

Equipamento de série / Equipamento opcional

Equipamento de série

Posto de condução totalmente suspenso (2000 e 2500 kg)
Plataforma suspensa (T14 S)
Reduzida largura do chassis
Acesso por chave de contacto ou código PIN
Display multifunções a cores com conta-horas e indicadores de manutenção, nível de carga da bateria e códigos de erro internos
Direção assistida
Modo ECO com até 12% de poupança energética
Indicação em display da posição da roda motriz (S)
Volante disposto no lado esquerdo ou direito (S)
Redução automática da velocidade em curvas
O travão eletromagnético de emergência atua proporcional-

mente ao peso da carga
Tecnologia CAN-bus
Roda motriz em poliuretano
Rodas de carga simples em poliuretano
Compartimentos para baterias 3PzS e 4PzS
Largura exterior dos garfos: 520 mm, 540 mm, 560 mm e 680 mm
Comprimento de garfos: 1000 mm, 1150 mm, 1600 mm, 2400 mm (consola 188 mm) e 2400 mm (consola 563 mm)
Proteção para câmara frigorífica até -10°C

Equipamento opcional

Rodas motrizes: borracha maciça, borracha maciça sintética não marcante, antideslizantes
Rodas de carga: duplas em poliuretano, simples em poliuretano lubrificáveis, duplas em poliuretano lubrificáveis
Substituição lateral de baterias 3PzS e 4PzS, disponível com sistema ergonómico de bloqueio/desbloqueio da bateria através de alavanca
Grade de proteção de carga: h = 1115 mm e h = 1875 mm
Sistema de compensação de desnível
Redução da velocidade de translação com os garfos elevados

Tecnologia Li-ION

Carga rápida completa
Cargas de oportunidade
Carga rápida intermédia
Isento de manutenção
Longa vida útil
Excelente desempenho em câmaras frigoríficas
Conetor lateral disponível

Linde Connected Solutions:

ac:controlo de acesso (por código PIN ou RFID Dual), an:análise de utilização e dt:detecção de impactos
Barra de fixação no lado esquerdo como suporte adicional para acessórios
Barra de fixação no lado direito para pirilampo
Porta documentos A4
Suporte para terminal de dados, com cabo de alimentação de 24 V incluído
Mesa de troca de baterias móvel ou fixa
Sistema de enchimento automático de água da bateria
Proteção para câmara frigorífica até -35°C

Outras opções disponíveis sob pedido

Baterias Li-ION

Adequadas para compartimentos de 3PzS SL: 4,5 kWh - 9kWh (205 Ah - 410 Ah)
Inclui cofre de bateria com contrapeso adicional
Carregador para baterias Li-ION
Carregador v255 de 24 V otimizado: tempos de carga completa de 1 h 30 min (4,5 kWh) e 2 h 40 min (9,0 kWh)



Porta-paletes de condutor incorporado
Com capacidade para 1400 kg,
2000 kg e 2500 kg
T14 S, T20 S/SF, T25 S/SF

Série 1154

Linde Material Handling

Linde

Fiabilidade

A robusta construção e a utilização de componentes testados conferem a este equipamento uma grande fiabilidade. O perfilado desenho dos garfos tipo patim facilita a entrada em paletes tanto abertos como fechados. Estas caraterísticas garantem uma prolongada vida útil em combinação com uma movimentação de cargas segura, eficiente e altamente produtiva.

Manutenção

Eficiência tanto no trabalho como na manutenção, graças a rotinas de manutenção eficientes em termos de custos. O fácil acesso a todos os componentes e a tecnologia isenta de manutenção também contribuem para prolongar os períodos de operacionalidade e a aumentar a disponibilidade do equipamento. A arquitetura CAN-bus proporciona um sistema de diagnóstico computadorizado para uma rápida análise que otimiza os intervalos de manutenção e, por conseguinte, os períodos de operacionalidade.

