

Equipamiento de serie/Equipamiento opcional

Equipamiento de serie

Display multifunción retroiluminado con cuentahoras e indicadores de mantenimiento, del nivel de carga de la batería y de códigos de error internos.

Arranque de la carretilla mediante llave de contacto o introducción de un código PIN.

Puesto de conducción seguro con alfombrilla amortiguadora.

Diversos compartimentos portaobjetos en el puesto de conducción.

Dirección asistida con resistencia ajustable.

Dirección autocentrante.

Reducción automática de la velocidad en curvas.

Sistema OptiLift® para la elevación de la plataforma.

Motor de tracción de corriente alterna.

Frenado automático al soltar las palomillas de aceleración.

Frenado electromagnético de emergencia proporcional al peso de la carga transportada.

Tecnología CAN-bus.

Rueda motriz de goma.

Ruedas de carga simples (en todas las versiones V08) o dobles (V08 01 "acceso directo") en poliuretano.

Cambio lateral de la batería sobre rodillos, 3 PzS (en la versión V08 01-01) ó 4 PzS (en todas las versiones)

Longitud de horquillas de 560/1150 mm (V08 01 "acceso directo").

Horquillas ISO de 1150 mm de longitud (V08 02 "elevación suplementaria").

Claxon eléctrico.

Protección contra bajas temperaturas hasta -10°C.

Equipamiento opcional

Rueda motriz: Poliuretano, sin huella o antideslizante.

Pulsadores de aproximación lenta (V08 "elevación suplementaria").

Portapapeles giratorio.

Soporte frontal para fijar un equipo terminal de datos.

Repisa frontal (50 kg de capacidad).

Kit para picking: Portapapeles con repisa frontal.

Marco de soporte auxiliar (V08 "acceso directo").

Activación de la carretilla mediante detección biométrica con la posibilidad de parametrizar el acceso para cada conductor, garantizando la máxima seguridad en el control de acceso.

Reducción de la velocidad de traslación con la elevación inicial bajada.

Soporte fijo para el cambio lateral de la batería.

Cable de prolongación de 3 metros para la batería.

Protección para cámara frigorífica hasta -35°C.

Otras opciones disponibles bajo demanda.



Recogepedidos de bajo nivel de 700, 800 y 1.000 kg de capacidad V08

SERIES 1110

Seguridad

Los bordes de la plataforma de conducción están ligeramente inclinados, proporcionando al operario una perfecta sujeción y ayudándole a realizar el picking de manera segura. Para utilizar la función de elevación suplementaria, que ofrece el V08, se requieren ambas manos, lo cual aumenta aún más la seguridad. El cuerpo del operario no queda en ningún momento fuera del contorno de la carretilla.

Prestaciones

Los modelos de la gama V08 han sido diseñados para optimizar la preparación de pedidos frecuente al primer y segundo nivel de picking, con dos diferentes métodos para depositar las mercancías sobre las horquillas:

V08 01: Acceso directo al palet
V08 01-01 (brazos largos): Palet abierto
V08 01-02 (brazos cortos): Palet cerrado

V08 02: Elevación suplementaria

El control proporcional OptiLift® eleva y desciende la plataforma de forma precisa para la preparación de pedidos. Además, puede controlarse el descenso de la plataforma mediante un pedal de fácil uso.

Confort

El bajo peldaño de 135 mm de altura y el cómodo ancho de entrada de 431 mm facilitan la subida y bajada frecuente de los recogepedidos de esta serie. En la versión V08 01 "acceso directo", las horquillas están soldadas a la plataforma, permitiendo que el operario acceda directamente a ellas al mismo nivel de altura. Para un mayor confort, la alfombrilla amortiguadora actúa como sensor de hombre muerto. El suave descenso de la plataforma es otro aspecto que aporta control y comodidad a la hora de realizar las tareas de preparación de pedidos.

