

Transpálete Elétrico 1800 kg e 2000 kg



T18 BR!
T20 BR!

Os transpáletes elétricos **T18 BR!** e **T20 BR!** oferecem uma solução para carregamento e descarregamento, transporte horizontal, estocagem ou selecionamento de pedido.

Características principais

O controle eletrônico possibilita uma alta performance como resultado das principais características:

- Aceleração rápida.
- Velocidade de tração infinitamente variável.
- Partida segura em rampas sem perigo de "roll-back".
- Frenagem regenerativa.
- Excelente estabilidade graças ao centro de carga baixo e o sistema de apoio de cinco pontos.
- Curto e estreito chassi com excelente raio de giro.
- Timão fornecendo proteção completa das mãos do operador com ergonomia excepcional.
- Painel de fácil visualização com indicador de bateria e horímetro.

Chassi

Com o objetivo de atingir uma alta rigidez e robustez o número de elementos do chassi de aço curvado e o número de

soldas foram mantidos extremamente baixos. O centro de gravidade do equipamento é perto do piso resultando em uma ótima estabilidade.

Timão

A cabeça do timão, fabricada de plástico de alta resistência, providencia uma excelente proteção para as mãos do operador.

Os controles podem ser operados pelas duas mãos sem levantar a mão do timão.

Elevação

O conjunto de motor e bomba integrando tanque e filtro, válvula solenóide e válvula de pressão máxima atua um cilindro de elevação montado no centro do compartimento.

Freios

- Frenagem nos dois lados do curso do timão (frenagem "homem-morto").
- Frenagem contra-corrente ao inverter a borboleta.
- Frenagem regenerativa ao liberar a borboleta.

Tração e controle

O transpálete está equipado com um motor de 2.0 kW. A tração é controlada por um microprocessador e transistores

tipo MOSFET permitindo uma operação suave com alta produtividade. Para operações especiais, a unidade de controle pode ser programada com parâmetros diferentes conforme exigências do local de trabalho específico.

Rodas e patolas

O equipamento é desenhado com um sistema de cinco pontos de apoio: uma roda de tração montada no centro do compartimento sob a caixa de engrenagem, duas rodas de apoio localizadas simetricamente dentro da estrutura do chassi e duas rodas de carga, localizadas próximas às pontas das patolas.

