

Equipamiento

Equipamiento estándar

Pantalla multifunción
Encendido mediante código PIN o llave
Estación de trabajo privilegiada (con compartimentos de almacenaje)
Brazos portantes ajustables (3 posiciones: 900, 1.200 y 1.350 mm)
Dirección asistida con resistencia proporcional
Realimentación continua de la señal de dirección
Reducción automática de la velocidad al girar
Control Linde Optilift proporcional para elevación en el timón
Motor CA
Freno automático
Freno electromagnético de emergencia que actúa de forma pro-

porcional al peso de la carga
Rueda motriz de goma o poliuretano
Rodillos de carga de poliuretano
Reja protectora (policarbonato o malla)
Cambio de batería vertical
Posición de conducción ideal 45° (SP)
Habitáculo de conducción seguro, con respaldo acolchado y plataforma con amortiguación y suspensión total
Control Linde e-Driver® para una sola mano (SP)
Dirección auto-centrante
Plataforma plegable para ir de pie (AP)
Protección -10°C

Equipamiento opcional

Rueda motriz: sin huella o goma antideslizante
Rodillos de carga boggie con protección antihilos
Otros tipos de mástil y diferentes alturas de elevación
Descenso suave del tablero (AP/SP)
Tejadillo protector
Elevación ultrarápida
Soporte-terminal / lector códigos de barra (Pack 2)
Protección para cámaras frigoríficas de hasta -35°C

Otras opciones sobre demanda.



Apilador Eléctrico Capacidad 1.400 y 1.600 kg L14/16 AS – AP & SP

SERIE 131

Linde Material Handling

Linde

Seguridad

El diseño del apilador eléctrico de carga entre brazos L14 / 16 AS no sólo resulta atractivo por su diseño, sino también por la protección que presta a su conductor. Su chasis bajo garantiza que las ruedas permanezcan de forma segura dentro del contorno de la máquina y, junto con la forma suave y redondeada del chasis y del timón, reduce el riesgo de daños.

Rendimiento

Esta máquina muestra el verdadero poder de la eficacia en el trabajo. Su potente motor CA, el control Optilift para el despliegue del mástil, su capacidad de hasta 1.600 kg y la eficacia de sus frenos aumentan la productividad en cualquier nivel de trabajo.

Confort

La L14 / 16 AS de Linde hace todo lo que se supone que tiene que hacer fácilmente. Y lo hace más rápido. Es posible accionar todos los controles con cualquiera de las manos sin retirarlas del timón. El manillar está hecho de material anticorrosivo agradable al tacto.

Características

Versiones de plataforma

Concepto SP

- El operador está protegido por una plataforma fija que lo rodea.
- Posición de conducción ideal con visibilidad panorámica y seguridad al estar de pie.
- Dirección eléctrica Linde e-Driver®, diseño ergonómico de la posición de conducción a 45°.

Versión AP

- Plataforma abatible de conducción con amortiguación.
- Protección lateral fácil de montar y retirar.

Frenos

- Freno automático al accionar el contacto.
- Freno eléctrico contracorriente con gran capacidad de respuesta.
- Al accionarse el pulsador de emergencia, el freno electromagnético actúa sobre el motor y, de forma proporcional, sobre la carga



Puesto de conducción

- Pantalla digital multifunción con alerta en caso de fallo de un componente o necesidad de revisión, indicador de batería descargada, horómetro, etc.
- Control del acceso a la máquina mediante código PIN (opción sin coste)
- Amplios compartimentos de almacenaje para rollos de retractilar, guantes, utensilios de escritura, etc.



Opciones versátiles

- Posibilidad de elegir entre tres anchos de carga: 900, 1.200, 1.350 mm.
- Amplia gama de mástiles de visión panorámica, de estándar a triplex.



Motor AC

- Potente motor con giro suave.
- Velocidad máxima de 6 km/h con carga, y 10 km/h sin carga (versión de plataforma)
- Motor protegido contra polvo y humedad, que no necesita mantenimiento.

