

Equipamento Standard/ Equipamento Opcional

Equipamento Standard

Visor multifunções dotado de retro-iluminação e equipado com contador horário, indicador de manutenção, indicador de descarga da bateria, código de anomalias interno com activação por intermédio de um código PIN ou mediante a chave de ignição

Compartimento seguro para o operador equipado com tapete almofadado

Posto de trabalho dotado de diversos compartimentos de armazenamento

Direcção assistida de grande potência, resistência de direcção ajustável, direcção concêntrica,

Redução automática da velocidade em curva

Sistema OptiLift® para elevação da plataforma

Motor de direcção CA

Travagem automática por libertação do interruptor Travão electromagnético de emergência proporcional ao peso da carga

Arquitectura CAN Bus

Roda motriz com amortecedor de borracha

Rodas de carga simples (em todas as versões V08) ou duplas (V08 01 “acesso directo”) em poliuretano.

Bateria de substituição lateral sobre rolos 3Pz5 (na versão V08 01-01) ou 4 Pz5 (em todas as versões)

Comprimento dos garfos de 560/1.150 mm (V08 “walk out”)

Garfos ISO de 1.150 mm de comprimento (V08 “elevação suplementar”)

Buzina eléctrica

Dispositivo de protecção de temperaturas até -10°

Equipamento Opcional

Roda motriz: poliuretano, borracha sem marcação ou aderência

Comandos por impulso (V08 “elevação suplementar”)

Prancheta rotativa

Suporte para o terminal de dados instalado sobre uma curvatura frontal

Prateleira frontal (50 Kg de capacidade)

Compartimento de preparação: prancheta rotativa equipada com prateleira

Estrutura auxiliar de suporte (V08 “walk out”)

Equipamento com activação por intermédio de biometria e com possibilidade de personalização

Acessibilidade do operador: controlo de segurança no acesso à máquina

Redução da velocidade durante o processo de descida da elevação inicial

Estrutura fixa da bateria para a sua substituição lateral

Cabo de extensão da bateria com 3 metros

Protecção câmara fria - 35°

Outras opções disponíveis mediante pedido



Preparadores de Encomendas Man-Up de Baixo Nível 700, 800 e 1.000 Kg de Capacidade V08

SÉRIES 1110

Segurança

O operador obtém uma excelente capacidade de manobra graças à existência de uma extremidade ligeiramente inclinada que permite uma operação totalmente segura. Durante a elevação/descida da elevação suplementar no V08 é necessário o uso de ambas as mãos com vista a uma utilização mais segura. O operador não deverá, de todo, expor-se além dos contornos da máquina.

Performance

Os modelos da gama V08 foram concebidos com vista à optimização da preparação de encomendas frequente de primeiro e segundo nível através de dois métodos diferentes de deposição de produtos sobre os garfos:

V08 01: Acesso directo à paleta
V08 01-01 (braços longos): Paleta aberta
V08 01-02 (braços curtos): Paleta fechada

V08 02: Elevação suplementar

O comando proporcional OptiLift® permite o processo de elevação e descida da plataforma de forma precisa para a preparação de encomendas. A descida da plataforma podem também ser efectuada mediante um pedal de fácil utilização.

Conforto

A altura de 135 mm e a largura de 431 mm do degrau possibilita acessibilidades fáceis e frequentes ao Equipamento. Na versão V08 “walk out”, os garfos encontram-se devidamente soldados à plataforma, permitindo um acesso mais amplo e directo do operador. Com vista a permitir um maior conforto, o tapete amortecedor assume igualmente a função de sensor de homem morto. Durante a descida, a deposição da plataforma no solo é garantida por um maior controlo na preparação e conforto do utilizador.

Características

Estão disponíveis duas versões

→ Chassis compacto com 800 mm de largura

→ Modelo V08-01 equipado com garfo fixo e soldado à plataforma do operador para deslocação sobre paletes

→ Modelo V08-02 equipado com elevação suplementar na plataforma do operador, garfo soldado à estrutura. As paletes permitem ser correctamente elevadas aos níveis mais convenientes com vista a uma preparação mais adequada.

