

Equipamento de série / Equipamento opcional

Equipamento de série

Posto de condução com totalmente suspenso (2000 e 2500 kg)
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
Volante disposto no lado esquerdo ou direito
Redução automática da velocidade em curvas
O travão eletromagnético de emergência atua proporcionalmente ao peso da carga
Tecnologia CAN-bus

Roda motriz em poliuretano
Rodas de carga simples em poliuretano
Substituição lateral de bateria 3PzS, disponível com sistema ergonómico de bloqueio/desbloqueio da bateria e dotado de alavanca e roletes (l2 = 725 mm)
Largura exterior dos garfos: 520 mm, 540 mm, 560 mm y 680 mm.
Comprimento de garfos: 1000 mm, 1150 mm, 1600 mm, 2400 mm (consola 188 mm) y 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 bateria 4PzS, disponível com sistema ergonómico de bloqueio/desbloqueio da bateria e dotado de alavanca e roletes (l2 = 825 mm)
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
Bom 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:deteção de impactos
Barra de fixação no lado esquerdo como suporte adicional para acessórios
Barra de fixação no lado direito para pirilampo
Porta-documentos DIN 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 4PzS 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 2000 kg e 2500 kg T20 SR, T25 SR

Série 1154

Segurança

Uma elevada produtividade combinada com a segurança. O corpo do operador permanece em todo o momento dentro do contorno do chassis. Um pedal de homem morto garante uma resposta de travagem instantânea, caso seja necessário. O equipamento pára de forma rápida, mas suave, graças a um travão eletromagnético que atua proporcionalmente à carga que se encontra sobre os garfos. Devido ao seu chassis compacto, os garfos são facilmente visíveis garantindo uma manipulação segura das cargas.

Performance

Um dos pontos fortes deste equipamento é a sua produtividade. A compacta unidade motriz permite realizar as manobras com precisão, para assim obter o máximo rendimento. Com capacidades de carga desde 2000 kg até 2500 kg e um potente motor de corrente alterna de 3 kW, isento de manutenção, que garante uma velocidade máxima de translação de 12 km/h, este porta-paletes Linde de condutor incorporado é ideal para aplicações intensas de carga e descarga de camiões e para o transporte rápido de paletes.

Conforto

O posto de condução totalmente suspenso total está completamente desacoplado do chassis, ajudando o operador a concentrar-se plenamente nas tarefas que está a realizar e mantendo elevados níveis de produtividade durante todo o seu turno de trabalho, enquanto o encosto almofadado lhe garante uma maior estabilidade.

Caraterísticas

Posto de condução com suspensão total

- De série nas versões de 2000 e 2500 kg
- Plataforma de condução e unidade motriz desacopladas do chassis
- Confortável encosto almofadado com forma curva
- Redução considerável das vibrações transmitidas ao corpo

Operação ágil

- Largura do chassis = 790 mm
- Chassis compacto l2 = 725 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



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



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



Abrangentes soluções de energia

- Baterias de 24 V com capacidades desde 345 Ah (3PzS) até 500 Ah (4PzS)
- Substituição lateral de série, incluindo roletes no interior do compartimento de bateria para facilitar a substituição da bateria
- Uma alavanca inicia a substituição da bateria e evita o contacto direto com a mesma
- Baterias Li-ION de 4,5 kWh (205 Ah) e 9,0 kWh (410 Ah).
- Carga completa rápida em 1 h 30 min com um carregador otimizado

Ergonomia

- Posição ergonómica de condução de 90°.
- TipControl®, uma inovadora unidade de controlo da translação e elevação
- Volante no lado direito ou esquerdo
- Posição ergonómica de condução com um encosto confortável

