

El apilador más compacto del mercado (EMD 115i)

Características de marcha óptimas gracias a ProTracLink

Posicionamiento exacto de la carga

Cargador integrado para facilitar la carga



EMD 115i/118

Apilador eléctrico de barra timón (1.500/1.800 kg)

Debido a la reducida longitud de su estructura delantera en combinación con la elevación de brazos portadores integrada, los apiladores eléctricos de barra timón EMD 115i/118 ofrecen una multitud de posibilidades de aplicación extremadamente flexibles.

La EMD 118 facilita la elevación de mercancías de picking con un peso de hasta 800 kg a una altura de agarre que no fuerza la espalda, así como tareas de apilado ligeras hasta una altura de elevación de 1.520 mm. A la vez, la EMD 118 no sólo es ágil y compacta debido a su estructura delantera muy corta de tan sólo 628 mm, sino que también está predestinada para el empleo en sucursales, en zonas de almacén muy estrechas o sobre camiones.

La EMD 115i presume con la tecnología de iones de litio avanzada en forma de una maleta de batería con un peso de sólo 17 kg. Adicionalmente a la capacidad de efectuar cargas rápidas e intermedias, la principal ventaja reside en el habitáculo de batería notablemente más reducido. De esta forma, se reducen considerablemente tanto las dimensiones de la estructura delantera (l2) como el peso total de la carretilla. Con ello, se

simplifica considerablemente la utilización en los espacios más estrechos o en zonas sensibles al peso, y las clásicas aplicaciones en sucursales y el transporte en camión resultan aún más atractivos. Con una longitud de estructura delantera de sólo 558 mm, la EMD 115i es el apilador universal más corto de su categoría a escala mundial.

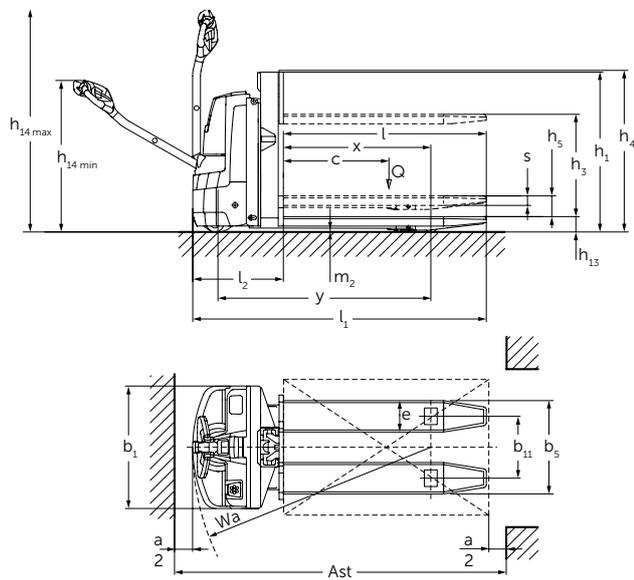
Otra variante de carretilla con un mástil de elevación más corto (elevación ergonómica) ofrece además condiciones óptimas para trabajos de picking que no fuerzan la espalda hasta una altura de 690 mm (con elevación de brazos portadores: 812 mm) y transportes de mercancías de intensidad baja. En el caso que el tema del ruido tuviera una gran importancia, la EMD con la opción silentDRIVE permite una utilización sin problemas en zonas o en períodos sensibles al ruido.

Las apiladoras de barra timón del tipo EMD son equipos universales extremadamente flexibles para transportes de carga en trayectorias cortas y tareas de apilado fáciles. Junto a la longitud extremadamente corta de la estructura delantera y al diseño compacto, convence sobre todo la manipulación fácil con numerosas ventajas ergonómicas.

