

Robusta y potente para las aplicaciones más duras con cargas pesadas

Excelente estabilidad de marcha en las curvas con ProTracLink

Maniobrabilidad óptima con la barra timón en posición vertical gracias a la tecla de marcha lenta

Servicio a varios turnos gracias a la extracción lateral de la batería (opcional)



EJE 220/225/235

Transpaleta eléctrica con barra timón (2000/2500/3500 kg)

Las transpaletas EJE de la serie 2 son especialmente adecuadas para aplicaciones duras en las que importa sobre todo el máximo rendimiento en el despacho de mercancías: en la carga y descarga de camiones por rampas; en las duras aplicaciones continuas con cargas pesadas; en las aplicaciones a dos o incluso a tres turnos. En todos estos casos se aprovecharán de forma óptima las ventajas de las EJE:

- motor de tracción trifásico de 1,6 kW, innovador y muy potente, para un gran rendimiento en el despacho de mercancías;
- altas capacidades de carga y motor de elevación potente;
- chasis especialmente robusto para aplicaciones especialmente duras;
- electrónica de mando de última generación para una manipulación perfecta;

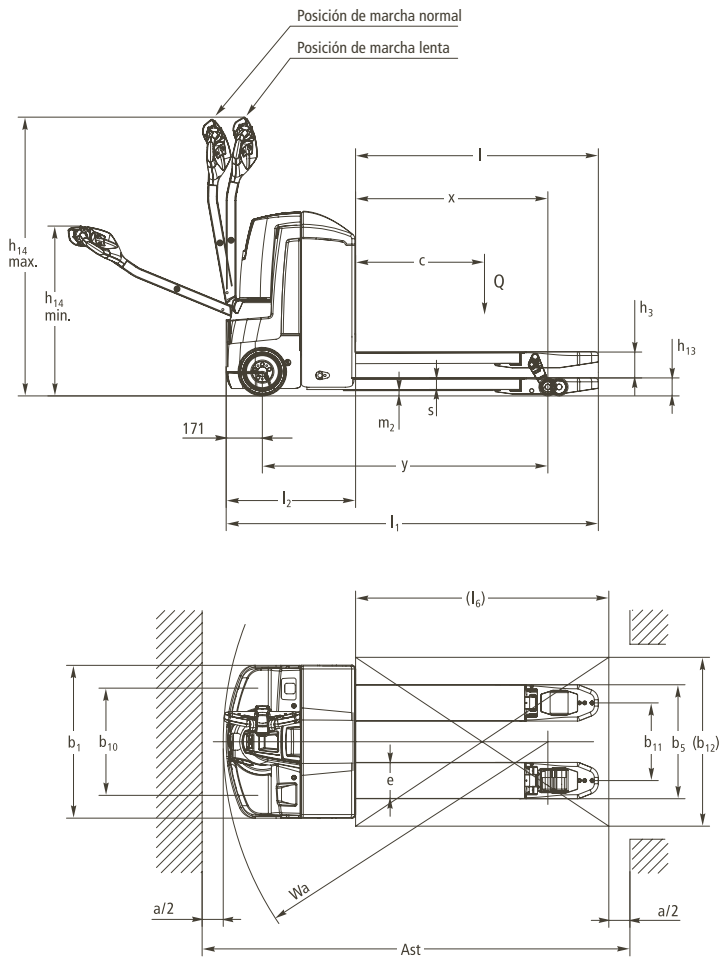
- balance energético excelente para costes de explotación reducidos;
- gran batería para periodos operativos largos.

A todo ello hay que sumar sus ventajas ergonómicas: la larga barra timón de anclaje bajo asegura que el usuario mantenga la distancia necesaria con respecto a la máquina. Sobre todo en las curvas, la EJE nunca «se acerca» demasiado al usuario. En los espacios especialmente estrechos, la tecla de marcha lenta permite una marcha segura a una velocidad automáticamente reducida con la barra timón en posición vertical. La energía necesaria para un rendimiento tan elevado la proporcionan baterías de hasta 375 Ah. En combinación con la tecnología de corriente trifásica de última generación se consiguen

periodos operativos más largos que con la tecnología convencional. La extracción lateral de la batería (opcional) permite un servicio a varios turnos, incluso el funcionamiento continuo de la transpaleta durante 24 horas.

