



STACKER DE CONDUTOR SENTADO L14 RW | L16 RW

CAPACIDADE 1.400 - 1.600 KG | SÉRIE 1174-01

Segurança

Uma elevada produtividade combinada com a segurança. O sistema Linde Load Management calcula automaticamente a capacidade residual, e avisa o operador, desativando a função de elevação, quando se aproxima dos limites de capacidade de carga. O eficiente sistema de travagem e a configuração de 4 pontos de apoio garantem a estabilidade inerente. O operador permanece seguro em todo o momento dentro do contorno do chassis e debaixo do tejadilho protetor.

Desempenho

Um dos pontos fortes deste empilhador é o seu alto rendimento. O motor de corrente alterna, de 3 kW, permite alcançar uma velocidade de tração até 12 km/h. A robusta estrutura do chassis proporciona capacidades residuais excecionais, com capacidades nominais de 1.400 kg a 1.600 kg até uma altura de elevação até 6,2 m.

Conforto

A posição do assento de 90° proporciona uma excelente visibilidade panorâmica da envolvente. O amplo posto de condução e o apoia-braços almofadado oferecem um ambiente de trabalho isento de stress para uma eficiência e produtividade ótimas. Fácil acesso a todos os

comandos de controlo localizados na consola. A posição do assento e a plataforma são ajustáveis para se adaptarem às preferências do operador.

Fiabilidade

A robusta construção e a utilização de componentes testados conferem a este equipamento uma grande fiabilidade. O motor, os componentes e os sistemas eletrónicos encontram-se protegidos dentro da robusta estrutura do chassis. A versão de elevação inicial (opcional) melhora a altura inferior livre sobre o solo, o que ajuda a ultrapassar declives e solos irregulares. Estas características garantem uma prolongada vida útil, combinada com uma movimentação de cargas segura, eficiente e altamente produtiva.

