



## Stackers

# L06-L16 AC

Com capacidade para 600 - 1.600 kg | Série 1171

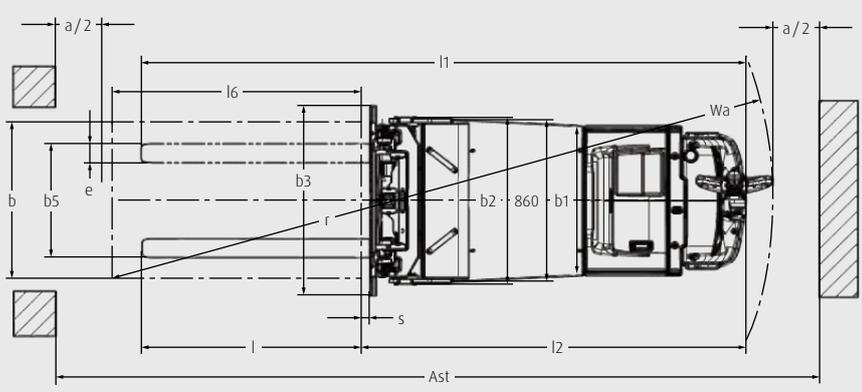
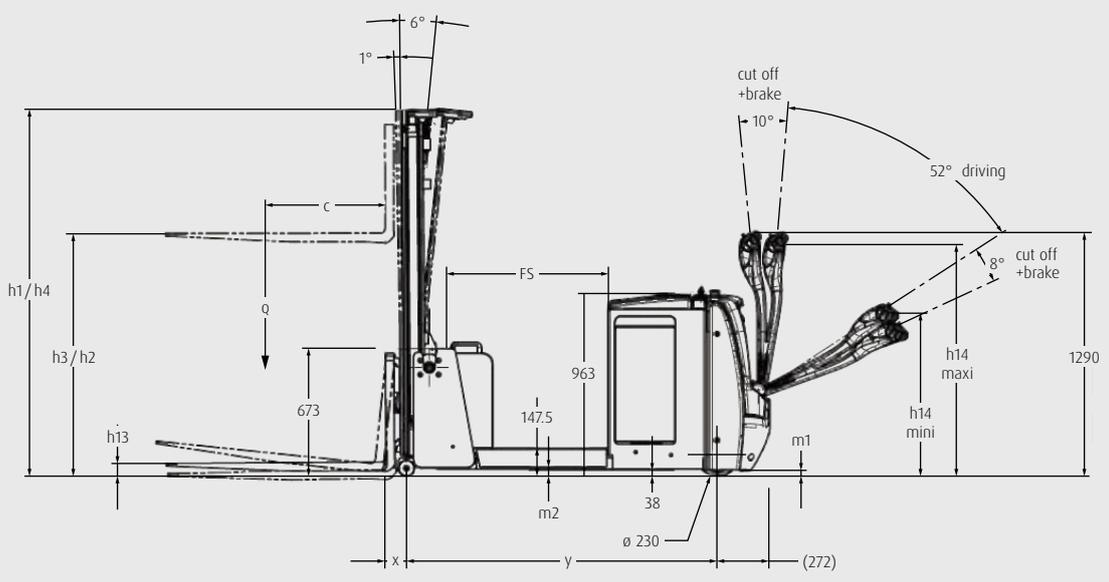
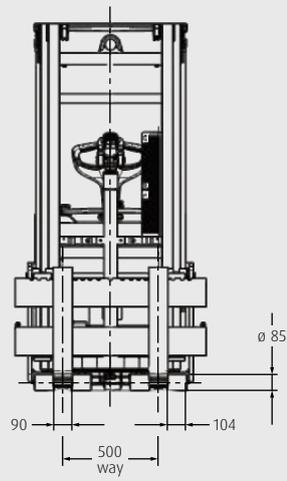
### Potente e ágil

- Timão comprido e direção assistida para manipulação precisa e ótima manobrabilidade.
- Garfos ISO padrão para a manipulação de todos os tipos de paletes.
- Pegas com desenho ergonômico com proteção envolvente para as mãos.
- Timão comprido com um ponto de ancoragem baixo que proporciona uma grande distância de segurança entre o operador e o chassi.
- Redução automática de velocidade nas curvas para evitar capotamento e garantir a máxima segurança de condução.

