

Potencia y ahorro gracias al motor de tracción de corriente trifásica que no requiere mantenimiento

Elevación y descenso precisos gracias al silencioso motor hidráulico con regulador de revoluciones

Gran capacidad de carga residual gracias a la construcción robusta y bastidor de cuatro ruedas

Dirección eléctrica para una conducción sumamente fácil (opcional)

Elevación rápida si se toma una carga ligera gracias al LiftPlus (opcional)



## EJC 212/214/216/220

### Carretilla apiladora eléctrica con barra timón (1200, 1400, 1600, 2000 kg)

Las carretillas apiladoras con barra timón EJC 214/216 han sido especialmente diseñadas para ofrecer un mayor rendimiento a grandes alturas de elevación, con gran capacidad de carga residual y periodos operativos largos. El potente motor de tracción con tecnología trifásica, conjuntamente con el mando desarrollado por Jungheinrich ofrece un alto rendimiento con un mínimo consumo energético. Esto significa gran capacidad en el despacho de mercancías, en el participa también la facilidad de manejo:

- Elevación de la carga especialmente suave y precisa mediante el motor de elevación de regulación electrónica. Se simplifica el apilado de cargas pesadas en pasillos estrechos.
- Descenso suave de la carga/horquilla gracias a la hidráulica proporcional.
- Bajo nivel sonoro en la elevación.
- Con el LiftPlus (opción) la EJC 214/216 consigue casi doblar la velocidad de elevación respecto a la versión estándar con cargas de hasta 200 kg.
- Dirección eléctrica (opción) para un mínimo esfuerzo en la conducción – también con barra timón en vertical (modo de marcha lenta).
- Diversas bandejas para ubicar utensilios como lápices, cíter o documentos.

A la fácil manipulación se suma la seguridad: La barra timón larga de seguridad conjuntamente con los contornos cerrados de la máquina y el faldón bajo ofrecen un máximo en seguridad.

La energía necesaria para la EJC proviene de baterías con capacidades de hasta 375 Ah. Para trabajos a turnos, se ofrece un habitáculo de batería que permite la extracción lateral de la misma. Un cargador integrado (opcional) permite realizar una carga cómoda y fiable en cualquier enchufe de 230 V. La EJC 212 equipa opcionalmente un cargador integrado con función de carga rápida.