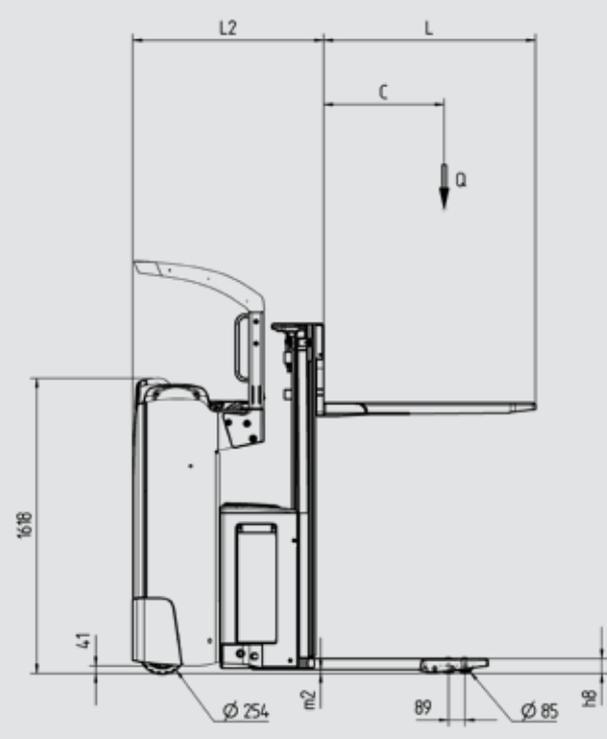
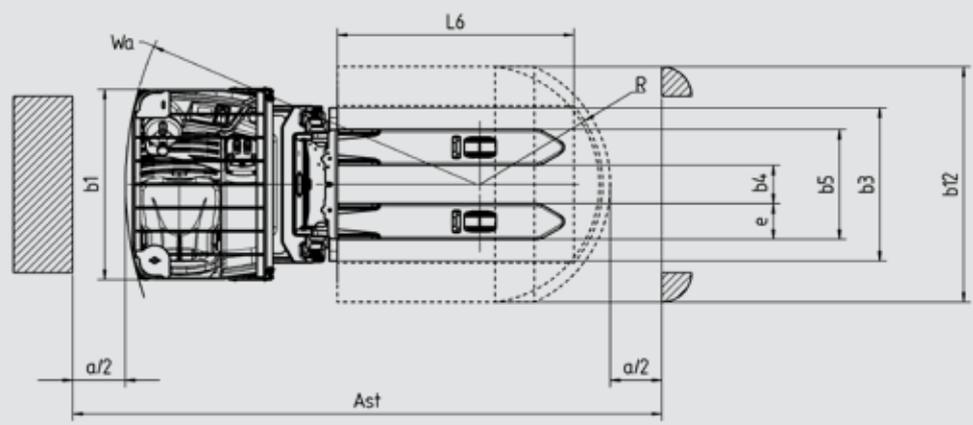
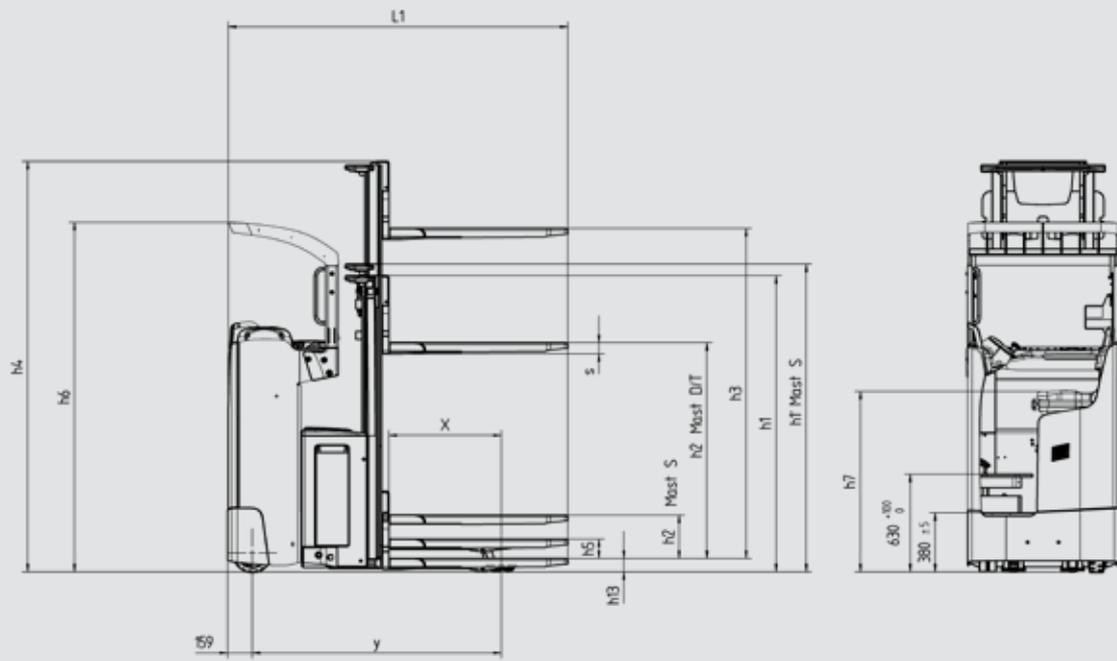
Manutenção

Eficiência tanto no trabalho como na manutenção, através de rotinas de manutenção eficientes em termos de custos. O fácil acesso a todos os componentes e a tecnologia isenta de manutenção também contribuem para prolongar os períodos de operacionalidade e a disponibilidade do equipamento. A arquitetura CAN-bus oferece um sistema de diagnóstico digital para uma rápida análise, que garante que os intervalos de manutenção se reduzam também ao mínimo.

