

Utilização flexível mesmo em rampas pequenas e pisos com irregularidades

Excelente ergonomia

Ágil devido a dimensões compactas

Carregador integrado



EMC 110 com conforto em rampas

Stacker elétrico (1.000 kg)

O nosso stacker elétrico EMC 110 com conforto em rampas combina capacidade de desempenho, facilidade de utilização e segurança para o operador num só equipamento. Ele oferece, para quase todos os tipos de utilização, uma variedade de possibilidades de aplicação, tais como a organização de mercadorias numa estanteria ou o encaminhamento para uma máquina. A mercadoria na paleta é facilmente elevada à altura de recolha necessária, podendo em seguida ser armazenada ou retirada da paleta sem cansar as costas do operador.

As vantagens ergonómicas e técnicas facilitam bastante o manuseamento do EMC:

- O timão comprido oferece ao operador forças de direção reduzidas e uma elevada segurança.
- A função de descida sensível (opcional) garante uma deposição suave de mercadorias especialmente sensíveis na estanteria ou no chão.

Através do conforto em rampas, a elevação dos braços das rodas é ativada de forma mais simples. Desta forma, a altura acima do solo é visivelmente aumentada, em especial na zona

dianteira dos braços das rodas. A vantagem: fácil transposição de soleiras, pisos irregulares ou pequenas rampas, sem ter de depositar a carga.

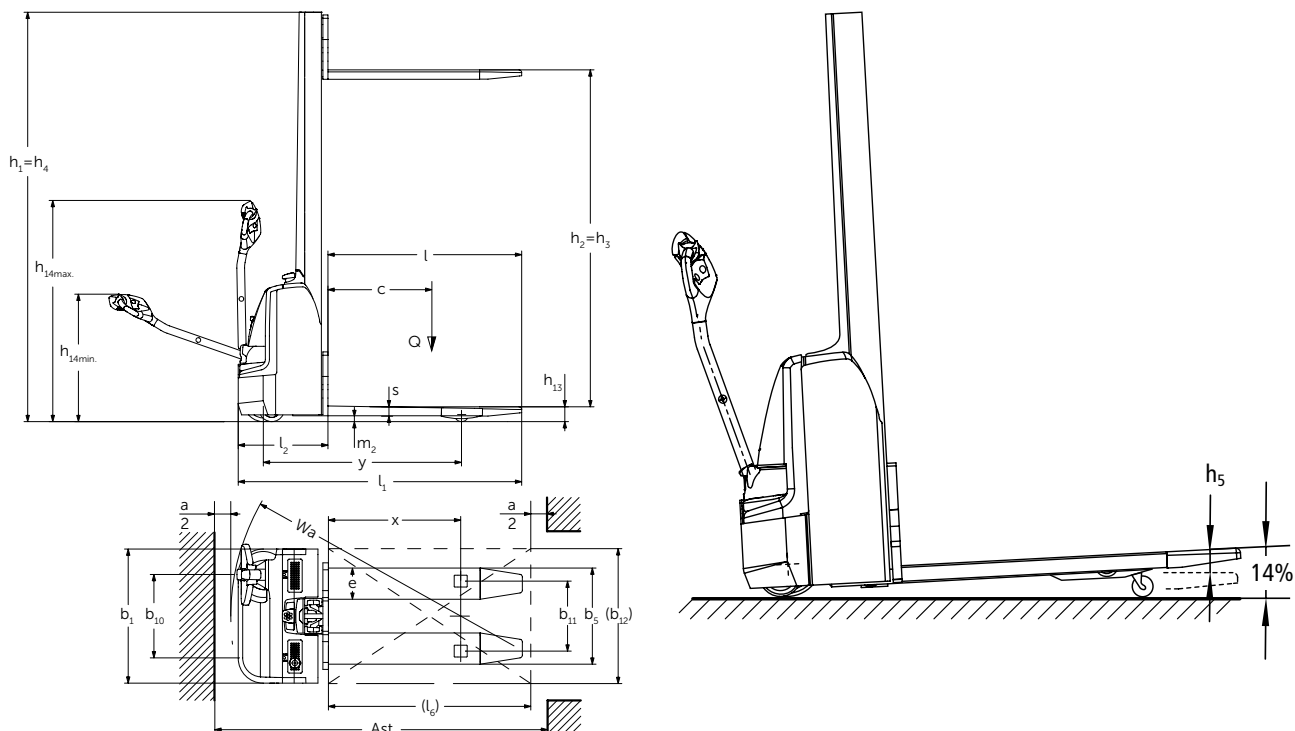
Todas as funções de marcha e de elevação podem ser controladas sem esforço e sem alterar a posição das mãos, através da cabeça de timão multifunções. O botão caracol permite a condução do equipamento em espaços estreitos, mesmo com o timão elevado.

