

Potente y económico gracias al motor de tracción de corriente trifásica

Extremadamente maniobrable gracias a unas dimensiones compactas

Estabilidad excelente en la marcha y en las curvas gracias a unas ruedas de apoyo integradas

Batería de gel libre de mantenimiento con cargador integrado

Sistema de pesaje integrado (opcional)



## EJE M13/M15

### Transpaleta eléctrica (1.300/1.500 kg)

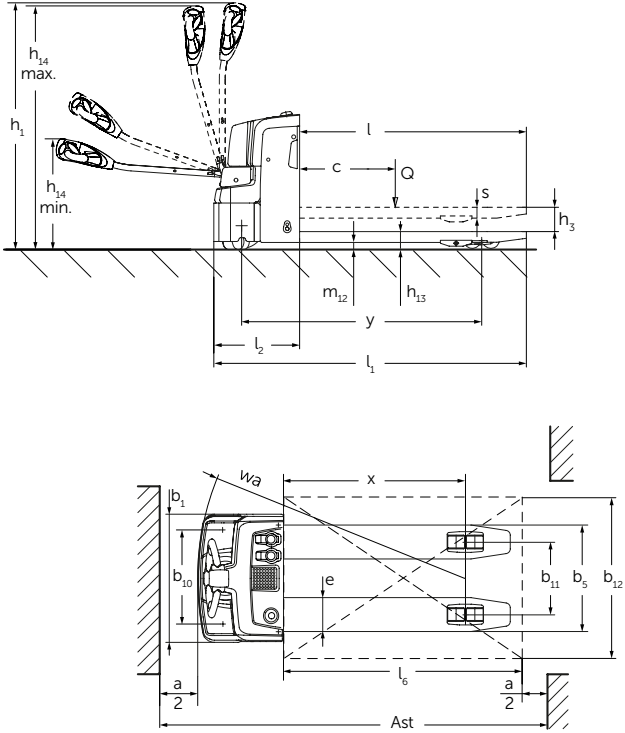
Las carretillas EJE M13 y EJE M15 se desarrollaron especialmente para el movimiento de mercancías más ligeras dentro de la empresa. El motor de tracción de 0,6 kW de potencia apoya el transporte de palets y mercancías en distancias cortas con un peso de hasta 1.500 kg. Así, la EJE M13 y la EJE M15 sirven de forma excelente para el uso en pequeñas y medianas empresas cuando requieran ocasionalmente el transporte de mercancías.

Gracias a la técnica de corriente trifásica libre de mantenimiento y potente se reduce el consumo energético y se ofrecen los mejores requisitos para una expedición de mercancías rápida y rentable.

En este sentido, la EJE M13 y la EJE M15 demuestran sus ventajas sobre todo en espacios reducidos: Su diseño compacto, la longitud escasa de la estructura delantera (l2) de tan solo 435 mm y la reducida altura total garantizan un alto nivel de maniobrabilidad y le ofrecen a cada conductor una visión óptima sobre la punta de las horquillas.

De manera adicional, dos ruedas de apoyo amortiguadas procuran un desplazamiento seguro y estable. Una batería de gel facilita, en combinación con un cargador integrado, una aplicación flexible sin que la batería necesite rellenarse de agua.

