



Linde Material Handling

*Linde*



## Porta-paletes

# MT15

Capacidade 1.500 kg | Série 1133-03

### Manobrabilidade nos espaços mais reduzidos

- Chassis compacto e boa manobrabilidade para o transporte em corredores estreitos.
- Potente motor para realizar sem esforço movimentos de tração e elevação de cargas até 1.500 kg.
- Proteção do operador graças ao longo timão com o seu baixo ponto de fixação e ao chassis de perfil baixo.
- Porta-paletes ligeiro de 180 kg que pode utilizar-se em qualquer lugar, incluindo pisos irregulares.
- Bateria de íões de lítio para cargas rápidas intermédias que garantem tempos de operacionalidade prolongados.

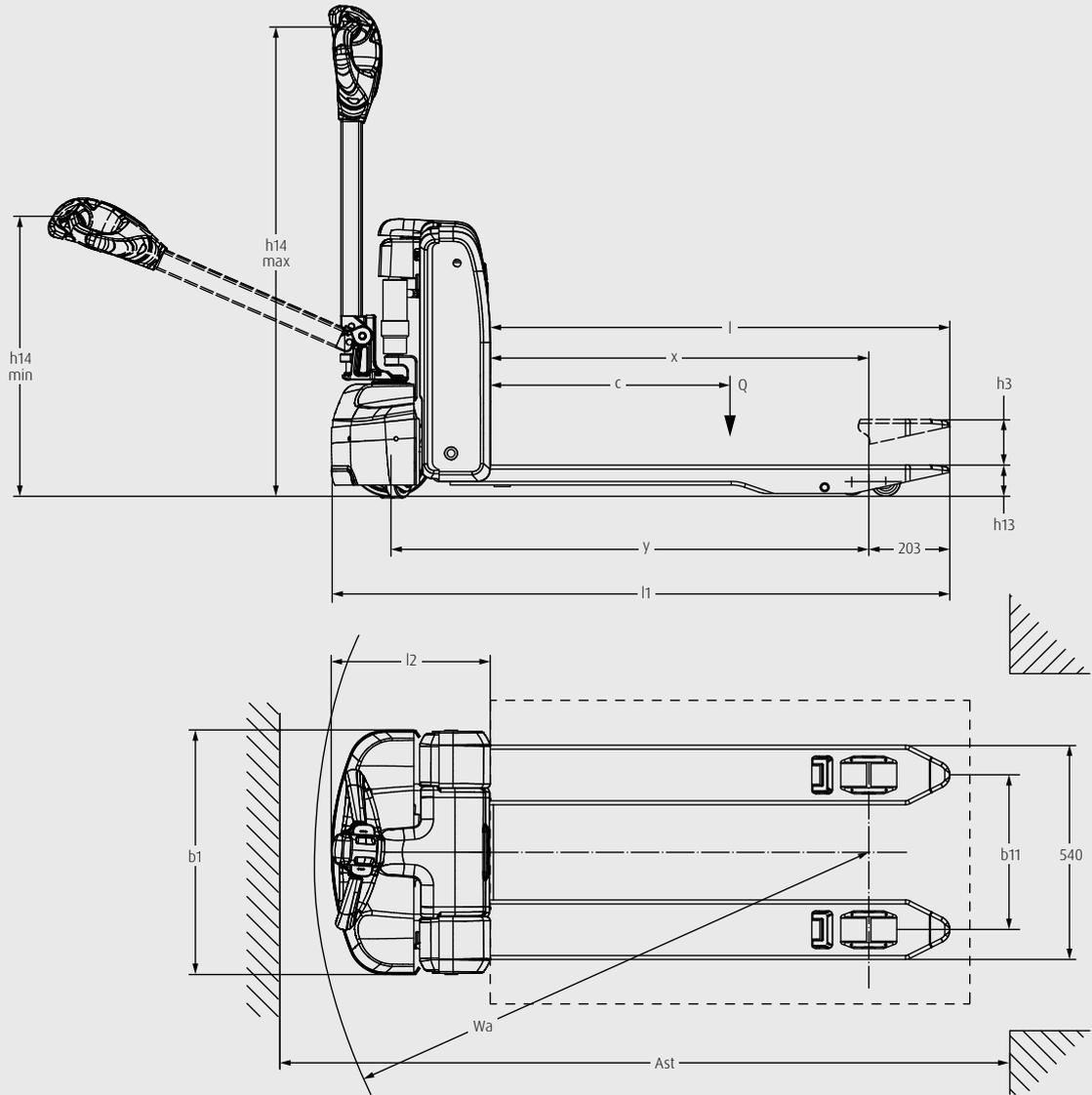


Aqui poderá encontrar mais conteúdo através do seu smartphone: [Linde Augmented Reality App](#)