No que diz respeito à energia, o EMC também convence devido ao seu fácil manuseamento: através do carregador integrado, as baterias monobloco de 70 Ah, livres de manutenção, podem ser carregadas em qualquer tomada de corrente de 230 V. O indicador de descarga da bateria mostra de forma contínua o estado de carga da bateria.

O motor de tração inovador de corrente trifásica assegura uma performance excepcional dentro desta classe de equipamentos, criando assim condições ideais para um trabalho eficiente e rentável.

**JUNGHEINRICH**

EMC 110 com conforto em rampas



I = posição de marcha normal; II = posição de marcha lenta



Dados técnicos de acordo c/ VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante		EMC 110 RK
	1.3	Tipo de tração		Elétrico
	1.4	Operação manual, acompanhante, assento, plataforma, preparador de encomendas		Pedestre
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q t	1
	1.6	Centro de gravidade da carga	c mm	600
	1.8	Distância entre o eixo da roda e a face do garfo	x mm	784
	1.9	Distância entre eixos	y mm	1.168
	Pesos	2.1.1	Peso próprio do equipamento com bateria incluída (ver linha 6.5)	kg
2.2		Peso por eixo com carga frente/trás	kg	510 / 1.000
2.3		Peso por eixo sem carga frente/trás	kg	360 / 150
Rodas/mecanismo de movimentação	3.1	Pneus		PU/Pevopur
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro	mm	Ø 230 x 70
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro	mm	Ø 85x85
	3.4	Rodas adicionais (dimensões)	mm	Ø 150 x 54
	3.5	Rodas, número à frente/atrás (x = rodas motrizes)		1x +1/2
	3.6	Distância entre centro do rasto dos pneus, frente	b ₁₀ mm	510
	3.7	Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	b ₁₁ mm	415
Dimensões básicas	4.2	Altura do mastro de elevação (recolhido)	h ₁ mm	1.970 ¹⁾
	4.3	Elevação livre	h ₂ mm	1.540 ¹⁾
	4.4	Elevação	h ₃ mm	1.540 ¹⁾
	4.5	Altura total do mastro	h ₄ mm	1.970 ¹⁾
	4.9	Altura do timão em posição de marcha min./máx.	h ₁₄ mm	821 / 1.305
	4.15	Altura dos garfos, em baixo	h ₁₃ mm	88
	4.19	Comprimento Total	l ₁ mm	1.685
	4.20	Comprimento até à face dos garfos (incl. espes. do garfo)	l ₂ mm	535
	4.21	Largura total	b ₁ /b ₂ mm	800
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l mm	56 / 185 / 1.150
	4.25	Distância fora-a-fora dos garfos	b ₅ mm	570
	4.32	Altura livre ao solo, no centro entre eixos	m ₂ mm	30
	4.33	Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 1000 x 1200 transversal	Ast mm	1.945 ²⁾
4.34	Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 800 x 1200 longitudinal	Ast mm	1.995 ³⁾	
4.35	Raio de viragem	W _a mm	1.378	
Performance	5.1	Velocidade de deslocação com/sem carga	km/h	4,2 / 5
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,09 / 0,16
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,12 / 0,13
	5.7	Capacidade de rampa com/sem carga	%	3,5 / 15
	5.10	Travão de serviço		regenerativo
Elétrico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min	kW	0,5
	6.2	Motor de elevação, potência a S3 10%	kW	1,5
	6.3	Bateria em conformidade com a DIN 43531/35/36 A, B, C, não		não
	6.4	Voltagem da bateria/capacidade nominal K5	V/Ah	2x 12 / 70
	6.5	Peso da bateria	kg	63
	6.6	Consumo energético de acordo c/ ciclo VDI	kWh/h	0,55
Outros	8.4	Nível sonoro ao ouvido do condutor de acordo c/ EN 12053	dB (A)	70