El cabezal multifunciones de la barra timón de última generación ofrece numerosas innovaciones: los sensores encapsulados (IP 65) están perfectamente protegidos contra fallos, las teclas basculantes con componentes electrónicos sin contacto garantizan un manejo perfecto de la barra timón en cualquier posición, y la distribución perfecta de los interruptores ofrece condiciones ergonómicas óptimas.

EJE 220/225/235



Características	1.1	Fabricante (abreviatura)	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	1.1	
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)	EJE 220	EJE 225	EJE 235	1.2	
	1.3	Tracción	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	1.3	
	1.4	Manipulación	Acompañante	Acompañante	Acompañante	1.4	
	1.5	Capacidad de carga	Q (t)	2,0	2,5	3,5	1.5
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	600	600	1.6
	1.8	Distancia a la carga	x (mm)	911 ¹⁾	911 ¹⁾	911 ¹⁾	1.8
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1353 ¹⁾	1353/1425 ¹⁾	1353 ¹⁾	1.9
	Peso	2.1	Peso propio incl. batería (ver punto 6.5)	kg	540	647	647
2.2		Peso de eje con carga delante/detrás	kg	876/1664	1034/2113	1034/2113	2.2
2.3		Peso de eje sin carga delante/detrás	kg	423/117	497/150	497/150	2.3
Ruedas, chasis	3.1	Bandajes	PU/Vulkollan®	PU/Vulkollan®	PU/Vulkollan®	3.1	
	3.2	Dimensiones ruedas, delante	230x70	230x70	230x70	3.2	
	3.3	Dimensiones ruedas, atrás	85x110	85x110	85x85	3.3	
	3.4	Ruedas adicionales (medidas)	100x40	100x40	100x40	3.4	
	3.5	Ruedas, cantidad delante/detrás (x = con tracción)	1x+2	1x+2	1x+2	3.5	
	3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀ (mm)	508	508	508	3.6
	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁ (mm)	368	368	368	3.7
Medidas básicas	4.4	Elevación	h ₃ (mm)	122	122	122	4.4
	4.9	Altura de la barra timón en posición de marcha min/max	h ₁₄ (mm)	805/1321	805/1321	805/1321	4.9
	4.15	Altura bajada	h ₁₃ (mm)	85	85	85	4.15
	4.19	Longitud total	l ₁ (mm)	1763/1835	1763/1835	1763	4.19
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂ (mm)	613/685	613/685	613	4.20
	4.21	Ancho total	b ₁ (mm)	720	720	720	4.21
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l (mm)	55x172x1150	55x172x1150	55x172x1150	4.22
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b ₅ (mm)	540	540	540	4.25
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ (mm)	30	30	30	4.32
	4.33	Ancho de pasillo con palet 1000x1200 transversal	Ast (mm)	1977/2049 ²⁾	1977/2049 ²⁾	1977 ²⁾	4.33
	4.34	Ancho de pasillo con palet 800x1200 longitudinal	Ast (mm)	2027/2099 ³⁾	2027/2099 ³⁾	2027 ³⁾	4.34
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1538/1610 ¹⁾	1538/1610 ¹⁾	1538 ¹⁾	4.35
	Prestaciones	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	0,04/0,06	0,03/0,06	0,03/0,06	5.2
5.3		Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,05/0,05	0,05/0,05	0,05/0,05	5.3
5.8		Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	10/20	8/20	5/20	5.8
5.10		Freno de servicio		eléctrico	eléctrico	eléctrico	5.10
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S ₂ 60 min	kW	1,6	1,6	1,6	6.1
	6.2	Motor de elevación, potencia S ₃ 10 %	kW	1,5	1,5	1,5	6.2
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		DIN B	DIN B	DIN B	6.3
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal K _s	V/Ah	220 288	24/250 24/375	24/250	6.4
	6.5	Peso de la batería	kg	220	220 288	220	6.5
Otros datos	8.1	Tipo de mando		AC SpeedControl	AC SpeedControl	AC SpeedControl	8.1
	8.4	Nivel sonoro, al oído del conductor	dB(A)	70	70	70	8.4