# DADOS TÉCNICOS (de acordo com VDI 2198)

Características	1.1	Fabricante (designação abreviada)		Linde
	1.2	Modelo (designação de modelo do fabricante)		MT15
	1.2.a	Série		1133-03
	1.3	Sistema de acionamento (bateria, diesel, gasolina, GPL)		Bateria
	1.4	Condução		Condutor 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 centro do eixo dianteiro à face dianteira do garfo (recolhidos/elevados)	x (mm)	946 / 883
	1.9	Distância entre eixos (recolhidos/elevados)	y (mm)	1.200/1.135
Pesos	2.1	Peso próprio	(kg)	180
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/traseiro	(kg)	606 / 1.074
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/traseiro	(kg)	145 / 35
Rodas/Pneus	3.1	Rodas: borracha, SE, pneumáticos, poliuretano		PU/PU
	3.2	Dimensões da roda, frente	(mm)	Ø 210 × 70
	3.3	Dimensões da roda, trás	(mm)	Ø 80 × 60 (Ø 74 × 88)
	3.5	Número de rodas (x = motriz), frente/trás		1x 2 / 4 (1x 2 / 2)
Dimensões	4.4	Altura de elevação	h3 (mm)	115
	4.9	Altura do timão em posição de operação, mín/máx	h14 (mm)	700 / 1.200
	4.15	Altura com garfos recolhidos	h13 (mm)	80
	4.19	Comprimento total	l1 (mm)	1.550
	4.20	Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	400
	4.21	Largura total (de acordo com a configuração dos garfos)	b1/b2 (mm)	620 (705)
	4.22	Dimensões dos garfos	s × e × l (mm)	50 / 150 / 1.150
	4.25	Amplitude dos garfos, mín./máx. (opcional)	b5 (mm)	540 (685)
	4.32	Altura do solo ao centro, com carga	m2 (mm)	30
	4.33	Larg. corredor para palete de 1.000 × 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	2.201
	4.34	Larg. corredor para palete de 800 × 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	2.100
4.35	Raio de viragem	Wa (mm)	1.390	
Rendimento	5.1	Velocidade de translação, com/sem carga	(km/h)	5 / 5,5
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s)	0,028 / 0,031
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	(m/s)	0,068 / 0,043
	5.8	Capacidade máxima de inclinação, com/sem carga	(%)	8 / 20
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	(s)	10,78 / 9,88
	5.10	Travão de estacionamento		Elétrico
Condução	6.1	Motor de tração, capacidade em S2 (60 minutos)	(kW)	0,9
	6.2	Motor de elevação, capacidade em S3 (10%)	(kW)	0,8
	6.3	Bateria de acordo com DIN 43531/35/36 A, B, C, não		Lítio-ion
	6.4	Tensão da bateria, capacidade nominal (5 horas)	(V / Ah)	48 / 20
	6.5	Peso da bateria	(kg)	10,5
	6.6	Consumo de energia normalizado de acordo com ciclo VDI	(kWh/h)	0,239
Outros	8.1	Tipo de controlo		DC
	8.4	Nível de pressão sonora no posto do condutor	(dB(A))	< 70