Fiabilidad

Para el picking frecuente al primer y segundo nivel de altura, Linde ofrece dos versiones de recogepedidos, que permiten encontrar la solución óptima para las necesidades individuales de cada cliente. La rueda motriz central garantiza una excelente tracción y traslación por los pasillos, así como un perfecto frenado. La "elevación suplementaria" del V08 02 está equipada con horquillas ISO robustas y ajustables a diferentes aplicaciones.

Mantenimiento

La rapidez y rentabilidad caracterizan también la función de diagnóstico de fallos y el mantenimiento preventivo de la carretilla. El display digital del instrumento multifunción asegura que el operario esté bien informado en todo momento. La conectividad CAN-bus permite la transmisión de todos los datos del vehículo al ordenador portátil del técnico de mantenimiento. La facilidad de acceso a todos los componentes y la tecnología de corriente alterna, libre de mantenimiento, también juegan un papel importante en la prolongación máxima del tiempo operativo del recogepedidos.

Características

Dos versiones a escoger

→ Chasis compacto con un ancho de 800 mm.

→ Modelo V08 01 con horquillas fijas, soldadas a la plataforma de conducción, para trabajar con palets transitables.

→ Modelo V08 02 con elevación suplementaria de la plataforma de conducción, con horquillas ISO ajustables manualmente. El palet puede elevarse a la altura que resulte más cómoda para las tareas de picking.

Puesto de conducción

→ Numerosos compartimentos portaobjetos dispuestos alrededor de los mandos, para guardar los utensilios necesarios para el picking.

→ El diseño de la cubierta de la batería incorpora un portarrollos para film plástico, así como otros huecos de almacenamiento.

→ Diferentes accesorios opcionales diseñados para optimizar el picking, incluyendo una repisa de trabajo generosamente dimensionada.



Sistema de propulsión

→ Motor de corriente alterna, potente y de funcionamiento suave, de 3 kW (a un 100% de potencia desarrollada).

→ Velocidad de traslación ajustable hasta 10 km/h, ya sea con carga o sin carga, y hasta 5 km/h con la plataforma elevada.

→ Frenado automático al soltar las palomillas de aceleración.

→ El frenado electromagnético, activado por el pulsador de paro de emergencia, actúa sobre el motor de tracción de forma proporcional a la carga transportada.



Display multifunción de Linde

→ Display digital multifunción, integrado de serie, con cuentahoras e indicadores de mantenimiento, nivel de carga de la batería y códigos de error.

→ Activación de la carretilla mediante llave de contacto o código PIN, opcionalmente con la innovadora tecnología de detección biométrica.



Dirección asistida y manillar de Linde

→ Dirección asistida proporcional, autocentrante y manejable sin esfuerzo.

→ La respuesta positiva de la dirección redundante en una eficiente estabilidad.

→ Reducción automática de la velocidad de traslación en curvas.

→ Todos los mandos están al alcance de ambas manos indistintamente.

→ La simultaneidad de la traslación y elevación permite un rápido movimiento entre pickings.

Plataforma elevable

→ Amplio acceso de 431 mm (V08 02 "elevación suplementaria") y bajo peldaño de 135 mm.

→ El sistema OptiLift® proporciona una elevación completamente proporcional de la plataforma, así como un funcionamiento silencioso.

→ El descenso puede controlarse mediante pedal.

→ El suave descenso de las horquillas protege las cargas.

Energía

→ Gama de baterías disponibles desde 375 Ah hasta 500 Ah.

→ Cambio lateral (izquierda o derecha) de la batería de forma segura y fácil sobre rodillos.

→ El sistema de bloqueo de Linde asegura la batería dentro de su compartimento y facilita el cambio lateral de la misma.

→ Acceso fácil y directo para desbloquear el sistema, sin necesidad de subir la plataforma.



Conectividad CAN-bus/mantenimiento

→ Todos los parámetros de la carretilla pueden ser configurados por el técnico de mantenimiento, para obtener un máximo rendimiento en cualquier aplicación.

→ La gestión electrónica de todos los componentes permite un diagnóstico rápido y fácil.

→ Acceso rápido y cómodo a los componentes principales a través de la cubierta frontal de mantenimiento.

