



Vehículo autoguiado transpaleta con barra timón

ERE 225a

Altura de elevación: 122 mm / Capacidad de carga: 2500 kg

El AGV fuerte en recorridos largos.

Para el transporte de varios palets

Nuestras ERE 225a eficientes y de última generación son vehículos autoguiados (AGV) basados en nuestras carretillas de serie capaces de optimizar de forma sostenible sus procesos de almacén. La automatización es especialmente idónea para aquellos casos en los que las tareas de transporte son repetitivas y constantes. La transpaleta automatizada convence por sus componentes de navegación innovadoras, características de seguridad perfeccionadas y una tecnología de tracción trifásica de alto rendimiento. La versión robusta, longitudes de horquillas variables y altas capacidades de carga de hasta 2.500 kg permiten un trabajo eficiente en los recorridos largos y en el transporte de varios palets. Los AGV son controlados con navegación por láser mediante reflectores en el recorrido de traslación que permite un posicionamiento extremadamente preciso y milimétrico. Ya sea en el servicio mixto, integradas en las estructuras fabrica existentes o como solución «stand alone», la estructura modular del sistema permite una adaptación flexible a los requisitos variables en el almacén.

**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

- Elevada capacidad de carga
- Recorridos de transporte optimizados
- Utilización de recorridos existentes

- Periodo de amortización reducido gracias a la optimización de procesos
- Manipulación de palets precisa gracias a la navegación por láser

Su transpaleta de Jungheinrich para el máximo beneficio del cliente.



Eficiencia

Potencia máxima con las soluciones de automatización más eficientes.

Conceptos energéticos innovadores garantizan unos resultados óptimos en cualquier situación de trabajo, también en el servicio de 24 horas/7 días.

Basada en un equipo estándar perfeccionado

- Máquina base transpaleta eléctrica de barra timón ERE en combinación con un amplio equipamiento de seguridad y componentes de automatización y de navegación.
- Elementos de mando estándar del equipo de serie para un manejo manual simple.

Tecnología de tracción y equipamiento eficientes

- Tecnología de tracción de corriente trifásica.
- Gran capacidad de carga (hasta 2.500 kg).
- Versión robusta.
- Longitud de horquillas variable.

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.

Múltiples sensores de seguridad evitan daños en las mercancías transportadas y en la periferia.

Sistema de seguridad en la máquina

- Un escáner de protección de personas en sentido de tracción y de serie escanea, en función de la velocidad, el recorrido delante del vehículo automatizado en busca de obstáculos.
- Si se encuentra un obstáculo en el recorrido, el AGV se detiene de forma fiable.
- Asimismo, al transitar una curva, se escanea con antelación la curva en busca de obstáculos.
- Sensores laterales para proteger los laterales del vehículo.
- Pulsador de parada de emergencia en la máquina.

Seguridad de procesos en almacén

- Todo a la vista con el puesto de mando AGV
- Indicación de toda la información de la carretilla mediante visualización gráfica en el puesto de mando AGV.
- Visión de conjunto rápida del estado actual de las tareas de transporte.
- Entrada de pedidos priorizados y ejecución en el orden correspondiente.
- Según los requisitos específicos del proyecto, se pueden implementar y activar funciones individuales del cliente especialmente para el correspondiente sistema.



Individualidad

Una solución de automatización tan individual como su negocio.

Le facilitamos la automatización: gracias a la integración sencilla en estructuras y procesos existentes.

Integración de sistemas sencilla

- Integración sencilla en el entorno IT y de red existente.
- Conexión sencilla al sistema SGA/ERP existente a través de la interface logística de Jungheinrich.
- Para la comunicación se usa la estructura WLAN existente.

Navegación precisa

- Posicionamiento milimétrico de las carretillas y de las cargas transportadas en las estaciones definidas.
- En caso necesario, se pueden emplear diferentes tipos de navegación como navegación híbrida.
- Concepción y puesta en práctica de acuerdo con el proyecto y el entorno.

Transporte de uno o varios palets

- Capacidad de carga máxima de 2,5 t para el transporte de grandes cargas a nivel del suelo.
- Equipamiento opcional con horquillas largas para el transporte de varios palets.

Equipamiento adicional opcional

- Placas de contacto de carga en el AGV para la carga automática de la batería.
- Floor-Spot.
- Escáner de códigos de barras.
- Sistema de protección de personas en sentido de carga (a petición).
- Escáner de superficies para detectar obstáculos en el recorrido.
- Sensores en las puntas de horquillas para detectar roturas en los palets.

Vista general de modelos

El modelo adecuado para su aplicaciones:

Nombre	Capacidad de carga/ carga	Velocidad de marcha	Velocidad de elevación sin carga	Altura total
ERE 225a	2.500 kg	6.1 km/h	0.06 m/s	2.127 mm

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.