

Motor de tração trifásico

Totalmente manobrável com o timão na vertical e com o botão de marcha lenta

Características de condução ideais devido ao ProTracLink

Posicionamento preciso da carga

Timão multifuncional para uma operação intuitiva



EJD 220

Empilhadeira elétrica patolada com timão (2.000 kg)

A EJD 220 é um equipamento multitarefas na movimentação de cargas. Ela combina os recursos de uma transpaleteira e de uma empilhadeira patolada em um só equipamento: do carregamento e descarregamento de caminhão, passando pelo transporte de paletes até chegar às tarefas de empilhamento (até 2.560 mm de altura de elevação), ela demonstra ser um equipamento universal que pode ser utilizada com muita flexibilidade.

Sua maior vantagem: como uma empilhadeira com plataformas de dois níveis, ela coleta 2 europaletes ou PBR sobrepostos simultaneamente. Todos os trabalhos podem ser realizados – se comparada às transpaleteiras/empilhadeiras comuns – duas vezes mais rápido. A EJD transporta 2.000 kg como transpaleteira, 1.000 kg nos garfos levantados ou 2 x 1.000 kg em uma operação de dois níveis.

A EJD é extremamente robusta e confiável: a estrutura robusta de 8 mm, o potente motor de 1,6 kW com a moderna tecnolo-

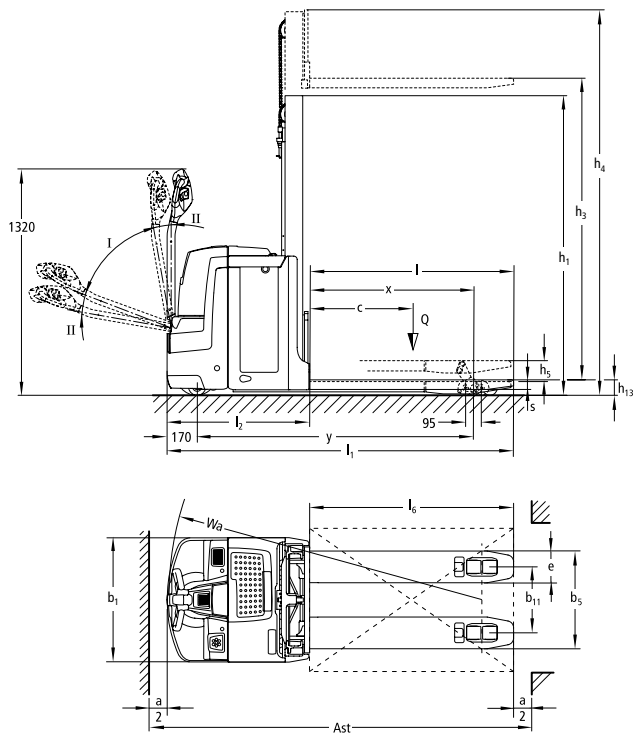
gia de corrente trifásica, baterias de até 375 Ah e possibilidade de troca pela lateral, bem como o mastro de elevação rígido, garantem uma operação extremamente eficiente, mesmo em aplicações de alta intensidade.

O sistema patenteado de rodas de apoio ProTracLink com bloqueio hidráulico garante a segurança necessária, seja durante a condução ou com o equipamento parado. Para um percurso seguro, por exemplo, ao transpor soleiras, rampas e superfícies irregulares, ela conta com o auxílio dos braços de roda, que podem ser elevados. Eles aumentam a distância do piso e, assim, garantem uma travessia fácil e segura.

E quando o espaço no caminhão ou no corredor for realmente apertado, o botão de marcha lenta garante uma movimentação segura com o timão levantado. Por meio de um botão, o freio se solta e o acionamento da chave de direção controla o movimento com o motor em velocidade fortemente reduzida.

 **JUNGHEINRICH**

EJD 220



I = Posição de deslocamento normal; II = Posição de deslocamento em marcha lenta

Modelos com mastro de elevação padrão EJD 220				
	Elevação h_3 (mm)	Altura do mastro recolhido h_1 (mm)	Elevação livre h_2 (mm)	Altura do mastro estendido h_4 (mm)
Dois níveis ZT	1660	1350	100	2150
	2010	1530	100	2500
	2100	1570	100	2590
	2560	1810	100	3050
Três níveis DT	2050	1216	100	2540
	2350	1314	100	2840
	2500	1366	100	2990

Dados técnicos conforme VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (abreviação)		Jungheinrich
	1.2	Denominação do fabricante		EJD 220
	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	2
	1.5.1	Capacidade de carga residual	Q t	1
	1.5.2	Capacidade de carga com elevação dos braços de roda	Q t	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	957 ⁴⁾
1.9	Distância entre eixos	y mm	1.617 ¹⁾⁴⁾	
Peso	2.1.1	Peso do equipamento incluindo bateria (ver 6.5)	kg	945
	2.2	Carga no eixo com carga frente / trás	kg	1.120 / 1.825
	2.3	Carga por eixo sem carga frente/trás	kg	665 / 280
Rodas/quadro do chassi	3.1	Tipo de roda		PU
	3.2	Dimensões das rodas, dianteiras	mm	Ø 230 x 70
	3.3	Dimensões das rodas, traseiras	mm	Ø 85 x 95 / Ø 85 x 75
	3.4	Rodas suplementares (dimensões)	mm	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	385
Dimensões básicas	4.4	Elevação	h ₃ mm	1.660
	4.6	Elevação inicial	h ₅ mm	122
	4.9	Altura do timão em posição de operação mín./máx.	h ₁₄ mm	711 / 1.320
	4.15	Altura dos garfos, baixados	h ₁₃ mm	90
	4.19	Comprimento total	l ₁ mm	2.022 ¹⁾
	4.20	Comprimento até à face dos garfos (incl. espessura do garfo)	l ₂ mm	832 ¹⁾
	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	570
	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	2.233 ³⁾
4.34	Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 800 x 1200 longitudinal	Ast mm	2.243 ²⁾	
4.35	Raio de giro	W _a mm	1.800 ¹⁾⁴⁾	
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	0,14 / 0,25
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,25 / 0,25
	5.8	Capacidade máx. de subir a rampa com/sem carga	%	9 / 15
	5.10	Freio		geradora
Elétrica	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min.	kW	1,6
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3 (ED) de 12%	kW	2
	6.3	Bateria conforme DIN 43531/35/36 A, B, C, não		B 43535
	6.4	Voltagem da bateria, capacidade nominal K5	V/Ah	24 / 250
	6.5	Peso da bateria	kg	220
	6.6	Consumo de energia conforme a norma EN 16796	kWh/h	0,59
	Equivalente COconforme a norma EN 16796	kg/h	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)	70

