



# Mobile Robot per il traino indoor

## EZS 350a

Portata: 5000 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# Il trattore compatto in esecuzione automatica.

## Ideale per configurazione in tradotte con rimorchi

I nostri versatili e solidi trattori automatici EZS 350a sono in grado di aumentare significativamente i livelli di efficienza nella. Sono ideali per il traino di rimorchi fino a 5,000 kg ai massimi livelli di efficienza per operazioni come l'approvvigionamento delle linee produttive. Il carrello adibito al trasporto senza conducente a bordo (AGV), basati sui nostri ormai collaudati carrelli di serie, nascono per ottimizzare i processi di lavoro e di movimentazione. I trattori automatici sono estremamente affidabili e sicuri ed in grado di eseguire incarichi di routine, differenziandosi per le precise tecnologie di navigazione e sistemi di sicurezza mirati. Il motore a corrente trifase da 24V garantisce elevate potenze a fronte di consumi ridotti. La navigazione avviene tramite il transito in magazzino guidato da appositi riflettori lungo il percorso. L'EZS 350a si adatta all'utilizzo in ambienti in cui sono presenti anche carrelli manuali ed elettrici a guida con uomo a terra, in magazzini già esistenti o come soluzione Stand-alone per una maggiore efficienza nella movimentazione.



### Performance senza compromessi.

Elevate prestazioni e una lunga durata della batteria sono essenziali per il successo del tuo magazzino. Per questo, con la garanzia Li-ion Guarantee Plus di Jungheinrich, ci impegniamo a garantirti massime performance grazie alle nostre batterie agli ioni di litio di alta qualità.



### Compatibilità con VDA 5050

I Mobile Robots Jungheinrich sono compatibili con VDA 5050 e dispongono di un'interfaccia standardizzata per la comunicazione con il master control. Ciò consente di utilizzare i Mobile Robots con sistemi di comando indipendenti dal produttore.

\* In conformità con le nostre condizioni di garanzia. Consulta il sito internet per ulteriori dettagli.

## Tutti i vantaggi in breve

- Gestione efficiente e sicura delle operazioni di movimentazione
- Percorsi ottimizzati grazie al transito preciso in magazzino
- Sistemi di sicurezza completi anche per utilizzi in operatività mista
- Differenti tipologie di ganci di traino a disposizione
- Semplice integrazione con i sistemi IT già esistenti

# Il trattore Jungheinrich in grado di permettere i massimi livelli di movimentazione



## Efficienza

Massime prestazioni con la soluzione di automazione più efficiente.

Gli AGV Jungheinrich hanno molto da offrire: Elevata disponibilità, massima efficienza e migliori performance.

Alla base il carrello standard di ottima qualità

- Il carrello base trattore elettrico EZS 350XL combinato con allestimento di sicurezza completo e componenti di automazione.
- Elementi di comando standard del carrello di serie per un utilizzo manuale semplice.

Efficiente tecnologia di trazione ed equipaggiamento

- Motore di trazione da 24 V con tecnologia a corrente trifase.
- Non ci sono spazzole in carbone: il motore di trazione è esente da manutenzione.
- Design robusto.
- Design compatto.
- Volante multifunzione jetPILOT.

Tecnologia agli ioni di litio

- Il carrello sarà sempre pronto all'uso grazie ai tempi di ricarica estremamente brevi.
- Il cambio batteria non è necessario.
- Risparmio sui costi grazie alla lunga durata e all'assenza di manutenzione rispetto alle batterie piombo-acido.
- Non sono necessarie sale di ricarica e sistemi di aerazione perché prive di esalazioni gassose.



## Sicurezza

I migliori presupposti per lavorare in massima sicurezza.

Massimo grado di informazione: Il pannello di comando dell'AGV garantisce all'operatore il massimo controllo per impieghi efficienti e sicuri.

Sistema di sicurezza del carrello

- Lo scanner di protezione operatore di serie in direzione di trazione scansiona il tragitto in base alla velocità del carrello automatico per verificare la presenza di ostacoli.
- Se sul percorso è presente un ostacolo, l'AGV si ferma e riparte automaticamente nel momento in cui il tragitto risulta libero da ingombri.
- Scansionamento preliminare in curva durante la marcia per rilevare gli ostacoli.
- Sensori laterali per la protezione dei lati del carrello.
- Pulsante di arresto di emergenza nel veicolo.

Sicurezza dei processi in magazzino

- Tutto sotto controllo con il pannello di comando AGV
- Indicazione di tutte le informazioni sul veicolo mediante la visualizzazione grafica nel pannello di comando dell'AGV.
- Controllo rapido e aggiornato degli ordini di trasporto.
- Inserimento di incarichi prioritari ed esecuzione nella sequenza indicata.
- È possibile implementare e attivare funzioni individuali richieste dal cliente in base alle esigenze specifiche del progetto.



## Individualità

Una soluzione di automazione personalizzata in base alle esigenze del cliente.

Aumentare il grado di innovazione in magazzino è possibile grazie ai carrelli di serie garantiti con componenti automatici Jungheinrich.

Semplice integrazione nel sistema

- Integrazione possibile a reti IT esistenti.
- Collegamento semplice a sistemi WMS/ERP già esistenti mediante la Jungheinrich Logistics Interface.
- Per la comunicazione si utilizza la struttura WLAN esistente.

Flessibilità elevata

- Possibilità di impiego completamente in manuale e automatico, per es. è possibile trasportare le merci nella modalità automatica e poi posizionarle in modalità manuale in modo preciso, con il supporto di un operatore.
- Terminale comfort opzionale per determinare manualmente la destinazione successiva con un semplice click.

Navigazione precisa

- Posizionamento preciso al millimetro dei veicoli e dei carichi.
- È possibile utilizzare diversi tipi di navigazione come navigazione ibrida.
- Progettazione e implementazione del progetto in base alle applicazioni specifiche e all'ambiente.

# Panoramica sui modelli

Il carrello adatto per le vostre esigenze:

Nome	Portata/carico	Velocità di traslazione senza carico	Altezza totale
EZS 350a	5000 kg	12,5 km/h	2273 mm

Jungheinrich Italiana S.r.l.  
Via Amburgo, 1  
20088 Rosate MI  
Telefono 02 908711  
Telefax 02 908712335

info@jungheinrich.it  
www.jungheinrich.it

Gli stabilimenti di produzione tedeschi di  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg, ISO 9001  
nonché il nostro centro ricambi di ISO 14001  
Kaltenkirchen sono certificati.

**JUNGHEINRICH**