



## Robot mobil tractare în interior

**EZS 350a**

Capacitate de încărcare: 5000 kg

# Cap tractor compact în regim de funcționare automat.

## Pentru aplicații logistice cu carucioare de transport

Echipamentele de tractare automatizate EZS 350a, versatile și robuste, aduc un plus de valoare în mediul dvs. de producție. Ele sunt extrem de adecvate în special pentru tractarea cadrelor de transport de până la 5 000 kg, de ex. pentru aprovizionarea proceselor de producție. Echipamentul cu ghidare automată (FTF) a fost dezvoltat pe baza vehiculelor noastre de serie, cu calități demonstrate, în scopul optimizării proceselor de lucru și a proceselor de transport.

Capul tractor automat execută în mod fiabil sarcini de rutină, conferind siguranță proceselor și distingându-se prin tehnologia precisă de navigare și conceptul de siguranță cuprinzător.

Un motor trifazic de 24 V asigură performanțe ridicate cu consum redus de energie. Navigarea se desfășoară cu ajutorul tehnologiei laser, pentru care sunt montate reflectoare pe traseu.

EZS 350a funcționează în regim combinat cu echipamente manuale și persoane aflate la sol, într-un sistem periferic existent sau ca soluție autonomă - pentru mai multă eficiență în aprovizionarea proceselor de producție.



### Performanță de top fără compromisuri.

Cu Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus vă oferim promisiunea unei performanțe durabile de până la 8 ani pentru bateriile noastre Li-Ion de calitate superioară. Suntem siguri că performanța ridicată și durata de viață îndelungată a tehnologiei noastre Li-Ion vă va convinge. De aceea, vă garantăm că în termen de 6 luni de la livrare aveți posibilitatea de a reveni simplu și rapid la tehnologia folosită inițial de dumneavoastră.



### Compatibilitate VDA 5050

Roboții mobili de la Jungheinrich sunt compatibili cu VDA 5050 și dispun de o interfață standardizată pentru comunicarea cu unitatea centrală de control. Aceasta permite utilizarea roboților mobili cu sisteme de ghidare independente de producător.

\* Conform condițiilor noastre de garanție - consultați site-ul web pentru detalii.

## Toate avantajele pe scurt

- Executarea eficientă și sigură a sarcinilor de transport
- Rute de transport optimizate datorită preciziei navigării cu tehnologie laser
- Sisteme de siguranță cuprinzătoare pentru utilizare în regim de funcționare mixt
- Sunt posibile cuple diferite
- Integrare simplă în sisteme IT existente

# Remorcherul Jungheinrich

## pentru avantaje maxime oferite clientului.



### Eficiență

Performanțe maxime cu cele mai eficiente soluții de automatizare.

Utilajele noastre FTS au multe de oferit: Disponibilitate ridicată, eficiență maximă și performanță optimă.

Bazat pe tehnologia înaltă a unui utilaj standard

- Vehiculul de bază este un remorcher electric EZS 350XL, în combinație cu un amplu sistem de siguranță și componente de automatizare și navigație.
- Elemente de operare standard ale utilajului de serie pentru operare manuală simplă.

Dotări și tehnologie de acționare eficiente

- Motor de deplasare cu tehnologie trifazică, de 24 V.
- Lipsa periiilor de cărbune: motorul de deplasare nu necesită întreținere.
- Construcție robustă.
- Design compact.
- Volan multifuncțional jet PILOT.

Tehnologia Litiu-Ion, atent studiată

- Disponibilitate ridicată, datorită intervalului de încărcare extrem de scurt.
- Nu este necesară schimbarea bateriei.
- Reducerea costurilor față de bateriile Plumb/acid, datorită duratei de viață mai lungi și faptului că nu necesită întreținere.
- Lipsa necesității spațiilor pentru încărcare și a ventilației, dat fiind că nu se generează gaze.



### Siguranță

Cele mai bune condiții pentru lucrul în siguranță.

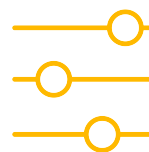
Informat perfect, permanent: Prin intermediul centrului de comandă FTS operatorul păstrează constant o vedere de ansamblu - pentru intervenții eficiente și sigure.

Sistem de siguranță instalate în echipament

- Scanner de protecție a persoanelor în dotarea de serie, plasat pe direcția sistemului de acționare, care scanează, în funcție de viteză, traseul din fața vehiculului automatizat, pentru a identifica eventuale obstacole.
- Dacă pe traseu există un obstacol, FTS se va opri în siguranță în fața acestuia.
- Scanare în avans la deplasarea în curbe, pentru identificarea unui eventual obstacol.
- Senzori laterali pentru protejarea lateralelor vehiculului.
- Buton pentru oprire de urgență la vehicul.

Fiabilitatea proceselor în depozit

- Totul la vedere cu panoul de comandă FTS
- Afișarea tuturor informațiilor privind vehiculul în modulul de vizualizare grafică din postul de comandă FTS.
- Este posibilă o vedere de ansamblu rapidă privind starea curentă a sarcinilor de transport.
- Pot fi introduse comenzi cu prioritate și rezolvate în ordinea corespunzătoare.
- În funcție de cerințele proiectului, pot fi implementate și activate pentru client funcții individuale, special pentru respectivul sistem.



### Individualitate

O soluție de automatizare unică, la fel ca și afacerea dvs.

Echipați-vă depozitul pentru viitor și bazați-vă pe vehicule de serie dotate cu componente de automatizare.

Integrarea simplă a sistemelor

- Integrare simplă în sistemul IT și rețeaua existente.
- Conectare simplă la sistemul WMS/ERP existent prin intermediul interfeței logistice Jungheinrich.
- Pentru comunicare se utilizează structura WLAN existentă.

Flexibilitate ridicată

- Utilizare manuală și automată, de ex. realizarea în siguranță a transferurilor de marfă pe suprafețe de transport în regim automat, cu repartizarea detaliată a mărfurilor de către un angajat.
- Terminal de confort, opțional, pentru stabilirea manuală a următorului obiectiv de deplasare prin introducerea simplă în vehicul, cu un singur clic.

Navigare precisă

- Poziționare cu precizie milimetrică în punctele definite, atât a vehiculului, cât și a sarcinilor transportate.
- Dacă este necesar, este posibilă utilizarea unor diverse tipuri de navigație, ca sistem de navigație hibridă.
- Concepție și implementare în funcție de proiect și de mediul de lucru.

# Prezentare generală

Soluția potrivită pentru aplicațiile dvs.:

Denumire echipament	Capacitate de încărcare / sarcină	Viteza de deplasare fără sarcină	Înălțime totală
EZS 350a	5000 kg	12,5 km/h	2273 mm

**Jungheinrich România S.R.L**

Ploiești West Park (PWP)  
Strada Bruxelles nr. 17, 107025 Ariceștii Rahtivani  
Județul Prahova,  
România  
office@jungheinrich.ro  
www.jungheinrich.ro

Fabricile de producție germane din  
Norderstedt, Moosburg și Landsberg  
sunt certificate, la fel ca și centrul nostru  
de piese de schimb originale din  
Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001



**JUNGHEINRICH**