

Máquina universal con múltiples aplicaciones

Posicionamiento exacto de las cargas mediante descenso suave desde la barra timón

Maniobrabilidad total incluso con la barra timón elevada gracias a la tecla de marcha lenta

Propiedades de marcha óptimas gracias al sistema activo de ruedas de apoyo dependiente de carga



EJD 220

Carretilla/transpaleta apiladora eléctrica con barra timón (2000 kg)

La carretilla/transpaleta apiladora eléctrica tipo EJD 220 reúne las prestaciones de una transpaleta y de una carretilla apiladora en una única máquina: Desde la carga y descarga de camiones hasta operaciones de apilado (altura de elevación máx. 2560 mm), pasando por el transporte de palets, esta máquina convence por su condición de máquina universal con un alto grado de flexibilidad en cuanto a las aplicaciones posibles.

Su ventaja principal: Es capaz de cargar simultáneamente dos europalets superpuestos de manera que todos los trabajos se realicen en la mitad de tiempo en comparación con

las transpaletas o los apiladores convencionales. La EJD transporta 2000 kg en el uso como transpaleta, 1000 kg sobre las horquillas del mástil o 2 x 1000 kg en servicio de carga simultánea a dos niveles.

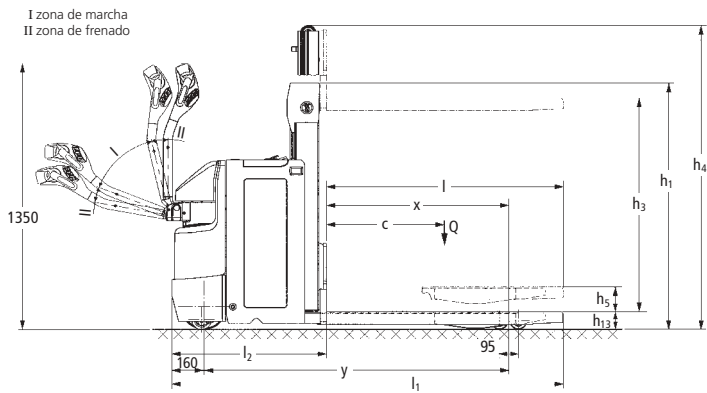
La estabilidad y seguridad de marcha necesaria, sobre todo en rampas y puentes de carga, la proporciona su sistema de cinco ruedas formado por la rueda motriz central, 2 ruedas laterales de apoyo que estabilizan la máquina y 2 ruedas de carga.

También los brazos portadores elevables contribuyen a aumentar la estabilidad de la

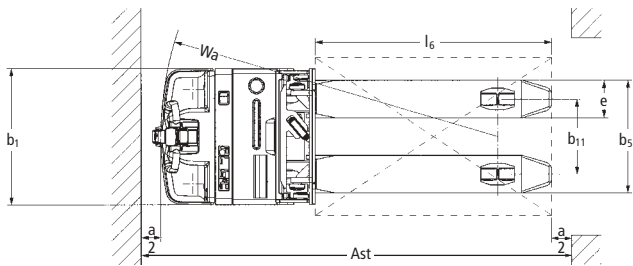
máquina, por ejemplo, en pasarelas, recodos de rampas y suelos irregulares. Aumentan el margen con el suelo garantizando así que se puedan «superar» fácilmente todos estos obstáculos.

En los espacios especialmente estrechos, en el camión o en el pasillo de estanterías, la tecla de marcha lenta permite una marcha segura con la barra timón en posición vertical. Pulsando simplemente un botón, se suelta el freno y accionando el controler, la marcha sigue automáticamente a una velocidad muy reducida.

EJD 220



Versiones estándar de mástiles de elevación (mm)		
Mástil dobles ZT		
h_1	h_3	h_4
1250	1660	2106
1430	2010	2456
1700	2560	3006
Mástiles triples DT		
h_1	h_3	h_4
1110	2050	2500
1210	2350	2800



