

Alturas de elevación  
de hasta 6 m

Grandes capacidades restantes

Elevación y descenso  
suaves y precisos

**LION**  
technology



## EJC 212/214/216/220/230

Apilador eléctrico de barra timón (1.200/1.400/1.600/2.000/3.000 kg)

Los apiladores de barra timón EJC están diseñados para un uso intensivo. Destacan por sus grandes alturas de elevación de hasta 6.000 mm, su alta capacidad de carga residual y sus largos tiempos operativos. El potente motor de tracción en tecnología de corriente trifásica garantiza, junto con el mando desarrollado por Jungheinrich, altas prestaciones de marcha con un mínimo consumo energético. Esto garantiza un alto rendimiento en la expedición de mercancías.

A ello también contribuye la enorme facilidad de manejo:

- Elevación de la carga especialmente suave y precisa mediante el motor de elevación de regulación electrónica lo cual facilita especialmente el apilado de cargas pesadas en estanterías estrechas.
- Colocación suave de la carga en el suelo y en la estantería gracias a la hidráulica proporcional.
- El nivel de ruidos especialmente bajo durante la elevación lenta facilita el trabajo adicionalmente.
- La EJC 214z/216z logra con liftPLUS (opcional) una velocidad de elevación claramente más alta al elevar las horquillas (hasta 400 kg) a la alcanzada con el equipamiento de serie.

- Dirección eléctrica en barra timón (opcional) para reducidos esfuerzos de dirección lo que reduce la fatiga, incluso con la barra timón en vertical (modo de marcha lenta).
- Prácticas bandejas para un rápido acceso a todos los utensilios necesarios como, por ejemplo, bolígrafos, cúter o documentos.

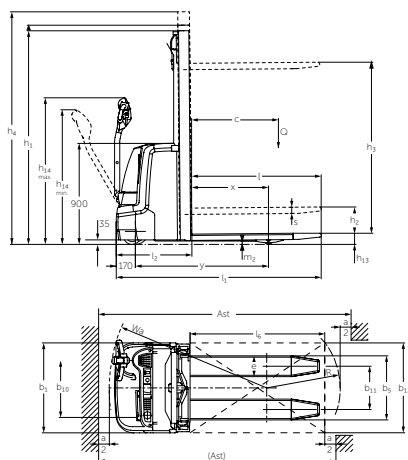
A la facilidad de uso se suma la seguridad: La larga barra timón de seguridad ofrece, junto con los contornos cerrados de la carretilla y el faldón bajo, la máxima seguridad para el usuario.

La energía necesaria para la EJC proviene de baterías con capacidades de hasta 375 Ah. Gracias a la posibilidad de extracción lateral rápida de la batería, la carretilla es apta para trabajar a varios turnos. Un cargador integrado (opcional) permite la carga fiable de la batería incorporada en cualquier toma de corriente de red.

La capacidad de carga rápida e intermedia de las innovadoras baterías de iones de litio (opcional) facilita, además, un uso flexible también en el servicio a varios turnos. La ausencia del mantenimiento y una vida útil más larga reducen enormemente los costes.

**JUNGHEINRICH**

# EJC 212/214/216/220/230



Versiones estándar de mástil de elevación EJC 212/214/216/220/230																
	Elevación $h_3$ (mm)	Altura de mástil de elevación replegado <sup>1)</sup> $h_1$ (mm)					Elevación libre $h_2$ (mm)					Altura de mástil de elevación extendido $h_4$ (mm)				
		EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 230	EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 230	EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 230
		Doble ZT	2400	-	-	1750	-	-	-	-	100	-	-	-	-	2925
	2500	1750	1750	-	1950	-	100	100	-	100	-	2975	2975	-	3165	-
	2600	-	-	1850	-	-	-	-	100	-	-	-	-	3125	-	-
	2700	1850	1850	-	-	-	100	100	-	-	-	3175	3175	-	-	-
	2800	-	-	1950	2100	2080	-	-	100	100	100	-	-	3325	3465	3466
	2900	1950	1950	-	-	-	100	100	-	-	-	3375	3375	-	-	-
	3100	-	-	2100	-	-	-	-	100	-	-	-	-	3625	-	-
	3200	2100	2100	-	-	-	100	100	-	-	-	3675	3675	-	-	-
	3500	-	-	2300	2450	2430	-	-	100	100	100	-	-	4025	4165	4166
	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	-	-	-	-	4925	-	-
	4500	-	2750	-	-	-	-	-	100	-	-	-	4975	-	-	-
Doble ZZ	2400	-	-	1700	-	-	-	-	1175	-	-	-	-	2925	-	-
	2500	1700	1700	-	1900	-	1225	1225	-	1235	-	2975	2975	-	3165	-
	2800	-	-	1900	2050	2060	-	-	1375	1385	1410	-	-	3325	3465	3466
	2900	1900	1900	-	-	-	1425	1425	-	-	-	3375	3375	-	-	-
	3100	-	-	2050	-	-	-	-	1525	-	-	-	-	3625	-	-
	3200	2050	2050	-	-	-	1575	1575	-	-	-	3675	3675	-	-	-
	3500	-	-	2250	2400	2410	-	-	1725	1735	1760	-	-	4025	4165	4166
	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	1845	1830	-	-	-	1338	1341	-	-	-	4597	4579	-	-	-
	4200	-	-	1900	2080	-	-	-	1368	1380	-	-	-	4732	4900	-
	4300	1915	1900	-	-	-	1408	1411	-	-	-	4807	4789	-	-	-
	4590	-	-	2030	-	-	-	-	1498	-	-	-	-	5122	-	-
	4620	-	-	-	-	2200	-	-	-	-	1540	-	-	-	-	5300
	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	-	-

