



Empilhadeiras a Diesel e GLP Capacidade de 2500 a 3000kg H25, H30

SÉRIE 351-05

Linde Material Handling

Linde

Segurança

Sistema de desaceleração e freio de estacionamento através da transmissão automática, acionado quando o motor não está em funcionamento. Baixos níveis de ruído aumentam a percepção do operador sobre a operação segura do equipamento.

Desempenho

Motor de tecnologia avançada combinado com o sistema de transmissão hidrostática da Linde possibilita maior otimização no uso do equipamento e uma maior produtividade. Todas as funções do mastro estão estrategicamente posicionadas na alavanca de controle central.

Conforto

O sistema de pedal duplo aliado ao desenho moderno e dispositivos ergonomicamente posicionados garantem menor fadiga do operador, movimentos precisos e uma operação segura.

Confiabilidade

Concebida para trabalhar em ambientes agressivos, a empilhadeira Linde é desenvolvida para garantir um maior intervalo entre as paradas de manutenção e um baixo custo operacional.

Produtividade

Efficiente e com uma ótima relação custo-benefício: O sistema de transmissão da empilhadeira Linde elimina os custos provenientes da manutenção com câmbio mecânico, embreagem, diferencial e freio tambor. O resultado é uma redução dos custos de manutenção, maior disponibilidade do equipamento e produtividade garantida.

Equipamento padrão

Empilhadeira

- Assento confortável com sistema de suspensão e ajuste lombar.
- Sistema de pedais duplos e alavanca de controle central.
- Filtro de ar seco combinado.
- Filtro de sucção.
- Painel ergonômico com hodômetro e indicação das principais funções da empilhadeira.
- Mastro standard ou triplex.
- Garfos de 1100mm.
- Deslocador lateral integrado.
- Coluna de direção ajustável.
- Cabine para operação em contêiner (versão triplex).

Opcionais

- Pneus pneumáticos.
- Protetor de carga.
- Função adicional hidráulica para conexão de dispositivos externos.
- Garfos com outros comprimentos.
- Sistema de iluminação.
- Rodagem dupla dianteira, pneus não marcantes.

Características

Transmissão hidrostática original Linde

- Direção sensível e precisa.
- Sem embreagem, diferencial ou freio, funções assumidas pela própria transmissão.
- Sistema de transmissão robusto, desenvolvido para aplicações severas.
- Baixo custo de manutenção e maior vida útil.

Pedal duplo Linde

- Rápida mudança de velocidade (frente/ré), sem a necessidade de mudar a posição dos pés.
- Curso reduzido do pedal para maior precisão no controle.
- Maior produtividade.
- Menor fadiga do operador.



Alavanca central de controle

- Manuseio preciso e seguro da carga.
- Regulagem automática da aceleração do motor durante a elevação ou inclinação dos mastros, garantindo maior economia de combustível.
- Funções de tração e elevação separadas garantindo maior segurança.



Motor

- Disponível nas versões GLP ou Diesel.
- Alto torque.
- Baixo consumo.
- Baixo nível de emissões poluentes.



Coluna de direção ajustável

- Coluna de direção com ajuste de altura.
- Freio de estacionamento posicionado ao lado da direção.
- Comandos posicionados ao lado da coluna de direção garantindo maior ergonomia.



- Pintura especial.
- Filtro de particulados (versão Diesel).
- Suporte duplo para fixação de cilindros de GLP.
- Pré-filtro de ar.
- Silenciador.



Console ergonômico

- Porta copos e acessórios.
- Display multi funcional com indicação de várias funções da empilhadeira.
- Botões de comando e display protegidos (IP67).