DADOS TÉCNICOS

DE ACORDO COM VDI 2198

				LINDE	LINDE
				L14 RW	L16 RW
Caraterísticas	1.1	Fabricante		LINDE	LINDE
	1.2	Modelo		L14 RW	L16 RW
	1.3	Unidade de tração		Bateria	Bateria
	1.4	Operação		Sentado	Sentado
	1.5	Capacidade de carga	Q (t)	1.4	1.6
	1.6	Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm)	600	600
	1.8	Distância do eixo à face dianteira dos garfos	x (mm)	724 (645)	724 (645)
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	1.603	1.603
	Pesos	2.1	Peso próprio	(kg)	1.616 (1.697)
2.2		Peso por eixo com carga, frente/trás	(kg)	1.174/1.842 (1.227/1.870)	1.190/2.026 (1.243/2.054)
2.3		Peso por eixo sem carga, frente/trás	(kg)	1.066/550 (1.119/578)	1.066/550 (1.119/578)
Rodas/Pneus	3.1	Rodas: borracha, super-elásticas, pneumáticos, poliuretano		V + P / P	V + P / P
	3.2	Dimensões das rodas, frente		Ø 254x102	Ø 254x102
	3.3	Dimensões das rodas, trás		Ø 85x60	Ø 85x60
	3.4	Dimensões das rodas auxiliares		Ø 140x50	Ø 140x50
	3.5	Número de rodas (x = motrizes), frente/trás		1x + 1/4	1x + 1/4
	3.6	Largura de via, frente	b ₁₀ (mm)	699	699
	3.7	Largura de via, trás	b ₁₁ (mm)	380	380
Dimensões	4.2	Altura de mastro, recolhido	h ₁ (mm)	2.365	2.365
	4.3	Elevação livre	h ₂ (mm)	150	150
	4.4	Altura de elevação	h ₃ (mm)	3.744	3.744
	4.5	Altura de mastro, estendido	h ₄ (mm)	4.264	2.260
	4.6	Elevação inicial	h ₅ (mm)	(-125)	(-125)
	4.7	Altura do tejadilho protetor (cabine)	h ₆ (mm)	2.260	2.260
	4.8	Altura do assento/plataforma de condução	h ₇ (mm)	1.166	1.166
	4.10	Altura dos braços de suporte	h ₈ (mm)	80	80
	4.15	Altura dos garfos recolhidos	h ₁₃ (mm)	86	86
	4.19	Comprimento total	l ₁ (mm)	2.187	2.187
	4.20	Comprimento até à face do garfo	l ₂ (mm)	1.037	1.037
	4.21	Largura total	b ₁ /b ₂ (mm)	970	970
	4.22	Dimensões dos garfos (DIN ISO 2331)	s / e / l (mm)	71x180x1.150	71x180x1.150
	4.24	Largura do porta-garfos	b ₃ (mm)	780	780
	4.25	Abertura de garfos	b ₅ (mm)	560	560
	4.32	Distância ao solo, centro da distância entre eixos	m ₂ (mm)	30 (20)	30 (20)
	4.33	Dimensões da carga b ₁₂ x l ₆	b ₁₂ x l ₆ (mm)	800 x 1.200	800 x 1.200
4.34	Largura de corredor para dimensões de carga predeterminadas	A _{st} (mm)	2.618	2.618	
4.35	Raio de viragem	W _a (mm)	1.796	1.796	
Rendimento	5.1	Velocidade de tração, com/sem carga	(km/h)	10/12	10/12
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s)	0.144 / 0.447 (0.045 / 0.088)	0.144 / 0.447 (0.045 / 0.088)
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	(m/s)	0.343 / 0.342 (0.076 / 0.072)	0.343 / 0.342 (0.076 / 0.072)
	5.8	Declive máximo superável, com/sem carga	(%)	13.0 / 20.0 (12.0 / 20.0)	13.0 / 20.0 (12.0 / 20.0)
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	(s)	5.6 / 4.7	5.6 / 4.7
	5.10	Travão de estacionamento		Eletromagnético	Eletromagnético
Motor	6.1	Motor de tração, potência horária (60 minutos, S2)	(kW)	3	3
	6.2	Motor de elevação (S3, potência a 15%)	(kW)	3.2	3.2
	6.3	Bateria de acordo com DIN 43531/35/36 A, B, C, não		não	não
	6.4	Tensão da bateria, capacidade nominal (5 h)	(V) / (Ah)	24 / 345 / 375	24 / 345 / 375
	6.5	Peso da bateria (± 5%)	(kg)	288	288
	6.6	Consumo de acordo com ciclo VDI	(kWh/h)	1.41	1.41
	6.7	Rendimento de transbordo	(t/h)	67.2	67.2
	6.8	Consumo energético no rendimento de transbordo	(kWh/h)	2.08	2.08
8.1	Tipo de controlo		LAC	LAC	
10.7	Nível de ruído para o operador (LpAZ)	(dB(A))	65	65	