<sup>1)</sup> con 100 mm de elevación libre

# Datos técnicos según VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (abreviatura)	Jungheinrich						
			EJC 212 <sup>7)</sup>	EJC 214 <sup>7)</sup>	EJC 216 <sup>7)</sup>	EJC 220 <sup>7)</sup>	EJC 230		
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)	Eléctrico						
	1.3	Grupo de tracción	Conductor a pie						
	1.4	Manipulación manual, a pie, plataforma, asiento, preparadora							
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q	t	1,2	1,4	1,6	2	3
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600				
	1.8	Distancia a la carga	x	mm	688 <sup>4)</sup>	689 <sup>4)</sup>	689 <sup>4)</sup>	689 <sup>4)</sup>	700
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1.256 <sup>3)</sup>	1.277 <sup>3)</sup>	1.277 <sup>3)</sup>	1.357	1.570
Pesos	2.1.1	Peso propio incl. batería (véase línea 6.5)		kg	980	1.039	1.044	1.207	1.716
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	740 / 1.440	794 / 1.645	814 / 1.830	878 / 2.329	1.291 / 3.550
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	660 / 320	721 / 318	724 / 320	805 / 402	1.150 / 660
Ruedas/chasis	3.1	Bandajes	PU						
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	Ø 230 x 70				
	3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	Ø 85 x 110	Ø 85 x 110	Ø 85 x 110	Ø 85 x 85	Ø 85 x 110
	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	1x +1/4
	3.6	Ancho de vía, delante	b <sub>10</sub>	mm	507				
	3.7	Ancho de vía, detrás	b <sub>11</sub>	mm	400	400	400	400	370
Medidas básicas	4.2	Altura del mástil de elevación (replegado)	h <sub>1</sub>	mm	1.950	1.950	1.950	2.100	2.080
	4.3	Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm	100				
	4.4	Elevación	h <sub>3</sub>	mm	2.900	2.900	2.800	2.800	2.800
	4.5	Altura de mástil de elevación extendido	h <sub>4</sub>	mm	3.375	3.375	3.325	3.465	3.466
	4.9	Altura de la barra timón en posición de marcha mín./máx.	h <sub>14</sub>	mm	850 / 1.305	850 / 1.305	850 / 1.305	850 / 1.305	850 / 1.298
	4.15	Altura bajada	h <sub>13</sub>	mm	90	90	90	90	95
	4.19	Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	1.887 <sup>3)</sup>	1.908 <sup>3)</sup>	1.908 <sup>3)</sup>	1.988 <sup>4)</sup>	2.180
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l <sub>2</sub>	mm	737 <sup>3)</sup>	758 <sup>3)</sup>	758 <sup>3)</sup>	838 <sup>4)</sup>	1.030
	4.21	Ancho total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	800	800	800	820	800
	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	85 / 210 / 1.150
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b <sub>5</sub>	mm	570	570	570	570	580
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm	30	30	27	20	20
4.33	Ancho de pasillo con palet 1000 x 1200 transversal	Ast	mm	2.136 <sup>3)</sup>	2.149 <sup>3)</sup>	2.149 <sup>3)</sup>	2.229 <sup>6)</sup>	2.480	
4.34	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal	Ast	mm	2.186 <sup>3)</sup>	2.199 <sup>3)</sup>	2.199 <sup>3)</sup>	2.279 <sup>5)</sup>	2.490	
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub>	mm	1.474 <sup>2)</sup>	1.488 <sup>2)</sup>	1.488 <sup>2)</sup>	1.568 <sup>2)</sup>	1.780	
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	5,5 / 5,5
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0,13 / 0,22	0,16 / 0,25	0,16 / 0,25	0,1 / 0,18	0,07 / 0,15
	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	0,25 / 0,25
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	8 / 16	8 / 16	8 / 16	5 / 16	2 / 14
	5.10	Freno de servicio			eléctrico				
Sistema eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min.		kW	1,0 <sup>1)</sup>	1,6	1,6	1,6	1,6
	6.2	Motor de elevación, potencia con S3 10%		kW	0	0	0	0	3
	6.2	Motor de elevación, potencia con S3 (tiempo de empleo) 11 %		kW	0	3	3	3	0
	6.2	Motor de elevación, potencia con S3 (tiempo de empleo) 12 %		kW	2	0	0	0	0
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no			No	No	No	B 43535	B 43535
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K5		V/Ah	24 / 300	24 / 300	24 / 300	24 / 375	24 / 375
	6.5	Peso de la batería		kg	243	243	243	288	288
	6.6	Consumo energético según ciclo VDI		kWh/h	0	0	0	1,35	0
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción			AC speedCONTROL				
	8.4	Nivel sonoro según EN 12053, al oído del conductor		dB (A)	62	63	63	63	70

