

**Plataforma de conductor  
para un trabajo flexible**

**Gran margen con el suelo  
gracias a la elevación  
de brazos porteadores**

**Dirección eléctrica con barra  
timón para una conducción  
confortable**

**Operaciones de elevación /  
descenso suaves gracias a la  
hidráulica proporcional**

**Marcha segura con SpeedControl**



## ERC Z12/Z14/Z16

### Carretilla apiladora eléctrica con elevación de brazos porteadores (1200/1400/1600 kg)

La carretilla apiladora eléctrica ERC Z12/Z14/Z16 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-Z 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 Z14);
- 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 proporcional de Jungheinrich – por ejemplo, para depositar la carga suavemente y con gran precisión en la estantería.

La ventaja especial que proporciona la elevación de los brazos porteadores consiste en aumentar el margen con el suelo a 142 mm lo cual permite a la máquina superar sin problemas desniveles en el pavimento, rampas, pasarelas y puentes de carga, incluso con la carga máxima. La elevación del mástil y la elevación de los brazos porteadores trabajan de forma independiente posibilitando así el transporte simultáneo de dos palets superpuestos.

Más ventajas:

- Descenso automático de los brazos porteadores a partir de una altura de elevación de 1800 mm para garantizar la máxima estabilidad de la máquina.
- Seguridad para el conductor mediante protecciones laterales plegables (ERC Z14/Z16).
- Un manejo y una conducción especialmente fáciles gracias a la dirección eléctrica.
- Un confort elevado y una postura relajada (sin forzar la columna vertebral) gracias a la plataforma del conductor suspendida y amortiguada –

su reducida altura permite al conductor subirse a la misma o bajar de ella con suma facilidad y rapidez.

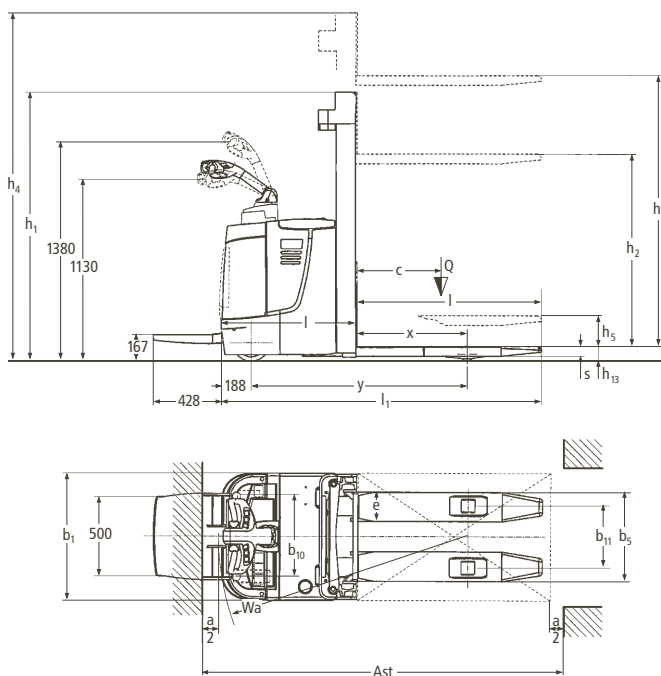
En el caso de que se disponga de poco espacio para el apilado o, por ejemplo, para tomar la carga en el camión, basta con cerrar la plataforma del conductor abatible y replegar las protecciones laterales para convertir a la ERC Z en una carretilla para conductor acompañante que requiere muy poco espacio para ser maniobrada.

No importa la aplicación para la que se está utilizando la máquina: 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 Z disponga siempre de «reservas» suficientes incluso para las aplicaciones más duras e intensas.

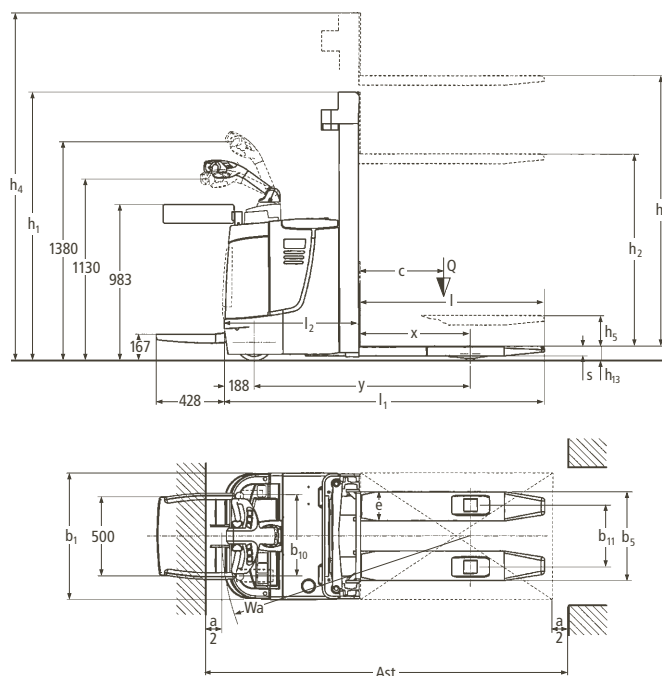
**JUNGHEINRICH**

# ERC Z12/Z14/Z16

ERC Z12



ERC Z14/Z16



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 Z12/Z14				ERC Z16			
Mástil telescópico simple ZT	1750 <sup>1)</sup>	100	2500	2977	1750 <sup>1)</sup>	100	2400	2927
	1850 <sup>1)</sup>	100	2700	3177	1850 <sup>1)</sup>	100	2600	3127
	1950 <sup>1)</sup>	100	2900	3377	1950 <sup>1)</sup>	100	2800	3327
	2100 <sup>1)</sup>	100	3200	3677	2100 <sup>1)</sup>	100	3100	3627
	2300 <sup>1)</sup>	100	3600	4077	2300 <sup>1)</sup>	100	3500	4027
	—	—	—	—	2450 <sup>1)</sup>	100	3800	4327
	2550 <sup>1)</sup>	100	4100	4577	2550 <sup>1)</sup>	100	4000	4527
2650 <sup>1)</sup>	100	4300	4777	2650 <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	1556	4700	5175	2030	1506	4600	5125
	2250 <sup>2)</sup>	1776	5350	5825	2250	1726	5250	5775

