



Empilhadeiras a GLP Capacidade de 2000 kg H20

SÉRIE 350

Linde Material Handling

Linde

Segurança

Este equipamento foi projetado para suportar serviço pesado. É equipado com eixo de direção oscilante combinando incomparável manobrabilidade e garantindo estabilidade.

Desempenho

Tecnologias avançadas do motor e da transmissão permitem que o operador conte com uma extraordinária manobrabilidade, e forma compacta para maximizar a produtividade. O mastro e as funções hidráulicas auxiliares são operados convenientemente por duas alavancas de controle.

Conforto

O alto conforto do operador permite um alto nível de precisão e desempenho operacional. O assento com suspensão ajustável e a facilidade no manuseio do pedal duplo Linde, permite uma operação rápida e livre de stress.

Confiabilidade

Empilhadeira valente suportando operações severas a toda prova. A isolamento da cabine do chassi reduz choques e vibrações. Poucas vibrações significam que a empilhadeira e o operador realizam a operação diária com menor exposição ao desgaste.

Produtividade

Efícaz e com custo eficiente na operação: A transmissão hidrostática original Linde elimina custos provenientes do câmbio, embreagem, diferencial e freio tambor. Como resultado, os custos com manutenção são baixos, o intervalo de manutenção é grande e a produtividade é garantida.

Equipamento padrão

Empilhadeira

- Filtro de ar seco combinado
- Escape saída por baixo
- Filtro de sucção de óleo hidráulico
- Pannel com horímetro e luzes de controle para todas as funções principais
- Protetor de carga
- Pneus super elásticos
- Assento confortável com sistema de suspensão, suporte lombar

Opcionais

- Pedal único com seletor de direção posicionado no apoio para o braço
- Mastros STD, altura elevação de 2850mm até 5650mm
- Mastros triplex (com elevação livre), altura elevação de 4020mm até 6220mm
- Outros mastros sob consulta
- Um ou dois circuitos de funções hidráulicas adicionais para todos os tipos de mastro
- Comprimentos alternativos de garfos
- Cabine completa: teto fechado, vidros frontais e traseiros e portas com vidro deslizante
- Assento com forração em tecido
- Sistema de aquecimento

Mastro

- Altura de elevação do mastro padrão h3 = 3050mm
- Largura do porta garfo b1 = 1040mm
- Comprimento do garfo l = 1200mm
- Deslocador lateral integrado
- Protetor de carga
- Luzes de tráfego, luzes de trabalho
- Cabine baixa especial para versão containeres (altura da cabine h6 = 1980mm)
- Escape saída por cima
- Equipamento para utilização em via pública
- Tanque de combustível GLP volumétrico
- Catalisador
- Pneus superelásticos brancos
- Símbolos de advertência
- Pintura conforme solicitação do cliente
- Outras opções disponíveis mediante solicitação

Características

Transmissão hidrostática original Linde

- Direção sensível e precisa.
- Sem embreagem, diferencial ou freio: a transmissão hidrostática assume o papel do freio de serviço.
- Sistema de transmissão robusto, bem testado na operação severa de serviço.
- Baixo custo de manutenção e longa vida útil.



Chassi robusto

- Projetado por computador utilizando o método de elementos finitos (FEM).
- Chassi completamente fechado para proteger as partes internas do equipamento.
- Fácil acesso a todos os componentes que requerem manutenção.

Pedal duplo Linde

- Rápida mudança de frente/ré sem mudar os pés dos pedais.
- Pequeno curso do pedal.
- Sem fadiga nas pernas.
- Aumento de produtividade.

Alavanca central de controle Linde

- Manuseio preciso e seguro da carga.
- Regulagem automática da rotação do motor nos movimentos de elevação, abaixamento e inclinação.
- Funções de tração e elevação completamente independentes.

Tecnologia do motor de alta economia

- Alto torque.
- Ótimo gradiente.
- Excelente potência de tração.
- Baixo nível de emissões.



Compartimento do operador

- Desenho ergonômico visando eficiência e menor esforço.
- Cabine com amplo espaço para os pés e assento do operador ajustável.
- Excelente visibilidade da carga ao redor devido os perfis do mastro serem estreitos.
- Redução de vibração através do isolamento da cabine do chassi.

