

Plataforma de conductor para un trabajo flexible

Tracción y estabilidad óptimas en cualquier situación gracias al sistema ProTrac

Operaciones de elevación / descenso suaves gracias a la hidráulica proporcional

Dirección eléctrica con barra timón (opcional) para una conducción confortable



ERC 212/214/216

Carretilla apiladora eléctrica con barra timón (1200/1400/1600 kg)

La carretilla apiladora eléctrica con barra timón ERC 212/214/216 de Jungheinrich es la síntesis perfecta entre una carretilla apiladora con barra timón extremadamente ágil y una máquina para conductor autoportado rápida y confortable.

Como carretilla apiladora con barra timón la ERC ofrece

- una excelente visibilidad a través del mástil de elevación esbelto;
- una ejecución confortable de las funciones de elevación y descenso desde la barra timón;
- el apilado de mercancías en estanterías hasta una altura de 5350 mm (ERC 214);
- un apoyo estable de las ruedas sobre cuatro puntos durante el apilado/desapilado gracias al bloqueo hidráulico de las ruedas de apoyo;
- la regulación suave de la velocidad de elevación y descenso gracias a la hidráulica propor-

cional de Jungheinrich – por ejemplo, para depositar la carga suavemente y con gran precisión en la estantería.

En el caso de que se disponga de poco espacio para el apilado o, por ejemplo, para tomar la carga en el camión, basta con cerrar la plataforma del conductor abatible y replegar las protecciones laterales para convertir a la ERC en una carretilla para conductor acompañante que requiere muy poco espacio para ser maniobrada. La reducida altura de la plataforma del conductor le permite subirse a la misma o bajar de ella con suma facilidad y rapidez.

En el servicio de conductor autoportado la ERC ofrece

- una gran rentabilidad en el transporte/despacho de mercancías en recorridos más largos;

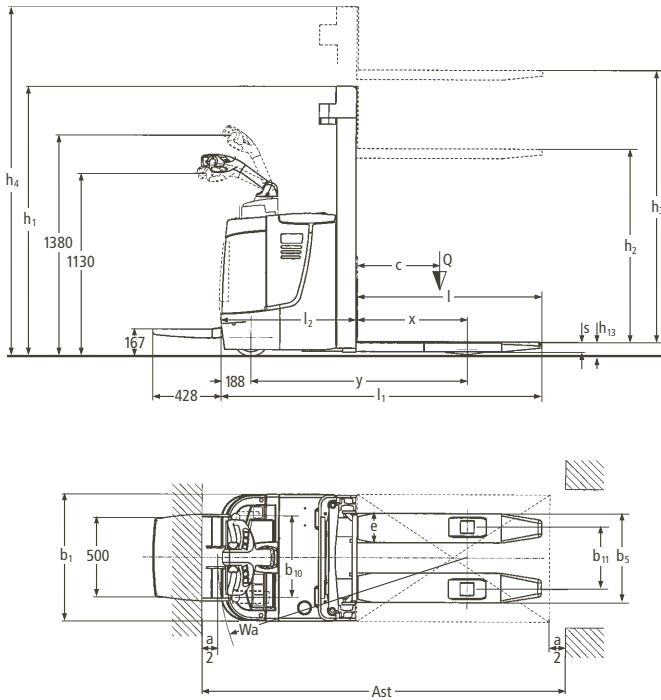
- un confort elevado y una postura relajada (sin forzar la columna vertebral) gracias a la plataforma del conductor suspendida y amortiguada;
- una excelente tracción también en suelos irregulares gracias al sistema «ProTrac»;
- un manejo y una conducción especialmente fáciles gracias a la dirección eléctrica (opcional).

No importa la aplicación para la que se utiliza la carretilla: baterías con una capacidad de hasta 375 Ah así como la posibilidad de su extracción lateral para el servicio a varios turnos (opcional) garantizan que la ERC disponga siempre de «reservas» suficientes incluso para las aplicaciones más duras e intensas.