Representante:

Linde Empilhadeiras

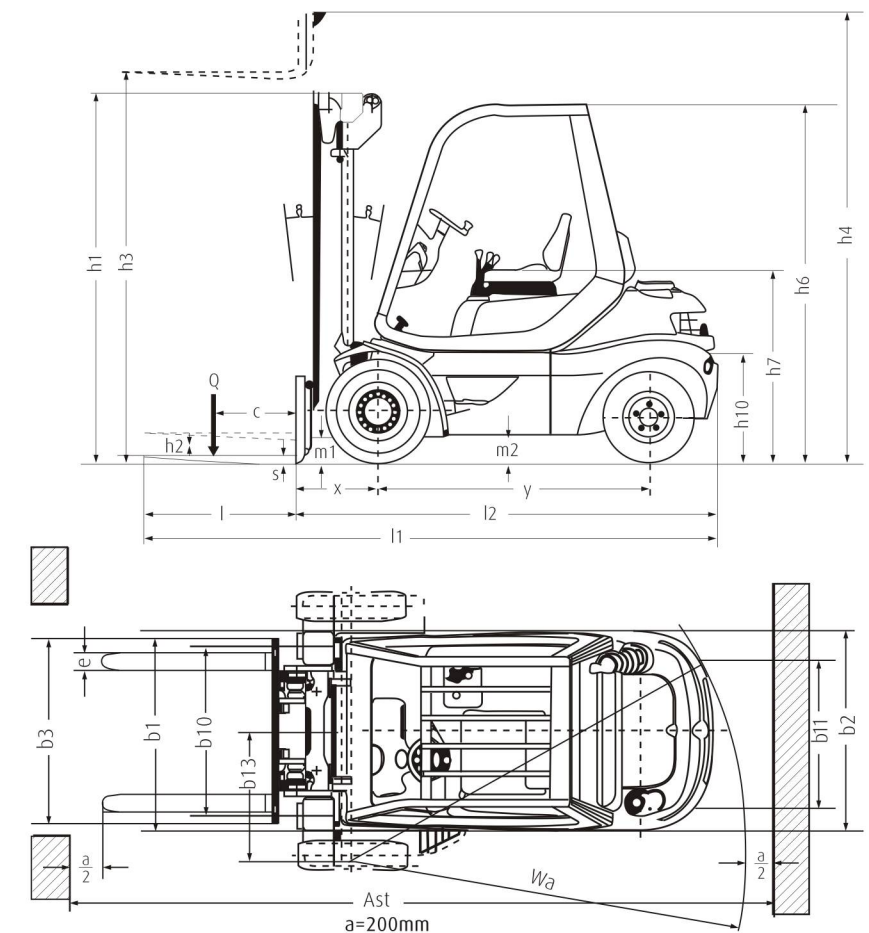
Rua Anhanguera, 1121
Osasco - SP - CEP: 06230-110
Tel.:(11) 3604-4755
Fax:(11) 3603-4059
www.lindeempilhadeiras.com.br
comercial@linde-mh.com.br