Controle hidráulico Linde

- Controlador eletrônico confiável.
- Alta segurança resultante da dupla checagem do sistema de monitoramento.
- Sistema moderno CAN bus.
- Compartimento totalmente fechado para proteção contra poeira e sujeira.

Mastro de alta visibilidade Linde

- Excelente visibilidade através dos perfis estreitos do mastro.
- Alta capacidade de carga para máxima elevação.
- Excepcional capacidade residual.
- Alto nível de segurança.

Linde Empilhadeiras

Rua Anhanguera, 1121
Osasco - SP - CEP: 06230-110
Tel.: (11) 3604-4755
Fax: (11) 3603-4059
www.lindeempilhadeiras.com.br
comercial@linde-mh.com.br

Representante:

Tabela Técnica

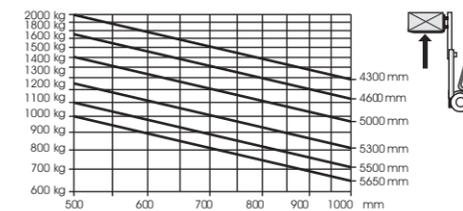
Características	1.1	Fabricante		LINDE	
	1.2	Modelo		H20T	
	1.3	Combustível		GLP	
	1.4	Operação: Manual / em pé / sentado		Sentado	
	1.5	Capacidade de carga nominal	Q (kg)	2000	
	1.6	Centro de carga	c (mm)	500	
	1.8	Centro do eixo até a face dos garfos	x (mm)	384	
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	1560	
	Peso	2.1	Peso próprio	kg	3110
2.2		Carga por eixo (carregado) frente / ré	kg	4380 / 730	
2.3		Carga por eixo (sem carga) frente / ré	kg	1280 / 1830	
Rodas e Pneus	3.1	Pneus, dianteiros/traseiros (SE = superelástico, P = pneumático)		SE	
	3.2	Dimensões dos pneus dianteiros		200 / 50 - 10	
	3.3	Dimensões dos pneus traseiros		18 x 7 - 8	
	3.5	Número de rodas, dianteiras/traseiras (x=tração)		2 x / 2	
	3.6	Distância entre centro das rodas dianteiras	b10 (mm)	945	
	3.7	Distância entre centro das rodas traseiras	b11 (mm)	873	
	Dimensões	4.1	Ângulo da torre para frente/para trás	alfa/beta graus	6 / 10
4.2		Altura do mastro abaixado	h1 (mm)	2100	
4.3		Elevação livre	h2 (mm)	150	
4.4		Elevação máxima	h3 (mm)	3050	
4.5		Altura máxima do mastro estendido	h4 (mm)	3658	
4.7		Altura da cabine	h6 (mm)	2070	
4.8		Altura do assento	h7 (mm)	1000	
4.12		Altura do engate do reboque	h10 (mm)	560	
4.19		Comprimento total	l1 (mm)	3551	
4.20		Comprimento até a face do garfo	l2 (mm)	2351	
4.21		Largura total	b1 / b2 (mm)	1153	
4.22		Dimensões do garfo	s / e / l (mm)	45 x 100 x 1200	
4.23		Porta garfos conf. Norma DIN 15173, Classe / forma A, B		2A	
4.24		Largura do porta garfos	b3 (mm)	1040	
4.31		Vão livre do solo, sob o mastro	m1 (mm)	77	
4.32		Vão livre do solo, centro do eixo	m2 (mm)	122	
4.33	Corredor operacional com paletes 1000x1200 transversal aos garfos	Ast (mm)	3689		
4.34	Corredor operacional com paletes 800x1200 longitudinal aos garfos	Ast (mm)	3889		
4.35	Raio de giro	Wa (mm)	2105		
4.36	Distância mínima do ponto de pivotamento	b13 (mm)	630		
Desempenho	5.1	Velocidade de deslocamento, com/ sem carga	km/h	18 / 18,5	
	5.2	Velocidade de elevação, com/ sem carga	m/s	0,57 / 0,58	
	5.3	Velocidade de descida, com/ sem carga	m/s	0,59 / 0,45	
	5.5	Força de tração, com/sem carga, 60 minutos potência nominal	N	14200 / 9220	
	5.7	Rampa admissível, com/sem carga, 30 minutos potência nominal	%	31 / 26	
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga (primeiros 10m)	s	5,0 / 4,5	
	5.10	Freio de serviço	hidrostático	hidrostático	
	Motor	7.1	Fabricante / tipo de motor		VW / ADF
		7.2	Desempenho do motor conf. ISO 1585	kW	27
		7.3	RPM nominal	min ⁻¹	2300
7.4		Número de cilindros/cilindrada	cm ³	4 / 1800	
7.5		Consumo de combustível conf. ciclo VDI	l / h; kg/h	2,4	
Outros	8.1	Tipo de transmissão		hidrostática	
	8.2	Pressão de trabalho para acessórios	bar	250	
	8.3	Vazão de óleo do circuito para acessórios	l / min	18	
	8.4	Nível de ruído no ouvido do operador	dB (A)	76	
	8.5	Tipo de engate, projeto/tipo DIN, n°-----		-	