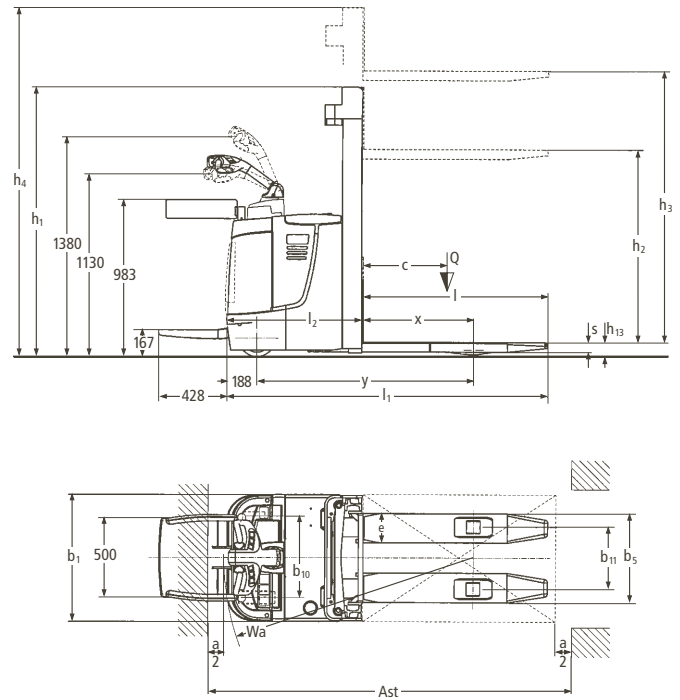
**JUNGHEINRICH**

ERC 212/214/216

ERC 212



ERC 214/216



Versiones estándar de mástiles de elevación (mm)

Denominación	Altura de construcción mástil replegado h_1^*	Elevación libre h_2	Elevación h_3	Altura de construcción mástil extendido h_4	Altura de construcción mástil replegado h_1	Elevación libre h_2	Elevación h_3	Altura de construcción mástil extendido h_4
	ERC 212/214				ERC 216			
Mástil telescópico simple ZT	1750 ¹⁾	100	2500	2977	1750 ¹⁾	100	2400	2927
	1850 ¹⁾	100	2700	3177	1850 ¹⁾	100	2600	3127
	1950 ¹⁾	100	2900	3377	1950 ¹⁾	100	2800	3327
	2100 ¹⁾	100	3200	3677	2100 ¹⁾	100	3100	3627
	2300 ¹⁾	100	3600	4077	2300 ¹⁾	100	3500	4027
	—	—	—	—	2450 ¹⁾	100	3800	4327
	2550 ¹⁾	100	4100	4577	2550 ¹⁾	100	4000	4527
2650 ¹⁾	100	4300	4777	2650 ¹⁾	100	4200	4727	
Mástil telescópico de doble efecto ZZ	1700	1223	2500	2977	1700	1173	2400	2927
	1900	1423	2900	3377	1900	1373	2800	3327
	2050	1573	3200	3677	2050	1523	3100	3627
	2250	1773	3600	4077	2250	1723	3500	4027
	2500	2023	4100	4577	2500	1973	4000	4527
	2600	2123	4300	4777	2600	2073	4200	4727
Mástil triple de doble efecto DZ	1830	1356	4090	4565	1830	1306	3990	4515
	1900	1426	4300	4775	1900	1376	4200	4725
	2030 ²⁾	1556	4700	5175	2030	1506	4600	5125
	2250 ²⁾	1776	5350	5825	2250	1726	5250	5775