Tabela Técnica

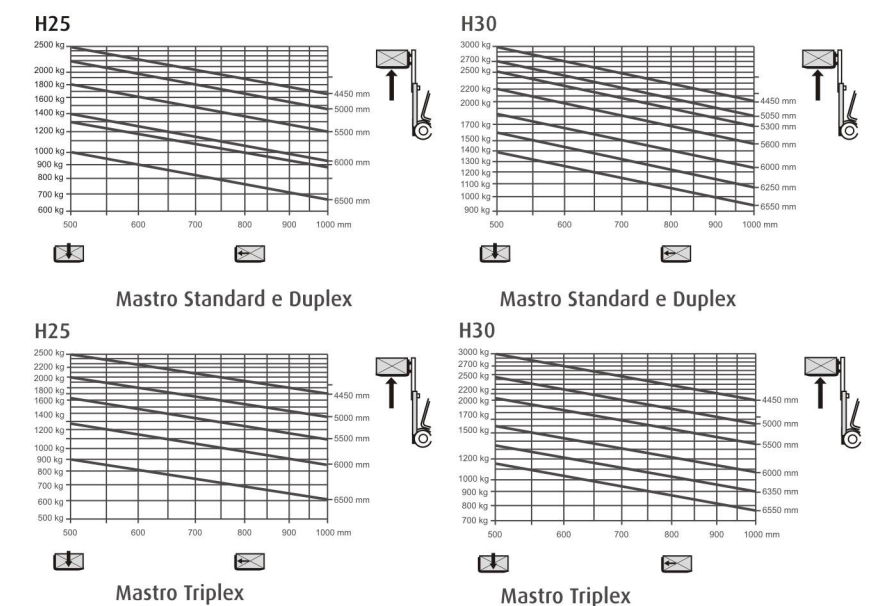
			LINDE		LINDE			
			H25D - 05	H25T - 05	H30D - 05	H30T - 05		
Características	1.1	Fabricante	LINDE		LINDE			
	1.2	Modelo	H25D - 05	H25T - 05	H30D - 05	H30T - 05		
	1.3	Combustível	Diesel	GLP	Diesel	GLP		
	1.4	Operação: Manual / em pé / sentado	Sentado		Sentado			
	1.5	Capacidade de carga nominal	Q (kg)	2500	3000			
	1.6	Centro de carga	c (mm)	500	500			
	1.8	Centro do eixo até a face dos garfos	x (mm)	512.5	517.5			
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	1715	1785			
	Peso	2.1	Peso próprio	kg	4360	4254	4787	4715
2.2		Carga por eixo (carregado) frente / ré	kg	6080 / 780	6004 / 750	7002/785	6925/790	
2.3		Carga por eixo (sem carga) frente / ré	kg	2072/ 2288	2006 / 2248	2260/2527	2183/2532	
Rodas e Pneus	3.1	Pneus, dianteiros/traseiros (SE = superelástico, PN = pneumático)	SE		SE			
	3.2	Dimensões dos pneus dianteiros	7,00 - 12 ¹⁾		27x10 - 12 ¹⁾			
	3.3	Dimensões dos pneus traseiros	6,50 - 10 ²⁾		23 x 9 - 10 ²⁾			
	3.5	Número de rodas, dianteiras/traseiras (x=tração)	2(4) x / 2 ³⁾		2(4) x / 2 ³⁾			
	3.6	Distância entre centro das rodas dianteiras	b10 (mm)	990 (1220) ³⁾⁴⁾ /942	1053 (1220) ³⁾⁴⁾ /932			
	3.7	Distância entre centro das rodas traseiras	b11 (mm)	942	932			
	Dimensões	4.1	Ângulo da torre para frente/para trás	alfa/beta graus	5 / 6 (5/9) ⁵⁾	5 / 6 (5/9) ⁵⁾		
4.2		Altura do mastro abaixado	h1 (mm)	2405(2110/2110) ⁶⁾⁷⁾	2405(2110/2110) ⁶⁾⁷⁾			
4.3		Elevação livre	h2 (mm)	150	150			
4.4		Elevação	h3 (mm)	3050 (2750/4025) ⁸⁾	3050 (2750/4025) ⁸⁾			
4.5		Altura máxima do mastro estendido	h4 (mm)	3855 (3535/4810) ⁸⁾	3855 (3535/4810) ⁸⁾			
4.7		Altura da cabine	h6 (mm)	2210 (2070 ou 2550) ⁹⁾	2210 (2070 ou 2550) ⁹⁾			
4.8		Altura do assento	h7 (mm)	1135 (1064 ou 1435) ⁹⁾	1135 (1064 ou 1435) ⁹⁾			
4.12		Altura do engate do reboque	h10 (mm)	650	650			
4.20		Comprimento até a face do garfo	l2 (mm)	2700	2780			
4.21		Largura total	b1 / b2 (mm)	1164 ¹⁰⁾	1300 ¹⁰⁾			
4.22		Dimensões do garfo	s / e / l (mm)	45 x 100 x 1100	45 x 122 x 1100			
4.23		Porta garfos conf. Norma DIN 15173, Classe / forma A, B		2A	3A			
4.24		Largura do porta garfos	b3 (mm)	1150 ¹⁰⁾	1300 ¹⁰⁾			
4.31		Vão livre do solo, sob o mastro	m1 (mm)	130	140			
4.32		Vão livre do solo, centro do eixo	m2 (mm)	160	160			
4.33		Corredor operacional com paletes 1000x1200 transversal aos garfos	Ast (mm)	4003	4078			
4.34	Corredor operacional com paletes 800x1200 longitudinal aos garfos	Ast (mm)	4203	4278				
4.35	Raio de giro	Wa (mm)	2290	2360				
4.36	Distância mínima do ponto de pivotamento	b13 (mm)	580	580				
Desempenho	5.1	Velocidade de deslocamento, com/ sem carga	km/h	22 / 23	22 / 23			
	5.2	Velocidade de elevação, com/ sem carga	m/s	0,52 / 0,56	0,52 / 0,54	0,52 / 0,57	0,52 / 0,57	
	5.3	Velocidade de descida, com/ sem carga	m/s	0,52 / 0,45	0,52 / 0,45	0,52 / 0,45	0,52 / 0,45	
	5.5	Força de tração, com/sem carga, 60 minutos potência nominal	N	18000 / 14000	16500 / 13700	18200 / 16900	18100 / 14200	
	5.7	Rampa admissível, com/sem carga, 30 minutos potência nominal	%	22 / 32	21 / 31	23 / 30	22 / 30	
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga (primeiros 10m)	s	6,0 / 5,0		6,2 / 5,2	6,0 / 5,1	
	5.10	Freio de serviço		hidrostático	hidrostático			
	Motor	7.1	Fabricante / tipo de motor		Deutz D2011L04	Nissan K25	Deutz D2011L04	Nissan K25
		7.2	Desempenho do motor conf. ISO 1585	kW	36,9 ¹¹⁾	35 ¹¹⁾	36,9 ¹¹⁾	35 ¹¹⁾
		7.3	RPM nominal	rpm	2100	2200	2100	2200
7.4		Número de cilindros/cilindrada	cm ³	4 / 3108	4 / 2488	4 / 3108	4 / 2488	
Outros	8.1	Tipo de transmissão		hidrostática	hidrostática			
	8.2	Pressão de trabalho para acessórios	bar	170 (185) ¹²⁾		200 (215) ¹²⁾		
	8.4	Nível de ruído no ouvido do operador	dB (A)	76	74	76	74	