EQUIPAMENTO DE SÉRIE / OPCIONAL

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

Largura de chassis 970 mm
Acesso através de chave de contacto e código PIN
Display multifunções a cores sistema Linde Load Management, assim como conta-horas, indicador de manutenção, nível de carga da bateria e códigos de erro internos
Direção assistida
Redução automática da velocidade em curvas
Modo ECO com poupança de energia até 12%
Motor de corrente alterna, de 3 kW (isento de manutenção)
Indicação em display da posição da roda motriz
Substituição lateral da bateria 3 PzS, disponível com sistema ergonómico de bloqueio/desbloqueio da bateria e dotado de alavanca e rolos (l2 = 1.037 mm)
Tecnologia CAN bus
Tejadilho protetor
Descida suave de garfos
Sistema de compensação de nível
Roda motriz de poliuretano
Roda de carga tandem de poliuretano
Chassis com abertura de garfos de 560 ou 680 mm
Proteção para câmara frigorífica até -10° C

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Elevação inicial (h5 = 125 mm)
Elevação ultra-rápida (até + 40 %)
Rodas motrizes: borracha maciça, borracha maciça sintética sem rasto, ou anti-derrapante
Rodas de carga: tandem de poliuretano lubrificáveis
Substituição lateral de bateria 3 PzS / 4 PzS, disponível com sistema ergonómico de bloqueio/desbloqueio da bateria e dotado de alavanca e rolos (l2 =1112 mm)
Assento em pele e aquecimento no assento
Encosto de cabeça
Diferentes mastros standard, duplex e triplex (até 6216 mm de altura de elevação)
Proteção do mastro: policarbonato ou malha de aço
Redução da velocidade de tração quando os garfos estão recolhidos
Diferentes comprimentos/espessuras do porta-garfos: 950mm ou 1150mm/71mm ou 55 mm (preferível quando se usam jaulas de transporte)
Blue Spot
Pirilampo
Suporte para portadocumentos DIN A4 e retrovisor panorâmico
Suporte para terminal de dados, com cabo de alimentação de 24V incluído
Mesa para substituição de bateria móvel ou fixa
Proteção para câmara frigorífica até - 35° C
Outras opções disponíveis sob pedido

Linde Connected Solutions:

ac: controlo de acesso (PIN ou RFID Dual),
an: análise de uso e dt: controlo eletrónico de danos

Transmissão de dados Online

Transmissão de dados via WIFI

Transmissão de dados através de um dispositivo Bluetooth

Tecnologia de iões de lítio:

Compartimento 4 PzSL: 4,5 kWh - 9 kWh (205 Ah - 410 Ah)

Carregador de iões de lítio:

Carregador de 24 V v255: 4,5 kWh (tempo de carga completa 1 h 30 min) - 9,0 kWh (2 h 40 min)

TABELAS DE MASTROS

Mastros 1,4 e 1,6 t (em mm)		1844 S	2344 S	2844 S	3244 S	3744 S	4144 S	4644 S	1844 D	2344 D
Altura do mastro recolhido	h ₁	1.415	1.665	1.915	2.115	2.365	2.565	2.815	1.415	1.665
Altura recolhimento com elevação livre (150 mm)	h _r	1.490	1.740	1.990	2.190	2.440	2.640	2.890	/	/
Elevação livre	h ₂	150	150	150	150	150	150	150	895	1.145
Altura de elevação	h ₃	1.844	2.344	2.844	3.244	3.744	4.144	4.644	1.844	2.344
Altura do mastro estendido	h ₄	2.364	2.864	3.364	3.764	4.264	4.664	5.164	2.364	2.864

