



Porta Paletes Elétrico Capacidade 1500 kg MT15

Série 1133

Segurança

Graças à sua tração e elevação, a MT15 elimina o esforço físico do operador, proporciona uma elevada produtividade e melhora a eficiência no trabalho. Está equipada com travão de estacionamento e travão eletromagnético à prova de avarias. A robusta cobertura de metal protege a unidade de tração e os componentes, enquanto o chassis de perfil baixo protege os pés do operador. O longo timão, com ponto de fixação baixo no chassis, garante uma suficiente distância de segurança entre o operador e a máquina.

Desempenho

Com uma capacidade de carga de 1500kg, a MT15 proporciona uma solução rentável e altamente produtiva em transportes de curtas distâncias. A robusta unidade de tração oferece uma fiabilidade e rendimento constante. A bateria de 85Ah está isenta de manutenção e tem uma autonomia prolongada. Para aumentar a duração da bateria, existe um indicador de descarga automático, que desliga a função de elevação quando a bateria alcança o nível de 80% de descarga.

Conforto

Os comandos equipados no timão ergonómico garantem o controlo preciso da tração com ambas as mãos. O porta-paletes é muito manobrável em áreas confinadas. O carregador incorporado permite recarregar a bateria em qualquer momento e lugar para a sua ótima operacionalidade.

Fiabilidade

A duradoura unidade de tração do MT15 proporciona um elevado rendimento e fiabilidade constante. O sistema único de rodas estabilizadoras proporciona uma excelente estabilidade em curvas e elimina o risco de contacto do chassis com o solo. Incorpora um indicador de descarga e um botão de emergência. O chassis robusto tem uma estrutura dos garfos reforçada para poder movimentar cargas de até 1500 kg de forma eficiente e segura.

Manutenção

O motor de tração DC prolonga o tempo de operacionalidade entre intervalos de manutenção e reduz os custos de manutenção, enquanto um controlador fiável e eficiente energeticamente proporciona um suave rendimento da movimentação. A ausência de um sistema de elevação hidráulica ajuda a reduzir ainda mais os custos de manutenção.

Caraterísticas

Unidade de tração

- Motor de tração DC
- Controlador eletrónico fiável e eficiente energeticamente
- Parâmetros ajustáveis: velocidade de tração, aceleração

Energia

- Bateria de gel
- Bateria isenta de manutenção: 2x12V 85Ah
- Interrupção automática da elevação quando a bateria alcança 80% do nível de descarga, para uma maior duração da bateria



Controlos

- Os comandos de tração e elevação encontram-se na cabeça do ergonómico timão
- Borboletas de controlo duplas para utilização com ambas as mãos
- Botão anti-esmagamento que trava o porta-paletes quando se ativa



Travagem

- Travagem automática ao libertar as borboletas de aceleração
- Travão de estacionamento automático quando o braço do timão se encontra em posição vertical
- Botão de emergência

Sistema de direção

- O sistema de rodas estabilizadoras proporciona uma grande estabilidade em curvas e evita a fricção
- Rolos de ataque adicionais para facilitar a entrada dos garfos nas paletes
- Rodas de carga duplas destinadas a solos irregulares



Carregador incorporado

- Permite recarregar a bateria em qualquer momento, pausas normais no trabalho, etc.
- Conector standard



Chassis

- Robusta cobertura metálica que protege o sistema de tração e os componentes
- Estrutura baixa do chassis para proteção dos pés do operador
- O longo timão, com ponto de fixação baixo no chassis, garante uma suficiente distância de segurança entre o operador e a máquina
- Chassis robusto com estrutura de garfos reforçada para poder movimentar cargas de até 1500kg de forma segura

