

Motor de tracción de corriente trifásica

Totalmente maniobrable con barra timón en vertical gracias al pulsador de marcha lenta

Características de marcha óptimas gracias a ProTracLink

Posicionamiento exacto de la carga

Cabezal de barra timón multifunciones para una manipulación intuitiva

LION
technology



EJD 220

Apilador eléctrico de barra timón (2.000 kg)

La EJD 220 es polivalente a la hora de manipular cargas. Combina las características de las transpaletas y de las apiladoras en un solo vehículo: Desde la carga y descarga de camiones, el transporte de palets, hasta tareas de apilado (hasta 2.560 mm de altura), convence como carretilla de uso universal gracias a su flexible versatilidad.

Su ventaja principal: Como apilador de carga simultánea a dos niveles puede cargar dos europalets al mismo tiempo. De esta forma, pueden ejecutarse todos los trabajos el doble de rápido que con las transpaletas o los apiladores habituales. La EJD transporta 2.000 kg como transpaleta, 1.000 kg sobre las horquillas elevadas o 2 x 1.000 kg en la carga simultánea a dos niveles.

La EJD es extremadamente robusta y fiable: El bastidor de 8 mm, la potente tracción de 1,6 kW con moderna tecnología de

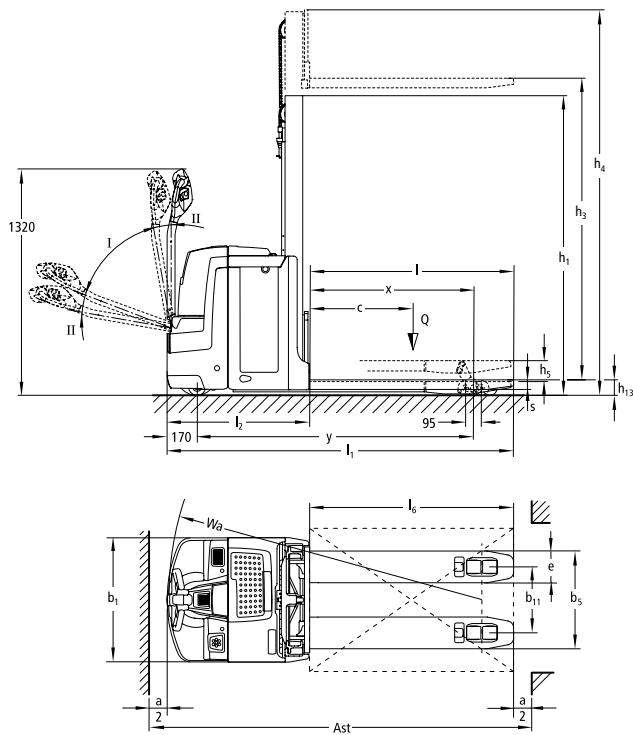
corriente trifásica, baterías de hasta 375 Ah con opción de cambio lateral, así como la rigidez del mástil de elevación, garantizan la máxima rentabilidad y un extraordinario rendimiento.

El sistema de ruedas de apoyo ProTracLink con bloqueo hidráulico patentado proporciona la seguridad y estabilidad necesarias. De la seguridad de marcha, p. ej., sobre pasarelas, recodos de rampa o pavimentos irregulares, se encargan los brazos portadores elevables. Estos consiguen un mayor margen con el suelo y garantizan así un «tránsito» sencillo y seguro.

En espacios estrechos en el camión o entre estanterías, el pulsador de marcha lenta permite una marcha segura con la barra timón en posición vertical. El freno se suelta pulsando un botón y al accionar el controler, la marcha se inicia automáticamente a velocidad muy reducida.

JUNGHEINRICH

EJD 220



I = Posición de marcha normal; II = Posición de marcha lenta

Versiones estándar de mástil de elevación EJD 220

	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)
Doble ZT	1660	1350	100	2150
	2010	1530	100	2500
	2100	1570	100	2590
	2560	1810	100	3050
Triple DT	2050	1216	100	2540
	2350	1314	100	2840
	2500	1366	100	2990

Datos técnicos según VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)		EJD 220
	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	2
	1.5.1	Capacidad de carga/carga con elevación del mástil	Q t	1
	1.5.2	Capacidad de carga/carga con elevación de brazos portadores	Q t	2
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	600
	1.8	Distancia a la carga	x mm	957 ⁴⁾
1.9	Distancia entre ejes	y mm	1.617 ¹⁴⁾	
Pesos	2.1.1	Peso propio incl. batería (véase línea 6.5)	kg	945
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg	1.120 / 1.825
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	665 / 280
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 95 / Ø 85 x 75
	3.4	Ruedas adicionales (medidas)	mm	100 x 40
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		1x +2/2 o 4
	3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀ mm	508
	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁ mm	385
Medidas básicas	4.4	Elevación	h ₃ mm	1.660
	4.6	Elevación inicial	h ₅ mm	122
	4.9	Altura de la barra timón en posición de marcha mín./máx.	h ₁₄ mm	711 / 1.320
	4.15	Altura bajada	h ₁₃ mm	90
	4.19	Longitud total	l ₁ mm	2.022 ¹⁾
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂ mm	832 ¹⁾
	4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂ mm	726
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l mm	56 / 185 / 1.190
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b ₅ mm	570
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ mm	20
	4.33	Ancho de pasillo con palet 1000 x 1200 transversal	Ast mm	2.233 ³⁾
4.34	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal	Ast mm	2.243 ²⁾	
4.35	Radio de giro	W _a mm	1.800 ¹⁴⁾	
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	6 / 6
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,14 / 0,25
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,25 / 0,25
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	9 / 15
	5.10	Freno de servicio		eléctrico
Sistema eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min.	kW	1,6
	6.2	Motor de elevación, potencia con S3 (tiempo de empleo) 12 %	kW	2
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		B 43535
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K5	V/Ah	24 / 250
	6.5	Peso de la batería	kg	220
	6.6	Consumo de energía según EN 16796	kWh/h	0,59
	CO-Equivalente según EN 16796	kg/h	0,3	
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		AC speedCONTROL
	8.4	Nivel sonoro según EN 12053, al oído del conductor	dB (A)	70