<sup>1)</sup> 1,6kW con dirección eléctrica opcional

<sup>2)</sup> Barra timón en posición vertical (marcha lenta)

<sup>3)</sup> Con habitáculo de la batería L (375 Ah) + 80 mm

<sup>4)</sup> Con mástil de elevación DZ: x - 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

<sup>5)</sup> Diagonal según VDI: + 138 mm

<sup>6)</sup> Diagonal según VDI: + 214 mm

<sup>7)</sup> Valores para mástil estándar 290 ZT; 280 ZT y con batería según línea 6.5

# Aprovechar las ventajas



Apilado de la carga exacto y fácil



Diversas bandejas para tener los utensilios a mano



Cargador integrado también para baterías más grandes

## Mando inteligente y tecnología de tracción avanzada

Motores Jungheinrich en tecnología trifásica con una adaptación perfecta de los mandos de fabricación propia a la aplicación, que ofrece un incremento del rendimiento y a la vez una reducción de los gastos de explotación. Las ventajas son las siguientes:

- Alto grado de rendimiento con una excelente gestión energética.
- Potente aceleración.
- Inversión de marcha rápida.
- Motor de tracción sin mantenimiento.

## Almacenaje y desalmacenaje seguros y cómodos

Control intuitivo de todas las funciones de elevación y descenso con el cabezal multifunciones de la barra timón de manera que el usuario puede centrarse totalmente en las operaciones de apilado y desapilado.

- Elevación precisa y suave de la carga mediante motor hidráulico con regulación de régimen y de bajo nivel sonoro.
- La hidráulica proporcional permite depositar las cargas con gran suavidad.
- Reducción automática de la velocidad de marcha con carga elevada.
- Concepto de cuatro ruedas para una alta estabilidad.
- liftPLUS (opcional): la EJC 214/216 logra una velocidad de elevación (hasta 400 kg) considerablemente mayor en comparación con la alcanzada con el equipamiento de serie.

## Bandejas portaobjetos prácticas

La EJC ofrece muchos espacios para depositar utensilios de forma ordenada:

- Bandeja para documentos en el capó.
- Bandejas portaobjetos en el salpicadero.
- Pinza para papeles

## Construcción robusta

La EJC presenta una construcción especialmente robusta:

- horquillas de caja laminadas en caliente hechas de 1 sola pieza.
- Mástil de elevación a prueba de torsión con altas capacidades restantes.
- Tapa de batería de chapa de acero estable.
- Faldón frontal reforzado con rebordes adicionales y redondeado.

## Tecnología de fácil mantenimiento

- Rueda de apoyo con mecanismo de bayoneta para facilitar el cambio de rueda con la carretilla ligeramente levantada.
- Sistema electrónico de la barra timón sellada por completo contra humedad y suciedad según la norma IP65.
- Sistema de mando electrónico sellado según la norma IP54.
- Cargador integrado en la EJC 212 (opcional) protegido contra humedad y suciedad según la norma IP54.

## 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.

## Equipamientos adicionales

- Rodillos gemelos para la rueda de apoyo para reducir el desgaste.
- Protector de carga.
- Descenso suave de la carga al depositarla sobre el suelo.
- Versión para cámaras frigoríficas.

## Tecnología de iones de litio

- Alto grado de disponibilidad gracias a unos tiempos de carga extremadamente cortos.
- No es necesario ningún cambio de la batería.
- Ahorro de costes gracias a una vida útil más larga y sin necesidad de mantenimiento en comparación con las baterías de plomo-ácido.
- No requiere salas de carga ni ventilación, ya que no se generan gases.
- Mayor vida útil con la garantía de 5 años de Jungheinrich.

## 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**