- Opcional: Pneumático 27x10-12/14PR; 7,00-12/16PR duplos.
- Opcional: Pneumático 6,5x10/10PR; 23x9-10/14PR.
- Valores em parênteses para pneus duplos.
- Pneus 27x10-12, 1053mm; Pneus 28x9-15, 975mm.
- Mastro Standard, duplex e triplex.
- Mastro Standard com 150mm de elevação livre.

- Valores em parênteses para mastro duplex e triplex. Outras elevações disponíveis.
- Valores em parênteses para mastro duplex e triplex. Outras elevações disponíveis.
- Valores em parênteses para opcionais.
- Dimensões alteram conforme tamanho do pneu.
- Valores em parênteses para mastro TPX.



Gráficos de capacidade de carga sem deslocador lateral



Mastros Standard (em mm)

Elevações	h3	3050	4050	4650	5150	5550
Mastro abaixado	h1	2405	2905	3205	3455	3655
Mastro estendido	h4	3855	4855	5455	5955	6355
Elevação livre	h2	150	150	150	150	150

Mastro Triplex (em mm)

Elevações	h3	4025	5075	6275
Mastro abaixado	h1	2110	2460	2860
Mastro estendido	h4	4810	5860	7060
Elevação livre especial	h2	1325	1675	2075

Outras elevações disponíveis mediante consulta.