Posto de trabalho

→ Vários compartimentos de armazenagem para ferramentas e instrumentos de preparação, instalados em redor dos comandos

→ O design da tampa da bateria oferece um suporte para película retráctil além de outras áreas de armazenagem

→ Variados acessórios opcionais concebidos para a linha de preparação, incluindo uma espaçosa plataforma de trabalho



Direcção

→ Motor CA de grande potência e estabilidade, 3 kW (rendimento a 100%)

→ Velocidade de tracção ajustável até 10 Km/h, em subida ou em descida, e 5 Km/h com a plataforma elevada

→ Travagem automática mediante libertação do comando de deslocamento

→ Travagem electromagnética com activação do interruptor de paragem de emergência sobre o motor de tracção, permitindo uma travagem totalmente proporcional à carga transportada



Visor multi-funções Linde

→ Visor Standard multi-funções digital equipado com contador horário, indicador de manutenção, indicador de descarga da bateria, indicador de código de avarias

→ Activação do Equipamento por intermédio de código PIN, chave de ignição ou através do inovador sistema de acesso biométrico (opcional)



Direcção assistida e Comando de punho duplo Linde

→ Direcção assistida proporcional, concêntrica e sem esforço

→ Direcção com excelente capacidade de resposta para uma maior eficácia na estabilidade

→ Redução automática da velocidade em curva

→ Excelente acessibilidade aos comandos com ambas as mãos

→ Funcionamento simultâneo da condução/ elevação para a optimização e rapidez das deslocações

Plataforma elevatória

→ Acesso amplo de 431 mm (V08 “Elevação suplementar”) e degrau de acesso rebaixado de 135 mm

→ Sistema OptiLift® para a elevação da plataforma, permitindo uma elevação totalmente proporcional e um funcionamento suave

→ Descida controlada pelo uso de pedal

→ Descida suave dos garfos no solo para a protecção da carga

Energia

→ Gama variada de baterias desde 375 Ah até 500 Ah

→ Simplicidade e segurança na substituição lateral da bateria (esquerda ou direita) montada sobre rolos

→ Sistema de retenção Linde para a fixação adequada da bateria no compartimento e facilidade na substituição lateral

→ Acesso directo e simplificado com vista ao desbloqueio do sistema sem a necessidade de elevação da plataforma



Ligação CAN-bus / manutenção

→ Configuração de todos os parâmetros do Equipamento pelo técnico de manutenção com vista a uma melhor performance em qualquer aplicação

→ Gestão electrónica dos componentes para um diagnóstico mais simples e rápido

→ Simplicidade e rapidez no acesso aos principais componentes através do painel frontal

→ Motor anti-humidade e poeiras, sem manutenção

Linde Material Handling

Linde

LINDE MATERIAL HANDLING IBÉRICA, S.A.
Barcelona: Avda. Prat de la Ribba, 181 - 08780 PALLEJÀ - Tel. +34 93 663 32 32
Madrid: Avda. San Pablo, 16 - P. I. Coslada - 28823 COSLADA - Tel. +34 91 660 19 90
Sevilla: Parque industrial La Negrilla - Ilustración, s/n - 41016 SEVILLA - Tel. +34 95 554 12 77
Lisboa: Zona Industrial do Passil - Lote 102-A Passil - 2890-182 ALCOCHETE - Tel. +351 212 30 67 60
www.linde-mh.es/www.linde-mh.pt
info@linde-mh.es

Linde Material Handling

Linde

Especificações técnicas (Conforme VDI 2198)

