

A mais curta empilhadeira universal de sua categoria (EMD 115i)

Características de condução ideais devido ao ProTracLink

Posicionamento preciso da carga

Carregador integrado para carregamento fácil da bateria

LION
technology



EMD 115i/118

Empilhadeira elétrica patolada com timão (1.500/1.800 kg)

As empilhadeiras elétricas com timão EMD 115i/118, com seu curto comprimento frontal em combinação com a integrada elevação dos braços de roda, oferecem inúmeras possibilidades de aplicação extremamente flexíveis.

A EMD 118 permite a elevação descomplicada de produtos na separação de pedidos com um peso de até 800 kg, com uma altura de alcance que não sobrecarrega as costas do operador, além de tarefas de empilhamento leves, de até 1.520 mm. Ao mesmo tempo, a EMD 118 não é apenas versátil e compacta, devido a seu comprimento frontal de apenas 628 mm, mas também pensada para a utilização em lojas, em áreas muito apertadas do armazém ou no caminhão.

A EMD 115i se destaca com a avançada tecnologia de lítio na forma de uma caixa de bateria leve de apenas 17 kg. Além da possibilidade de carregamento rápido e intermediário, a grande vantagem aqui é um compartimento de bateria significativamente reduzido. Combinado com a medida construtiva frontal (L2), o peso do equipamento é significativamente reduzido. A utilização em espaços restritos ou áreas sensíveis a peso é

portanto claramente facilitada, e a clássica "utilização em lojas", bem como a possibilidade de ser transportada no caminhão, a tornam ainda mais atrativa. Com um comprimento frontal de apenas 558 mm, a EMD 115i é a mais curta empilhadeira universal de sua categoria.

Uma outra variante de equipamento com mastro de elevação mais curto (elevação ergonômica) oferece ainda ótimas condições para trabalhos de separação de mercadorias sem sobrecarga das costas do operador até 690 mm de altura (com braço de elevação: 812 mm) e transporte de mercadorias com menos esforço. Se o barulho for um aspecto importante a ser considerado, a opção silentDRIVE da EMD permite uma utilização sem problemas em áreas ou períodos sensíveis a ruído.

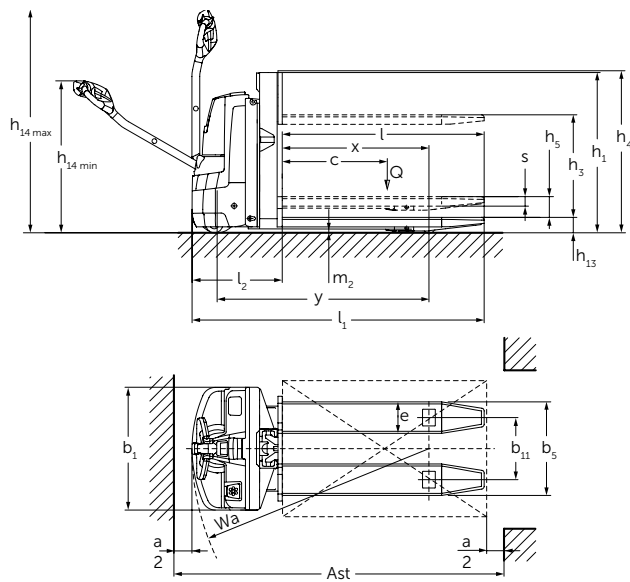
As empilhadeiras com timão do tipo EMD são equipamentos universais de utilização flexível para o transporte de carga em percursos curtos e tarefas de empilhamento leves. Além do comprimento frontal extremamente curto e do design compacto, impressionam sobretudo o manuseio simples, com inúmeros benefícios ergonômicos.