Versión conductor acompañante

- Construcción robusta, contornos redondeados sin esquinas afiladas.
- El chasis bajo y el diseño del timón garantizan la seguridad del conductor.
- Todos los controles del timón pueden manejarse con ambas manos.
- Dirección asistida y precisa. No requiere esfuerzo.

Conector CAN Bus

- Gestión electrónica de todos los componentes, para un diagnóstico rápido y sencillo.
- El servicio técnico puede configurar los diferentes parámetros de rendimiento para adecuarlos a cada aplicación específica.



Baterías y cargadores

- Cambio de batería vertical de serie.
- Amplia gama de baterías, de 345 Ah (3PzS) a 620 Ah (5PzS)
- Amplia gama de cargadores, incorporado o independiente.
- Enclavamiento de la batería para la opción de cambio lateral, asegurándola al compartimento.

LINDE MATERIAL HANDLING IBÉRICA, S.A.

Barcelona: Avda. Prat de la Riba, 181 - 08780 PALLEJÀ - Tel. +34 93 663 32 32

Madrid: Avda. San Pablo, 16 - P. I. Coslada - 28823 COSLADA - Tel. +34 91 660 19 90

Sevilla: Parque Empresarial La Negrilla - C/ Ilustración, s/n - 41016 SEVILLA - Tel. +34 955 541 277

Lisboa: Zona Industrial do Passil - Lote 102-A Passil - 2890-182 ALCOCHETE - Tel. +351 212 30 67 60

www.linde-mh.es/www.linde-mh.pt

info@linde-mh.es

Linde Material Handling

Linde

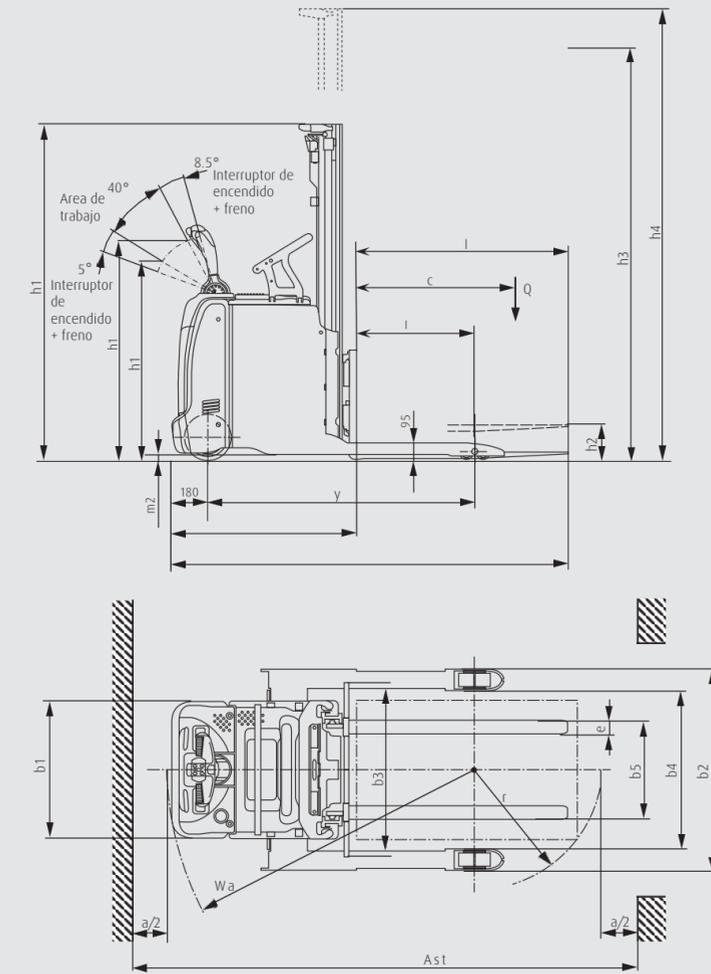
Su Concesionario Oficial Linde:

