2975	-	3165
	2600	-	-	1850	-	-	-	100	-	-	-	3125	-
	2700	1850	1850	-	-	100	100	-	-	3175	3175	-	-
	2800	-	-	1950	2100	-	-	100	100	-	-	3325	3465
	2900	1950	1950	-	-	100	100	-	-	3375	3375	-	-
	3100	-	-	2100	-	-	-	100	-	-	-	3625	-
	3200	2100	2100	-	-	100	100	-	-	3675	3675	-	-
	3500	-	-	2300	2450	-	-	100	100	-	-	4025	4165
	3600	2300	2300	-	-	100	100	-	-	4075	4075	-	-
	3800	-	-	2450	-	-	-	100	-	-	-	4325	-
	4000	-	-	2550	-	-	-	100	-	-	-	4525	-
	4100	2550	2550	-	-	100	100	-	-	4575	4575	-	-
	4200	-	-	2650	-	-	-	100	-	-	-	4725	-
	4300	2650	2650	-	-	100	100	-	-	4775	4775	-	-
	4400	-	-	2750	-	-	-	100	100	-	-	4925	-
	4500	-	2750	-	-	-	100	-	-	-	4975	-	-
Doble ZZ	2400	-	-	1700	-	-	-	1175	-	-	-	2925	-
	2500	1700	1700	-	1900	1225	1225	-	1235	2975	2975	-	3165
	2800	-	-	1900	2050	-	-	1375	1385	-	-	3325	3465
	2900	1900	1900	-	-	1425	1425	-	-	3375	3375	-	-
	3100	-	-	2050	-	-	-	1525	-	-	-	3625	-
	3200	2050	2050	-	-	1575	1575	-	-	3675	3675	-	-
	3500	-	-	2250	2400	-	-	1725	1735	-	-	4025	4165
	3600	2250	2250	-	-	1775	1775	-	-	4075	4075	-	-
	4000	-	-	2500	-	-	-	1975	-	-	-	4525	-
	4100	2500	2500	-	-	2025	2025	-	-	4575	4575	-	-
	4200	-	-	2600	-	-	-	2075	-	-	-	4725	-
	4300	2600	2600	-	-	2125	2125	-	-	4775	4775	-	-
Triple DZ	3510	-	-	-	1850	-	-	-	1150	-	-	-	4210
	3990	-	-	1830	-	-	-	1298	-	-	-	4522	-
	4090	-	1830	-	-	-	1341	-	-	-	4579	-	-
	4200	-	-	1900	2080	-	-	1368	1380	-	-	4732	4900
	4300	1915	1900	-	-	1408	1411	-	-	4807	4789	-	-
	4590	-	-	2030	-	-	-	1498	-	-	-	5122	-
	4690	-	2030	-	-	-	1541	-	-	-	5179	-	-
	4700	2050	-	-	-	1543	-	-	-	5212	-	-	-
	4800	-	-	-	2280	-	-	-	1580	-	-	-	5500
	5250	-	-	2250	-	-	-	1718	-	-	-	5782	-
	5350	-	2250	-	-	-	1761	-	-	-	5839	-	-
	6000	-	2500	2500	-	-	1968	1968	-	-	6532	6532	-