# DADOS TÉCNICOS (De acordo com VDI 2198)

Características	1.1	Fabricante		Linde	Linde	Linde	Linde
	1.2	Designação de modelo		L06AC	L10AC	L12AC	L16AC
	1.2.a	Série		1171-01	1171-01	1171-01	1171-01
	1.3	Sistema de tração		Bateria	Bateria	Bateria	Bateria
	1.4	Condução		Conductor acompanhante	Conductor acompanhante	Conductor acompanhante	Conductor acompanhante
	1.5	Capacidade de carga/carga nominal	Q (t)	0,6	1,0	1,2	1,6
	1.6	Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm)	500	500	500	500
	1.8	Distância do eixo à face dianteira do garfo	x (mm)	107	107	107	107
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	914	1.264	1.264	1.626
Pesos	2.1	Peso próprio	(kg)	1.725	1.861	1.885	2.085
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	(kg)	552/1.773	619/2.242	524/2.561	698/2.987
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	(kg)	950/775	1.099/762	1.100/785	1.295/790
Rodas	3.1	Rodas: borracha, SE, pneumáticos, poliuretano		Poliuretano antideslizante	Poliuretano antideslizante	Poliuretano antideslizante	Poliuretano antideslizante
	3.2	Dimensões das rodas dianteiras		Ø 230 × 100			
	3.3	Dimensões das rodas traseiras		Ø 85 × 105			
	3.5	Número de rodas (x = motrizes), frente/trás		1x/4	1x/4	1x/4	1x/4
	3.6	Largura de via, frente	b10 (mm)	-	-	-	-
	3.7	Largura de via, trás	b11 (mm)	500	500	500	500
Dimensões	4.1	Inclinação do mastro/porta-garfos, frente/atrás	a/b (°)		1,0/6,0	1,0/6,0	1,0/6,0
	4.2	Altura do mastro recolhido	h1 (mm)	1.515	1.515	1.515	1.515
	4.3	Elevação livre	h2 (mm)	150	150	150	150
	4.4	Altura de elevação	h3 (mm)	1.924	1.924	1.924	1.844
	4.5	Altura do mastro estendido	h4 (mm)	2.485	2.485	2.485	2.405
	4.9	Altura do timão em posição de tração, mín./máx.	h14 (mm)	857/1.222	857/1.222	857/1.222	857/1.222
	4.15	Altura dos garfos recolhidos	h13 (mm)	67	67	67	67
	4.19	Comprimento total	l1 (mm)	2.461	2.808	2.808	3.172
	4.20	Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	1.311	1.658	1.658	2.022
	4.21	Largura total	b1/b2 (mm)	790/890	790/890	790/890	790/890
	4.22	Dimensões de garfos DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	43 × 100 × 1.150	43 × 100 × 1.150	43 × 100 × 1.150	43 × 100 × 1.150
	4.23	Dimensões dos braços de suporte, DIN 2328, classe/ tipo A ou B		2B	2B	2B	2B
	4.24	Largura do porta-garfos	b3 (mm)	1.000	1.000	1.000	1.000
	4.25	Abertura de garfos	b5 (mm)	225/926	225/926	225/926	225/926
	4.31	Altura livre ao solo debaixo do mastro	m1 (mm)	30	30	30	30
	4.32	Distância ao solo, centro	m2 (mm)	2.783 <sup>1)</sup>	3.133 <sup>1)</sup>	3.133 <sup>1)</sup>	3.495 <sup>1)</sup>
4.34.1	Largura do corredor para palete de 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	2.891 <sup>1)</sup>	3.241 <sup>1)</sup>	3.241 <sup>1)</sup>	3.603 <sup>1)</sup>	
4.34.2	Largura do corredor para palete de 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	2.891	3.241	3.241	3.603	
4.35	Raio de viragem	Wa (mm)	1.324	1.674	1.674	2.036	
Rendimento	5.1	Velocidade de translação, com/sem carga	(km/h)	5/6	5/6	5/6	5/6
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s)	-	0,15/0,3	0,15/0,3	0,15/0,3
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	(m/s)	-	0,45/0,35	0,45/0,35	0,45/0,35
	5.10	Travão de serviço		Eletromagnético	Eletromagnético	Eletromagnético	Eletromagnético
Condução	6.1	Motor de tração, potência horária S2 = 60 minutos	(kW)	2,3	2,3	2,3	2,3
	6.2	Motor de elevação, potência S3 a 15 %	(kW)	2,2	3,2	3,2	3,2
	6.3	Bateria de acordo com DIN 43531/35/36 A, B, C, não		43 535 B/3 PzS	43 535 B/3 PzS	43 535 B/3 PzS	43 535 B/4 PzS
	6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal (5 horas)	(V/Ah)	24/345/375	24/345/375	24/345/375	24/460/500
	6.5	Peso da bateria (± 5 %)	(kg)	287	287	287	365
	6.6	Consumo de energia de acordo com ciclo VDI	(kWh/h)	0,72	1,19	1,19	1,45
	6.7	Rendimento de transferência	(t/h)	26,4	50,4	50,4	67,0
	6.8	Consumo energético de acordo com o rendimento de transferência	(kWh/h)	1,27	1,66	1,66	1,89
Outros	8.1	Tipo de controlo		LAC	LAC	LAC	LAC
	10.7	Nível ruído LpAZ junto do operador	(dB(A))	63	61	61	61

