

**Patentado: Nivelación de pendientes mediante elevación para rampas**

**Robusta y potente para un gran rendimiento en el despacho de mercancías**

**Ideal para las aplicaciones más duras con cargas pesadas**

**Supera fácilmente irregularidades del suelo gracias a las ruedas de apoyo suspendidas y amortiguadas**



## EJE 220r/222r

### Transpaleta eléctrica con barra timón (2000 y 2200 kg)

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

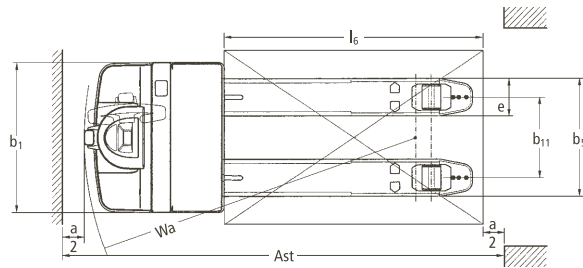
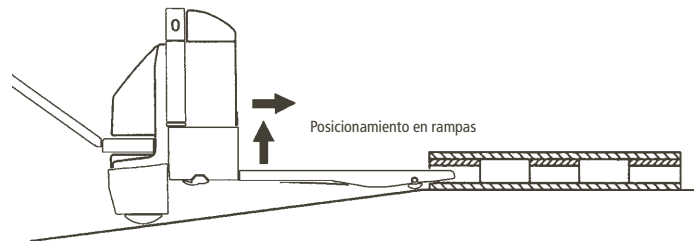
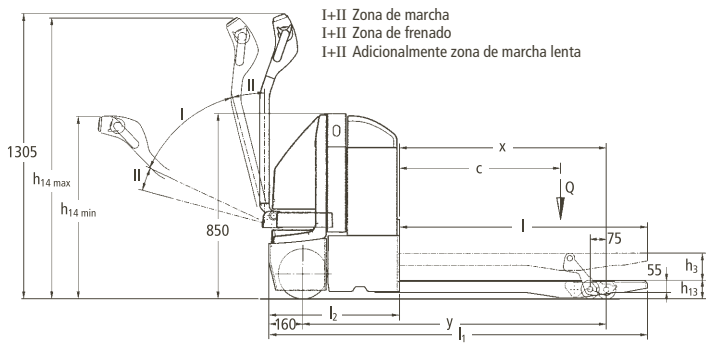
- Chasis y parte de carga especialmente robustas.
- Altas capacidades de carga.
- Motores potentes.
- Electrónica de mando de última generación.
- Balance energético excelente.

Además de la elevación normal de cargas, estas transpaletas disponen de una elevación para rampas patentada que com-

pensa pendientes de hasta un 15 % en las rampas. La elevación normal y la elevación para rampas funcionan de forma independiente. Con ello, la carga y descarga de la primera fila de palets de un camión ya no supone ningún problema.

La energía necesaria para un rendimiento tan elevado la proporcionan baterías de hasta 375 Ah.

