



# Robot móvil para remolque de cargas en interior

**EZS 350a**

Capacidad de carga: 5000 kg

# La remolcadora compacta en servicio automático.

## Para aplicaciones con trenes de arrastre

Nuestras EZS 350a versátiles y robustas son las remolcadoras automatizadas perfectas para su entorno de producción. Son especialmente adecuadas para arrastrar remolques con hasta 5.000 kg, por ejemplo, para el abastecimiento de la producción. El vehículo de guiado automático (AGV) fue desarrollado sobre la base de nuestras carretillas de serie para optimizar sistemáticamente los procesos de trabajo y de transporte.

La remolcadora automática ejecuta tareas rutinarias de forma fiable y segura y convence gracias a su tecnología de navegación precisa y un concepto de seguridad extenso.

Un motor de corriente alterna trifásica de 24 V garantiza un gran rendimiento con un consumo energético reducido. La navegación se efectúa con navegación por láser mediante reflectores en el recorrido de traslación.

La EZS 350a funciona en aplicaciones mixtas con carretillas manuales y peatones, en una periferia existente o como solución "stand alone", garantizando una mayor eficiencia en el abastecimiento de la producción.



### Sin preocupaciones. Sin compromisos.

Con la Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus, le damos una garantía de rendimiento a largo plazo de hasta 8 años en nuestras baterías de iones de litio de alta calidad. Estamos seguros de que le convencerá el alto rendimiento y la larga vida útil de nuestra tecnología de iones de litio. Tanto es así, que le garantizamos que dentro de 6 meses, a contar desde la entrega, tiene la posibilidad de restaurar de forma rápida y sencilla la tecnología original empleada por usted.



### Compatibilidad VDA 5050

Los robots móviles de Jungheinrich son compatibles con la VDA 5050 y disponen de una interfaz de serie para la comunicación con el control maestro. Esto facilita el uso de los robots móviles con controles maestro con independencia del fabricante.

## Todas las ventajas de un vistazo

- Procesamiento eficiente y seguro de tareas de transporte
- Recorridos de transporte optimizados gracias a una navegación precisa en almacén
- Numerosos sistemas de seguridad para el uso en operaciones mixtas
- Diferentes acoplamientos posibles
- Fácil integración en los sistemas de IT existentes

# Su remolcadora de Jungheinrich destinado al máximo beneficio del cliente.



## Eficiencia

Potencia máxima con las soluciones de automatización más eficientes.

Nuestros AGV tienen mucho que ofrecer: alta disponibilidad, máxima eficiencia y máximo rendimiento.

Basada en un equipo estándar perfeccionado

- Remolcadora eléctrica EZS 350XL estándar en combinación con un amplio sistema de seguridad, así como componentes de automatización y navegación.
- Elementos de mando estándar del equipo de serie para un manejo manual simple.

Tecnología de tracción y equipamiento eficiente

- Motor de tracción de 24 V en tecnología de corriente trifásica.
- Sin escobillas de carbón: el motor de tracción no requiere mantenimiento.
- Versión robusta.
- Diseño compacto.
- Volante multifuncional jetPILOT.

Tecnología de iones de litio

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



## Seguridad

Las mejores condiciones para un trabajo seguro.

Siempre perfectamente informado: con el puesto de mando del AGV, el conductor tiene siempre todo bajo control. Para aplicaciones eficientes y seguras.

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 el 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.
- Rápida visión de conjunto 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 en el correspondiente sistema.



## Individualidad

Una solución de automatización tan individual como su negocio.

Prepare su almacén para el futuro y confíe en vehículos de serie perfeccionados con componentes de automatización.

Integración sencilla de sistemas

- Integración sencilla en el entorno IT y de red existente.
- Conexión sencilla al sistema de gestión de almacenes (SGA)/ERP a través del Logistics Interface de Jungheinrich.
- Para la comunicación se usa la estructura WLAN existente.

Alta flexibilidad

- Uso manual y automático de gran calidad para, por ejemplo, transportes en superficies fiables en modo automático con microdistribución de las mercancías por parte de un empleado.
- Terminal de confort opcional para la determinación manual del siguiente destino introduciéndolo simplemente con un clic en el vehículo.

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 la navegación híbrida.
- Concepción y puesta en práctica de acuerdo con el proyecto y el entorno.

# Vista general de modelos

El modelo adecuado para su aplicaciones:

| Nombre   | Capacidad de carga/carga | Velocidad de marcha sin carga | Altura total |
|----------|--------------------------|-------------------------------|--------------|
| EZS 350a | 5000 kg                  | 12,5 km/h                     | 2273 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

Las fábricas de producción alemanas de  
Norderstedt, Moosburg y Landsberg  
están certificadas, así como nuestro  
Centro de Recambios Originales en  
Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen  
los requisitos de seguridad europeos.



**JUNGHEINRICH**