

## Equipamento de Série/Equipamento Opcional

### Equipamento de Série

#### Caraterísticas Gerais

Versão de quatro rodas

Rodas pneumáticas

Comprimento de plataforma de 2.200 mm

Trator de reboque sem cabine

Posição de condução à direita ou à esquerda

Coluna de direção ajustável

Ecrã multifunções integrado

Aceleração por monopedal e seletor de direção

Assento do operador em PVC, com suspensão total

Assento do acompanhante em PVC, sem suspensão

Direção hidrostática assistida

Retrovisores exteriores

Controlo remoto de avanço lento (inching)

Sistema de engate automático de posição única, na parte traseira

Tomada de corrente para iluminação do reboque

Sistema de travagem hidráulica de duplo circuito às 4 rodas

Pinturas standard em vermelho RAL 2002 e cinzento RAL 7021

Iluminação completa para circulação por estrada

Pára-brisas traseiro com aquecimento (com cabine completa)

### Equipamento Opcional

Comprimento da plataforma 2.600 mm

Cabine com pára-brisas dianteiro e traseiro, limpa/lava pára-brisas e dois retrovisores exteriores:

- sem portas laterais ou

- com portas laterais flexíveis enroláveis ou

- portas batentes

Aquecimento

Motor de elevado binário (2 x 10 kW) -

apenas com bateria de 320 Ah

Luzes traseiras dispostas na parte superior da cabine

Sinal acústico de marcha atrás

Rodas maciças (superelásticas)

#### Sistema eletrónico

Circuito elétrico de 80 V altamente eficiente e de baixo consumo energético

2 motores trifásicos de tração AC, de 2,5 kW cada um, isento de manutenção

Avançado sistema de controlo digital Linde AC

Controlo preciso da velocidade e aceleração

Parâmetros de rendimento programáveis

#### Baterias e carregadores

80V, 240- 320-500 Ah, de acordo com IEC

Fácil substituição da bateria

Grande variedade de carregadores disponíveis para

satisfazer os requisitos de qualquer aplicação

#### Segurança

Chave de contacto

Interruptor de paragem de emergência

Circuito à prova de avarias

Imobilização por interruptor de assento e/ou travão de estacionamento

Proteção contra sobrecarga elétrica

Completa gama de luzes de aviso

Buzina elétrica

Sistemas de engate:

- Automático de posição única, à frente e/ou atrás

- Automático de posição única, com controlo remoto, na parte traseira

- De posição múltipla, à frente e/ou atrás

Extensão de 240 mm para o acoplamento traseiro

Controlo remoto de avanço lento (inching)

Painéis laterais de alumínio amovíveis

Painéis laterais de alumínio amovíveis, com ou sem cobertura flexível

Assentos estofados de fábrica

Assentos aquecidos

Assento do acompanhante com suspensão total

Pinturas personalizadas



## Trator Elétrico com Plataforma Capacidade 2000 kg W 20

Série 127-04

Linde Material Handling

Linde

## Caraterísticas

#### Chassis

- Versões com plataforma longa ou curta.
- Placas de aço de grande calibre soldadas por robô.
- Máxima rigidez e resistência à torsão.
- Alta proteção contra os impactos para o operador e os componentes.
- Chassis de baixo perfil para uma visibilidade panorâmica.

#### Posto de condução

- Baixo degrau de acesso à espaçosa cabine.
- Portas batentes na cabine.
- Assento do condutor confortável e completamente ajustável.
- Cabine isolada do chassis mediante amortecedores hidráulicos.
- Desenho automobilístico dos pedais e comandos.
- Ecrã multifunções.



#### Plataforma

- Plataforma de 2.200 mm ou de 2.600 mm de comprimento.
- Facilmente adaptável a aplicações específicas.
- Plataforma com dimensões generosas.
- Painéis laterais e coberturas rígidas opcionais.

#### Unidades de acionamento

- Dois motores trifásicos de 2,5 kW AC, isentos de manutenção.
- Integrados no eixo motriz sem necessidade de diferencial.
- Extraordinária tração com controlo anti-derrapagem.
- Potência reduzida sobre a roda interna durante a condução em curvas.
- Elevada flexibilidade e rendimento de elevado binário.

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](http://www.linde-mh.pt) / [www.linde-mh.es](http://www.linde-mh.es)

[info@linde-mh.pt](mailto:info@linde-mh.pt) / [info@linde-mh.es](mailto:info@linde-mh.es)

#### Ergonomia

- Design ergonómico dos pedais e comandos ao estilo automobilístico.
- Ampla espaço para as pernas e para a cabeça.
- Diversos compartimentos para guardar documentos, esferográficas e latas de bebida.
- Excelente visibilidade panorâmica.



#### Direção

- Direção hidrostática assistida.
- Manobras sem esforço.
- Coluna de direção ajustável.
- Grande ângulo de viragem entre topos.