# EJE 220r/222r



Características	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich	Jungheinrich	1.1
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)		<b>EJE 220r</b>	<b>EJE 222r</b>	1.2
	1.3	Tracción		eléctrico	eléctrico	1.3
	1.4	Manipulación		a pie	a pie	1.4
	1.5	Capacidad de carga	Q (t)	2	2,2	1.5
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	600	1.6
	1.8	Distancia a la carga	x (mm)	909 <sup>2)</sup>	909 <sup>2)</sup>	1.8
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1340 <sup>2)</sup>	1340/1410 <sup>2)</sup> 4)	1.9
	Peso	2.1	Peso propio incl. Batería (mirar punto 6.5)	kg	581	581
2.2		Peso de eje con carga delante/detrás	kg	880/1700	920/1860	2.2
2.3		Peso de eje sin carga delante/detrás	kg	450/131	450/131	2.3
Ruedas, chasis	3.1	Bandajes		Vulkollan®	Vulkollan®	3.1
	3.2	Dimensiones ruedas, delante	mm	230x70	230x70	3.2
	3.3	Dimensiones ruedas, atrás	mm	85x110	85x110	3.3
	3.4	Ruedas adicionales (medidas)	mm	100x40	100x40	3.4
	3.5	Ruedas, cantidad delante/detrás (x= con tracción)		1x+2/2	1x+2/2	3.5
	3.6	Ancho de vía, delante	b <sub>10</sub> (mm)	476	476	3.6
	3.7	Ancho de vía, detrás	b <sub>11</sub> (mm)	370	370	3.7
Medidas básicas	4.4	Elevación	h <sub>3</sub> (mm)	125	125	4.4
	4.9	Altura de la barra timón en posición de marcha min/ max	h <sub>14</sub> (mm)	850/1305	850/1305	4.9
	4.15	Altura bajada	h <sub>13</sub> (mm)	85	85	4.15
	4.19	Longitud total	l <sub>1</sub> (mm)	1760	1760/1830 <sup>4)</sup>	4.19
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l <sub>2</sub> (mm)	610	610/680 <sup>4)</sup>	4.20
	4.21	Ancho total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	690/-	690/-	4.21
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l (mm)	55 x 170 x 1150	55 x 170 x 1150	4.22
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b <sub>5</sub> (mm)	540	540	4.25
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub> (mm)	30	30	4.32
	4.33	Ancho de pasillo con palet 1000 x 1200 transversal	Ast (mm)	1971 <sup>1)</sup>	1971/2041 <sup>1)</sup> 4)	4.33
	4.34	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal	Ast (mm)	2021 <sup>3)</sup>	2021/2091 <sup>3)</sup> 4)	4.34
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1530 <sup>2)</sup>	1530/1600 <sup>2)</sup> 4)	4.35
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	5.1
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,051/0,067	0,049/0,067	5.2
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,06/0,06	0,06/0,06	5.3
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	10/20	9/20	5.8
	5.10	Freno de servicio		electromagnético	electromagnético	5.10
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S <sub>2</sub> 60 min	kW	1,3	1,5	6.1
	6.2	Motor de elevación, potencia S <sub>3</sub> 10 %	kW	1,5	1,5	6.2
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		DIN B	DIN B	6.3
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal K <sub>s</sub>	V/Ah	24/180	24/180/375 <sup>4)</sup>	6.4
	6.5	Peso de la batería	kg	180	180	6.5
Otros datos	8.1	Tipo de mando		SpeedControl	SpeedControl	8.1

- 1) Parte de carga bajada: + 75 mm; diagonal según VDI: + 366 mm  
 2) Parte de carga bajada: + 75 mm  
 3) Parte de carga bajada: + 75 mm; diagonal según VDI: + 204 mm  
 4) Habitáculo de batería corto/largo

# Aprovechar ventajas

## Nivelación de pendientes mediante elevación para rampas

Además de la elevación normal de cargas, las transpaletas disponen de una elevación para rampas patentada que compensa pendientes de hasta un 15% en las rampas. La elevación normal y la elevación para rampas funcionan de forma independiente. Con ello, la carga y descarga de la



Elevación para rampas patentada

primera fila de palets de un camión ya no supone ningún problema.

## Motor de tracción potente y mando «inteligente»

La moderna tecnología de tracción (motor en derivación) y la electrónica de mando (SpeedControl) permiten una traslación segura y cómoda que se adapta a cualquier aplicación:

- La velocidad seleccionada con el controler se mantiene en cualquier situación de marcha, incluso en las subidas y bajadas.
- La EJE activa automáticamente el freno si retrocede de forma incontrolada en una pendiente.
- Los parámetros de marcha individualmente regulables permiten una adaptación óptima de la máquina a cualquier necesidad y aplicación.
- Recuperación de energía mediante el frenado generador al reducir la velocidad de marcha.



Protección antichoque en el cofre de la batería

- Motor de tracción con dos años de garantía.

## Construcción robusta para las aplicaciones más duras

- Chasis de acero de alta calidad con un grosor de 8 mm.
- Protección antichoque adicional en el cofre de la batería para proteger la máquina ante cargas «dinámicas».
- Incluso las puntas de las horquillas soportan la carga nominal completa (punteras de horquillas estándar).



Estabilidad de marcha debido a rodillos de apoyo suspendidos

## Períodos operativos prolongados

Capacidades de batería de hasta 375 Ah garantizan una gran autonomía:

- Versión corta: 2 EPzS 180/250 Ah.
- Versión larga: 3 EPzS 375 Ah.

## Estabilidad de marcha

En las duras aplicaciones diarias a menudo será necesario superar recodos de rampas, pasarelas o puentes de carga. Las EJE 220r/222r vencen estos obstáculos con suma facilidad.

- Los resortes en espiral en los rodillos de apoyo compensan cualquier irregularidad del suelo.
- Los elementos amortiguadores adicionales evitan las oscilaciones verticales.

## Gastos de mantenimiento reducidos

Los componentes fáciles de mantener comportan una considerable reducción de los gastos de explotación a largo plazo:

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

## Información permanente

Los instrumentos de control proporcionan al usuario una gran seguridad y la sensación de tenerlo siempre todo bajo control:

- Display informativo «CanDis» (opcional) con controlador de descarga inclusive desconexión de la elevación, así como cuentahoras adicional y memoria de códigos de fallos.

## Equipo adicional

- Parte de carga para extracción lateral de la batería.
- 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