→ Motor estanco a la humedad y al polvo, sin necesidad de mantenimiento.

Linde Material Handling

Linde

Linde Material Handling

Linde

Su Concesionario Oficial Linde:

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 industrial La Negrilla - Ilustración, s/n - 41016 SEVILLA - Tel. +34 95 554 12 77

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

Datos técnicos (Según VDI 2198)

| Categoría | Código | Descripción | Modelo | | | |
|-----------------|--|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| | | | V 08 01-01 | V 08 01-02 | V 08 02 | |
| Características | 1.1 | Fabricante (designación abreviada) | LINDE | LINDE | LINDE | |
| | 1.2 | Modelo (designación de modelo del fabricante) | V 08 01-01 | V 08 01-02 | V 08 02 | |
| | 1.3 | Sistema de tracción (batería, diésel, gasolina, GLP, eléctrico) | Batería | Batería | Batería | |
| | 1.4 | Conducción (manual, acompañante, incorporado, sentado, preparación de pedidos) | Preparador de pedidos | Preparador de pedidos | Preparador de pedidos | |
| | 1.5 | Capacidad de carga | Q (kg) | 1.000 | 700 | 800 |
| | 1.6 | Distancia al centro de gravedad de la carga | c (mm) | 600 | 600 | 500 |
| | 1.8 | Distancia centro eje a talón de horquilla | x (mm) | 395 ¹⁾ | 130 ¹⁾ | 92 ¹⁾ |
| | 1.9 | Distancia entre ejes (batalla) | y (mm) | 1.556 ²⁾³⁾ | 1.131 ³⁾¹⁾ | 1.390 ²⁾¹⁾ |
| | Pesos | 2.1 | Peso propio | kg | 1.299 ⁴⁾⁵⁾ | 1.380 ⁴⁾⁵⁾ |
| 2.2 | | Peso sobre ejes con carga, delante/atrás | kg | 789/1.526 ⁴⁾⁵⁾ | 390/1.700 ⁴⁾⁵⁾ | 516/1.834 ⁴⁾⁵⁾ |
| 2.3 | | Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás | kg | 928/371 ⁴⁾⁵⁾ | 800/580 ⁴⁾⁵⁾ | 869/681 ⁴⁾⁵⁾ |
| Ruedas | 3.1 | Bandajes (goma maciza, superelásticos, neumáticos, poliuretano) | | Poliuretano | Poliuretano | Poliuretano |
| | 3.2 | Dimensiones ruedas delanteras | mm | 254x102 | 254x102 | 254x102 |
| | 3.3 | Dimensiones ruedas traseras | mm | 4xØ85x60 | 4xØ85x60 | 2xØ85x80 |
| | 3.5 | Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás | | 1x+2/4 | 1x+2/4 | 1x+2/2 |
| | 3.6 | Ancho de vía, delante | b10 (mm) | 277/277 ¹⁾ | 277/277 ¹⁾ | 277/277 ¹⁾ |
| | 3.7 | Ancho de vía, atrás | b11 (mm) | 380 ¹⁾ | 380 ¹⁾ | 525 ¹⁾ |
| | Dimensiones | 4.2 | Altura del mástil plegado | h1 (mm) | 1.292 ¹⁾ | 1.292 ¹⁾ |
| 4.4 | | Altura de elevación | h3 (mm) | 1.065 ¹⁾ | 1.065 ¹⁾ | 1.065 ¹⁾ |
| 4.5 | | Altura del mástil extendido | h4 (mm) | 2.357 ¹⁾ | 2.357 ¹⁾ | 2.357 ¹⁾ |
| 4.6 | | Elevación inicial | h5 (mm) | - | - | - |
| 4.8 | | Altura del asiento/plataforma | h7 (mm) | 135 | 135 | 135 |