Datos técnicos

		Linde	Linde	Linde			
Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)	Linde	Linde	Linde		
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)	L 14 AS/L 16 AS	L 14 AS/L 16 AS-SP	L 14 AS/L 16 AS-AP		
	1.3	Sistema de tracción (batería, Diesel, GLP)	Batería (3PzS)	Batería (3PzS)	Batería (3PzS)		
	1.4	Conductor incorporado, sentado, acompañante	Acompañante	Incorporado	Incorporado		
	1.5	Capacidad de carga	Q (kg)	1.400/1.600	1.400/1.600	1.400/1.600	
Pesos	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	600	600	
	1.8	Distancia entre centro de eje delantero a talón de horquilla	x (mm)	643	643	643	
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1.449 ³⁾	1.449 ³⁾	1.449 ³⁾	
Ruedas	2.1	Peso propio (con batería detallada en 6.5)	(± 10 %)	kg	1.471 ³⁾	1.526 ³⁾	1.496 ³⁾
	2.2	Peso sobre ejes con carga, lado conductor/lado carga	(± 10 %)	kg	1.008/2.063 ³⁾	1.088/2.038 ³⁾	1.058/2.038 ³⁾
	2.3	Peso sobre ejes sin carga, lado conductor/lado carga	(± 10 %)	kg	961/510 ³⁾	1.041/485 ³⁾	1.011/485 ³⁾
	3.1	Bandajes, delante/detrás		Goma/Poliuretano	Goma/Poliuretano	Goma/Poliuretano	
	3.2	Dimensiones ruedas, lado conductor	Ø x l (mm)	Ø 254 x 102	Ø 254 x 102	Ø 254 x 102	
	3.3	Dimensiones ruedas, lado carga	Ø x l (mm)	Ø 85 x 85	Ø 85 x 85	Ø 85 x 85	
Dimensiones	3.4	Dimensiones ruedas auxiliares	Ø x l (mm)	Ø 100 x 40 (x2)	Ø 100 x 40 (x2)	Ø 100 x 40 (x2)	
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), lado conductor/lado carga		1 x + 2/2	1 x + 2/2	1 x + 2/2	
	3.6	Ancho de vía, lado conductor	(± 5 mm)	mm	-	-	-
	3.7	Ancho de vía, lado carga	(± 5 mm)	mm	1.030/1.330/1.480	1.030/1.330/1.480	1.030/1.330/1.480
	4.2	Altura de mástil replegado	h1 (mm)	1.990 ¹⁾²⁾	1.990 ¹⁾²⁾	1.990 ¹⁾²⁾	
	4.3	Elevación libre	h2 (mm)	150 ¹⁾²⁾	150 ¹⁾²⁾	150 ¹⁾²⁾	
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	2.924/2.844 ¹⁾²⁾	2.924/2.844 ¹⁾²⁾	2.924/2.844 ¹⁾²⁾	
	4.5	Altura de mástil extendido	h4 (mm)	3.460/3.380 ¹⁾²⁾	3.460/3.380 ¹⁾²⁾	3.460/3.380 ¹⁾²⁾	
	4.8	Altura del asiento	h7 (mm)	-	160	160	
	4.9	Altura del timón en posición de operación, mín./máx.	h14 (mm)	1.103/1.287	1.160	1.103/1.287	
	4.15	Altura de las horquillas descendidas	h13 (mm)	46	46	46	
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	2.153 ³⁾	2.618 ³⁾	2.560 ³⁾	
	4.20	Longitud hasta talón de la horquilla	l2 (mm)	773 ³⁾	1.238 ³⁾	1.180 ³⁾	
	4.21	Anchura	b1/b2 (mm)	790/1.160/1.460/1.610	790/1.160/1.460/1.610	790/1.160/1.460/1.610	
	4.22	Medida de horquillas, (grosor x anchura x longitud)	s/e/l (mm)	40/80/1.150	40/80/1.150	40/80/1.150	
	4.23	Tablero portahorquillas, DIN 1573 tipo A o B		ISO 2B	ISO 2B	ISO 2B	
	4.24	Anchura de tablero portahorquillas	b3 (mm)	800	1.000	1.100	
	4.25	Abertura de horquillas, mínima/máxima	b5 (mm)	-	-	-	
	4.26	Anchura interior de brazos de carga, mínima/máxima	b4 (mm)	900/1.200/1.350	900/1.200/1.350	900/1.200/1.350	
4.31	Distancia a suelo, desde parte inferior del mástil	m1 (mm)	-	-	-		
4.32	Distancia a suelo, desde chasis en lado motriz	m2 (mm)	25	25	25		
4.33	Anchura de pasillo para palet de 1.000 x 1.200 mm transversal	Ast (mm)	2.567 ⁴⁾⁵⁾	3.072 ⁴⁾⁵⁾	2.952 ⁴⁾⁵⁾		
4.34	Anchura de pasillo para palet de 800 x 1.200 mm longitudinal	Ast (mm)	2.555 ³⁾	3.060 ³⁾	2.940 ³⁾		
4.35	Radio de giro (horquillas elevadas)	Wa (mm)	1.669	2.174	2.054		
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga	(± 5 %)	km/h	6/6	10/10	10/10
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0,11/0,21	-	-
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0,40/0,45	0,40/0,45	0,40/0,45
	5.7	Pendiente superable con/sin carga		%	-	-	-
	5.8	Pendiente máxima superable con/sin carga		%	9/10	9/10	9/10
5.10	Sistemas de frenado			Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	
Conducción	6.1	Motor de tracción, potencia horaria (60 minutos)		kW	1,5	3	3
	6.2	Motor de elevación con 15% intermitencia		kW	3	3	3
	6.3	Batería acorde a DIN 43 531/35/36 A, B, C, no			DIN 43535B	DIN 43535B	DIN 43535B
	6.4	Batería, tensión/capacidad (5 h. de funcionamiento)		V/Ah	24/240	24/240	24/240
	6.5	Peso de la batería	(± 10 %)	kg	200	200	200
	6.6	Consumo de energía acorde a ciclo VDI		Ah	-	-	-
Otros	8.1	Tipo de control			Controlador LAC	Controlador LAC	Controlador LAC
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor		dB (A)	< 70	< 70	< 70
	Vibraciones en plataforma (EN 13059)			m/s ²	-	1,1	1,1

