



APILADOR DE CONDUCTOR SENTADO L14 RW | L16 RW

CAPACIDAD 1.400 - 1.600 KG | SERIE 1174-01

Seguridad

Una alta productividad combinada con la seguridad. El sistema Linde Load Management calcula automáticamente la capacidad residual, y avisa al operario, desactivando la función de elevación, cuando se acerca a los límites de capacidad de carga. El eficiente sistema de frenado y la configuración de 4 puntos de apoyo garantizan la estabilidad inherente. El operario permanece seguro en todo momento dentro del contorno del chasis y también se encuentra protegido por el tejadillo protector.

Prestaciones

Uno de los puntos fuertes de esta carretilla es su alto rendimiento. El motor de corriente alterna, de 3 kW, permite alcanzar una velocidad de traslación de hasta 12 km/h. La robusta estructura del chasis proporciona capacidades residuales excepcionales, con capacidades nominales de 1.400 kg a 1.600 kg hasta una altura de elevación de hasta 6,2 m.

Confort

La posición del asiento de 90° proporciona una excelente visibilidad panorámica del entorno de trabajo. El amplio puesto de conducción y el reposabrazos acolchado ofrecen un entorno de trabajo agradable para una eficiencia y productividad óptimas. Fácil acceso a todos los mandos

de control ubicados en la consola. La posición del asiento y la plataforma son ajustables para adaptarse a las preferencias del operario.

Fiabilidad

La robusta construcción y el empleo de componentes probados y testados confieren a esta carretilla una gran fiabilidad. El motor, los componentes y los sistemas electrónicos se encuentran protegidos dentro de la robusta estructura del chasis. La versión de elevación inicial (opcional) mejora la altura inferior libre sobre el suelo, lo que ayuda a superar pendientes y suelos irregulares. Estas características garantizan una prolongada vida útil, combinada con una manipulación de cargas segura, eficiente y altamente productiva.