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 estanque 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
	1.2	Modelo		T20SR	T25SR
	1.2a	Série		1154-01	1154-01
	1.3	Tipo de acionamento		Elétrico	Elétrico
	1.4	Tipo de condução		Incorporado	Incorporado
	1.5	Capacidade de carga	Q (t)	2.0	2.5
	1.6	Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm)	600	800
	1.8	Distância do eixo à face dianteira do garfo	x (mm)	895 / 965 ¹⁾²⁾	1345 / 1415 ¹⁾²⁾
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	1464 / 1534 ¹⁾²⁾	1914 / 1984 ¹⁾²⁾
Pesos	2.1	Peso próprio	(kg)	848 ³⁾⁴⁾	944 ³⁾⁴⁾
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	(kg)	1075 / 1773 ³⁾⁴⁾	1451 / 1993 ³⁾⁴⁾
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	(kg)	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⁾
	3.2	Dimensões das rodas, frente		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⁾
	3.5	Número de rodas (x = motrizes), frente/trás		1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) ⁶⁾	1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) ⁶⁾
	3.6	Largura de via, frente	b10 (mm)	484 ⁷⁾	484 ⁷⁾
	3.7	Largura de via, trás	b11 (mm)	395 ⁷⁾	395 ⁷⁾
	Dimensões	4.4	Altura de elevação	h3 (mm)	125 ⁷⁾
4.8		Altura do banco/plataforma de condução	h7 (mm)	-	-
4.15		Altura dos garfos recolhidos	h13 (mm)	88 ⁷⁾	88 ⁷⁾
4.19		Comprimento total	l1 (mm)	1875 ⁷⁾	2325 ⁷⁾
4.20		Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	725 ⁷⁾	725 ⁷⁾
4.21		Largura total	b1/b2 (mm)	790 ⁷⁾	790 ⁷⁾
4.22		Dimensões dos garfos DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	55 x 165 x 1150	55 x 165 x 1600
4.25		Abertura dos garfos	b5 (mm)	520/540/560/680 ⁷⁾	520/540/560/680 ⁷⁾
4.32		Distância ao solo, centro	m2 (mm)	30 ⁸⁾	30 ⁸⁾
4.33		Dimensões da carga b12 x l6 (mm)	b12 x l6 (mm)	-	2x1200 x 800
4.34		Largura de corredor para dimensões de carga pré-determinadas	Ast (mm)	-	3756 ⁹⁾¹⁰⁾
4.34.1		Largura do corredor com palete 1000 x 1200 mm, transversal	Ast (mm)	2100 ⁹⁾¹¹⁾	-
4.34.2		Largura do corredor com palete 800 x 1200 mm, longitudinal	Ast (mm)	2150 ⁹⁾	-
4.35		Raio de viragem	Wa (mm)	1645 / 1715 ¹⁾	2090 / 2160 ¹⁾
Rendimento		5.1	Velocidade de translação, com/sem carga	(km/h)	10 / 12 ¹²⁾
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s)	0.036 / 0.043 ⁴⁾	0.027 / 0.034 ⁴⁾
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	(m/s)	0.064 / 0.06 ⁴⁾	0.067 / 0.059 ⁴⁾
	5.8	Declive máximo superável, com/sem carga	(%)	15.0 / 20.0	9.0 / 20.0
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	(s)	-	-
Acionamento	5.10	Sistema de travagem		Eletro-magnético	Eletro-magnético
	6.1	Motor de tração, potência horária S2 (60 minutos)	(kW)	3	3
	6.2	Motor de elevação S3 (a 15%)	(kW)	1.2	1.5
	6.3	Bateria de acordo com DIN 43531/35/36 A, B, C, não		43 535/B 3PzS [Li-ION (4PzS)]	43 535/B 3PzS [Li-ION (4PzS)]
	6.4	Tensão da bateria, capacidade nominal (5 h)	(V)/(Ah)	24 / 345/375 [23/205] ¹³⁾	24 / 345/375 [23/205] ¹³⁾
	6.5	Peso da bateria (± 5%)	(kg)	287 [312] ¹³⁾	287 [312] ¹³⁾
	6.6	Consumo de energia de acordo com ciclo VDI	(kWh/h)	0.4	0.53
	6.7	Rendimento de transbordo	(t/h)	146.0	170.0
		Consumo energético no rendimento de transbordo	(kWh/h)	1.5	1.77
	8.1	Tipo de transmissão		LAC	LAC
	10.7	Nível de ruído para o operador (LpAZ)	(dB(A))	65 ¹⁴⁾	-
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 entendem-se com rodas de carga duplas. 7) (-0/+5 mm). 8) (± 2 mm). 9) Inclui margem de segurança (mínima) de 200 mm. 10) Com carga: palete 2x 800 x 1200 mm, transversal. 11) Com comprimento de garfos de 1150 mm. 12) (± 5%). 13) Valores entre [] com bateria Li-ION, ver linha 6.4. 14) (± 2,5).					