Características			LINDE	LINDE	LINDE	
	1.1	Fabricante				
	1.2	Modelo de fabrico	V 08 01-01	V 08 01-02	V 08 02	
	1.3	Unidade de potência (bateria, diesel, gasolina, GPL, eléctrico)	Bateria	Bateria	Bateria	
	1.4	Condução (manual, acompanhante, incorporado, sentado, preparação de encomendas)	Preparador de encomendas	Preparador de encomendas	Preparador de encomendas	
	1.5	Capacidade de carga	Q (kg)	1.000	700	800
	1.6	Centro de gravidade da carga	c (mm)	600	600	500
	1.8	Centro do eixo à face dianteira do garfo	x (mm)	395 ¹⁾	130 ¹⁾	92 ¹⁾
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	1.556 ²⁾³⁾	1.131 ³⁾⁴⁾	1.390 ²⁾⁵⁾
Pesos	2.1	Peso próprio	kg	1.299 ⁴⁾⁵⁾	1.380 ⁴⁾⁵⁾	1.550 ⁴⁾⁵⁾
	2.2	Eixo de carga com carga, dianteira/traseira	kg	789/1.526 ⁴⁾⁵⁾	390/1.700 ⁴⁾⁵⁾	516/1.834 ⁴⁾⁵⁾
	2.3	Eixo de carga sem carga, dianteira/traseira	kg	928/371 ⁴⁾⁵⁾	800/580 ⁴⁾⁵⁾	869/681 ⁴⁾⁵⁾
Rodas	3.1	Pneus (borracha maciça, superelásticos, pneumáticos, poliuretano)		Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
	3.2	Dimensões rodas dianteiras	mm	254x102	254x102	254x102
	3.3	Dimensões rodas traseiras	mm	4x085x60	4x085x60	2x085x80
	3.5	Rodas, número dianteiro/ traseiro (x = motrizes)		1x+2/4	1x+2/4	1x+2/2
	3.6	Largura da pista, dianteira	b10 (mm)	277/277 ¹⁾	277/277 ¹⁾	277/277 ¹⁾
	3.7	Largura da pista, traseira	b11 (mm)	380 ¹⁾	380 ¹⁾	525 ¹⁾
	Dimensões	4.2	Altura do mastro rebaixado	h1 (mm)	1.292 ¹⁾	1.292 ¹⁾
4.4		Altura de elevação	h3 (mm)	1.065 ¹⁾	1.065 ¹⁾	1.065 ¹⁾
4.5		Altura do mastro distendido	h4 (mm)	2.357 ¹⁾	2.357 ¹⁾	2.357 ¹⁾
4.6		Elevação inicial	h5 (mm)	-	-	-
4.8		Altura do banco/plataforma	h7 (mm)	135	135	135
4.9		Altura do timão em posição de funcionamento, mín./máx.	h14 (mm)	1.244	1.244	1.244
4.11		Elevação suplementar	h9 (mm)	-	-	750
4.14		Altura da plataforma elevada	h12 (mm)	1.200 ¹⁾	1.200 ¹⁾	1.200 ¹⁾
4.15		Altura dos garfos rebaixados	h13 (mm)	86	86	46
4.19		Comprimento total	l1 (mm)	2.500 ²⁾³⁾	2.600 ²⁾³⁾	2.880 ²⁾³⁾
4.20		Comprimento à extremidade dianteira do garfo	l2 (mm)	1.350 ²⁾³⁾	1.450 ²⁾³⁾	1.680 ²⁾³⁾
4.21		Largura total	b1/b2 (mm)	800 ¹⁾	800 ¹⁾	800 ¹⁾
4.22		Dimensões do garfo	s/e/l (mm)	60x186x1.150	60x186x1.150	40x80x1.200
4.23		Bastidor do garfo conforme ISO 2328, tipo/forma A, B		no	no	no
4.25		Abertura do garfo mín./máx.	b5 (mm)	560 ¹⁾	560 ¹⁾	205 - 733 ¹⁾
4.26		Largura entre os braços do garfo	b4 (mm)	249	249	396
4.32		Distância ao solo, centro da distância entre eixos	m2 (mm)	30	30	30
4.34		Largura do passadiço com paletes 800 x 1200, comprimento	Ast (mm)	2.885	2.975	3.170
4.35		Raio de viragem	Wa (mm)	1.860 ²⁾³⁾	1.535 ²⁾³⁾	1.660 ²⁾³⁾
Performance	5.1	Velocidade de translação com/sem carga	km/h	10/10 ⁴⁾	10/10 ⁴⁾	10/10 ⁴⁾
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,21/0,17 ⁴⁾	0,13/0,17 ⁴⁾	(0,14/0,19);(0,16/0,21) ⁷⁾⁴⁾
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	m/s	0,48/0,44 ⁴⁾	0,47/0,44 ⁴⁾	(0,35/0,32);(0,16/0,11) ⁷⁾⁴⁾
	5.8	Rampa mínima superável, com/sem carga	(%)	9/15	9/15	9/15
	5.10	Travão de serviço		Eléctrico/hidráulico	Eléctrico/hidráulico	Eléctrico/hidráulico
Direcção	6.1	Motor de direcção, potencia nominal	kW	3	3	3
	6.2	Motor de elevação, potência a cerca de 15%	kW	3	3	3
	6.3	Bateria conforme a DIN 43531/35/36 A, B, C, nenhuma		43535	43535	43535
	6.4	Tensão da bateria, capacidade nominal (5 h)	V/Ah	24/375	24/500	24/500
	6.5	Peso da bateria (± 5%)	kg	295	400	400
	6.6	Consumo de energia conforme o ciclo VDI	kWh/h	0,71	0,71	0,71
Outros	8.1	Tipo de comando de direcção		LAC	LAC	LAC
	8.4	Nível de ruído audível pelo operador	dB (A)	74	74	74

1) ± 5 mm
 2) Dados para baterias 3 PzS. Para baterias 4 PzS, consulte os dados do quadro + 100 mm. 4) ± 10%
 3) Com bateria 4 PzS. 5) Dados com bateria incluída, consulte as linhas 6.4/6.5. 7) Plataforma; garfos.
 6) ± 5%