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

2) sólo ERC Z14

Características	1.1	Fabricante (abreviatura)	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	1.1	
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)	<b>ERC Z12</b>	<b>ERC Z14</b>	<b>ERC Z16</b>	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)	899 <sup>1)2)</sup>	899 <sup>1)2)</sup>	899 <sup>1)2)</sup>	1.8
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1599 <sup>1)</sup>	1599 <sup>1)</sup>	1599 <sup>1)</sup>	1.9
	Pesos	2.1	Peso propio incl. batería (ver punto 6.5)	kg	1300	1310	1310
2.2		Peso de eje con carga delante/detrás	kg	1190/1310	1230/1480	1270/1640	2.2
2.3		Peso de eje sin carga delante/detrás	kg	960/340	970/340	970/340	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 95 <sup>4)</sup>	85 x 95 <sup>4)</sup>	85 x 95 <sup>4)</sup>	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 <sub>10</sub> (mm)	513	513	513	3.6
	3.7	Ancho de vía, detrás	b <sub>11</sub> (mm)	375	375	375	3.7
Medidas básicas	4.2	Altura de mástil replegado	h <sub>1</sub> (mm)	1750	1750	1750	4.2
	4.3	Elevación libre	h <sub>2</sub> (mm)	100	100	100	4.3
	4.4	Elevación	h <sub>3</sub> (mm)	2500	2500	2400	4.4
	4.5	Altura de mástil extendido	h <sub>4</sub> (mm)	2981	2981	2931	4.5
	4.6	Elevación inicial	h <sub>5</sub> (mm)	122	122	122	4.6
	4.9	Altura de la barra timón en posición de marcha min/max	h <sub>14</sub> (mm)	1130/1380	1130/1380	1130/1380	4.9
	4.15	Altura bajada	h <sub>13</sub> (mm)	90	90	90	4.15
	4.19	Longitud total	l <sub>1</sub> (mm)	2038 <sup>3)</sup>	2038 <sup>3)</sup>	2038 <sup>3)</sup>	4.19
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l <sub>2</sub> (mm)	888 <sup>3)</sup>	888 <sup>3)</sup>	888 <sup>3)</sup>	4.20
	4.21	Ancho total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	836	836	836	4.21
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l (mm)	56/185/1150	56/185/1150	61/185/1150	4.22
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b <sub>5</sub> (mm)	570	570	570	4.25
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub> (mm)	20	20	20	4.32
	4.33	Ancho de pasillo con palet 1000 x 1200 transversal	Ast (mm)	2565 <sup>3)</sup>	2565 <sup>3)</sup>	2565 <sup>3)</sup>	4.33
	4.34	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal	Ast (mm)	2483 <sup>3)</sup>	2483 <sup>3)</sup>	2483 <sup>3)</sup>	4.34
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1804/1744	1804 / 1744	1804 / 1744	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 <sub>2</sub> 60 min	kW	2	2	2	6.1
	6.2	Motor de elevación, potencia S <sub>3</sub> 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 <sub>5</sub>	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 12053	dB(A)	68	68	68	8.4

1) Parte de carga elevada – 60 mm  
 2) DZ – 35 mm; ERC Z16 = DZ – 43 mm  
 3) DZ + 35 mm; ERC Z16 = DZ + 43 mm  
 4) Tándem: 85 x 75

# Aprovechar ventajas



ERC Z14 con horquillas bajadas ①, con la elevación de brazos portadores activada ② y con la elevación de mástil activada ③

## Aplicaciones flexibles

- Elevación adicional de brazos portadores de 122 mm para «superar» sin ningún problema obstáculos, rampas, pasarelas, etc.
- Transporte de palets cerrados.
- Toma fácil de medios o cuartos palets desde europalets.
- Transporte simultáneo de dos palets superpuestos duplicando así el despacho de mercancías.

## Motor de tracción potente y mando «inteligente»

La tecnología de tracción de última generación y la electrónica de mando (SpeedControl) 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.
- Recuperación de energía mediante el frenado generador al reducir la velocidad de marcha.
- Motor de tracción con dos años de garantía.

## Trabajo cómodo y seguro

- La dirección eléctrica con barra timón 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.

## Operaciones de apilado y desapilado cómodas

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 y precisión en la estantería.



Pulsadores para elevación y descenso suaves así como claxon



Autorización de acceso mediante CanCode y CanDis

## Información permanente

Numerosos instrumentos de control proporcionan al usuario la seguridad de tener todo a la vista en cualquier momento:

- Display informativo «CanDis» (opcional) con cuentahoras adicional y memoria de códigos de servicio.
- Autorización de acceso a la máquina mediante el sistema CanCode (opcional).
- Ulteriores posibilidades de configuración de los parámetros de marcha (opcional).

## Periodos operativos prolongados

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

- 3 EPzS 240/270/375 Ah.

## Equipo adicional

- 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

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