Caraterísticas

Posto de condução com suspensão total

- De série nas versões de 2000 e 2500 kg
- Plataforma suspensa na T14 S
- Plataforma de condução e unidade motriz desacopladas do chassis (S e SF)
- Confortável encosto almofadado com forma curva (S)
- Redução considerável das vibrações transmitidas ao corpo
- Posição ergonómica de condução de 90° (S)

Operação ágil

- Largura do chassis = 770 mm
- Equipamento compacto l2 = 800 mm
- Grande manobrabilidade no interior de camiões ou outros espaços confinados
- Posto de condução elevado garantindo uma boa visibilidade
- Excelente estabilidade graças à configuração de 4 pontos de apoio



TipControl®

- Comandos de translação, elevação e buzina agrupados numa única unidade ergonómica
- Permite controlar todos os comandos com uma única mão
- Desenho modular: possibilidade de montagem no lado direito ou esquerdo
- Apoia-braços ajustável em altura
- Disponível na versão lateral (S)



Posto de condução

- Display multifunções com estrutura de menu ergonómica e fácil de usar
- Acesso ao equipamento através de código PIN ou chave de contacto
- Compartimento de armazenamento amplo e profundo, para guardar luvas, utensílios de escrita, etc.
- Suporte para painel porta-documentos DIN A4 e pirilampo disponíveis opcionalmente



Abrangentes soluções de energia

- Habitáculo para baterias DIN
- Baterias de 24 V com capacidades desde 345 Ah (3PzS) até 500 Ah (4PzS)
- Sistema de substituição lateral da bateria, com alavanca ergonómica e mola (opcional)
- Baterias Li-ION desde 4,5 kWh até 9,0 kWh (205-410 Ah/3PzS)
- Carga completa rápida em 1 h 30 min com um carregador otimizado

Múltiplas posições de condução

- Versão lateral (S): posição de condução perpendicular à direção dos garfos
- TipControl®, uma inovadora unidade de controlo da translação e elevação
- Volante no lado direito ou esquerdo
- Posição ergonómica de condução com um encosto confortável
- Versão frontal (SF): posição de condução na mesma direção que os garfos
- Guiador com dupla pega

Unidade de controlo e configuração

- O esforço de direção ajusta-se automaticamente à velocidade e ao raio de viragem
- A velocidade de translação reduz-se automaticamente em função do ângulo de direção das rodas
- O modo ECO alcança uma poupança energética de até 12%, permitindo completar o turno inclusivamente com um baixo nível de carga da bateria



Motor de corrente alterna AC

- Potente motor de tração de 3 kW
- O motor de corrente alterna é estancque à humidade e ao pó e isento de manutenção
- Inclinação máxima ultrapassável de 15% (com carga)
- Sem retrocesso no arranque em rampas
- O motor de elevado binário ultrapassa as rampas de carga com facilidade

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 PALLEJA - Tel. +34 936 633 232

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

Linde Material Handling

Linde

O seu concessionário Oficial Linde:

Caraterísticas técnicas de acordo com VDI 2198

Caraterísticas	1.1	Fabricante		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Modelo		T14S	T20S	T25S	T20SF	T25SF
	1.2a	Série		1154-00	1154-00	1154-00	1154-00	1154-00
	1.3	Tipo de acionamento		Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico
	1.4	Tipo de condução		Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado
	1.5	Capacidade de carga	Q (t)	1.4	2.0	2.5	2.0	2.5
	1.6	Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm)	600	600	800	600	800
	1.8	Distância do eixo à face dianteira do garfo	x (mm)	895 / 965 ¹⁾²⁾	895 / 965 ¹⁾²⁾	1345 / 1415 ¹⁾²⁾	895 / 965 ¹⁾²⁾	1345 / 1415 ¹⁾²⁾
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	1533 / 1603 ¹⁾²⁾	1533 / 1603 ¹⁾²⁾	1983 / 2053 ¹⁾²⁾	1533 / 1603 ¹⁾²⁾	1983 / 2053 ¹⁾²⁾
Pesos	2.1	Peso próprio	(kg)	800 ³⁾⁴⁾	848 ³⁾⁴⁾	944 ³⁾⁴⁾	848 ³⁾⁴⁾	944 ³⁾⁴⁾
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	(kg)	881 / 1319 ³⁾⁴⁾	1057 / 1791 ³⁾⁴⁾	1426 / 2018 ³⁾⁴⁾	1057 / 1791 ³⁾⁴⁾	1426 / 2018 ³⁾⁴⁾
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	(kg)	612 / 188 ³⁾⁴⁾	672 / 176 ³⁾⁴⁾	739 / 205 ³⁾⁴⁾	672 / 176 ³⁾⁴⁾	739 / 205 ³⁾⁴⁾
Rodas/Pneus	3.1	Rodas (borracha, SE, pneumáticos, poliuretano)		V+P/P ⁵⁾	V+P/P ⁵⁾	V+P/P ⁵⁾	V+P/P ⁵⁾	V+P/P ⁵⁾
	3.2	Dimensões das rodas, frente		Ø 230 x 90	Ø 254 x 102	Ø 254 x 102	Ø 254 x 102	Ø 254 x 102
	3.3	Dimensões das rodas, trás		Ø 85 x 105 (2x Ø 85 x 80) ⁶⁾	Ø 85 x 105 (2x Ø 85 x 80) ⁶⁾	Ø 85 x 105 (2x Ø 85 x 80) ⁶⁾	Ø 85 x 105 (2x Ø 85 x 80) ⁶⁾	Ø 85 x 105 (2x Ø 85 x 80) ⁶⁾
	3.5	Número de rodas (x = motrizes), frente/trás		1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) ⁴⁾	1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) ⁴⁾	1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) ⁴⁾	1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) ⁴⁾	1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) ⁴⁾
	3.6	Largura de via, frente	b10 (mm)	484 ⁷⁾	484 ⁷⁾	484 ⁷⁾	484 ⁷⁾	484 ⁷⁾
	3.7	Largura de via, trás	b11 (mm)	395 ⁷⁾	395 ⁷⁾	395 ⁷⁾	395 ⁷⁾	395 ⁷⁾
Dimensões	4.4	Altura de elevação	h3 (mm)	125 ²⁾	125 ²⁾	125 ²⁾	125 ²⁾	125 ²⁾
	4.15	Altura dos garfos recolhidos	h13 (mm)	88 ⁷⁾	88 ⁷⁾	88 ⁷⁾	88 ⁷⁾	88 ⁷⁾
	4.19	Comprimento total	l1 (mm)	1950 ²⁾	1950 ²⁾	2400 ²⁾	1950 ²⁾	2400 ²⁾
	4.20	Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	800 ²⁾	800 ²⁾	800 ²⁾	800 ²⁾	800 ²⁾
	4.21	Largura total	b1/b2 (mm)	770 ²⁾	770 ²⁾	770 ²⁾	770 ²⁾	770 ²⁾
	4.22	Dimensões dos garfos DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	55 x 165 x 1150	55 x 165 x 1150	55 x 165 x 1600	55 x 165 x 1150	55 x 165 x 1600
