

Carretilla elevadora de
horquillas libres con barra
timón (sin carnet de conducir)

Motor de tracción de
corriente trifásica potente

Dirección eléctrica



EJK 212/214/216

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

La EJK es una carretilla apiladora con barra timón de horquillas libres, idónea para todas aquellas aplicaciones en las que no es posible usar carretillas de brazos portadores (por ejemplo, en la toma transversal de palets, de medios auxiliares de carga especiales, uso de estanterías con protección antichoque). Gracias a su ancho total de tan sólo 910 mm y su gran agilidad es posible maniobrar esta carretilla sin esfuerzos en las zonas de almacén más estrechas. La EJK 212 convence sobre todo gracias a sus dimensiones muy reducidas de la estructura delantera.

Como vehículo de conductor acompañante, la EJK se puede manejar sin necesidad de carnet de conducir y, por tanto, está especialmente indicada para aquellas aplicaciones que requieren un constante cambio de personal. La EJK ofrece como vehículo universal una serie de ventajas:

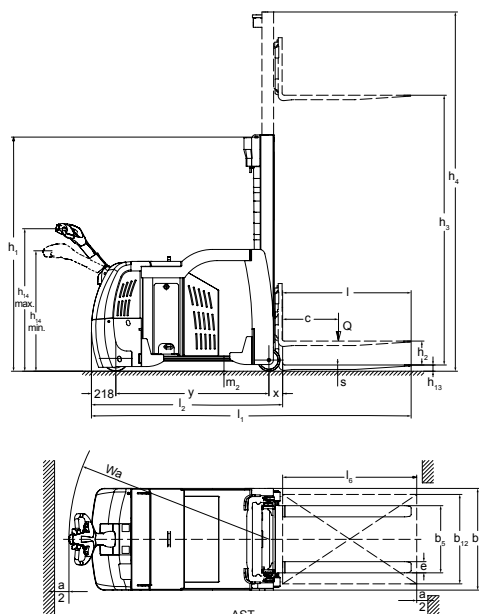
- Colocación suave de la carga en el suelo y en la estantería gracias a la hidráulica proporcional.
- Bajo nivel de ruido en la elevación.
- Dirección eléctrica en barra timón para esfuerzos de dirección reducidos y, por tanto, una conducción sin fatiga.
- Bastidor y parte de carga especialmente robustos.
- Gran margen con el suelo y ruedas portadoras grandes para desplazarse sin problemas sobre suelos irregulares.

La energía necesaria para la EJK proviene de baterías con capacidades de hasta 375 Ah. Para las aplicaciones con turnos múltiples, los habitáculos de la batería están disponibles para la extracción lateral de la misma (opcional). Un cargador integrado (opcional) permite realizar una carga cómoda y fiable en cualquier toma de corriente de 230 V.



EMAN

Un distribuidor de
JUNGHEINRICH



Versiones estándar de mástil de elevación EJG 212/214/216

	Elevación h_3 (mm)	Altura de mástil de elevación replegado h_1 (mm)			Elevación libre h_2 (mm)			Altura de mástil de elevación extendido h_4 (mm)		
		EJG 212	EJG 214	EJG 216	EJG 212	EJG 214	EJG 216	EJG 212	EJG 214	EJG 216
Doble ZT	2400	-	-	1965 ¹⁾	-	-	100	-	-	3185
	2500	1965 ¹⁾	1965 ¹⁾	-	100	100	-	3285	3285	-
	2600	-	-	2065 ¹⁾	-	-	100	-	-	3385
	2700	2065	2065 ¹⁾	-	100	100	-	3485	3485	-
	2800	-	-	2165 ¹⁾	-	-	100	-	-	3585
	2900	2165	2165 ¹⁾	-	100	100	-	3685	3685	-
	3100	-	-	2365 ¹⁾	-	-	100	-	-	3885
	3200	2315	2315 ¹⁾	-	100	100	-	3985	3985	-
	3500	-	-	2515 ¹⁾	-	-	100	-	-	4285
	3600	2515	2515 ¹⁾	-	100	100	-	4385	4385	-
	3800	-	-	2665 ¹⁾	-	-	100	-	-	4585
	4000	-	-	2765 ¹⁾	-	-	100	-	-	4785
	4100	-	2765 ¹⁾	-	-	100	-	-	4885	-
	4200	-	-	2865 ¹⁾	-	-	100	-	-	4985
	4300	-	2865 ¹⁾	-	-	100	-	-	5085	-
Doble ZZ	2400	-	-	1915 ¹⁾	-	-	1130	-	-	3185
	2500	1915	1915	-	1225	1130	-	3285	3285	-
	2800	-	-	2115	-	-	1330	-	-	3585
	2900	2115	2115	-	1425	1330	-	3685	3685	-
	3100	-	-	2265	-	-	1480	-	-	3885
	3200	2265	2265	-	1575	1480	-	3985	3985	-
	3500	-	-	2465	-	-	1680	-	-	4285
	3600	2465	2465	-	1775	1680	-	4290	4385	-
	4000	-	-	2715	-	-	1930	-	-	4785
	4100	-	2715	-	-	1930	-	-	4885	-
	4200	-	-	2815	-	-	2030	-	-	4985
	4300	-	2815	-	-	2030	-	-	5085	-
Triple DZ	3990	-	-	2045	-	-	1260	-	-	4775
	4090	-	2045	-	-	1260	-	-	4875	-
	4200	-	-	2115	-	-	1330	-	-	4985
	4300	2130	2115	-	1430	1330	-	5085	5085	-
	4590	-	-	2245	-	-	1460	-	-	5375
	4690	-	2245	-	-	1460	-	-	5475	-
	4700	2265	-	-	1565	-	-	5490	-	-
	5250	-	-	2465	-	-	1680	-	-	6035
	5350	-	2465	-	-	1680	-	-	6135	-