# EJE M13/M15



# Datos técnicos según VDI 2198

		Jungheinrich					
Matrícula	Descripción	Unidad	EJE M13	EJE M13 <sup>2)</sup>	EJE M15	EJE M15 <sup>2)</sup>	EJE M15
			Eléctrico				
Pesos	Descripción	Unidad	Conductor a pie				
			Eléctrico				
1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich				
1.2	Denominación de tipos del fabricante		EJE M13	EJE M13 <sup>2)</sup>	EJE M15	EJE M15 <sup>2)</sup>	EJE M15
1.3	Tracción		Eléctrico				
1.4	Manejo manual, a pie, en plataforma, sentado, en carretillas recogepedidos		Conductor a pie				
1.5	Capacidad de carga/carga	Q t	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	600				
1.8	Distancia a la carga	x mm	914	894	914	894	764
1.9	Distancia entre ejes	y mm	1.212	1.212	1.212	1.212	1.062
2.1.1	Tara incl. batería (véase línea 6.5)	kg	214	253	219	258	219
2.2	Peso de eje con carga delante/detrás	kg	696 / 1.018	716 / 1.037	700 / 1.019	720 / 1.038	700 / 1.019
2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	162 / 52	184 / 69	166 / 53	188 / 70	166 / 53
3.1	Bandaje		TPU/PU				
3.2	Tamaño de ruedas, delanteras	mm	Ø230x65				
3.3	Tamaño de ruedas, traseras	mm	Ø80x70				
3.4	Ruedas adicionales (medidas)	mm	2 x Ø80x40				
3.5	Ruedas, cantidad delante/detrás (x = motrices)		1x+2/4				
3.6	Ancho de vía, delante	b <sub>10</sub> mm	460				
3.7	Ancho de vía, detrás	b <sub>11</sub> mm	368				
4.4	Elevación	h <sub>3</sub> mm	120				
4.9	Altura de la barra timón en posición de marcha mín./máx.	h <sub>14</sub> mm	740 / 1.190				
4.15	Altura bajada	h <sub>13</sub> mm	85	90	85	90	85
4.19	Longitud total	l <sub>1</sub> mm	1.585	1.605	1.585	1.605	1.435
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l <sub>2</sub> mm	435	455	435	455	435
4.21	Ancho total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm	650 <sup>3)</sup>	650	650 <sup>3)</sup>	650	650 <sup>3)</sup>
4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l mm	55 / 172 / 1.150	60 / 182 / 1.150	55 / 172 / 1.150	60 / 182 / 1.150	55 / 172 / 1.000
4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b <sub>5</sub> mm	540 <sup>1)</sup>	550	540 <sup>1)</sup>	550	540 <sup>1)</sup>
4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub> mm	35				
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palet 1000 x 1200 transversalmente	Ast mm	1.643	1.663	1.643	1.663	1.493
4.34	Ancho del pasillo de trabajo con palet 800 x 1200 longitudinalmente	Ast mm	1.843	1.863	1.843	1.863	1.693
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub> mm	1.357	1.357	1.357	1.357	1.207
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	4,5 / 5				
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,05 / 0,06				
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,08 / 0,04				
5.8	Capacidad máx. de ascenso con/sin carga	%	4 / 10				
5.10	Freno de servicio		eléctrico				
6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min.	kW	0,6				
6.2	Motor de elevación, potencia en kW con S3 5 %	kW	1,2				
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No				
6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal	V/Ah	24 / 65 <sup>3)</sup>	24 / 65 <sup>3)</sup>	24 / 90 <sup>4)</sup>	24 / 90 <sup>4)</sup>	24 / 90 <sup>4)</sup>
6.5	Peso de la batería	kg	35	35	53	53	53
6.6	Consumo energético según ciclo VDI	kWh/h	0,24	0,24	0,27	0,27	0,27
8.1	Tipo de mando		AC SpeedControl				
8.4	Nivel de ruido (presión acústica) según EN 12053, medido en el oído del conductor	dB (A)	66				

<sup>1)</sup> Ancho 670 mm también posible

<sup>2)</sup> con sistema de pesaje integrado

<sup>3)</sup> Datos tensión de la batería/capacidad nominal para K20; para K5: 24 V, 53,3 Ah

<sup>4)</sup> Indicación de la tensión de la batería/capacidad nominal para K20; para K5: 24 V, 70 Ah

<sup>5)</sup> Si b<sub>5</sub> = 670 mm, b<sub>1</sub>/b<sub>2</sub> = 670 mm

# Aprovechar las ventajas



Alineación centralizada de los instrumentos de control



Estabilidad óptima gracias a rodillos de apoyo amortiguados



Cabezal ergonómico de la barra timón



## Tecnología de accionamiento innovadora y control

Los motores de tecnología de corriente trifásica ofrecen muchas ventajas y un rendimiento mayor, a la vez que una reducción en los costes de servicio mediante la adaptación perfecta al mando desarrollado por nosotros:

- Alto grado de rendimiento con una excelente gestión energética.
- Cambio rápido del sentido de la marcha sin demora.
- Motor de tracción libre de mantenimiento mediante la supresión de las escobillas de carbón.

## Eficiencia energética

La gestión económica de la energía aumenta la eficiencia y cuida la batería y los componentes:

- Sistema automático de desconexión inteligente: transcurridos 30 minutos sin utilizar la carretilla, el equipo se desconecta automáticamente.

- Recuperación de energía mediante el freno generador al reducir la velocidad de marcha.

## Diseño compacto

Gracias a la estructura compacta, tanto la EJE M13 como la EJE M15 sirven perfectamente para su aplicación en espacios reducidos.

- Maniobrabilidad extrema mediante dimensiones reducidas de la estructura delantera y escasa altura total.
- Alineación central de todos los instrumentos importantes de control, tales como el indicador de carga de la batería, el contador de horas de servicio, el interruptor de emergencia y la llave.
- Espacio de almacenamiento suficiente a pesar de un diseño fino.

## Trabajo ergonómico

Las carretillas están adaptadas de manera óptima a las necesidades ergonómicas del operario:

- Menos esfuerzo para maniobrar gracias a una barra timón de anclaje bajo.

- Mango de barra timón manejable por ambos lados para un trabajo fácil y más delicado al máximo nivel.

## Manejo seguro

Diferentes medidas de seguridad reducen el peligro de lesionarse por parte del usuario, ofreciendo así un nivel elevado de seguridad:

- Peligro reducido de sufrir lesiones en la zona de los pies gracias a una altura reducida con el suelo de tan solo 35 mm.
- Protección adicional con la carcasa completamente revestida, sobre todo del cilindro de elevación.

## Equipamiento adicional

De manera opcional, tanto la EJE M13 como la EJE M15 pueden solicitarse con un sistema de pesaje. Esto facilita el procesamiento y el pesaje de la mercancía con un solo aparato. Cuatro células de pesaje procuran un resultado óptimo de pesaje con una desviación máxima del 1 % en todo el rango de pesaje.

## 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**  
Machines. Ideas. Solutions.