1) Altura de construcción h_1 indicada con 100 mm de elevación libre

2) sólo ERC 214

Características	1.1	Fabricante (abreviatura)	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	1.1	
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)	ERC 212	ERC 214	ERC 216	1.2	
	1.3	Tracción	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	1.3	
	1.4	Manipulación	Acompañante	Acompañante	Acompañante	1.4	
	1.5	Capacidad de carga	Q (t)	1,2	1,4	1,6	1.5
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	600	600	1.6
	1.8	Distancia a la carga	x (mm)	689 ¹⁾	689 ¹⁾	689 ¹⁾	1.8
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1357	1357	1357	1.9
	Pesos	2.1	Peso propio incl. batería (ver punto 6.5)	kg	1220	1230	1230
2.2		Peso de eje con carga delante/detrás	kg	930/1490	940/1690	950/1880	2.2
2.3		Peso de eje sin carga delante/detrás	kg	880/340	890/340	890/340	2.3
Ruedas, chasis	3.1	Bandajes	Vulkollan®	Vulkollan®	Vulkollan®	3.1	
	3.2	Dimensiones ruedas, delante	230 x 70	230 x 70	230 x 70	3.2	
	3.3	Dimensiones ruedas, atrás	85 x 110 ³⁾	85 x 110 ³⁾	85 x 110 ³⁾	3.3	
	3.4	Ruedas adicionales (medidas)	140 x 54	140 x 54	140 x 54	3.4	
	3.5	Ruedas, cantidad delante/detrás (x = con tracción)	1x + 1/2	1x + 1/2	1x + 1/2	3.5	
	3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀ (mm)	513	513	513	3.6
	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁ (mm)	390	390	390	3.7
Medidas básicas	4.2	Altura de mástil replegado	h ₁ (mm)	1750	1750	1750	4.2
	4.3	Elevación libre	h ₂ (mm)	100	100	100	4.3
	4.4	Elevación	h ₃ (mm)	2500	2500	2400	4.4
	4.5	Altura de mástil extendido	h ₄ (mm)	2981	2981	2931	4.5
	4.9	Altura de la barra timón en posición de marcha min/max	h ₁₄ (mm)	1130/1380	1130/1380	1130/1380	4.9
	4.15	Altura bajada	h ₁₃ (mm)	90	90	90	4.15
	4.19	Longitud total	l ₁ (mm)	2006 ²⁾	2006 ²⁾	2006 ²⁾	4.19
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂ (mm)	856 ²⁾	856 ²⁾	856 ²⁾	4.20
	4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂ (mm)	800	800	800	4.21
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l (mm)	56x185x1150	56x185x1150	61x185x1150	4.22
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b ₅ (mm)	570	570	570	4.25
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ (mm)	30	30	30	4.32
	4.33	Ancho de pasillo con palet 1000x1200 transversal	Ast (mm)	2441 ²⁾	2441 ²⁾	2441 ²⁾	4.33
	4.34	Ancho de pasillo con palet 800x1200 longitudinal	Ast (mm)	2414 ²⁾	2414 ²⁾	2414 ²⁾	4.34
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1565	1565	1565	4.35
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	6,0/6,0	7,5/8,5	7,0/8,5	5.1
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,19/0,26	0,18/0,26	0,17/0,26	5.2
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,43/0,43	0,43/0,43	0,43/0,43	5.3
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	9/16	8/16	7/16	5.8
	5.10	Freno de servicio		electromagnético	electromagnético	electromagnético	5.10
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S ₂ 60 min	kW	2	2	2	6.1
	6.2	Motor de elevación, potencia S ₃ 10%	kW	3	3	3	6.2
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		B 3EPzS	B 3EPzS	B 3EPzS	6.3
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal K ₅	V/Ah	24/375	24/375	24/375	6.4
	6.5	Peso de la batería	kg	288	288	288	6.5
	6.6	Consumo energético según ciclo VDI	kWh/h	1,52	1,66	1,83	6.6
Otros datos	8.1	Tipo de mando		Impuls	Impuls	Impuls	8.1
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor según EN 12 053	dB(A)	68	68	68	8.4

1) DZ - 35 mm; ERC 216 = DZ - 43 mm
 2) DZ + 35 mm; ERC 216 = DZ + 43 mm
 3) Tándem: 85 x 85

Aprovechar ventajas



ERC 212 con plataforma de conductor cerrada/abierta

Aplicaciones flexibles

Las distintas versiones de las plataformas de conductor permiten diferentes posibilidades de uso:

Versión 1: Plataforma de conductor abatible sin protecciones laterales (ERC 212).

- Servicio de conductor acompañante.
- Velocidad de traslación máxima (6,0 km/h) con la plataforma del conductor abierta.
- Velocidad de traslación reducida (4,4 km/h) con la plataforma del conductor cerrada.