¹⁾ con 100 mm de elevación libre

Datos técnicos según VDI 2198

			Jungheinrich				
			ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220	
Características	1.1	Fabricante (abreviatura)					
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)					
	1.3	Grupo de tracción	Eléctrico				
	1.4	Manipulación manual, a pie, plataforma, asiento, preparadora	Conductor a pie				
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q t	1,2	1,4	1,6	2
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	600			
	1.8	Distancia a la carga	x mm	688 ¹⁾			
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	1.336	1.357	1.357	1.357
	Pesos	2.1.1	Peso propio incl. batería (véase línea 6.5)	kg	1.160	1.220	1.230
2.2		Peso por eje con carga delante/detrás	kg	900 / 1.460	970 / 1.650	990 / 1.840	983 / 2.332
2.3		Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	840 / 320	880 / 340	880 / 350	924 / 392
Ruedas/chasis	3.1	Bandajes	Vulkollan				
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante	mm	Ø 230 x 77			
	3.3	Dimensiones de ruedas, detrás	mm	Ø 85 x 110 ⁵⁾	Ø 85 x 110 ⁵⁾	Ø 85 x 110 ⁵⁾	Ø 85 x 85
	3.4	Ruedas adicionales (medidas)	mm	Ø 140 x 54			
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		1x +1/2	1x +1/2	1x +1/2	1x +1/4
	3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀ mm	507			
	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁ mm	400			
Medidas básicas	4.2	Altura del mástil de elevación (replegado)	h ₁ mm	1.950	1.950	1.950	2.100
	4.3	Elevación libre	h ₂ mm	100			
	4.4	Elevación	h ₃ mm	2.900	2.900	2.800	2.800
	4.5	Altura de mástil de elevación extendido	h ₄ mm	3.375	3.375	3.325	3.465
	4.9	Altura de la barra timón en posición de marcha mín./máx.	h ₁₄ mm	1.158 / 1.414			
	4.15	Altura bajada	h ₁₃ mm	90			
	4.19	Longitud total	l ₁ mm	2.046 ¹⁾	2.067 ¹⁾	2.067 ¹⁾	2.067 ¹⁾
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂ mm	896 ¹⁾	917 ¹⁾	917 ¹⁾	917 ¹⁾
	4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂ mm	800	800	800	820
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l mm	56 / 185 / 1.150	56 / 185 / 1.150	56 / 185 / 1.150	61 / 195 / 1.150
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b ₅ mm	570			
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ mm	30	30	30	20
	4.33	Ancho de pasillo con palet 1000 x 1200 transversal	Ast mm	2.259 ¹⁾³⁾	2.280 ¹⁾³⁾	2.280 ¹⁾³⁾	2.280 ¹⁾³⁾
	4.34	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal	Ast mm	2.309 ¹⁾²⁾	2.330 ¹⁾²⁾	2.330 ¹⁾²⁾	2.330 ¹⁾²⁾
4.35	Radio de giro	W _a mm	1.597	1.618	1.618	1.618	
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	9 / 9 ⁴⁾	9 / 9 ⁴⁾	9 / 9 ⁴⁾	8 / 8 ⁴⁾
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,13 / 0,22	0,16 / 0,25	0,15 / 0,25	0,1 / 0,18
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,43 / 0,37	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	10 / 16	9 / 16	8 / 16	6 / 16
	5.10	Freno de servicio		eléctrico			
Sistema eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min.	kW	2,8			
	6.2	Motor de elevación, potencia con S3 (tiempo de empleo) 11 %	kW	0	3	3	3
	6.2	Motor de elevación, potencia con S3 (tiempo de empleo) 12 %	kW	2	0	0	0
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		B 43535			
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K5	V/Ah	24 / 375			
	6.5	Peso de la batería	kg	288			
	6.6	Consumo energético según ciclo VDI	kWh/h	0	0	0	1,45
	6.6	Consumo de energía según EN 16796	kWh/h	0,72	0,74	0,81	0
		CO-Equivalente según EN 16796	kg/h	0,4	0,4	0,4	
6.7	Rendimiento en la expedición de mercancías	t/h	43	50	59	0	
6.8	Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías	kWh/h	1,48	1,61	1,71	0	
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción	AC speedCONTROL				
	8.4	Nivel sonoro según EN 12053, al oído del conductor	dB (A)	68			

¹⁾ Con mástil de elevación DZ: x - 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

²⁾ Diagonal según VDI: + 138 mm

³⁾ Diagonal según VDI: + 215 mm

⁴⁾ Otras variantes de velocidad: 6,0/6,0 km/h (estándar) y 7,0/7,0 km/h

⁵⁾ Tandem Ø 85 x 85 mm

Aprovechar las ventajas



Guantera ergonómica de la ERC



Puesto del conductor de la ERC compacto y de fácil manejo



Manipulación fácil de la clavija a red del cargador integrado

Mando «inteligente» y tecnología de tracción avanzada

Las ERC 212/214/216/220 están equipadas con un moderno motor de tracción de corriente trifásica y le ofrecen un alto rendimiento y, al mismo tiempo, gastos de explotación reducidos.