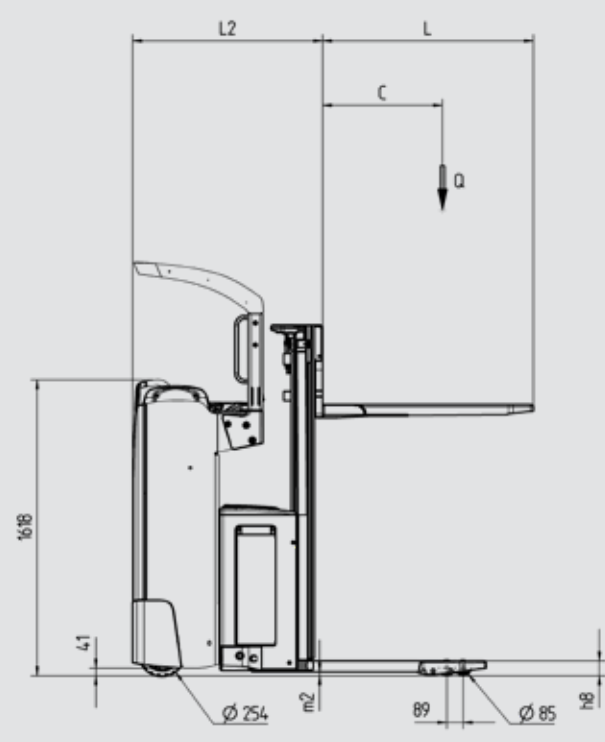
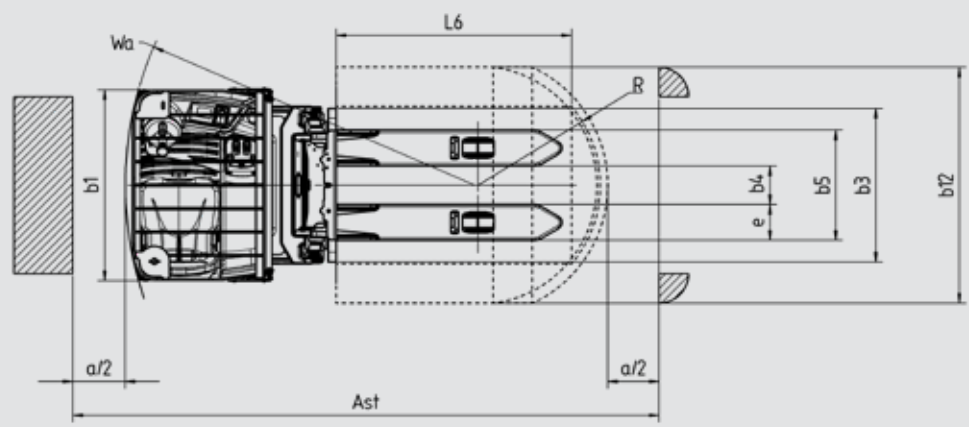
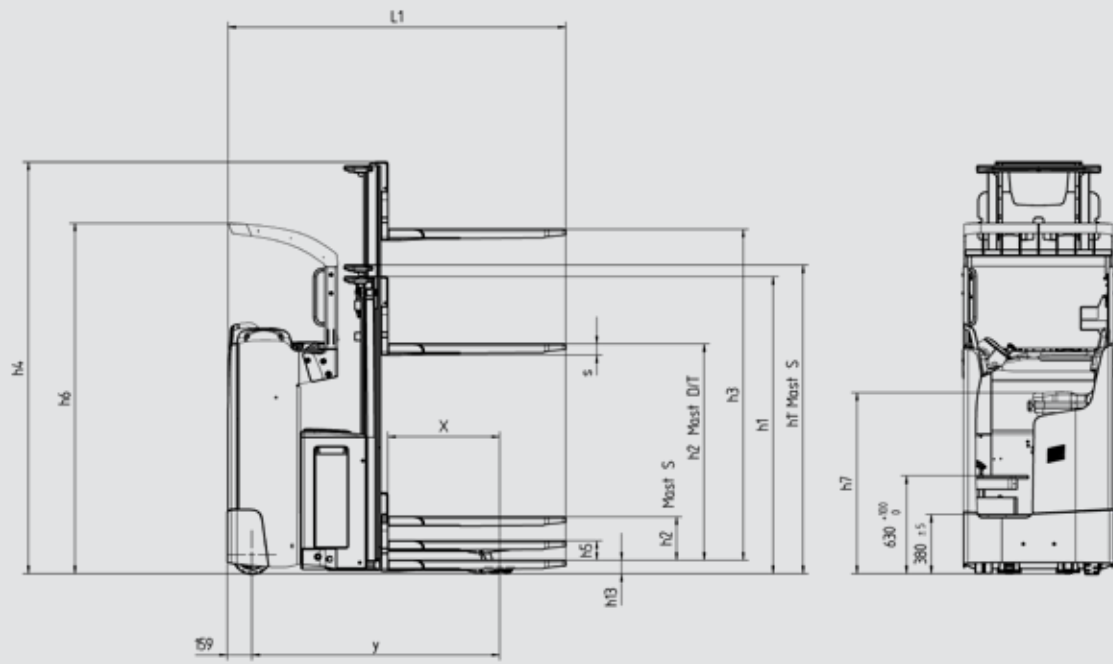
Mantenimiento

Eficiencia tanto en el trabajo como en el mantenimiento, gracias a rutinas de mantenimiento eficientes en términos de costes. El fácil acceso a todos los componentes y la tecnología libre de mantenimiento también contribuyen a prolongar los períodos de operatividad y a aumentar la disponibilidad de la carretilla. La arquitectura CAN-bus ofrece un sistema de diagnóstico computarizado para un rápido análisis, que asegura que los intervalos de mantenimiento se reduzcan al mínimo también.