EMD 115i/118

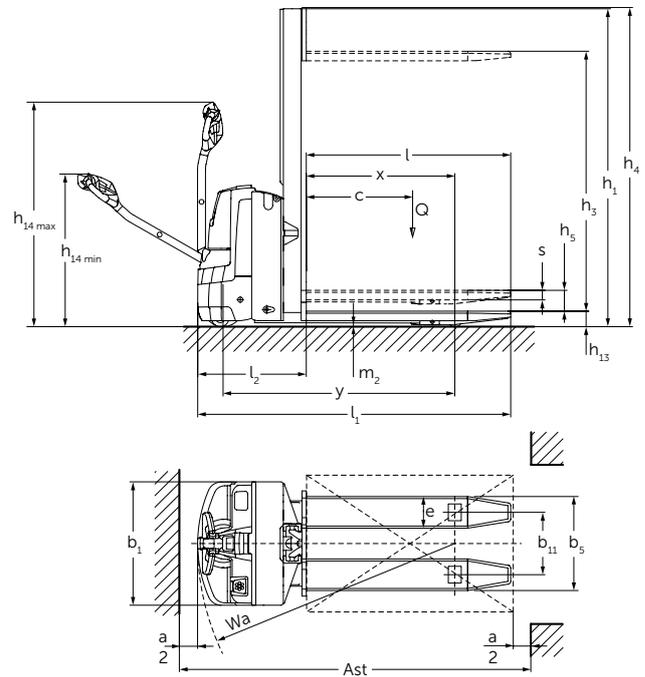
EMD 115i

Variante de elevación ergonómica



EMD 118

y EMD 115i



Datos técnicos según VDI 2198

		Jungheinrich					
		EMD 115i		EMD 115i	EMD 118		
				Elevación ergo- nómica			
Características	1.1	Fabricante (abreviatura)					
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)					
	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	1,5 ³⁾	1,5 ³⁾	1,8 ⁴⁾	
	1.5.1	Capacidad de carga/carga con elevación del mástil	Q t	0,8			
	1.5.2	Capacidad de carga/carga con elevación de brazos porteadores	Q t	1,5 ³⁾	1,5 ³⁾	2 ⁴⁾	
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	600			
	1.8	Distancia a la carga	x mm	942			
1.9	Distancia entre ejes	y mm	1.356	1.356	1.426		
Pesos	2.1.1	Peso propio incl. batería (véase línea 6.5)		kg	510	480	650
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	660 / 1.350	635 / 1.345	720 / 1.730
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	360 / 150	335 / 145	470 / 180
Ruedas/chasis	3.1	Bandajes		PU			
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	Ø 230 x 65		
	3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	Ø 75 x 95 / Ø 75 x 75		
	3.4	Ruedas adicionales (medidas)		mm	Ø 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	365		
Medidas básicas	4.2	Altura del mástil de elevación (replegado)		h ₁ mm	1.865	955	1.865
	4.3	Elevación libre		h ₂ mm	1.520	600	1.520
	4.4	Elevación		h ₃ mm	1.520	600	1.520
	4.5	Altura de mástil de elevación extendido		h ₄ mm	1.987	1.077	1.987
	4.6	Elevación inicial		h ₅ mm	122		
	4.9	Altura de la barra timón en posición de marcha min./máx.		h ₁₄ mm	797 / 1.313		
	4.15	Altura bajada		h ₁₅ mm	86		
	4.19	Longitud total		l ₁ mm	1.748	1.748	1.818
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas		l ₂ mm	558	558	628
	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	550		
	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	1.948 ²⁾	1.948 ²⁾	2.018 ²⁾	
4.34	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal		Ast mm	1.958 ¹⁾	1.958 ¹⁾	2.028 ¹⁾	
4.35	Radio de giro		W _a mm	1.452 ⁵⁾	1.452 ⁵⁾	1.522 ⁵⁾	
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	6 / 6		
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0,18 / 0,3		
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0,19 / 0,19		
	5.7	Capacidad de rampa con/sin carga		%	8 / 15		
	5.10	Freno de servicio			eléctrico		
Sistema eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min.		kW	1,0		
	6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	1,2		
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no			43535 B		
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K5		V/Ah	24 / 40	24 / 40	24 / 150
	6.5	Peso de la batería		kg	17	17	151
	6.6	Consumo de energía según EN 16796		kWh/h	0,43	0,43	0,58
	CO-Equivalente según EN 16796		kg/h	0,2	0,2	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)	64		

¹⁾ Diagonal según VDI: + 198 mm

²⁾ Diagonal según VDI: + 313 mm

³⁾ En la carga simultánea a dos niveles: Elevación máx. del mástil 0,75 t / carga total máx. 1,5 t

⁴⁾ En la carga simultánea a dos niveles: Elevación máx. del mástil 0,8 t / carga total máx. 1,8 t