¹⁾ Com espaço longo para bateria L (375 Ah) + 72 mm

²⁾ Diagonal conforme VDI: + 225 mm

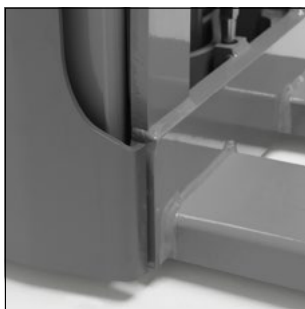
³⁾ Diagonal conforme VDI: + 369 mm

⁴⁾ Peça de carga abaixada: + 48 mm

Aproveite as vantagens



Carregamento de caminhões em dois níveis simultâneos



Trabalho preciso com o batente de paletes



Perfeitamente informado com o display de 2 polegadas (opcional)



Armazenamento de paletes

Tecnologia inteligente de acionamento e controle

Nossos motores e controles com tecnologia de corrente trifásica oferecem maior desempenho e, ao mesmo tempo, redução dos custos operacionais. As vantagens são:

- Alta eficiência com excelente economia de energia.
- Forte aceleração.
- Motor de tração livre de manutenção sem escovas de carbono.
- Motor de tração e controle perfeitamente combinados, devido à fabricação própria.

Soluções para um trabalho confortável

Todas as funções de elevação e descida são confortavelmente controladas a partir do timão multifuncional – assim, o operador pode se concentrar totalmente na colocação e retirada de carga. A isto somam-se outras características que tornam o trabalho especialmente seguro e eficiente:

- Elevação suave e precisa da carga devido ao motor hidráulico de velocidade controlada.
- Suavidade para descer a carga devido ao sistema hidráulico proporcional.
- Distância suficiente entre o operador e o equipamento devido ao longo timão de segurança.
- Condução em espaços apertados com o timão na posição vertical devido ao botão de marcha lenta.

Estabilidade ideal e segurança de operação nas curvas

As rodas de apoio com molas e amortecedores, ligadas pelo acoplamento

ProTraLink, distribuem o peso conforme a situação: igualmente sobre todas as rodas ao movimentar-se em linha reta e concentrado na roda de apoio exterior na condução em curvas. Outra vantagem é o pouco desgaste das rodas de apoio ao subir rampas inclinadas, devido ao nivelamento: por meio de uma conexão mecânica, as duas rodas de apoio encontram-se sempre na mesma altura, sem que a roda de apoio mais baixa sofra impactos, evitando que ela seja danificada.

Trabalho confortável

A EJD é perfeita para a operação com paletes duplos. Para utilizações exigentes, o equipamento conta com uma estrutura especialmente robusta. Outras vantagens:

- Mastro estável; carga máxima na elevação do braço das rodas, 2.000 kg; no mastro de elevação, 1.000 kg.
- Excelente visibilidade das pontas dos garfos devido ao projeto especial da tampa da bateria.
- Um batente no braço de roda sempre garante um posicionamento preciso dos 2 paletes sobrepostos ao serem coletados.
- Motor de elevação potente, particularmente silencioso, capaz de movimentar cargas muito pesadas com facilidade.
- Grande bandeja removível e clipe de papel para acomodar utensílios necessários.

Informado continuamente

O instrumento central de indicação e ajuste oferece uma visão completa:

- Ativação do equipamento com EasyAccess via softkey, código pin ou cartão transponder opcional.
- O display de 2 polegadas informa sobre o estado de carga da bateria, horas de operação, velocidade de deslocamento e códigos de erro, além de possibilitar a seleção de 3 programas de condução via softkey (opcional).

Longos períodos de utilização com a bateria de chumbo-ácido

A econômica tecnologia de corrente trifásica em combinação com capacidades de bateria de até 375 Ah são as melhores garantias para longos períodos de utilização:

- Compartimento de bateria com acesso lateral, para a rápida troca de bateria na operação em múltiplos turnos.
- Carregador de bateria integrado (24 V/30 A para baterias úmidas e que não requerem manutenção) para o carregamento simples em qualquer tomada (opcional).

Equipamentos adicionais

- Versão para frigorífico.
- Grade de proteção da carga.

Tecnologia de lítio

- Alta disponibilidade devido aos tempos de recargas extremamente rápidos e zero manutenção.
- Não é necessária a troca da bateria.
- Redução de custo, vida útil especialmente longa e baixa manutenção. Três vezes mais durável que uma bateria de chumbo-ácido tradicional.
- Sem necessidade de salas ventiladas especiais para carregamento, uma vez que não há formação de gás.

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