Características	1.1	Fabricante (abreviatura)	Jungheinrich	1.1	
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)	EJD 220	1.2	
	1.3	Motor (eléctrico, diesel, gasolina, gas propulsor, eléctrico a red, manual)	eléctrico	1.3	
	1.4	Manipulación (manual, conductor acompañante, plataforma, asiento, preparador)	manual	1.4	
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q (t)	2,0	1.5
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	1.6
	1.8	Distancia a la carga	x (mm)	925 ³⁾	1.8
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1550 ³⁾	1.9
	Pesos	2.1	Peso propio incl. batería (mirar punto 6.5)	kg	960
2.2		Peso de eje con carga delante/detrás	kg	1130/1830	2.2
2.3		Peso de eje sin carga delante/detrás	kg	710/250	2.3
Ruedas, chasis	3.1	Bandajes (goma maciza, superelásticos, neumáticos, poliuretano=PU)	PU	3.1	
	3.2	Dimensiones ruedas, delante	230 x 65	3.2	
	3.3	Dimensiones ruedas, detrás	85 x 75	3.3	
	3.4	Ruedas adicionales (medidas)	100	3.4	
	3.5	Ruedas, número delante/atrás (x = con tracción)	1x / 4	3.5	
Medidas básicas	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁ (mm)	380	3.7
	4.2	Altura de mástil replegado	h ₁ (mm)	1250	4.2
	4.4	Elevación	h ₃ (mm)	1660	4.4
	4.5	Altura de mástil extendido	h ₄ (mm)	2106	4.5
	4.6	Elevación inicial	h ₅ (mm)	125	4.6
	4.9	Altura de barra timón en posición de marcha min./máx.	h ₁₄ (mm)	850/1350	4.9
	4.15	Altura bajada	h ₁₃ (mm)	90	4.15
	4.19	Longitud total	l ₁ (mm)	1975	4.19
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂ (mm)	785	4.20
	4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂ (mm)	690	4.21
	4.22	Medidas de horquillas	s/e/l (mm)	65/190/1190	4.22
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b ₅ (mm)	570	4.25
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ (mm)	30	4.32
	4.33	Ancho de pasillo con palet de 1200 x 1200 transversal	Ast (mm)	2515 ¹⁾	4.33
	4.34	Ancho de pasillo con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast (mm)	2395 ²⁾	4.34
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1710 ³⁾	4.35	
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	6,0/6,0	5.1
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,14/0,24	5.2
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,47/0,24	5.3
	5.8	Capacidad máxima de rampa con/sin carga	%	9/15	5.8
	5.10	Freno de servicio		electromagnético	5.10
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia con S ₂ 60 min.	kW	1,5	6.1
	6.2	Motor de elevación, potencia con S ₃ 10 %	kW	1,5	6.2
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43535 B	6.3
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal K _s	V/Ah	24/230	6.4
	6.5	Peso de la batería	kg	220	6.5
Otros datos	8.1	Tipo de mando		Impuls	8.1

1) diagonal según VDI: + 340 mm
 2) diagonal según VDI: + 210 mm
 3) Parte de carga bajada: + 75 mm

Aprovechar ventajas



Segura en cualquier situación de marcha

Potente motor de tracción y mando «inteligente»

La tecnología del grupo de tracción y la electrónica de mando (SpeedControl) de última generación aseguran un comportamiento de marcha seguro facilitando la adaptación de la máquina a cualquier aplicación:

- La velocidad seleccionada con el controler se mantiene en cualquier situación de tracción, incluso en subidas y bajadas.
- La EJD 220 activa automáticamente el freno si retrocede involuntariamente en una pendiente.
- Los parámetros de marcha individualmente configurables permiten una adaptación óptima a todas las necesidades.
- Recuperación de energía gracias al freno generador que actúa al reducir la velocidad de marcha.
- Motor de tracción con dos años de garantía.

Construcción robusta para aplicaciones intensas

- Chasis de acero de alta calidad (grosor 8 mm).
- Los brazos portadores resistentes a la torsión con cinemática de barras tirantes no se flexionan al sobrepasar recodos de rampas, especialmente con cargas pesadas.

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. En comparación con las máquinas convencionales, este sistema ahorra el desplazar la mano a las palancas situadas en el chasis de la máquina. La hidráulica proporcional de Jungheinrich permite una regulación sumamente sensible de



Operaciones de apilado y desapilado confortables

la velocidad de descenso – una gran ventaja a la hora de depositar cargas con suavidad en la estantería.

Siempre la fuerza de apoyo suficiente

Cuanto mayor es el peso sobre las horquillas o los brazos portadores, tanto mayor será la fuerza de apoyo necesaria. Para que la EJD mantenga su estabilidad en cualquier situación, incluso con una carga de 2000 kg, su sistema hidráulico de ruedas de apoyo actúa en función de la carga aumentando o reduciendo la fuerza de apoyo según la carga de la máquina.

Estabilidad óptima en las curvas

Las ruedas de apoyo suspendidas y amortiguadas están unidas hidráulicamente ente sí; de esta manera la fuerza de apoyo se distri-



Gran estabilidad también en las curvas

buye en función de la situación de marcha: de forma homogénea sobre todas las ruedas en la marcha recta y concentrada en la rueda de apoyo exterior al tomar las curvas.

Períodos operativos prolongados

Las capacidades de batería de hasta 250 Ah aseguran períodos operativos prolongados.

- Batería 2 PzS 180-/230-(250) Ah.
- Cargador integrado (24V/30A para baterías húmedas y baterías sin mantenimiento) para una carga sencilla en cualquier caja de enchufe (opcional).

Gastos de mantenimiento reducidos

Los componentes de fácil mantenimiento aseguran una considerable reducción de los gastos de explotación a largo plazo:

- Fácil acceso a todos los grupos a través del capó delantero de una pieza con solamente 2 tornillos.
- Gracias a un orificio en el faldón del chasis se puede soltar la rueda motriz fácil y rápidamente.

Equipamiento adicional

- Parte de carga para extracción lateral de la batería.
- Versión para cámaras frigoríficas.
- Protector de carga.
- Indicador de descarga/cuentahoras (opcional).

Jungheinrich de España, S.A.

Polígono Industrial El Barcelonés
c/Hostal del Pí, s/n
08630 Abrera (Barcelona)
Teléfono 937 738 200
Telefax 937 738 221

info@jungheinrich.es
www.jungheinrich.es

ISO-9001-, ISO-14001-
Certificación del sistema de calidad y
para la protección del medio ambiente.



Las carretillas de Jungheinrich
cumplen las normativas
de seguridad europeas.



JUNGHEINRICH
Convence