Las ventajas son las siguientes:

- Alto grado de rendimiento con una excelente gestión energética.
- Potente aceleración.
- Inversión de marcha rápida.
- speedCONTROL: protección antirretroceso en las pendientes.
- Sin escobillas de carbón; el motor de tracción no requiere mantenimiento.

Posibilidades de aplicación flexibles

Los distintos modelos ofrecen diferentes posibilidades de uso.

Modo de conductor acompañante:

- Versión 1: plataforma de conductor abatible sin protecciones laterales, velocidad de marcha 6 km/h.
- Versión 2: plataforma de conductor abatible con protecciones laterales (opcional), velocidad de marcha 7 km/h.
- Versión 3: plataforma de conductor abatible con protecciones laterales y alta velocidad drivePLUS (opcional), velocidad de marcha 9 km/h (8 km/h en la ERC 220)

Servicio de conductor acompañante:

- La plataforma de conductor y las protecciones laterales se cierran en caso de espacios estrechos, la velocidad asciende a 4,4 km/h.

Apilar y desapilar cómodamente

Todas las funciones de elevación y descenso se pueden ejecutar de forma

intuitiva mediante el cabezal multifunciones de la barra timón. De este modo, el usuario se puede concentrar totalmente en las labores de apilado y desapilado:

- elevación precisa y suave de la carga mediante un motor hidráulico con regulación de régimen.
- La hidráulica proporcional permite depositar las cargas con gran suavidad.
- Concepto de cuatro ruedas para una alta estabilidad.
- liftPLUS (opcional): Las ERC 214/216 logran una velocidad de elevación considerablemente mayor (hasta 400 kg) en comparación con la alcanzada con el equipamiento de serie.

Ejecución robusta

La ERC está diseñada para un despacho intenso de mercancías:

- Bastidor de acero de 8 mm.
- Contorno del bastidor cerrado.
- Mástil de elevación estable con elevadas capacidades restantes.

Trabajo cómodo y seguro

- Trabajo sin fatiga gracias a la dirección eléctrica en barra timón.
- curveCONTROL proporciona una velocidad automáticamente reducida y segura en las curvas.
- Se evitan de forma efectiva daños en la columna vertebral del operario mediante la plataforma de pie amortiguada.
- El suave acolchado de los soportes laterales (opcional) garantiza una posición segura incluso en curvas.
- La baja altura de la plataforma permite un acceso y una bajada fáciles de la carretilla.

Largos periodos operativos con la batería de ácido-plomo

Las capacidades de batería de hasta 375 Ah garantizan periodos operativos prolongados:

- Extracción lateral de la batería, p. ej., para el servicio a varios turnos (opcional).
- Cargador integrado (24 V/30 A) para baterías húmedas y sin
- mantenimiento para la carga fácil en cualquier toma de corriente de red de 230 V (opcional).
- Alto grado de disponibilidad gracias a tiempos de carga extremadamente breves y la posibilidad de carga intermedia gracias a la tecnología innovadora de iones de litio (hasta 360 Ah, opcional).

Información permanente

La pantalla de 2 pulgadas (opcional) – como instrumento de indicación y de ajuste central– ofrece al usuario la posibilidad de controlar todo de un vistazo:

- Estado de carga de la batería, horas de servicio y avisos de sucesos.
- Selección de 3 programas de marcha.
- Activación de la carretilla a través de easyACCESS mediante tecla de función, código PIN o tarjeta de transpondedor opcional.

Equipamiento adicional

- Rodillos gemelos para la rueda de apoyo para reducir el desgaste.
- Versión para cámaras frigoríficas.
- Protector de carga.

Jungheinrich de España, S.A.U.

Polígono Industrial El Barcelonés
C/ Hostal del Pi, 9
08630 Abrera (Barcelona)
Teléfono 937 738 200

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