# EJC 212/214/216/220

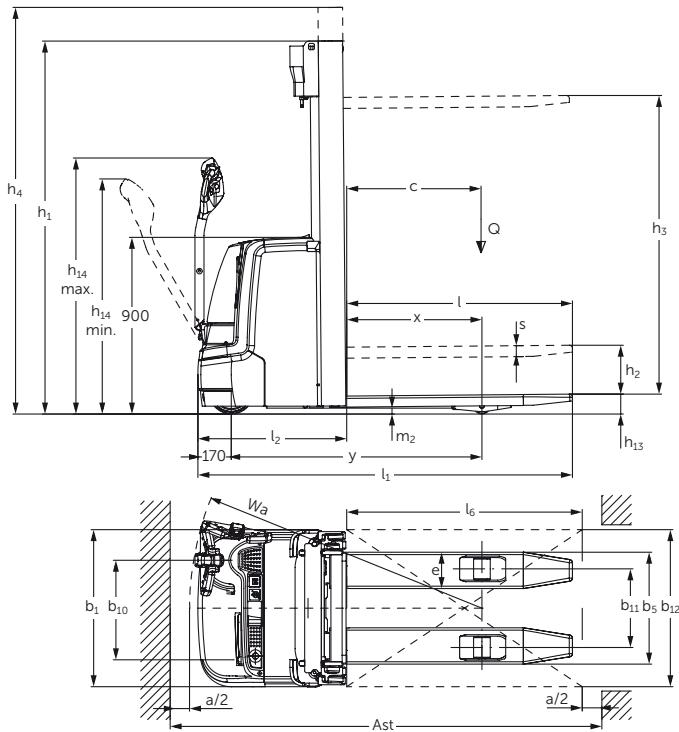


Tabla de mástiles de elevación EJC 212–220

Denomi-nación	Altura de construcción mástil replegado $h_1$ * (mm)	Elevación libre $h_2$ mm	Elevación $h_3$ mm	Altura de construcción mástil extendido $h_4$ (mm)	Altura de construcción mástil replegado $h_1$ * (mm)	Elevación libre $h_2$ mm	Elevación $h_3$ mm	Altura de construcción mástil extendido $h_4$ (mm)
EJC 212								
Mástil telescopico ZT	1750	100	2500	2975	1950	100	2500	3165
	1850	100	2700	3175	—	—	—	—
	1950	100	2900	3375	2100	100	2800	3465
	2100	100	3200	3675	—	—	—	—
	2300	100	3600	4075	2450	100	3500	4165
Mástil telescopico ZZ	1700	1227	2500	2975	1900	1235	2500	3165
	1900	1427	2900	3375	2050	1385	2800	3465
	2050	1577	3200	3675	—	—	—	—
	2250	1777	3600	4075	2400	1735	3500	4165
Mástil telescopico DZ	1915	1408	4300	4807	1850	1150	3510	4210
	2050	1543	4700	5212	2080	1380	4200	4900
	—	—	—	—	2280	1580	4800	5500
EJC 214					EJC 216			
Mástil telescopico ZT	1750	100	2500	2975	1750	100	2400	2925
	1850	100	2700	3175	1850	100	2600	3125
	1950	100	2900	3375	1950	100	2800	3325
	2100	100	3200	3675	2100	100	3100	3625
	2300	100	3600	4075	2300	100	3500	4025
	—	—	—	—	2450	100	3800	4325
	2550	100	4100	4575	2550	100	4000	4525
Mástil telescopico ZZ	1700	1225	2500	2975	1700	1175	2400	2925
	1900	1425	2900	3375	1900	1375	2800	3325
	2050	1575	3200	3675	2050	1525	3100	3625
	2250	1775	3600	4075	2250	1725	3500	4025
	2500	2025	4100	4575	2500	1975	4000	4525
	2600	2125	4300	4775	2600	2075	4200	4725
Mástil telescopico DZ	1830	1348	4090	4572	1830	1298	3990	4522
	1900	1418	4300	4782	1900	1368	4200	4732
	2030	1548	4690	5172	2030	1498	4590	5122
	2250	1768	5350	5832	2250	1718	5250	5782

\* en elevación libre 100 mm

# Datos técnicos según VDI 2198

Edición: 07/2012

		Jungheinrich EJC 212 <sup>3)</sup>	Jungheinrich EJC 214 <sup>3)</sup>	Jungheinrich EJC 216 <sup>3)</sup>	Jungheinrich EJC 220 <sup>3)</sup>
Características	1.1	Fabricante (abreviatura)			
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)	EJC 212 <sup>3)</sup>	EJC 214 <sup>3)</sup>	EJC 216 <sup>3)</sup>
	1.3	Tracción	eléctrico	eléctrico	eléctrico
	1.4	Manipulación	a pie	a pie	a pie
	1.5	Capacidad de carga Q (t)	1,2	1,4	1,6
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga c (mm)	600	600	600
	1.8	Distancia a la carga x (mm)	688 <sup>2)</sup>	689 <sup>2)</sup>	689 <sup>2)</sup>
	1.9	Distancia entre ejes y (mm)	1336	1277	1277
	2.1	Peso propio incl. batería (ver punto 6.5) kg	1010	1039	1044
Peso	2.2	Peso de eje con carga delante/detrás kg	750/1460	794/1645	814/1830
	2.3	Peso de eje sin carga delante/detrás kg	680/320	721/318	724/320
	3.1	Bandajes	PU	PU	PU
Ruedas, chasis	3.2	Dimensiones ruedas, delante mm	230 x 70	230 x 70	230 x 70
	3.3	Dimensiones ruedas, atrás mm	85 x 110	85 x 110	85 x 110
	3.4	Ruedas adicionales (medidas) mm	140 x 54	140 x 54	140 x 54
	3.5	Ruedas, cantidad delante/detrás (x = con tracción)	1x + 1/2	1x + 1/2	1x + 1/2
	3.6	Ancho de vía, delante b <sub>10</sub> (mm)	507	507	507
	3.7	Ancho de vía, detrás b <sub>11</sub> (mm)	400	400	400
	4.2	Altura de mástil replegado h <sub>1</sub> (mm)	1950	1950	1950
	4.3	Elevación libre h <sub>2</sub> (mm)	100	100	100
	4.4	Elevación (mástil estándar) h <sub>3</sub> (mm)	2900	2900	2800
Medidas básicas	4.5	Altura de mástil extendido h <sub>4</sub> (mm)	3375	3375	3325
	4.9	Altura de la barra timón en posición de marcha min/max h <sub>14</sub> (mm)	850/1305	850/1305	850/1305
	4.15	Altura bajada h <sub>13</sub> (mm)	90	90	90
	4.19	Longitud total l <sub>1</sub> (mm)	1967 <sup>2)</sup>	1908 <sup>1)</sup>	1908 <sup>1)</sup>
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas l <sub>2</sub> (mm)	817 <sup>2)</sup>	758 <sup>1)</sup>	758 <sup>1)</sup>
	4.21	Ancho total b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	800/-	800/-	800/-
	4.22	Medidas de las horquillas s/e/l (mm)	56/185/1150	56/185/1150	56/185/1150
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas b <sub>5</sub> (mm)	570	570	570
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes m <sub>2</sub> (mm)	30	30	30
Prestaciones	4.33	Ancho de pasillo con palet 1000 x 1200 transversal Ast (mm)	2216 <sup>5)</sup>	2149 <sup>5)</sup>	2149 <sup>5)</sup>
	4.34	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal Ast (mm)	2266 <sup>6)</sup>	2199 <sup>6)</sup>	2199 <sup>6)</sup>
	4.35	Radio de giro Wa (mm)	1554	1488	1488
	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga m/s	0,13/0,22	0,16/0,25	0,16/0,25
Motor eléctrico	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga m/s	0,43/0,37	0,37/0,34	0,37/0,34
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga %	8/16	8/16	8/16
	5.10	Freno de servicio	generador	generador	generador
Otros datos	6.1	Motor de tracción, potencia S <sub>2</sub> 60 min kW	1,0/1,6 <sup>4)</sup>	1,6	1,6
	6.2	Motor de elevación, potencia S <sub>3</sub> 10 % kW	2,0 <sup>7)</sup>	3,0	3,0
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no	B/3 PzS	A/3 PzB	A/3 PzB
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal K <sub>5</sub> V/Ah	24/375	24/300	24/300
	6.5	Peso de la batería kg	288	243	243
	6.6	Consumo energético según ciclo VDI kWh/h	0,93	1,25	1,25
Otros datos	8.1	Tipo de mando	AC	AC	AC
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor según EN 12053 dB(A)	62	63	63