Todos os dados são baseados no equipamento padrão com mastro standard 3050.

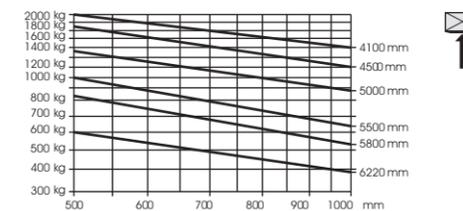
1) Número entre parênteses com pneus superelásticos SE 200/50-10.

Gráficos de capacidade de carga

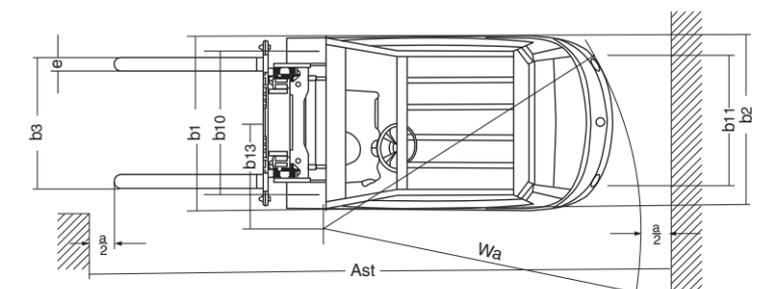
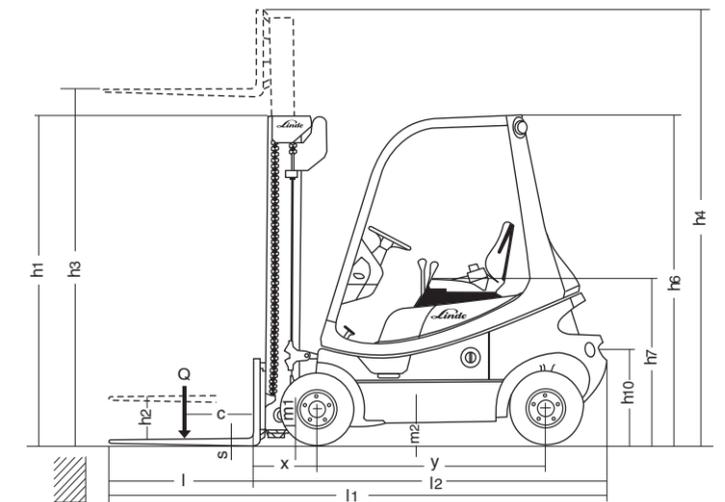
H20



Capacidade de elevação para mastro STD com deslocador lateral e pneus SE



Capacidade de elevação para mastro TPX com deslocador lateral e pneus SE



Alturas e elevações (em mm) Standard

Elevações	h3	2850	3050	3850	4250	4850	-
Mastro abaixado (com 150mm de elevação livre)	h1 #	2000	2100	2500	2700	3000	-
Mastro estendido	h4	3458	3658	4458	4858	5458	-

Alturas e elevações (em mm) Triplex

Elevações	h3	4020	4470	5470	5920	6220	-
Mastro abaixado	h1 #	1925	2075	2475	2625	2725	-
Mastro estendido	h4	4628	5078	6078	6528	6828	-
Elevação livre especial	h2	1318	1468	1868	2018	2118	-

Valores para outros equipamentos e equipamentos com mastro triplex sob consulta.