JUNGHEINRICH

EMD 115i/118

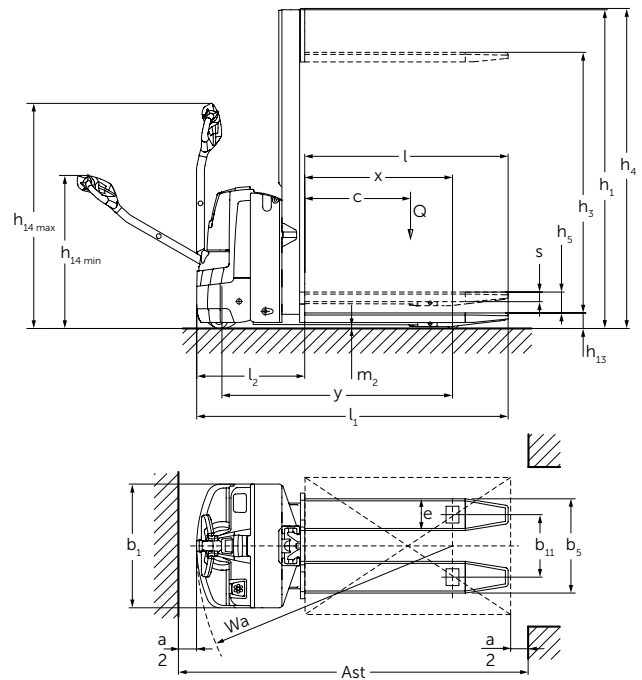
EMD 115i

Variante com elevação ergonômica



EMD 118

e EMD 115i



Dados técnicos conforme VDI 2198

		Jungheinrich				
Características	1.1	Fabricante (abreviação)		EMD 115i	EMD 115i	EMD 118
	1.2	Denominação do fabricante			Elevação ergonômica	
	1.3	Tipo de acionamento (motor)		Elétrica		
	1.4	Operação manual, a pé, em pé, sentado, separação/picking		A pé		
	1.5	Capacidade de carga	Q t	1,5 ¹⁾	1,5 ¹⁾	1,8 ²⁾
	1.5.1	Capacidade de carga residual	Q t	0,8		
	1.5.2	Capacidade de carga com elevação dos braços de roda	Q t	1,5 ¹⁾	1,5 ¹⁾	2 ²⁾
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c mm	600		
	1.8	Distância entre o eixo de direção e a carga	x mm	942		
1.9	Distância entre eixos	y mm	1.356	1.356	1.426	
Peso	2.1.1	Peso do equipamento incluindo bateria (ver 6.5)	kg	510	480	650
	2.2	Carga no eixo com carga frente / trás	kg	660 / 1.350	635 / 1.345	720 / 1.730
	2.3	Carga por eixo sem carga frente/trás	kg	360 / 150	335 / 145	470 / 180
Rodas/quadro do chassi	3.1	Tipo de roda		PU		
	3.2	Dimensões das rodas, dianteiras	mm	Ø 230 x 65		
	3.3	Dimensões das rodas, traseiras	mm	Ø 75 x 95 / Ø 75 x 75		
	3.4	Rodas suplementares (dimensões)	mm	Ø 100 x 40		
	3.5	Rodas, quantidade frente/trás (x = rodas de tração)		1x + 2 / 2 ou 4		
	3.6	Distância entre rodas, frente	b ₁₀ mm	508		
	3.7	Distância entre rodas, trás	b ₁₁ mm	365		
Dimensões básicas	4.2	Altura do mastro (recolhido)	h ₁ mm	1.865	955	1.865
	4.3	Elevação livre	h ₂ mm	1.520	600	1.520
	4.4	Elevação	h ₃ mm	1.520	600	1.520
	4.5	Altura do mastro estendido	h ₄ mm	1.987	1.077	1.987
	4.6	Elevação inicial	h ₅ mm	122		
	4.9	Altura do timão em posição de operação mín./máx.	h ₁₄ mm	797 / 1.313		
	4.15	Altura dos garfos, baixados	h ₁₃ mm	86		
	4.19	Comprimento total	l ₁ mm	1.748	1.748	1.818
	4.20	Comprimento até à face dos garfos (incl. espessura do garfo)	l ₂ mm	558	558	628
	4.21	Largura total	b ₁ /b ₂ mm	726		
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l mm	56 / 185 / 1.190		
	4.25	Largura sobre o garfo	b ₅ mm	550		
	4.32	Altura livre do piso, centro dos eixos	m ₂ mm	20		
4.33	Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 1000 x 1200 transversal	Ast mm	1.948 ⁴⁾	1.948 ⁴⁾	2.018 ⁴⁾	
4.34	Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 800 x 1200 longitudinal	Ast mm	1.958 ³⁾	1.958 ³⁾	2.028 ³⁾	
4.35	Raio de giro	W _a mm	1.452 ⁵⁾	1.452 ⁵⁾	1.522 ⁵⁾	
Dados de desempenho	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	6 / 6		
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,18 / 0,3		
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,19 / 0,19		
	5.7	Capacidade de subir a rampa com/sem carga	%	8 / 15		
	5.10	Freio		geradora		
Elétrica	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min.	kW	1,0		
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3 15%	kW	1,2		
	6.3	Bateria conforme DIN 43531/35/36 A, B, C, não		43535 B		
	6.4	Voltagem da bateria, capacidade nominal K5	V/Ah	24 / 40	24 / 40	24 / 150
	6.5	Peso da bateria	kg	17	17	151
	6.6	Consumo de energia conforme a norma EN 16796	kWh/h	0,43	0,43	0,58
	Equivalente CO conforme a norma EN 16796	kg/h	0,2	0,2	0,3	
Outros	8.1	Tipo de controle de acionamento		AC speedCONTROL		
	8.4	Nível sonoro ao ouvido do operador conforme EN 12053	dB (A)	64		