DATOS TÉCNICOS

SEGÚN VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)		LINDE	LINDE
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)		L14 RW	L16 RW
	1.3	Sistema de tracción		Batería	Batería
	1.4	Conducción		Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q (t)	1,4	1,6
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	600
	1.8	Distancia centro de eje delantero a talón de horquilla	x (mm)	724 (645)	724 (645)
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1.603	1.603
	Pesos	2.1	Peso propio	(kg)	1.616 (1.697)
2.2		Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	(kg)	1.174/1.842 (1.227/1.870)	1.190/2.026 (1.243/2.054)
2.3		Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	(kg)	1.066/550 (1.119/578)	1.066/550 (1.119/578)
Ruedas	3.1	Bandajes (goma, SE, neumáticos, poliuretano)		V + P / P	V + P / P
	3.2	Dimensiones ruedas, delante		Ø 254x102	Ø 254x102
	3.3	Dimensiones ruedas, atrás		Ø 85x60	Ø 85x60
	3.4	Dimensiones ruedas auxiliares		Ø 140x50	Ø 140x50
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás		1x + 1/4	1x + 1/4
	3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀ (mm)	699	699
	3.7	Ancho de vía, atrás	b ₁₁ (mm)	380	380
Dimensiones	4.2	Altura de mástil plegado	h ₁ (mm)	2.365	2.365
	4.3	Elevación libre	h ₂ (mm)	150	150
	4.4	Altura de elevación	h ₃ (mm)	3.744	3.744
	4.5	Altura de mástil extendido	h ₄ (mm)	4.264	2.260
	4.6	Elevación inicial	h ₅ (mm)	(-125)	(-125)
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h ₆ (mm)	2.260	2.260
	4.8	Altura del asiento/plataforma de conducción	h ₇ (mm)	1.166	1.166
	4.10	Altura de los brazos soporte	h ₈ (mm)	80	80
	4.15	Altura de las horquillas descendidas	h ₁₃ (mm)	86	86
	4.19	Longitud total	l ₁ (mm)	2.187	2.187
	4.20	Longitud hasta talón de horquilla	l ₂ (mm)	1.037	1.037
	4.21	Anchura total	b ₁ /b ₂ (mm)	970	970
	4.22	Dimensiones de horquillas según DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	71x180x1.150	71x180x1.150
	4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b ₃ (mm)	780	780
	4.25	Abertura de horquillas	b ₅ (mm)	560	560
4.32	Distancia al suelo desde centro de batalla	m ₂ (mm)	30 (20)	30 (20)	
4.33	Dimensiones de la carga b ₁₂ x l ₆	b ₁₂ x l ₆ (mm)	800 x 1.200	800 x 1.200	
4.34	Anchura de pasillo para dimensiones de carga predeterminadas	A _{st} (mm)	2.618	2.618	
4.35	Radio de giro	W _g (mm)	1.796	1.796	
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	(km/h)	10/12	10/12
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	(m/s)	0,144 / 0,447 (0,045 / 0,088)	0,144 / 0,447 (0,045 / 0,088)
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	(m/s)	0,343 / 0,342 (0,076 / 0,072)	0,343 / 0,342 (0,076 / 0,072)
	5.8	Pendiente máxima superable, con/sin carga	(%)	13,0/20,0 (12,0/20,0)	13,0/20,0 (12,0/20,0)
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	(s)	5,6/4,7	5,6/4,7
	5.10	Freno de servicio		Electromagnético	Electromagnético
Accionamiento	6.1	Motor de tracción, potencia horaria S2 (60 minutos)	(kW)	3	3
	6.2	Motor de elevación S3 (a un 15%)	(kW)	3,2	3,2
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		no	no
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal (5 h)	(V)/(Ah)	24/345/375	24/345/375
	6.5	Peso de la batería (± 5%)	(kg)	288	288
	6.6	Consumo de energía acorde al ciclo VDI	(kWh/h)	1,41	1,41
	6.7	Rendimiento de transbordo	(t/h)	67,2	67,2
	6.8	Consumo energético en el rendimiento de transbordo	(kWh/h)	2,08	2,08
8.1	Tipo de control		LAC	LAC	
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor (LpAZ)	(dB(A))	65	65	