	4.25	Abertura dos garfos	b5 (mm)	520/540/560/680 ²⁾	520/540/560/680 ²⁾	520/540/560/680 ²⁾	520/540/560/680 ²⁾	520/540/560/680 ²⁾
	4.32	Distância ao solo, centro	m2 (mm)	30 ⁸⁾	30 ⁸⁾	30 ⁸⁾	30 ⁸⁾	30 ⁸⁾
	4.34.1	Largura do corredor com palete 1000 x 1200 mm, transversal	Ast (mm)	2165 ⁹⁾¹⁰⁾	2165 ⁹⁾¹⁰⁾	-	2165 ⁹⁾¹⁰⁾	-
	4.34.2	Largura do corredor com palete 800 x 1200 mm, longitudinal	Ast (mm)	2215 ⁹⁾	2215 ⁹⁾	-	2215 ⁹⁾	-
Rendimento	4.35	Raio de viragem	Wa (mm)	1710 / 1780 ¹⁾	1710 / 1780 ¹⁾	2160 / 2230 ¹⁾	1710 / 1780 ¹⁾	2160 / 2230 ¹⁾
	5.1	Velocidade de translação, com/sem carga	(km/h)	8 / 10 ¹¹⁾	10 / 12 ¹¹⁾	10 / 12 ¹¹⁾	10 / 12 ¹¹⁾	10 / 12 ¹¹⁾
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s)	0.04 / 0.047 ⁴⁾	0.036 / 0.043 ⁴⁾	0.027 / 0.034 ⁴⁾	0.036 / 0.043 ⁴⁾	0.027 / 0.034 ⁴⁾
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	(m/s)	0.074 / 0.07 ⁴⁾	0.064 / 0.059 ⁴⁾	0.067 / 0.059 ⁴⁾	0.064 / 0.059 ⁴⁾	0.067 / 0.059 ⁴⁾
	5.8	Declive máximo superável, com/sem carga	(%)	16.0 / 20.0	15.0 / 20.0	9.0 / 20.0	15.0 / 20.0	9.0 / 20.0
	5.10	Sistema de travagem		Eletro-magnético	Eletro-magnético	Eletro-magnético	Eletro-magnético	Eletro-magnético
Acionamento	6.1	Motor de tração, potência horária S2 (60 minutos)	(kW)	2.3	3	3	3	3
	6.2	Motor de elevação S3 (a 15%)	(kW)	1.2	1.2	1.5	1.2	1.5
	6.3	Bateria de acordo com DIN 43531/35/36 A, B, C, não		43 535/B 3PzS [Li-ION (3PzS)]	43 535/B 3PzS [Li-ION (3PzS)]	43 535/B 3PzS [Li-ION (3PzS)]	43 535/B 3PzS [Li-ION (3PzS)]	43 535/B 3PzS [Li-ION (3PzS)]
	6.4	Tensão da bateria, capacidade nominal (5 h)	(V)/(Ah)	24 / 345/375 [23/205] ¹²⁾	24 / 345/375 [23/205] ¹²⁾	24 / 345/375 [23/205] ¹²⁾	24 / 345/375 [23/205] ¹²⁾	24 / 345/375 [23/205] ¹²⁾
	6.5	Peso da bateria (± 5%)	(kg)	287 [190] ¹²⁾	287 [190] ¹²⁾	287 [190] ¹²⁾	287 [190] ¹²⁾	287 [190] ¹²⁾
	6.6	Consumo de energia de acordo com ciclo VDI	(kWh/h)	0.33	0.4	0.53	0.4	0.53
	6.7	Rendimento de transbordo	(t/h)	99.4	146.0	170.0	146.0	170.0
	6.8	Consumo energético no rendimento de transbordo	(kWh/h)	1.09	1.5	1.77	1.5	1.77
	8.1	Tipo de transmissão		LAC	LAC	LAC	LAC	LAC
	10.7	Nível de ruído para o operador (LpAZ)	(dB(A))	62 ¹³⁾	65 ¹³⁾	-	65 ¹³⁾	-
1) Garfos elevados / recolhidos. 2) (± 5 mm). 3) Valores com bateria, ver as linhas 6.4/6.5. 4) (± 10%). 5) Borracha maciça + poliuretano / poliuretano. 6) Valores entre parênteses com rodas de carga duplas. 7) (-0/+5 mm).				8) (± 2 mm). 9) Inclui margem de segurança (mínima) de 200 mm. 10) Com comprimento de garfos de 1150 mm. 11) (± 5%). 12) Valores entre [] com bateria Li-Ion, ver a linha 6.4. 13) (± 2,5).				