Versión 2: Plataforma de conductor abatible con protecciones laterales (ERC 214/216)

- Servicio de conductor acompañante/autoportado.
- Velocidad de traslación reducida (6,0 km/h) con las protecciones laterales replegadas.
- Velocidad de traslación reducida (4,4 km/h) en servicio de conductor acompañante.

Motor de tracción potente y mando «inteligente»

La tecnología de tracción de última generación con un potente motor de tracción en derivación de 2 kW (KB 60 min) y la electrónica de mando (Speed Control) garantizan una traslación segura y cómoda que se adapta a cualquier aplicación:

- La velocidad seleccionada con el controler se mantiene en cualquier situación de marcha, incluso en las subidas y bajadas.
- Los parámetros de marcha individualmente regulables permiten una adaptación óptima

de la máquina a cualquier necesidad y aplicación.

- Recuperación de energía mediante el frenado generador al reducir la velocidad de marcha.
- Motor de tracción con dos años de garantía.

Operaciones de apilado y desapilado confortables

Todas las funciones de elevación y de descenso de cargas se ejecutan de forma cómoda y confortable desde el cabezal multifunciones de la barra timón sin tener que desplazar la mano. La hidráulica proporcional de Jungheinrich permite una regulación sumamente sensible de la velocidad de elevación y descenso – una gran ventaja a la hora de depositar cargas con suavidad en la estantería o de posicionarlas con gran precisión delante de las mismas. En espacios muy estrechos basta con cerrar la plataforma del conductor abatible y replegar las protecciones laterales para poder usar la ERC como carretilla para conductor acompañante. La reducida altura de la plataforma del conductor le permite subirse a la misma o bajar de ella con suma facilidad y rapidez.



Operación de desapilado con la ERC

Tracción excelente – en cualquier suelo

El sistema ProTrac de Jungheinrich optimiza la tracción de la rueda motriz. Un sistema de amortiguación por muelles integrado en la rueda de apoyo evita que la rueda motriz patine en suelos irregulares y desnivelados. El sistema ProTrac garantiza la máxima estabilidad de la



Pulsadores para elevación y descenso suaves así como claxon

máquina sobre las cuatro ruedas durante el apilado/desapilado debido al bloqueo hidráulico de la rueda de apoyo a partir de una altura de elevación de 1800 mm.

Trabajo confortable y seguro

- La dirección eléctrica con barra timón (opcional) desmultiplica el movimiento de la barra timón en la marcha recta estabilizándola enormemente. Además, los reducidos esfuerzos de dirección permiten trabajar sin fatiga.
- La plataforma de conductor suspendida absorbe perfectamente las irregularidades del pavimento, incluso baches profundos, evitando eficazmente las sacudidas y eventuales lesiones en la columna vertebral del conductor.

Períodos operativos prolongados

Las capacidades de batería de hasta 375 Ah garantizan una gran autonomía de la máquina:

- 3 EPzS 240/270/375 Ah.
- Extracción lateral de la batería p. ej. para el servicio a varios turnos (opcional).
- Cargador integrado (24V/30 A) para la recarga de baterías húmedas y baterías sin mantenimiento en cualquier toma de corriente de 230 V (opcional).

Equipo adicional

- «CanDis» y autorización de acceso «CanCode».
- Versión para cámaras frigoríficas.
- Protector de carga.

Jungheinrich de España, S.A.U.

Polígono Industrial El Barcelonés
c/Hostal del Pí, 9
08630 Abrera (Barcelona)
Teléfono 937 738 200
Fax 937 738 221
Servicio Atención cliente 902 120 895

info@jungheinrich.es
www.jungheinrich.es

Jungheinrich de España S.A.U. · ISO 9001
Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad.

Jungheinrich AG · ISO 9001, ISO 14001
Certificaciones de los Sistemas de Gestión de la Calidad y Medioambiental.



Las carretillas de Jungheinrich
cumplen las normativas
de seguridad europeas.



JUNGHEINRICH
Convence