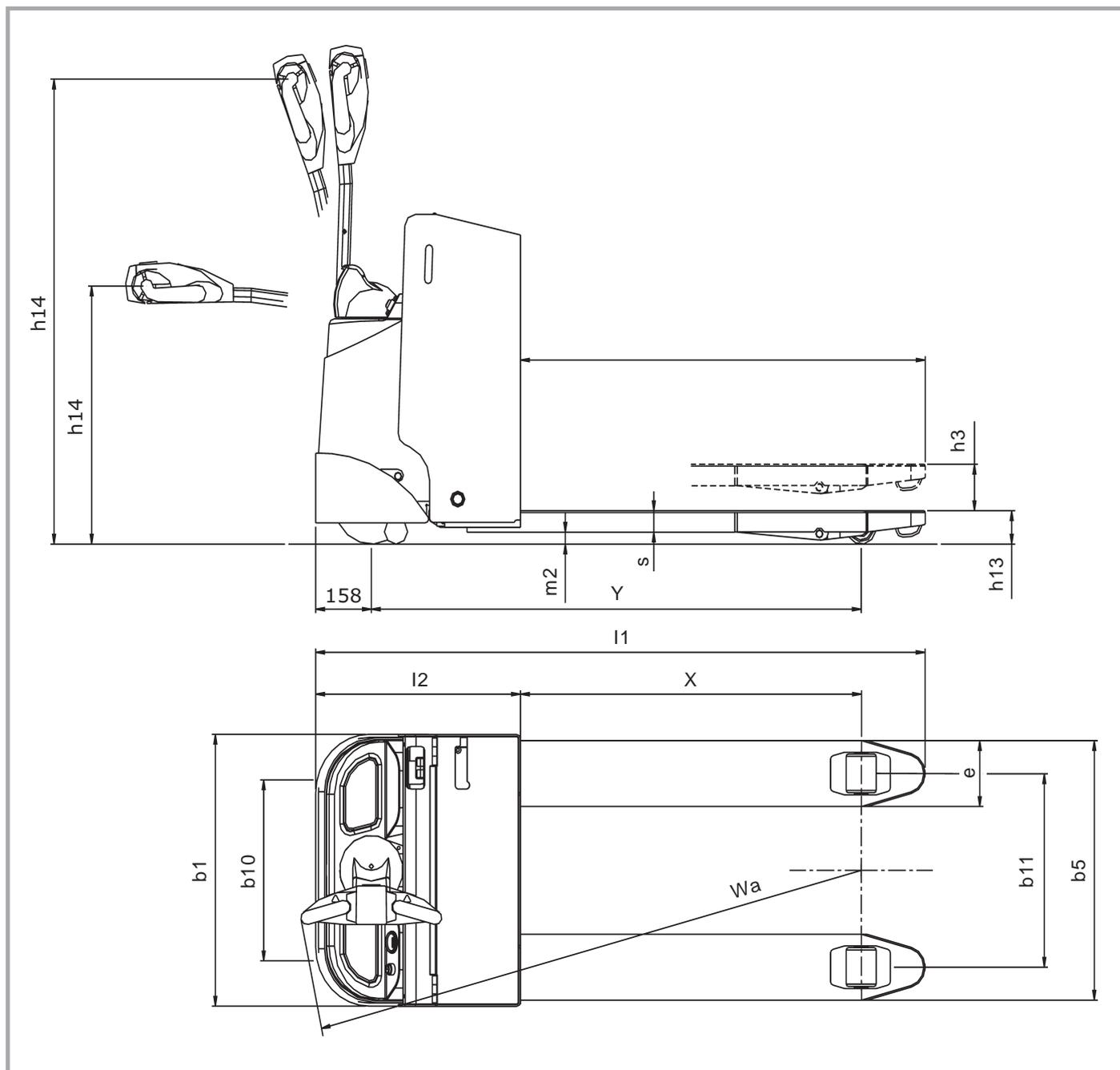
Segurança

- Sistema de frenagem duplo e independente.
- Frenagem regenerativa.
- Frenagem eletromagnética.
- Excelente estabilidade.
- Botão anti-esmagamento na cabeça do timão.
- Chassi com saia próxima ao solo para evitar que a máquina passe acidentalmente sobre o pé do operador.

LINDE	Data sheet para transpálete elétrico com operador a pé	VDI 2198
Janeiro 2005		