EQUIPAMIENTO DE SERIE / OPCIONAL

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Anchura de chasis 970 mm
Acceso mediante llave de contacto o código PIN
Pantalla multifunción en color sistema Linde Load Management, así como cuentahoras, indicadores de mantenimiento, nivel de carga de la batería y códigos de error internos
Dirección asistida
Reducción automática de la velocidad en curvas
Modo ECO con hasta un 12% de ahorro de energía
Motor de corriente alterna de 3 kW (sin mantenimiento)
Indicación en pantalla de la posición de la rueda motriz
Cambio lateral de batería 3PzS, disponible con sistema ergonómico de bloqueo/desbloqueo de la batería y dotado de palanca y rodillos (l2 = 1.037 mm)
Tecnología CAN bus
Tejadillo protector
Descenso suave de las horquillas
Sistema de compensación de nivel
Rueda motriz de poliuretano
Rueda de carga tándem de poliuretano
Chasis para apertura de horquillas de 560 y 680 mm
Protección para cámara frigorífica hasta -10° C

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Elevación inicial (h5 = 125 mm)
Elevación ultrarrápida (hasta + 40 %)
Rueda motriz: goma maciza, goma maciza sintética sin huella, antideslizantes
Ruedas de carga: tándem de poliuretano engrasables
Cambio lateral de la batería 3 PzS/4 PzS, disponible con sistema ergonómico de bloqueo/desbloqueo de la batería y dotado de palanca y rodillos (l2=1.112 mm)
Asiento tapizado en piel y calefacción en el asiento
Reposacabezas
Diferentes mástiles estándar, dúplex y tríplex (hasta 6.216 mm de altura de elevación)
Protección del mástil: policarbonato, malla de acero
Reducción de la velocidad de traslación cuando las horquillas están descendidas
Diferentes longitudes/grosos del tablero portahorquillas: 950mm o 1.150mm/71mm o 55 mm (preferible cuando se usan jaulas de transporte)
Blue Spot
Faro destellante
Soporte para tablero portadocumentos DIN A4 y retrovisor panorámico
Soporte para terminal de datos, con cable de alimentación de 24 V incluido
Mesa para cambio de batería móvil o fija
Protección para cámara frigorífica hasta -35° C
Otras opciones disponibles sobre demanda

Linde Connected Solutions:

ac: control de acceso (PIN o RFID Dual),
an: análisis de uso y dt: control electrónico de daños

Transmisión de datos Online

Transmisión de datos vía WIFI

Transmisión de datos a través de un dispositivo Bluetooth

Tecnología litio-ion:

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

Cargador litio-ion:

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

TABLAS DE MÁSTILES

Mástiles 1,4 y 1,6 t (en mm)		1844 S	2344 S	2844 S	3244 S	3744 S	4144 S	4644 S	1844 D	2344 D
Altura del mástil plegado	h ₁	1.415	1.665	1.915	2.115	2.365	2.565	2.815	1.415	1.665
Altura de plegado con elevación libre (150 mm)	h _r	1.490	1.740	1.990	2.190	2.440	2.640	2.890	/	/
Elevación libre	h ₂	150	150	150	150	150	150	150	895	1145
Altura de elevación	h ₃	1.844	2.344	2.844	3.244	3.744	4.144	4.644	1.844	2.344
Altura del mástil extendido	h ₄	2.364	2.864	3.364	3.764	4.264	4.664	5.164	2.364	2.864

Mástiles 1,4 y 1,6 t (en mm)		2844 D	3244 D	3744 D	4266 T	4716 T	5466T	6216T
Altura del mástil plegado	h ₁	1.915	2.115	2.365	1.915	2.065	2.315	2.565
Altura de plegado con elevación libre (150 mm)	h _r	/	/	/	/	/	/	/
Elevación libre	h ₂	1.395	1.595	1.845	1.395	1.545	1.795	2.045
Altura de elevación	h ₃	2.844	3.244	3.744	4.266	4.716	5.466	6.216
Altura del mástil extendido	h ₄	3.364	3.764	4.264	4.786	5.236	5.986	6.736