1) Incluindo uma distância de segurança de 200 mm.



# TABELA DE MASTROS

## MASTRO STANDARD (em mm)

Altura de elevação	h3: 1924	h3: 2424	h3: 2924	h3: 3324	h3: 3824
<b>Dimensões de altura</b>	h1: 1440 h2: 879 h3: 1924 h4: 2485	h1: 1690 h2: 1129 h3: 2424 h4: 2985	h1: 1940 h2: 1379 h3: 2924 h4: 3485	h1: 2140 h2: 1579 h3: 3324 h4: 3885	h1: 2390 h2: 1829 h3: 3824 h4: 4385
<b>Modelo</b>					
L06AC	○	○	○	○	—
L10AC	○	○	○	○	○
L12AC	○	○	○	○	○
L16AC	—	—	—	—	—

Altura de elevação	h3: 4224	h3: 1844	h3: 2344	h3: 2844
<b>Dimensões de altura</b>	h1: 2590 h2: 2029 h3: 4224 h4: 4785	h1: 1440 h2: 879 h3: 1844 h4: 2405	h1: 1690 h2: 1129 h3: 2344 h4: 2905	h1: 1940 h2: 1379 h3: 2844 h4: 3405
<b>Modelo</b>				
L06AC	—	—	—	—
L10AC	—	—	—	—
L12AC	○	—	—	—
L16AC	—	○	○	○

## MASTRO DUPLEX (em mm)

Altura de elevação	h3: 3244	h3: 3744	h3: 4144
<b>Dimensões de altura</b>	h1: 2140 h2: 1579 h3: 3244 h4: 3805	h1: 2390 h2: 1829 h3: 3744 h4: 4305	h1: 2590 h2: 2029 h3: 4144 h4: 4705
<b>Modelo</b>			
L06AC	—	—	—
L10AC	—	—	—
L12AC	—	—	—
L16AC	○	○	○

## MASTRO TRIPLEX (em mm)

Altura de elevação	h3: 3516	h3: 4266
<b>Dimensões de altura</b>	h1: 1690 h2: 1129 h3: 3516 h4: 4077	h1: 1940 h2: 1379 h3: 4266 h4: 4827
<b>Modelo</b>		
L06AC	○	—
L10AC	○	—
L12AC	○	○
L16AC	○	○