¹⁾ Com utilização em dois níveis: elevação do mastro máx. 0,75 t/carga total máx. 1,5 t

²⁾ Com utilização em dois níveis: elevação do mastro máx. 0,8 t/carga total máx. 1,8 t

³⁾ Diagonal conforme VDI: + 198 mm

⁴⁾ Diagonal conforme VDI: + 313 mm

⁵⁾ Peça de carga levantada; quando a peça de carga está baixada + 48 mm

Aproveite as vantagens



Utilização em dois níveis: coleta de dois paletes sobrepostos



Visibilidade ideal dos garfos e da área adjacente



Mastro de elevação curto da EMD 115i para uma seleção de pedidos ergonômica até uma altura de 690 mm



Carregamento fácil em qualquer tomada de 220 V devido ao carregador integrado

Utilização flexível

A elevação do braço de roda integrado, bem como as rodas de apoio fixas Pro-TracLink, tornam a EMD um equipamento universal de uso flexível:

- Na utilização com baixa altura de elevação, é ideal para distâncias curtas de transporte de cargas de até 2.000 kg.
- Eficiente como dispositivo de operação em dois níveis pelo transporte de 2 paletes sobrepostos (elevação do braço de roda 1.000 kg/mastro 800 kg).
- Como empilhadeira, pode ser utilizada para tarefas leves de empilhamento até uma altura de 1.520 mm

Trabalho seguro em espaços estreitos

Em virtude também do seu tamanho compacto, a EMD é ideal para praticamente qualquer aplicação, mesmo em espaços apertados:

- Trabalho discreto e seguro em lojas com circulação de pessoas devido ao curto comprimento frontal e estreita largura do corredor de trabalho.
- Ótima visão da carga devido ao design especial do mastro com janela de visualização integrada e formato especial da tampa da bateria.
- Utilização em pequenos veículos de carga, em mezaninos ou em elevadores, devido ao baixo peso do equipamento.

Manuseio de paletes otimizado

Muitas características de desempenho tornam o trabalho com a EMD especial-

mente seguro e econômico:

- Elevação suave e precisa da carga devido ao motor hidráulico de velocidade controlada.
- Suavidade para baixar a carga devido à hidráulica proporcional (opcional).
- Distância suficiente entre o operador e o equipamento devido ao longo timão de segurança.
- Ótima visibilidade das pontas dos garfos, mesmo para operadores de baixa estatura.

Estabilidade na condução

As rodas de apoio com mola e amortecimento da EMD – ligadas pelo acoplamento patenteado "ProTracLink" – distribuem o peso conforme a situação. Isso significa que ela pode ser utilizada na rampa de carga e descarga, bem como para o carregamento e descarregamento de caminhões.

Informado continuamente

O display de 2 polegadas (opcional) – como instrumento central de indicação e ajuste – garante ao operador a possibilidade de controlar tudo com apenas um olhar:

- Estado de carga da bateria, horas de operação e mensagens de ocorrências.
- 3 programas de condução à escolha.
- Ativação do equipamento com EasyAccess via softkey, código pin ou cartão transponder opcional.

Pacote totalmente livre de preocupações com a tecnologia de lítio

A EMD oferece opcionalmente uma caixa de bateria de lítio de 40 Ah (EMD 115i) ou uma bateria de lítio de 110 Ah (opcional na EMD 118):

- Períodos de utilização de até três horas já com a caixa de bateria de 40 Ah (EMD 115i).
- Possibilidade de carga intermediária: com uma carga intermediária de 30 minutos, a bateria já é recarregada em 50%, e, após 80 minutos, a recarga atinge 100%.
- Não é necessária a troca de bateria.
- Potência máxima constante devido à rigidez dielétrica.
- Redução de custo devido a uma vida útil mais longa e baixa manutenção se comparado às baterias de chumbo-ácido.
- Sem necessidade de salas ventiladas especiais para carregamento, uma vez que não há formação de gás.
- Carregamento fácil em qualquer tomada de 220 V devido ao carregador integrado.

Outros equipamentos adicionais

Grande variedade de acessórios, permitindo ajustes individuais à sua utilização:

- Rodas de carga tandem.
- Rodas de carga silenciosas.
- Grade de proteção da carga.
- Versão para utilização em frigoríficos.
- silentDRIVE para uma aplicação com baixa produção de ruído.

Jungheinrich Lift Truck Ltda.

Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2535
Galpão 2
CEP 13295-000
Itupeva – SP
Tel. +55 11 3511-6295

contato@jungheinrich.com.br
www.jungheinrich.com.br

Certificados para as fábricas de Nordstedt, Moosburg e Landsberg, na Alemanha. **ISO 9001**
ISO 14001

Os veículos industriais Jungheinrich cumprem os requisitos de segurança europeus.



JUNGHEINRICH