1) Datos referidos a mástil 28445 para L 16 AS. Para otros mástiles, consultar tabla adjunta
 2) Datos referidos a mástil 29245 para L 14 AS. Para otros mástiles, consultar tabla adjunta
 3) Valores para L 16 AS

4) Con anchura total b2 = 1.610 mm
 5) Con cambio batería vertical - batería 3PzS (+50 mm con 4PzS, +75 mm con 5PzS - siempre cambio de batería vertical)



AST = Wa + r + a
 a : Distancia de seguridad = 200 mm

Mástiles L 14 AS (en mm)	1924S	2424S	2924S	3324S	3824S	4224S	4724S	1924D	2424D	2924D	3324D	3824D	-	
Elevación	h3	1924	2424	2924	3324	3824	4224	4724	1924	2424	2924	3324	3824	-
Elevación+altura horquillas h3+h13		1970	2470	2970	3370	3870	4270	4770	1970	2470	2970	3370	3870	-
Altura mástil replegado	h1	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890	1415	1665	1915	2115	2365	-
Altura mástil extendido	h4	2503	3003	3503	3903	4403	4803	5303	2503	3003	3503	3903	4403	-
Elevación libre	h2	150	150	150	150	150	150	150	879	1379	1462	1662	1912	-

Mástiles L 16 AS (en mm)	1844S	2344S	2844S	3244S	3744S	4144S	4644S	1844D	2344D	2844D	3244D	3744D	4266T	4716T	5316T	
Elevación	h3	1844	2344	2844	3244	3744	4144	4644	1844	2344	2844	3244	3744	4266	4716	5316
Elevación+altura horquillas h3+h13		1890	2390	2890	3290	3790	4190	4690	1890	2390	2890	3290	3790	4312	4762	5362
Altura mástil replegado	h1	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890	1415	1665	1915	2115	2365	1915	2065	2265
Altura mástil extendido	h4	2423	2923	3423	3823	4323	4723	5223	2423	2923	3423	3823	4323	4845	5295	5895
Elevación libre	h2	150	150	150	150	150	150	150	879	1129	1379	1579	1829	1379	1529	1729