Características	1.1	Marca		Linde	Linde	
	1.2	Modelo		T 18 BR!	T 20 BR!	
	1.3	Suprimento de energia		elétrica	elétrica	
	1.4	Tipo de operação		Operador a pé	Operador a pé	
	1.5	Capacidade de carga	Q (kg)	1800	2000	
	1.6	Centro de carga	c (mm)	600	600	
	1.8	Distância da carga	x (mm)	966	966	
	1.9	Distância entre as rodas da base	y (mm)	1390	1390	
	Peso	2.1	Peso (com a bateria)	kg	480	480
2.2		Carga nos eixos (com carga)	tração/carga	kg	880/1400	960/1545
2.3		Carga nos eixos (sem carga)	tração/carga	kg	390/90	405/100
Rodas, Bandagens	3.1	Rodas		poliuretano	poliuretano	
	3.2	Tamanho da roda de tração	mm	Ø 230 x 75	Ø 230 x 75	
	3.3	Tamanho das rodas de carga	mm	Ø 85 x 100	Ø 85 x 100	
	3.4	Tamanho das rodas de apoio	mm	Ø 100 x 40	Ø 100 x 40	
	3.5	Rodas, número (x=roda de tração)	tração/carga		1x -2 / 2	1x -2 / 2
	3.6	Largura entre rodas de apoio	b ₁₀ (mm)	467	467	
	3.7	Largura entre rodas de carga	b ₁₁ (mm)	500	500	
Dimensões	4.4	Elevação máxima dos garfos	h ₃ (mm)	120	120	
	4.9	Altura do chão ao timão	mínimo/máximo	h ₁₄ (mm)	765 / 1255	765 / 1255
	4.15	Altura do chão aos garfos abaixados	h ₁₃ (mm)	85	85	
	4.19	Comprimento total	l ₁ (mm)	1730	1730	
	4.20	Distância do chassi até a face dos garfos	l ₂ (mm)	581	581	
	4.21	Largura total	b ₁ (mm)	702	702	
	4.22	Dimensão dos garfos	s/e/l (mm)	52 / 170 / 1150	52 / 170 / 1150	
	4.25	Largura sobre os garfos	b ₅ (mm)	670	670	
	4.32	Espaço entre o chão e os garfos no centro da base	m ₂ (mm)	31	31	
	4.34	Largura do corredor de trabalho com palete de 800 x 1200 ¹⁾	A _{st} (mm)	2036	2036	
	4.35	Raio de giro	W _a (mm)	1603	1603	
Desempenho	5.1	Velocidade de deslocamento	com carga/sem carga	km/h	6,0 / 6,0	6,0 / 6,0
	5.2	Tempo de elevação	com carga/sem carga	s	3,0 / 2,2	3,0 / 2,2
	5.3	Tempo de abaixamento	com carga/sem carga	s	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0
	5.7	Capacidade de vencer rampas	com carga/sem carga	%	10 / 20	10 / 20
	5.9	Tempo de aceleração (percurso de 10m)	com carga/sem carga	s		
	5.10	Freio			eletromagnético	eletromagnético
Motores Elétricos	6.1	Motor de tração, avaliação S2=60min		kW	1,2	1,2
	6.2	Motor de elevação, avaliação S3=15%		kW	2,0	2,0
	6.3	Voltagem da bateria, capacidade nominal K _s		V/Ah	24 / 240 ²⁾	24 / 240 ²⁾
	6.4	Peso da bateria +/- 5% (dependendo do fabricante)		kg	220	220
	6.5	Consumo de energia de acordo com ciclo VDI		kWh/h	0,37	0,39
Outros	8.1	Controle da tração			eletrônico	eletrônico
	8.4	Nível de ruído à altura dos ouvidos do operador		dB(A)	68	68
1) A largura do corredor Ast inclui uma folga de operação de 200mm						
2) É possível usar uma bateria DIN 24V/330 L Ah. As dimensões l2, l1, Ast, Wa e y serão acrescidas de 62mm						

Os modelos mostrados neste catálogo podem conter partes ou dispositivos especiais que não fazem parte do fornecimento padrão



Obs: outras configurações, consultar fabricante.

Equipamento



Equipamento Padrão

- Rodas de carga simples e de poliuretano.
- Rodas de tração poliuretano.
- Controlador eletrônico MOSFET.
- Chave micro no limite da elevação
- Buzina.
- Sistema duplo de freios.

- Painel multifunção incluindo indicador de descarga da bateria e horímetro.
- Botão anti-esmagamento na cabeça do timão.
- Garfos de 670mm de largura e 1150mm de comprimento.
- Cabo de bateria e conector.
- Manual de serviço e instruções de operação.

Baterias e Carregadores

- Bateria com saída vertical.

Opcionais

- Diferentes tipos de garfos.
- Proteção para operação em câmara frigorífica.
- Rodas de carga tandem
- Outras opções sob consulta.

LINDE EMPILHADEIRAS

Rua Anhanguera, 897 - 06230-110 - Jardim Piratininga - Osasco - SP

Tel.: 11 3604.4755

Fax: 11 3603.4059

www.lindeempilhadeiras.com.br

comercial@linde-mh.com.br

Linde
EMPILHADEIRAS
Tecnologia com L de líder.