○ Equipamento opcional — Não disponível

**h1:** Altura do mastro recolhido

**h2:** Elevação livre

**h3:** Altura de elevação

**h4:** Altura do mastro estendido

# EQUIPAMENTO DE SÉRIE E OPCIONAL

Modelo / Equipamento		L06 AC	L10 AC	L12 AC	L16 AC
Segurança	Redução automática da velocidade em curvas	●	●	●	●
	Timão com um ponto de ancoragem baixo	●	●	●	●
	Acesso através de chave de contato ou código PIN	●	●	●	●
Manutenção	Tecnologia CAN-bus	●	●	●	●
Digitalização	Soluções Linde connect:	○	○	○	○
	ac: controlo de acesso (PIN ou RFID Dual)	○	○	○	○
	an: análise de uso e dt: deteção de impactos	○	○	○	○
	Transmissão de dados online	○	○	○	○
	Transmissão de dados por wifi	○	○	○	○
	Pen USB Bluetooth	○	○	○	○
Movimentação / manipulação de cargas	Descida suave dos garfos	○	○	○	○
	Elevação ultra rápida	○	○	○	○
	Grade de proteção da carga de 1.000 mm	○	○	○	○
Ambiente	Proteção para câmara frigorífica até -35°C	○	○	○	○
Posto de condução	Ecrã multifunções a cores com conta-horas e indicadores para manutenção, nível de carga da bateria e códigos de erro internos	●	●	●	●
	Compartimentos grandes para guardar utensílios de trabalho	●	●	●	●
	Suporte de acessórios	○	○	○	○
	Suporte para terminal de dados e cabo de alimentação de 24 V	○	○	○	○
	Suporte para porta-documentos DIN A4	○	○	○	○
	Suporte para scanner	○	○	○	○
Mastro	Mastro standard	○	○	○	○
	Mastro duplex	○	○	○	○
	Mastro triplex	○	○	○	○
	Mastro inclinável (+1°/-6°) (para os modelos L10 / 12 / 16 AC)	—	○	○	○
	Proteção de mastro: policarbonato	●	●	●	●
	Proteção de mastro: rede	○	○	○	○
Implementos / garfos	Porta-garfos: 800 mm ISO2B	●	●	●	●
	Porta-garfos: 900 mm ISO2B	—	○	○	○
	Porta-garfos: 1.000 mm ISO2B	—	○	○	○
	Garfos 1.000 / 80 x 40 mm	●	●	●	—
	Garfos 1.100 / 80 x 40 mm	○	○	○	—
	Garfos 1.200 / 80 x 40 mm	○	○	○	—
	Garfos 1.000 / 100 x 45 mm	—	—	—	●
	Garfos 1.100 / 100 x 45 mm	—	—	—	○
	Garfos 1.200 / 100 x 45 mm	—	—	—	○
Eixos e rodas	Roda motriz em poliuretano antideslizante	●	●	●	●
	Rodas de carga em poliuretano	●	●	●	●
Sistema de tração e travões	Direção assistida	●	●	●	●
	Motor trifásico de 2,3 kW (isento de manutenção)	●	●	●	●
	Sistema de travões eletromagnético	●	●	●	●
	Compartimento de bateria, substituição vertical 3 PzS (345 Ah / 375 Ah)	—	●	●	●
	Compartimento de bateria, substituição vertical 4 PzS (460 Ah / 500 Ah)	—	○	○	○
	Compartimento de bateria, substituição lateral 3 PzS (345 Ah / 375 Ah), incluindo a alavanca ergonómica e rolos metálicos	●	○	○	○
	Compartimento de bateria, substituição lateral 4 PzS (460 Ah / 500 Ah), incluindo a alavanca ergonómica e rolos metálicos	—	○	○	○

● Equipamento de série ○ Equipamento opcional — Não disponível

# CARATERÍSTICAS



O baixo ponto de ancoragem do timão garante uma ampla distância de segurança entre o operador e o chassis.



Todos os controlos localizados no timão ergonómico podem ser operados facilmente com ambas as mãos indistintamente.



Equipados com garfos padrão ISO, os stackers movimentam qualquer tipo de palete.



Acesso fácil e livre a todos os componentes do stacker.

## Segurança

- O timão comprido com um ponto de ancoragem baixo fornece uma grande distância de segurança entre o operador e o chassis.
- O design envolvente das pegas ergonómicas protege as mãos do operador.
- O ajuste automático da velocidade em curvas reduz o risco de capotamento.
- A travagem automática detém o empilhador imediatamente quando os aceleradores são libertados.

## Ergonomia

- Os controlos localizados na cabeça do timão facilitam a movimentação de cargas.
- Os generosos compartimentos de armazenamento permitem guardar os utensílios de trabalho mais importantes.
- O timão comprido facilita as manobras, mesmo em espaços apertados.
- O controlo de elevação do mastro através da pega garante uma movimentação de cargas sem esforço.

## Manipulação

- Os garfos padrão ISO são adequados para todos os tipos de paletes.
- A excelente capacidade de manobra facilita o trabalho em espaços apertados.
- O compacto motor trifásico de 2,3 kW, isento de manutenção, garante um ótimo desempenho.
- A alta capacidade de carga residual permite uma movimentação de cargas extremamente eficiente.

## Manutenção

- O visor digital multifuncional exibe todos os parâmetros importantes do stacker.
- A conexão CAN-bus permite que o técnico de serviço leia e analise os dados do stacker através de um computador portátil
- O acesso livre a componentes importantes do stacker facilita a manutenção.
- O motor trifásico isento de manutenção reduz os períodos de inoperacionalidade.

Representado por:

Sujeito a modificações no interesse do progresso da engenharia. As ilustrações e os detalhes técnicos não são vinculativos para a construção real. Todas as dimensões estão sujeitas às autorizações habituais.

Linde Material Handling

**Linde Material Handling Ibérica, S.A.**

Zona Ind. do Passil, Lt 102-A Passil | 2890-182 Alcochete (Lisboa) | Portugal  
Tel. +351 212 306 760 | Fax +351 212 306 772  
www.linde-mh.pt | info@linde-mh.pt