Linde Material Handling Ibérica, S.A.
Lisboa: Z. I. Passil, Lote 102 - A, 2890-182 ALCOCHETE - Tel.: +351 212 306 760
Porto: C. E. Vilar Pinheiro, Via José Régio, 161, 4485-860 VILAR DO PINHEIRO - Tel.: + 351 229 279 700
Barcelona: Avda. Prat de la Riba, 181 - 08780 PALLEJÀ - Tel. +34 936 633 232
Madrid: Avda. San Pablo, 16 - Pol. Ind. Coslada - 28823 COSLADA - Tel. +34 916 601 990
Sevilla: Parque Empresarial La Negrilla - C/ Ilustración, s/n - 41016 SEVILLA - Tel. +34 955 541 277
Valencia: P. I. Mas Baló - C/ Masía del Conde, Nave 4 - 46394 RIBARROJA DEL TÚRIA - Tel.+34 960 118 534

www.linde-mh.pt / www.linde-mh.es
info@linde-mh.pt / info@linde-mh.es



Dados Técnicos de acordo com VDI 2198

Caraterísticas	1.1	Fabricante		LINDE
	1.2	Modelo		MT15
	1.2a	Série		1133-00
	1.3	Tipo de acionamento		Bateria
	1.4	Tipo de condução		Apeado
	1.5	Capacidade de carga	Q (t)	1.5
	1.6	Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm)	600
	1.8	Distância do eixo à face dianteira do garfo	x (mm)	946
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	1293
Pesos	2.1	Peso próprio	(kg)	200
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/traseiro	(kg)	561 / 1139
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/traseiro	(kg)	160 / 40
Rodas/Pneus	3.1	Rodas: borracha, SE, pneumáticos, poliuretano		V+P/P ¹⁾
	3.2	Dimensões da roda, frente		Ø 200 x 70
	3.3	Dimensões da roda, trás		Ø 80 x 70
	3.4	Rodas auxiliares (dimensões)		Ø 80 x 30
	3.5	Número de rodas, frente/trás (x = motriz)		1x + 2 / 4
	3.6	Largura de via, frente	b10 (mm)	410
	3.7	Largura de via, trás	b11 (mm)	380
Dimensões	4.4	Elevação	h3 (mm)	115
	4.9	Altura do timão em posição de operação, mín/máx	h14 (mm)	800 / 1170
	4.15	Altura, recolhido	h13 (mm)	85
	4.19	Comprimento total	l1 (mm)	1660
	4.20	Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	510
	4.21	Largura total	b1/b2 (mm)	574
	4.22	Dimensões dos garfos DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	48 x 160 x 1150
	4.25	Amplitude dos garfos	b5 (mm)	540
	4.32	Altura do solo ao centro (distância entre as rodas)	m2 (mm)	37
	4.34	Larg. corredor com palete 800 x 1200 longitudinalmente	Ast (mm)	1994 ²⁾³⁾
4.35	Raio de viragem	Wa (mm)	1540	
Rendimento	5.1	Velocidade de translação, com/sem carga	(km/h)	4.2 / 4.6
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s)	0.03 / 0.053
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	(m/s)	0.049 / 0.036
	5.8	Capacidade máxima de inclinação, com/sem carga	(%)	4.0 / 10.0
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	(s)	10.7 / 9.5
Motores	6.1	Motor de tração, capacidade em S2 60 min	(kW)	0.45
	6.2	Motor de elevação, capacidade em S3 15%	(kW)	0.8
	6.3	Bateria de acordo com DIN 43531/35/36 A,B,C,não		não
	6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal (5h)	(V)/(Ah)	2x12 / 84
	6.5	Peso da bateria (± 5%)	(kg)	52
8.1	Tipo de unidade de acionamento		DC speed	
10.7	Nível de pressão sonora LpAZ (no posto do operador)	(dB(A))	69	

1) Borracha sólida + poliuretano / poliuretano
2) Com velocidade super-lenta = timão em posição vertical

3) Incluindo margem de segurança de 200 mm (mín.)

Equipamento de Série/Equipamento Opcional

Equipamento de Série

Rodas motrizes: Poliuretano
Rodas de carga: Rodas de carga duplas de poliuretano
Motor de tração no interior da roda motriz
Bateria 24V/85Ah
Conector: Tipo UE
Motor de elevação
Garfos: 1150mm de comprimento por 540mm de largura
Travão de estacionamento automático
Imobilização do porta-paletas quando se desliga
Operação ergonómica com as borboletas de controlo da cabeça do timão
Buzina
Botão de segurança anti-esmagamento no timão

Equipamento Opcional

Largura dos garfos: 520mm, 680mm
Comprimento dos garfos: 800mm, 1000mm, 1220mm
Roda de tração de borracha
Rodas de carga simples de poliuretano
Conector: tipo UK