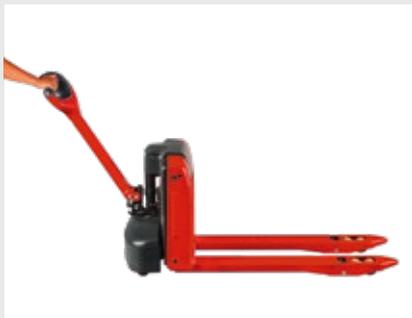


# EQUIPAMENTO DE SÉRIE E OPCIONAL

Modelo / Equipamento		MT15
Segurança	Travão automático de estacionamento	●
	Redução automática de velocidade ao abordar curvas	●
	Buzina	●
	Interruptor de segurança na cabeça do timão	●
	Robustas coberturas metálicas de proteção	●
	Chave de ignição	●
Manutenção	Arquitetura CAN-bus	●
Manejo / movimentação de cargas	Velocidade lenta («tartaruga»)	●
	Grelha de proteção da carga de 1.220 mm e 1.520 mm	○
Posto de condução	Controlo dos movimentos de tração e elevação desde o timão ergonómico	●
	Ecrã multifunções com conta-horas e indicadores para manutenção, nível de carga da bateria e códigos de erro internos	●
Implementos/garfos	Largura de garfos de 520 mm, 540 mm e 685 mm	○
	Comprimento de garfos de até 1.300 mm	○
Eixos e rodas	Roda motriz em poliuretano	●
	Roda motriz antideslizante	○
	Rodas de carga tandem em poliuretano	●
	Rodas de carga simples em poliuretano	○
Sistema de tração e travões	Motor de corrente contínua de 0,9 kW (sem manutenção)	●
	Sistema de travões eletromecânico	●
	Bateria de 48 V / 20 Ah	●
	Bateria de 48 V / 30 Ah	○
	Bateria de iões de lítio suplementar (20 Ah / 30 Ah)	○
	Carregador incorporado de 10 A para baterias de iões de lítio	●
Carregador externo de 10 A para baterias de iões de lítio	○	

● Equipamento de série      ○ Equipamento opcional

# CARATERÍSTICAS



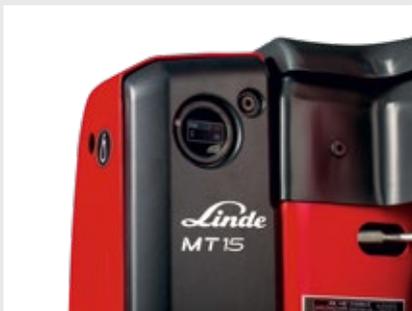
Timão longo com um baixo ponto de fixação que garante uma adequada distância de segurança



Todos os comandos integrados ergonomicamente na cabeça do timão da Linde



Bateria de íões de lítio fácil de retirar e colocar (tipo «plug & play»)



Ecrã multifunções de manejo intuitivo

## Segurança

- O longo timão com o seu baixo ponto de fixação garante uma adequada distância de segurança entre o operador e o porta-paletes.
- O chassis de perfil baixo evita que os pés do operador fiquem aprisionados debaixo do veículo.
- Eficaz travão de estacionamento que imobiliza o porta-paletes de forma segura em inclinações ou plataformas elevatórias de camião.
- Velocidade reduzida ao abordar curvas dependendo do ângulo de viragem do timão.

## Ergonomia

- A ergonómica cabeça do timão garante um manejo preciso e cómodo.
- A função de velocidade lenta com o braço do timão em posição vertical melhora a manobrabilidade nos espaços reduzidos.
- O carregador incorporado permite cargas rápidas intermédias em qualquer lugar onde exista uma tomada de corrente, para assim otimizar os tempos de operacionalidade.
- Tempo de carga de apenas 2 horas e meia.

## Manejo

- O chassis compacto (L2: comprimento até à face do garfo de apenas 400 mm) garante uma boa manobrabilidade.
- O potente motor impulsiona os movimentos de tração e elevação e facilita a movimentação de cargas até 1.500 kg.
- A bateria de íões de lítio de 48 V 20 Ah ou a bateria opcional de 30 Ah permite tempos de operacionalidade de até 3 horas.
- Graças à sua leveza de apenas 180 kg, o porta-paletes pode ser utilizado inclusivamente em pisos irregulares.

## Manutenção

- O motor de corrente contínua prolonga os intervalos entre manutenções e reduz os custos de manutenção.
- O ecrã multifunções informa o operador acerca do estado do porta-paletes.
- O sistema de gestão da bateria garante a qualidade e a vida útil da bateria.
- O técnico de serviço pode ler e transferir os dados para um computador portátil através de uma conexão CAN-bus.
- Fácil acesso a todos os componentes do porta-paletes.

Sujeito a modificações. As ilustrações e especificações técnicas podem incluir equipamentos opcionais, pelo que não são vinculativas face às versões reais. Todas as dimensões estão sujeitas às tolerâncias habituais.

Representado por:



**Linde Material Handling Ibérica, S.A.**

Zona Ind. do Passil, Lt 102-A Passil | 2890-182 Alcochete  
(Lisboa) | Portugal  
Tel. +351 212 306 760 | Fax +351 212 306 772  
www.linde-mh.pt | info@linde-mh.pt