1) DZ: x -42 mm; l<sub>1</sub> +42 mm; l<sub>2</sub> +42 mm; con habitáculo de batería

2) DZ: x -42 mm; l<sub>1</sub> +42 mm; l<sub>2</sub> +42 mm

3) Valores de mástil estándar 280 ZT, 290 ZT con batería

4) 1,6 kW con la opción de dirección eléctrica

5) Diagonal según VDI +214 mm

6) Diagonal según VDI +138 mm

7) con S<sub>3</sub> 12 %

Esta hoja de datos según las directrices VDI 2198 especifica exclusivamente los datos técnicos de las máquinas estándar. Otros bandajes, mástiles o un equipamiento adicional, etc. pueden modificar estos valores. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones y mejoras técnicas.

# Aprovechar ventajas

## Mando inteligente y tecnología avanzada de tracción

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. Hágase con sus ventajas:

- Alto grado de rendimiento con una excelente economía energética.
- Potente aceleración.
- Inversión de la dirección de marcha rápida.
- Motor de traslación sin mantenimiento.



Diversas bandejas para tener los utensilios a mano



Cargador integrado también para baterías más grandes

## Bandejas prácticas

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

- Bandeja para documentos en el capó frontal.
- Bandejas en el capó de instrumentos.
- Pinza de papel.

## Construcción robusta

La EJC presenta una construcción robusta:

- Horquillas de caja de una sola pieza laminadas en caliente.
- Bastidor de acero de espesor de 8 mm.
- Mástil a prueba de torsión con alta capacidad residual.
- Tapa de batería de chapa de acero.
- Faldón frontal reforzado con rebordes y redondeado.

## Tecnología de servicio fácil

- Aperturas en el faldón frontal para mayor rapidez al cambiar la rueda.
- Rueda de apoyo con mecanismo de bayoneta para facilitar el cambio de rueda con máquina ligeramente levantada.
- Mástil atornillado de montaje fácil.
- Electrónica de la barra timón protegida contra humedad y suciedad según norma IP65.
- Mando electrónico protegido según norma IP54.
- Cargador incorporado en EJC 212 (opcional) protegido contra humedad y suciedad según norma IP54.

## Gran autonomía

Grandes capacidades de batería para largos períodos de utilización. El cargador integrado de 24 V (opcional) para batería líquidas y sin mantenimiento permite una recarga simple en cualquier enchufe de 230 V. El cargador integrado de la EJC 212 se puede suministrar también con la función de carga rápida. Adicionalmente, la EJC 212 con cargador integrado puede ser utilizada en cámaras frigoríficas.

- Habitáculo de batería L: 3 PzS 375 Ah.
- Habitáculo de batería M: 2 Pzs 225 Ah/ 2 PzB 300 Ah (EJC 214/216).
- Posibilidad de extracción lateral de la batería (opcional) en EJC 214/216/220 para facilitar el cambio cuando se trabaja a turnos.

## Equipamiento adicional

- Rodillos tandem de carga.
- Indicador de información «CanDis».
- Activación por PIN «CanCode».
- Protector de carga.
- Descenso suave de la carga al depositarla sobre el suelo.
- Versión para cámara frigorífica.
- Adaptaciones p.ej.: para terminal, escaner o impresora.



Apilado exacto y fácil

## Apilado seguro y cómodo

Todas las funciones de elevación y descenso se ejecutan de forma intuitiva a través del cabezal de barra timón multifunciones. De éste modo el conductor se puede concentrar de pleno en las labores de apilado:

- Elevación exacta y suave mediante el motor hidráulico regulado por revoluciones y de bajo nivel sonoro.
- Descenso suave gracias a la hidráulica proporcional.
- Reducción automática de la velocidad de traslación con carga elevada.
- Máxima estabilidad debido al concepto de 4 ruedas.
- LiftPlus (opción): La EJC 214/216 consigue casi duplicar la velocidad respecto al modelo estándar con cargas de hasta 200 kg.

## 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  
Línea de atención al cliente  
Teléfono 902 120 895 · Fax 937 738 239

info@jungheinrich.es  
www.jungheinrich.es

Jungheinrich  
Producción, Venta y  
Servicio Europa  
ISO 9001/ISO 14001



Las carretillas de Jungheinrich cumplen las normativas de seguridad europeas



**JUNGHEINRICH**  
Machines. Ideas. Solutions.