- 1) Parte de carga bajada: + 55 mm
 2) Diagonal según VDI: + 366 mm
 3) Diagonal según VDI: + 204 mm

Aprovechar ventajas

Tecnología innovadora de corriente trifásica

Los motores de tecnología trifásica de Jungheinrich ofrecen un mayor rendimiento y más potencia reduciendo al mismo tiempo los costes de explotación:

- Alto grado de rendimiento con un excelente balance energético.
- Aceleración potente.
- Inversión de marcha rápida sin el «segundo de espera» habitual.
- Sin escobillas de carbón – un motor de tracción sin mantenimiento.
- Motores con dos años de garantía.



Aplicación en almacenaje en bloque

Construcción robusta para las aplicaciones más duras

- Faldón en la parte delantera del chasis de acero de alta calidad con un grosor de 8 mm.
- Construcción de horquillas reforzada para altas capacidades de carga.
- Tracción amortiguada absorbe golpes con cargas muy pesadas (solo EJE 235).

Estabilidad óptima en las curvas

Las ruedas de apoyo suspendidas y amortiguadas hidráulicamente están unidas por el eje (balancín) «ProTracLink» y distribuyen la fuerza de apoyo 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. Además, «ProTracLink» ofrece un menor desgaste de las ruedas de apoyo en el caso de que la máquina no suba totalmente recta en las rampas gracias a su sistema de nivelación: ambas ruedas de apoyo se encuentran siempre a la misma altura ya que están unidas entre sí mecánicamente. La rueda inferior no sufre «golpes» y, por lo tanto, no se daña.

Trabajar de forma ergonómica

El cabezal de barra timón de última generación está adaptado perfectamente a las necesidades ergonómicas de los usuarios:

- Una sistemática clara de colores así como teclas con símbolos resistentes a la erosión que garantizan un manejo intuitivo.
- Inclinación de la empuñadura adaptada óptimamente a la posición de la mano del usuario.
- Tecla de marcha lenta en la parte inferior del cabezal de la barra timón, óptimamente accesible, para la marcha con la barra timón en posición vertical.



Cabezal de barra timón ergonómico



La EJE descargando un camión

- Pulsadores basculantes para un manejo óptimo de la barra timón en cualquier posición.
- Además, la barra timón ofrece la máxima seguridad de funcionamiento gracias a sensores sin contacto protegidos según la clase de protección IP 65 (a prueba de fallos).

Períodos operativos prolongados

Las capacidades de batería de hasta 375 Ah garantizan períodos operativos muy largos:

- Versión corta: 2 EPzS 180/250 Ah.
- Versión larga: 3 EPzS 375 Ah (sólo EJE 225).
- Cargador integrado (24V/30A para baterías líquidas y baterías sin mantenimiento) para una carga sencilla en cualquier enchufe (opcional).
- Extracción lateral de la batería para servicios a varios turnos (opcional).

Equipo adicional

- Versión para cámaras frigoríficas.
- Rodillos auxiliares en las puntas de las horquillas (para entrar en el palet).
- Protector de carga.

Jungheinrich de España, S.A.U.

Polígono Industrial El Barcelonés
c/Hostal del Pí, 9
08630 Abrera (Barcelona)
Teléfono 937 738 200
Fax 937 738 221
Servicio Atención cliente 902 120 895

info@jungheinrich.es
www.jungheinrich.es

Jungheinrich de España S.A.U. · ISO 9001
Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad.

Jungheinrich AG · ISO 9001, ISO 14001
Certificaciones de los Sistemas de Gestión de la Calidad y Medioambiental.



Las carretillas de Jungheinrich
cumplen las normativas
de seguridad europeas.



JUNGHEINRICH
Convence