¹⁾ Diagonal conforme VDI: + 159 mm

²⁾ Diagonal conforme VDI: + 262 mm

³⁾ Versão com mastro alto: + 460 mm

Vantagens



Todas as funções de marcha e de elevação na cabeça de timão multifunções ergonómica.



Novo display de 2 polegadas do equipamento com campo de indicação ampliado



Utilização como mesa elevatória para cargas com proteção das costas.

Empilhar e desempilhar confortável e seguro

Todas as funções de elevação e descida são controladas de modo confortável a partir da cabeça do timão multifuncional – permitindo que o operador se concentre totalmente no processo de empilhar/desempilhar. Adicionalmente, ainda se verificam outras características de desempenho que tornam o trabalho particularmente seguro e rentável:

- Deposição precisa e suave de cargas na estanteria ou no piso – a velocidade de descida é controlada eletrohidraulicamente (opcional) e de forma sensível (2 níveis) através de um botão na cabeça do timão.
- Trabalho rápido devido a alta velocidade de elevação.

Conforto em rampas para pisos irregulares e curvas inclinadas

2 cilindros robustos asseguram uma maior altura acima do solo, por baixo das zonas dos braços das rodas. A ligeira inclinação do equipamento leva a carga a um centro de gravidade seguro; isso permite que o EMC seja utilizado até mesmo em soleiras de portas, subidas e pisos irregulares.

Trabalhar nos espaços mais apertados

O EMC é um stacker particularmente compacto. O comprimento frontal extremamente reduzido e o baixo peso do equipamento permitem a utilização em espaços estreitos, em elevadores e sobre pisos intermédios. Além disso, o EMC está equipado com um botão caracol que, quando acionado permite manobrar o EMC com segurança mesmo com o timão elevado.

Trabalhar de forma ergonómica

A cabeça do timão adapta-se na perfeição às necessidades ergonómicas do operador:

- Sistema de cores para uma operação intuitiva e botões com símbolos anti-desgaste.
- Inclinação do punho adaptada na perfeição à colocação das mãos do operador.
- Bom modo de operação em qualquer posição do timão com o comando basculante.
- Buzina no centro do timão para um rápido alcance.
- Utilização também como mesa elevatória, para carregamento com proteção das costas.

Custos de manutenção reduzidos

Componentes de fácil manutenção asseguram uma redução dos custos de manutenção a longo prazo:

- Motor de tração de corrente trifásica livre de manutenção.
- Acesso rápido às unidades através de uma cobertura frontal de peça única.

Longos períodos operativos

A bateria, em combinação com a tecnologia de corrente trifásica economizada de energia, permite longos períodos operativos:

- Baterias monobloco de 24 V/70 Ah livres de manutenção e com tecnologia de gel.
- Carregador integrado de 230 V/10 A para carga fácil em qualquer tomada de corrente de 230 V.

Equipamentos adicionais

- Display de 2 polegadas do equipamento incluindo indicador de descarga e contador de horas de serviço.
- PinCode EasyAccess para ativação (em vez de interruptor de chave) e função de desativação automática.
- Transponder EasyAccess para acesso fácil com cartão de transponder.
- Porta-garfos ISO.

Jungheinrich Portugal
Equipamentos de Transporte, Lda.

Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060
Tel. Pós Venda 219 156 081

Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010

Serviço Aluguer
Nacional 21 915 6070
Serviço Pós-Venda
Nacional 21 915 6060

linha.directa@jungheinrich.pt
www.jungheinrich.pt

As nossas fábricas alemãs em Nordstedt, Moosburg e Landsberg estão certificadas. **ISO 9001**
ISO 14001

Os equipamentos da Jungheinrich para movimentação da carga estão em conformidade com os requisitos de segurança europeus.



JUNGHEINRICH