#### Travões

- Três sistemas independentes de travagem.
- Travão elétrico de estacionamento mediante botão.
- Travões hidráulicos de disco (à frente) e travões de disco exteriores (atrás).
- Travagem elétrica regenerativa ao libertar o pedal do acelerador.
- Extraordinário controlo em declives mediante travagem regenerativa.



#### Manutenção

- Fácil acesso para manutenção e substituição de bateria.
- Diagnóstico mediante arquitetura CAN-bus reduzindo o número de intervalos de manutenção.
- Ecrã multifunções com indicador de manutenções pendentes.
- Tecnologia de motores trifásica AC isenta de manutenção.



O seu concessionário Oficial Linde:

## Caraterísticas técnicas de acordo com VDI 2198

		LINDE			
		W20 (2200)	W20 (2600)		
Caraterísticas	1.1 Fabricante		LINDE		
	1.2 Modelo		<b>W20 (2200)</b>		
	1.3 Tipo de acionamento		Bateria		
	1.4 Tipo de condução		Sentado		
	1.5 Capacidade de carga	Q (t)	2.0 <sup>1)</sup>	2.0 <sup>1)</sup>	
	1.7 Força de tração nominal	F (N)	500 / 900 - 800 / 1200 <sup>2)</sup>	500 / 900 - 800 / 1200 <sup>2)</sup>	
	1.9 Distância entre eixos	y (mm)	1900	1900	
Pesos	2.1 Peso próprio	(kg)	3100	3200	
	2.2 Peso por eixo com carga, frente/trás	(kg)	2300 / 2800	2100 / 3100	
	2.3 Peso por eixo, sem carga, frente/trás	(kg)	1800 / 1300	1800 / 1400	
Rodas/Pneus	3.1 Rodas: borracha, SE, pneumáticos, poliuretano		Pneumático	Pneumático	
	3.2 Dimensões das rodas, frente		6.00 R9	6.00 R9	
	3.3 Dimensões das rodas, trás		7.00 R12	7.00 R12	
	3.5 Número de rodas, frente/trás (x = motrizes)		2 / 2x	2 / 2x	
	3.6 Largura de via, frente	b10 (mm)	1080	1080	
	3.7 Largura de via, trás	b11 (mm)	1020	1020	
	4.7 Altura até ao resguardo superior (cabine)	h6 (mm)	1820	1820	
4.8 Altura do assento/plataforma	h7 (mm)	745	745		
Dimensões	4.12 Altura do acoplamento de reboque	h10 (mm)	240, 295, 350, 405	240, 295, 350, 405	
	4.13 Altura da plataforma, em vazio	h11 (mm)	840	840	
	4.16 Plataforma de carga, comprimento	l3 (mm)	2200	2600	
	4.17 Consola traseira	l5 (mm)	730	1130	
	4.18 Plataforma de carga, largura	b9 (mm)	1300	1300	
	4.19 Comprimento total	l1 (mm)	3530	3930	
	4.21 Largura total	b1/b2 (mm)	1300	1300	
	4.32 Distância ao solo, centro	m2 (mm)	150	150	
	4.35 Raio de viragem	Wa (mm)	3280	3280	
	4.36 Mínima distância de rotação	b13 (mm)	1095	1095	
	Rendimento	5.1 Velocidade de translação, com/sem carga	(km/h)	15 / 20 - 20 / 25	15 / 20 - 20 / 25
		5.5 Força de tração, com/sem carga	(N)	500 / 900 - 800 / 1200	500 / 900 - 800 / 1200
		5.6 Força de tração máxima, com/sem carga	(N)	5600 / 6000 - 9600 / 10000	5600 / 6000 - 9600 / 10000
5.7 Declive superável, com/sem carga		(%)	ver gráfico de desempenho	ver gráfico de desempenho	
5.10 Travão de estacionamento			Elétrico/hidráulico	Elétrico/hidráulico	
Motores	6.1 Motor de tração, capacidade 60 minutos	(kW)	2x 2.5 - 2x 10 <sup>3)</sup>	2x 2.5 - 2x 10 <sup>3)</sup>	
	6.3 Bateria de acordo com DIN 43531/35/36 A,B,C,não		43 536 / A	43 536 / A	
	6.4 Tensão da bateria/capacidade nominal (5h)	(V/Ah)	80 / 320	80 / 320	
	6.5 Peso da bateria (± 5%)	(kg)	858	858	
	6.6 Consumo de energia de acordo com ciclo VDI	(kWh/h)	sob pedido	sob pedido	
	Outros	8.1 Tipo de transmissão		AC - microprocessador	AC - microprocessador
8.4 Nível de ruído para o operador		(dB(A))	sob pedido	sob pedido	
8.5 Engate de reboque, tipo/modelo DIN 15 170			sob pedido	sob pedido	

1) Dados referidos a uma superfície plana e seca com uma resistência à rodagem de 200 N/t. Ver reboque.  
2) Dados referidos a uma superfície plana e seca com uma resistência à rodagem de 200 N/t. Ver gráfico anexo para as condições.

3) Elevado binário (2 x 10 kW) apenas disponível em combinação com bateria de 320 Ah!