Mastros 1,4 e 1,6 t (em mm)		2844 D	3244 D	3744 D	4266 T	4716 T	5466T	6216T
Altura do mastro recolhido	h ₁	1.915	2.115	2.365	1.915	2.065	2.315	2.565
Altura recolhimento com elevação livre (150 mm)	h _r	/	/	/	/	/	/	/
Elevação livre	h ₂	1.395	1.595	1.845	1.395	1.545	1.795	2.045
Altura de elevação	h ₃	2.844	3.244	3.744	4.266	4.716	5.466	6.216
Altura do mastro estendido	h ₄	3.364	3.764	4.264	4.786	5.236	5.986	6.736

Outros mastros sob pedido. S = Standard, D = Duplex, T = Triplex



CARATERÍSTICAS

Sistema de elevação

- Manuseamento preciso e fácil, com as pontas dos dedos, de todos os movimentos do mastro
- A suave descida dos garfos protege a carga durante esta operação
- A elevação inicial é independente da principal
- Altura de elevação máxima até 6.200 mm
- Capacidade de carga máxima na sua função como stacker: 1.600 kg sobre os braços de carga



Linde Load Management

- Cálculo instantâneo do peso atual da carga e da altura de elevação
- Calcula em tempo real se o operador se está a aproximar ou a ultrapassar o limite de capacidade residual
- Informação sobre a altura e o peso máximo permitido
- Informação disponível imediatamente através do display multifunções de grandes dimensões
- Avisador acústico e visual com luz vermelha intermitente.

Utilização

- Largura do chassis b1 = 970 mm
- Elevação inicial = 125 mm
- Assento em posição elevada para uma boa visibilidade
- Excelente estabilidade graças à configuração de 4 pontos de apoio
- Limites de palete para um rápido e eficiente empilhamento de duas paletes

Amplas soluções energéticas

- Baterias de 24 V: com capacidades desde 345 Ah (3 PzS) até 500 Ah (4 PzS)
- Baterias de 24 V de alta capacidade: desde 420 Ah (3 PzS) até 620 Ah (4 PzS)
- Baterias de íões de lítio de 4,5 kWh (205 Ah) e 9,0 kWh (410 Ah)

Unidade de controlo e configuração

- Volante de direção compacto integrado na consola de comandos
- A velocidade de tração é reduzida automaticamente em função do ângulo de direção das rodas
- O modo ECO consegue uma poupança energética de até 12%, permitindo completar o turno mesmo com um baixo nível de carga da bateria



Posto de condução

- Display multifunções com estrutura de menu intuitiva e fácil de usar
- Acesso ao empilhador através de código PIN ou chave de contacto
- Compartimento de objectos para guardar luvas, utensílios de escrita, etc.
- Botão de paragem de emergência

Ergonomia e posição do assento

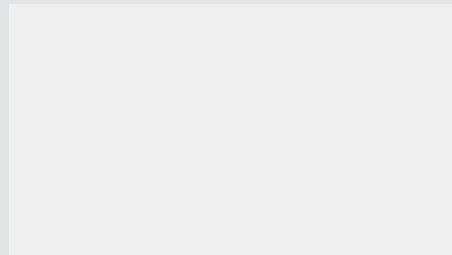
- A posição do assento lateral de 90° garante uma excelente visibilidade
- Apoia-braços almofadado e fácil acesso a todos os comandos de controlo
- Três sistemas de ajuste independentes: encosto, deslocamento e peso, para um maior conforto do operador
- Plataforma ajustável

Pedal duplo ou simples

- Permite inverter o sentido de marcha, avanço/retrocesso, de forma suave e sem esforço, proporcionando um controlo da tração excepcional com um mínimo esforço do operador
- O pé esquerdo está protegido de forma segura dentro dos contornos do chassis
- O operador consegue manter altos níveis de eficiência e produtividade

Representado por:

Sujeito a modificações. As ilustrações e especificações técnicas podem incluir equipamentos opcionais, pelo que não são vinculativas face às versões reais. Todas as dimensões estão sujeitas às tolerâncias habituais.



Linde Material Handling

Linde

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