| 4.9 | | Altura del timón en posición de operación, mín./máx. | h14 (mm) | 1.244 | 1.244 | 1.244 |
| 4.11 | | Elevación suplementaria | h9 (mm) | - | - | 750 |
| 4.14 | | Altura de la plataforma elevada | h12 (mm) | 1.200 ¹⁾ | 1.200 ¹⁾ | 1.200 ¹⁾ |
| 4.15 | | Altura de las horquillas descendidas | h13 (mm) | 86 | 86 | 46 |
| 4.19 | | Longitud total | l1 (mm) | 2.500 ³⁾¹⁾ | 2.600 ³⁾¹⁾ | 2.880 ³⁾¹⁾ |
| 4.20 | | Longitud incl. talón de horquilla | l2 (mm) | 1.350 ³⁾¹⁾ | 1.450 ³⁾¹⁾ | 1.680 ³⁾¹⁾ |
| 4.21 | | Anchura total | b1/b2 (mm) | 800 ¹⁾ | 800 ¹⁾ | 800 ¹⁾ |
| 4.22 | | Sección de horquillas (grosor x anchura x longitud) | s/e/l (mm) | 60x186x1.150 | 60x186x1.150 | 40x80x1.200 |
| 4.23 | | Tablero portahorquillas según ISO 2328, tipo/forma A, B | | no | no | no |
| 4.25 | | Abertura de horquillas mín./máx. | b5 (mm) | 560 ¹⁾ | 560 ¹⁾ | 205 - 733 ¹⁾ |
| 4.26 | | Anchura entre brazos soporte | b4 (mm) | 249 | 249 | 396 |
| 4.32 | | Altura libre sobre el suelo, desde centro de batalla | m2 (mm) | 30 | 30 | 30 |
| 4.34 | Anchura del pasillo con palet 800 x 1200, longitudinal | Ast (mm) | 2.885 | 2.975 | 3.170 | |
| 4.35 | Radio de giro | Wa (mm) | 1.860 ³⁾¹⁾ | 1.535 ³⁾¹⁾ | 1.660 ³⁾¹⁾ | |
| Rendimiento | 5.1 | Velocidad de traslación con/sin carga | km/h | 10/10 ⁶⁾ | 10/10 ⁶⁾ | 10/10 ⁶⁾ |
| | 5.2 | Velocidad de elevación con/sin carga | m/s | 0,21/0,17 ⁴⁾ | 0,13/0,17 ⁴⁾ | (0,14/0,19);(0,16/0,21) ⁷⁾⁴⁾ |
| | 5.3 | Velocidad de descenso, con/sin carga | m/s | 0,48/0,44 ⁴⁾ | 0,47/0,44 ⁴⁾ | (0,35/0,32);(0,16/0,11) ⁷⁾⁴⁾ |
| | 5.8 | Pendiente superable mínima, con/sin carga | (%) | 9/15 | 9/15 | 9/15 |
| | 5.10 | Freno de servicio | | Eléctrico/hidráulico | Eléctrico/hidráulico | Eléctrico/hidráulico |
| Accionamiento | 6.1 | Motor de tracción, potencia horaria | kW | 3 | 3 | 3 |
| | 6.2 | Motor de elevación, potencia a un 15% | kW | 3 | 3 | 3 |
| | 6.3 | Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, ninguna | | 43535 | 43535 | 43535 |
| | 6.4 | Tensión de batería, capacidad nominal (5 h) | V/Ah | 24/375 | 24/500 | 24/500 |
| | 6.5 | Peso de la batería (± 5%) | kg | 295 | 400 | 400 |
| | 6.6 | Consumo de energía según ciclo VDI | kWh/h | 0,71 | 0,71 | 0,71 |
| Otros | 8.1 | Tipo de control de la transmisión | | LAC | LAC | LAC |
| | 8.4 | Nivel sonoro al oído del conductor | dB (A) | 74 | 74 | 74 |

1) ± 5 mm
 2) Datos para baterías 3 PzS. Para baterías 4 PzS, véanse los datos de la tabla + 100 mm.
 3) Con batería 4 PzS.
 4) ± 10%
 5) Datos con batería incluida, véanse las filas 6.4/6.5.
 6) ± 5%
 7) Plataforma; horquillas.

