



Carretilla con asiento transversal/ trilateral eléctrica

ETX 513 / 515

Altura de elevación: 3000-13000 mm / Capacidad de carga: 1200-1500 kg



La carretilla elevadora «man down» económico en el pasillo estrecho.

Con disposición lateral del asiento para un trabajo sin fatiga.

Nuestras carretillas trilaterales flexibles y de gran rendimiento de la serie 5 son las máquinas ideales para el uso en el segmento medio y superior de las estanterías de gran altura. Como profesionales auténticos en el almacén de pasillos estrechos marcan pautas en cuanto a rentabilidad y ergonomía. La capacidad de rendimiento y la modularidad forman la base para un rápido despacho de mercancías, flexibilidad y el mejor aprovechamiento del espacio. La tecnología de corriente trifásica de 80 voltios, una gestión inteligente de las carretillas, así como un sistema de videocámara para el almacenamiento y desalmacenamiento efectivos de palets a grandes alturas de elevación permiten un trabajo eficiente al más alto nivel. Además, las carretillas de gran altura están preparadas para una aplicación totalmente automatizada. Beneficiarse de las múltiples posibilidades de configuración del sistema modular de Jungheinrich para una adaptación óptima a su estrategia de almacenaje. Funciones como la transmisión de la información por pantalla en color, las teclas de función para controlar funciones y menús, así como la disposición lateral del asiento, convierten el trabajo con la ETX en un placer.



5 YEARS
GUARANTEE
ON LI-ION BATTERIES

5 años sin preocupaciones. Garantizado.

Tiempos de carga ultrarápidos y la ausencia de mantenimiento convierten a las baterías de iones de litio, con diferencia, en la fuente de energía más resistente. Con nuestra garantía de 5 años para su batería de iones de litio le prometemos un gran rendimiento a largo plazo con independencia del número de horas de servicio.

Todas las ventajas de un vistazo

- Localización inteligente de la carretilla mediante tecnología RFID
- Medición redundante de alturas y trayectos

Su carretilla de gran altura de Jungheinrich para el máximo beneficio del cliente



Eficiencia

Potencia máxima con las máquinas más eficientes.

Asegúrese una ventaja frente a sus competidores: conduzca con tecnología de corriente trifásica de última generación y el doble de energía.

Tecnología de corriente trifásica eficiente

- Gran par de giro para un alto rendimiento en el despacho de mercancías y un bajo consumo de energía.
- Gestión térmica efectiva y menos mantenimiento y desgaste.
- Gran aceleración, elevación rápida, movimientos secundarios dinámicos.
- Sistema de giro-empuje silencioso con alta velocidad de empuje.
- Perfiles de velocidad de marcha en diagonal dependientes de la altura y el sentido de marcha.
- Ciclos de trabajo más rápidos gracias al giro sincronizado (opcional).

Balance energético económico

- Doble recuperación energética mediante frenado regenerador y descenso útil.
- Periodos operativos más largos con una sola carga de batería (hasta 2 turnos).
- Periodos de carga más cortos.
- Gestión activa de energía/batería.
- Mayor vida útil de la batería.
- Rodillos de batería para un cambio de batería rápido.

Disponible con tecnología de iones de litio

- Alto grado de disponibilidad gracias a unos tiempos de carga extremadamente cortos.
- No es necesario ningún cambio de batería.
- Ahorro de costes gracias a una vida útil más larga y sin necesidad de mantenimiento en comparación con las baterías de plomo-ácido.
- No requiere salas de carga ni ventilación ya que no se generan gases.



Seguridad

Las mejores condiciones para un trabajo seguro.

Usted ha alcanzado la meta: confíe en nuestra tecnología RFID, la mejor navegación en almacén en el pasillo estrecho.

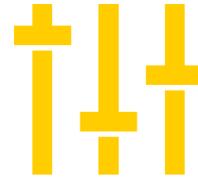
Control de suelo RFID

- Control de carretillas mediante tecnología de transpondedores.
- Medición permanente del recorrido para la detección exacta de todas las zonas del almacén.
- Alta flexibilidad de las funciones de conmutación (seguridad final de pasillo, desconexiones de elevación/marcha, reducciones de velocidad).
- Optimización de los perfiles de velocidad en función de la topología del suelo.

Sistema de asistencia

warehouseNAVIGATION (opcional)

- Conexión a un sistema de gestión de almacenes a través de un terminal de radiotransmisión de datos o escáneres.
- Registro directo de la posición de destino en el pasillo estrecho por parte del ordenador de a bordo.
- Posicionamiento vertical y horizontal automático.
- Recorridos efectivos de doble ciclo.
- Eliminación de recorridos erróneos gracias al reconocimiento de zonas por RFID.
- Gran flexibilidad en el almacén mediante la adaptación al SGA existente.
- Incremento de hasta un 25 % en el rendimiento en el despacho de mercancías.



Individualidad

Una carretilla elevadora tan individual como su negocio.

Aquí el apilado es un juego de niños: la ETX ofrece las mejores condiciones para los más altos rendimientos en el despacho de mercancías junto con un alto grado de disponibilidad.

Sistema de mando y de CAN-Bus

- Se pueden parametrizar todos los movimientos.
- Freno de rueda motriz controlado electrónicamente y freno multidiscos electromagnético sin desgaste en las ruedas porteadoras (ETX 515).

Puesta en servicio y mantenimiento

- Puesta en servicio rápida y segura con el procedimiento teach-in.
- Intervalo de mantenimiento de 1.000 horas de servicio.
- Sistema electrónico con sensores sin desgaste.
- Aceite de transmisión en la corona giratoria sin mantenimiento durante todo el periodo de vida útil.

Servicio fiable y alto grado de disponibilidad

- Grupos de tracción trifásicos robustos sin mantenimiento y sin piezas de desgaste.
- Reducción de cables y clavijas en un 70 % gracias a CAN-Bus.
- Mástil de elevación extremadamente resistente a la torsión para altas capacidades restantes y oscilaciones del mástil reducidas.

Vista general de modelos

El modelo adecuado para su aplicaciones:

Nombre	Capacidad de carga/ carga	Altura de elevación (máx.)	Velocidad de marcha	Velocidad de elevación sin carga
ETX 513	1.250 kg	10.000 mm	10.5 km/h	0.46 m/s
ETX 515	1.500 kg	13.000 mm	10.5 km/h	0.46 m/s

Jungheinrich de España, S.A.U.

C/ Sierra Morena, 5
Área Empresarial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895

Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895

info@jungheinrich.es
www.jungheinrich.es

Jungheinrich de España S.A.U. y las
fábricas alemanas de Norderstedt
Moosburg y Landsberg están
certificadas.

ISO 9001
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen
los requisitos de seguridad europeos.



 **JUNGHEINRICH**

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.