⁵⁾ Parte de carga elevada; con parte de carga bajada + 48 mm

Aprovechar las ventajas



Carga simultánea a dos niveles: Recogida de dos palets superpuestos



Visión óptima sobre las horquillas y las zonas colindantes



Mástil de elevación corto del EMD 115i para una preparación de pedidos ergonómica hasta una altura de 690 mm



Carga fácil en cualquier toma de corriente de red de 230 V gracias a un cargador integrado

Aplicaciones flexibles

La elevación de brazos portadores integrada, así como las ruedas de apoyo ProTracLink de unión fija, convierten a la EMD en una carretilla universal con aplicaciones muy flexibles:

- en las aplicaciones como transpaleta resulta ideal para recorridos de transporte cortos con cargas de hasta 2.000 kg.
- Como apilador para la carga simultánea a dos niveles resulta muy eficiente en el transporte de 2 europalets superpuestos (elevación de brazos portadores 1.000 kg/elevación del mástil 800 kg).
- Se puede utilizar como carretilla elevadora para tareas de apilado ligeras hasta una altura de elevación de 1.520 mm.

Trabajo seguro en los espacios más estrechos

La EMD posee condiciones óptimas para casi cualquier aplicación, incluso en los espacios más estrechos, debido a sus dimensiones compactas.

- Manipulación discreta y segura en sucursales frecuentadas por público gracias a su estructura delantera muy reducida y al ancho de pasillo reducido.
- Vista óptima de la carga gracias a un diseño especial del mástil con ventana panorámica integrada y diseño especial de la tapa de la batería.
- Uso en camionetas de reparto, en entreplantas o en el montacargas gracias a su reducido peso propio.

Manipulación de palets optimizada

Numerosas características de rendimiento hacen el trabajo con la EMD especialmente seguro y económico:

- Elevación precisa y suave de la carga mediante un motor hidráulico con regulación de régimen.
- La hidráulica proporcional (opcional) permite depositar las cargas con gran suavidad.
- Suficiente distancia entre el usuario y la carretilla gracias a la barra timón de seguridad larga.
- Visión óptima sobre las puntas de las horquillas, incluso para usuarios de baja estatura.

Comportamiento de marcha estable

Las ruedas de apoyo suspendidas y amortiguadas de la EMD, unidas a través del balancín patentado "ProTracLink", reparten la fuerza de apoyo en función de la situación de marcha. Esto apunta a aplicaciones en la rampa de carga, así como en la carga y descarga de camiones.

Información permanente

La pantalla de 2 pulgadas (opcional) – como instrumento de indicación y de ajuste central– ofrece al usuario la posibilidad de controlar todo de un vistazo:

- Estado de carga de la batería, horas de servicio y avisos de sucesos.
- Selección de 3 programas de marcha.
- Activación de la carretilla a través de easyACCESS mediante tecla de función, código PIN o tarjeta de transpondedor opcional.

Paquete integral personalizado con tecnología de iones de litio

La EMD ofrece una maleta de batería de iones de litio de 40 Ah (EMD 115i) o bien una batería de iones de litio de 110 Ah (opcional en la EMD 118):

- periodos operativos de hasta tres horas ya con la maleta de batería de 40 Ah (EMD 115i).
- Capacidad de carga intermedia: con una carga intermedia de 30 minutos, la batería ya se encuentra cargada al 50 %, tras 80 minutos, al 100 %.
- No es necesario ningún cambio de la batería.
- Potencia completa en todo momento gracias a la rigidez dieléctrica.
- Ahorro de costes gracias a una vida útil más larga y sin necesidad de mantenimiento en comparación con las baterías de plomo-ácido.
- No requiere salas de carga ni ventilación, ya que no se generan gases.
- Carga fácil en cualquier toma de corriente de 230 V gracias al cargador integrado (opcional).

Otros equipamientos adicionales

Un gran número de accesorios permite adaptar la carretilla a sus aplicaciones individuales:

- Rodillos de carga tándem.
- Rodillos de carga Silence.
- Protector de carga.
- Versión para cámaras frigoríficas.
- silentDRIVE para un nivel sonoro reducido.

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.



 **Kernium** S.A.

Oficinas Comerciales:

Gral. Belgrano 2253 (B1611DVB) Don Torcuato, Buenos Aires, Argentina. Tel.: +54 11 4727-1182 (rot.)
info@kernium.com.ar / www.kernium.com.ar


Machines. Ideas. Solutions.