¹⁾ Con habitáculo de batería largo L (375 Ah) + 72 mm

²⁾ Diagonal según VDI: + 225 mm

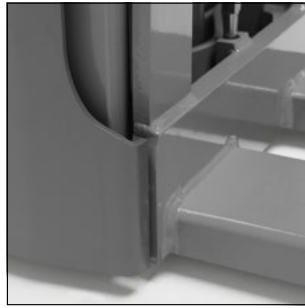
³⁾ Diagonal según VDI: + 369 mm

⁴⁾ Parte de carga bajada: + 48 mm

Aprovechar las ventajas



Carga simultánea a dos niveles de un camión



Trabajar con exactitud gracias al tope de palet



Perfectamente informado con la pantalla de 2 pulgadas (opcional)



Almacenaje de palets

Mando inteligente y tecnología de tracción avanzada

Nuestros motores y mandos en tecnología de corriente trifásica ofrecen más rendimiento reduciendo al mismo tiempo los gastos de explotación. Las ventajas son las siguientes:

- Alto grado de rendimiento con una excelente gestión energética.
- Potente aceleración.
- Motor de marcha sin mantenimiento y sin escobillas de carbón.
- Adaptación perfecta del motor de tracción y el mando gracias a la producción propia de ambos componentes.

Soluciones para un trabajo confortable

Todas las funciones de elevación/descenso se ejecutan de forma cómoda desde el cabezal multifunciones de la barra timón de manera que el usuario puede centrarse totalmente en las operaciones de apilado y desapilado. A ello hay que sumar otras características que permiten un trabajo especialmente seguro y económico:

- Elevación precisa y suave de la carga mediante un motor hidráulico con regulación de régimen.
- La hidráulica proporcional permite depositar las cargas con gran suavidad.
- Suficiente distancia entre el usuario y la carretilla gracias a la barra timón de seguridad larga.
- Conducción en espacios estrechos con la barra timón en vertical mediante el pulsador de marcha lenta.

Estabilidad óptima en las curvas y comportamiento de marcha estable

Las ruedas de apoyo amortiguadas y suspendidas, unidas mediante el balancín ProTraLink, distribuyen la fuerza de apoyo en función de la situación de marcha: de manera uniforme sobre todas las ruedas durante la marcha recta, o de forma concentrada sobre la rueda de apoyo exterior al circular en curvas. Otra ventaja: menor desgaste de las ruedas de apoyo al subir diagonalmente por las rampas gracias a su sistema de nivelación: Ambas ruedas de apoyo se encuentran siempre a la misma altura por medio de una unión mecánica, la rueda de apoyo inferior no choca y no sufre, por lo tanto, ningún daño.

Trabajar de forma confortable

La EJD es la carretilla idónea para la manipulación simultánea de dos palets. Para las exigencias de un alto rendimiento en la aplicación, la carretilla ofrece una ejecución especialmente robusta. Otras ventajas:

- Mástil de elevación estable, carga máxima en la elevación de brazos porteadores de 2.000 kg; en la elevación del mástil de 1.000 kg.
- Excelente visión a las puntas de horquillas gracias al diseño especial de la tapa de la batería.
- Un tope en el brazo porteador permite siempre un posicionamiento exacto de 2 palets superpuestos.
- Motor de elevación potente y especialmente silencioso que mueve con suma facilidad las cargas más pesadas.
- Gran guantera desmontable, así como pinza para papeles para alojar todos los utensilios necesario.

Información permanente

El instrumento de indicación y ajuste central ofrece una información muy completa:

- Activación de la carretilla a través de easyACCESS mediante tecla de función, código PIN o tarjeta de transpondedor opcional.
- La pantalla de 2 pulgadas informa sobre el estado de carga de la batería, el número de horas de servicio, la velocidad de marcha y los códigos de error, ofreciendo al mismo tiempo la posibilidad de elegir entre 3 programas de marcha mediante tecla de función (opcional).

Largos períodos operativos con la batería de ácido-plomo

El ahorro energético proporcionado por la tecnología de corriente trifásica y las capacidades de batería de hasta 375 Ah garantizan unos períodos operativos prolongados:

- Opción de extracción lateral de la batería para un cambio de batería rápido para el servicio a varios turnos.
- Cargador integrado (24 V/30 A para baterías húmedas y sin mantenimiento) para una carga sencilla en cualquier toma de corriente de red (opcional).

Equipamientos adicionales

- Versión para cámaras frigoríficas.
- Protector de carga.

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.

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