¹⁾ con 100 mm de elevación libre



Datos técnicos según VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich		
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)		EJG 212	EJG 214	EJG 216
	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
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	500		
	1.8	Distancia a la carga	x mm	120		
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	1.130	1.250	1.370
Pesos	2.1.1	Peso propio incl. batería (véase línea 6.5)	kg	2.275	2.285	2.295
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg	685 / 2.790	685 / 3.000	685 / 3.210
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	1.340 / 935	1.375 / 910	1.410 / 885
Ruedas/chasis	3.1	Bandajes		Vu		
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante	mm	Ø 230 x 100		
	3.3	Dimensiones de ruedas, detrás	mm	Ø 200 x 100		
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		1x / 2		
	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁ mm	764		
Medidas básicas	4.2	Altura del mástil de elevación (replegado)	h ₁ mm	2.165		
	4.3	Elevación libre	h ₂ mm	100		
	4.4	Elevación	h ₃ mm	2.800		
	4.5	Altura de mástil de elevación extendido	h ₄ mm	3.585		
	4.9	Altura de la barra timón en posición de marcha mín./máx.	h ₁₄ mm	1.080 / 1.275		
	4.15	Altura bajada	h ₁₃ mm	70		
	4.19	Longitud total	l ₁ mm	2.630	2.750	2.870
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂ mm	1.480	1.600	1.720
	4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂ mm	910		
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l mm	40 / 80 / 1.150		
	4.23	Carro portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		2B		
	4.24	Ancho carro portahorquillas	b ₃ mm	680		
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b ₅ mm	580		
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ mm	90		
	4.34	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal	Ast mm	3.110	3.230	3.350
	4.35	Radio de giro	W _a mm	1.630	1.750	1.870
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	6 / 6		
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,15 / 0,25		
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,37 / 0,34		
	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 15%	kW	3,0		
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K5	V/Ah	24 / 375		
	6.5	Peso de la batería	kg	306		
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		AC speedCONTROL		

Esta hoja técnica conforme a la directiva VDI 2198 indica sólo los valores técnicos del equipo estándar. Bandajes diferentes, otros mástiles de elevación, otros dispositivos adicionales, etc., pueden resultar en otros valores.



EMAN

Aprovechar las ventajas

Un distribuidor de
JUNGHEINRICH



Elemento de mando ergonómico



Mayor margen con el suelo gracias a las ruedas porteadoras grandes



Buena visibilidad sobre la carga para un posicionamiento exacto



Extracción lateral de la batería (opcional)

Apilar con horquillas libres

- La diseño de horquillas libres, sin brazos porteadores molestos, hace posible el transporte de palets transversales o de otros medios de carga especiales.
- El gran margen con el suelo con ruedas porteadoras de 200 mm permite transitar sobre pavimentos irregulares y pasarelas bajas.
- La reducida longitud de la carretilla facilita las maniobras en espacios estrechos.

Almacenaje y desalmacenaje seguros y cómodos

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 motor hidráulico con regulación de régimen y de bajo nivel sonoro.
- Descenso suave gracias a la hidráulica proporcional.
- Reducción automática de la velocidad de marcha con carga elevada.
- Sistema cromático definido, así como pulsadores con símbolos resistentes a la abrasión para un manejo intuitivo.

Ejecución robusta

La EJG está diseñada para una expedición de mercancías intensa:

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

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. Aprovechese de estas ventajas:

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

Baterías

- 3 EPzS 375 Ah.
- Extracción lateral de la batería (opcional).

Equipamiento adicional

- Inclinator de horquillas.
- Instrumento de control CanDis.
- Autorización de acceso CanCode.
- Versión para cámaras frigoríficas.
- Protector de carga.

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.