Otros mástiles sobre demanda. S = Estándar, D = Dúplex, T = Tríplex



CARACTERÍSTICAS

Sistemas de elevación

- Manejo preciso y fácil, con las puntas de los dedos, de todos los movimientos del mástil
- La suave bajada de las horquillas protege la carga durante el descenso
- La elevación inicial es independiente de la elevación principal
- Altura de elevación máxima de hasta 6.200 mm
- Capacidad de carga máxima en su función como apilador: 1.600 kg sobre los brazos de carga



Linde Load Management

- Cálculo instantáneo del peso actual de la carga y de la altura de elevación
- Calcula en tiempo real si el operador se está acercando o sobrepasando el límite de capacidad residual
- Información sobre la altura y el peso máximo permitido
- Información disponible de un vistazo a través de la pantalla multifunción de grandes dimensiones
- Avisador acústico y visual con luz roja intermitente.

Manejo

- Anchura del chasis b1 = 970 mm
- Elevación inicial = 125 mm
- Asiento en posición elevada para una buena visibilidad
- Excelente estabilidad gracias a la configuración de 4 puntos de apoyo
- Topes de palet para un rápido y eficiente apilado de dos palets

Amplias soluciones energéticas

- Baterías de 24V: con capacidades desde 345 Ah (3 PzS) hasta 500 Ah (4 PzS)
- Baterías de 24V de alta capacidad: con capacidades desde 420 Ah (3 PzS) hasta 620 Ah (4 PzS)
- Baterías litio-ion de 4,5 kWh (205 Ah) y 9,0 kWh (410 Ah)

Unidad de control y configuración

- Volante de dirección compacto integrado en la consola de mandos
- La velocidad de traslación se reduce automáticamente en función del ángulo de dirección de las ruedas
- El modo ECO consigue un ahorro energético de hasta un 12%, permitiendo completar el turno incluso con un bajo nivel de carga de la batería



Puesto de conducción

- Pantalla multifunción con estructura de menú ergonómica y fácil de usar
- Acceso a la carretilla mediante código PIN o llave de contacto
- Compartimento de almacenaje para guardar guantes, útiles de escritura, etc.
- Pulsador de parada de emergencia

Ergonomía y posición del asiento

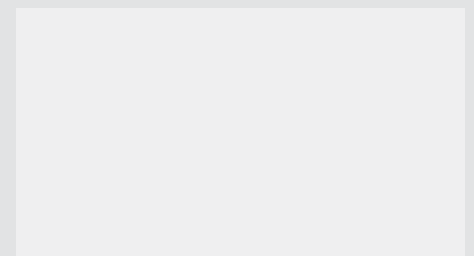
- La posición del asiento lateral de 90° garantiza una excelente visibilidad
- Reposabrazos acolchado y fácil acceso a todos los mandos de control
- Tres sistemas de ajuste independientes: respaldo, desplazamiento y peso ajustables para un mayor confort del operario
- Plataforma ajustable

Pedal doble o simple

- Permite invertir el sentido de marcha, avance/retroceso, de forma suave y sin esfuerzo, proporcionando un control de la tracción excepcional con un mínimo esfuerzo del operario
- El pie izquierdo está protegido de forma segura dentro de los contornos del chasis
- El operario consigue mantener altos niveles de eficiencia y productividad

Sujeto a modificaciones en beneficio de mejoras. Las ilustraciones y especificaciones técnicas pueden incluir equipamientos opcionales, por lo que no son vinculantes de cara a las versiones reales. Todas las dimensiones están sujetas a las tolerancias habituales.

Presentado por:



Linde Material Handling

Linde

Linde Material Handling Ibérica, S.A.

Avda. Prat de la Riba, 181 | 08780 Pallejà (Barcelona) | España
Tel. +34 936 633 232 | Fax +34 936 633 273
www.linde-mh.es | info@linde-mh.es