



## Førerløs trækker

**EZS 350a**

Lasteevne: 5000 kg

# Den kompakte trækmaskine til automatisk funktion.

## Til vogntog med anhængere

Som automatiske trækere tilfører vores alsidige og robuste EZS 350a deres produktionsomgivelser noget ekstra. De egner sig især til effektiv trækning af anhængere med op til 5.000 kg, f.eks. til forsyning af produktionen. Det førerløse transportsystem (FTF) er udviklet på basis af vores gennemprøvede standardtrucks for målrettet at optimere arbejdsforløb og transportprocesser.

Den automatiske trækker udfører rutineopgaver pålideligt og processikkert og overbeviser i den forbindelse med præcis navigationsteknik og et omfattende sikkerhedskoncept.

En 24 V-vekselstrømsmotor giver høj ydelse og lavt energiforbrug. Der navigeres med lagernavigation ved hjælp af reflektorer på kørevejen.

EZS 350a kan anvendes i blandet drift med manuelle trucks og fodgængere, i en eksisterende periferi eller som selvstændig løsning – for at opnå større effektivitet i forsyningen til produktionen.



### Ingen bekymringer. Ingen kompromisser

Med Jungheinrich's Li-ion Guarantee Plus, giver vi dig en lang tids ydelsesgaranti på 8 år, på vores high-quality Li-ion batterier, hvorfor du kan koncentrere dig om dine opgaver, uden bekymringer.



### VDA 5050-kompatibilitet

Mobile robotter fra Jungheinrich er VDA 5050-kompatible og har en standardiseret grænseflade til kommunikation med masterstyringen. Det gør det muligt at anvende mobile robotter med producentafhængige styresystemer.

\*I forbindelse med vores garanti bestemmelser – se på hjemmesiden for yderligere detaljer.

## Alle fordele ved første øjekast

- Effektiv og processikker udførelse af transportopgaver
- Optimerede transportveje med præcis lasernavigation
- Omfangsrige sikkerhedssystemer til indsats i blandet drift
- Der kan fås forskellige koblinger
- Let at slutte til eksisterende IT-systemer

# Din Jungheinrich-trækker giver maksimale fordele.



## Effektivitet

Maksimal ydelse med den mest effektive automatiseringsløsning.

Vores førerløse transportsystemer har det i sig: Høj tilgængelighed, højeste effektivitet samt den bedste ydelse.

Gennemprøvet standardtruck som basis

- Den eldrevne trækker EZS 350XL som basis kombineret med omfattende sikkerhedssystem samt automatiserings- og navigationskomponenter.
- Standardbetjeningslementerne på standardtrucken giver mulighed for enkel, manuel betjening.

Effektiv drivteknologi og udstyr

- 24 V-køremotor i vekselstrømsteknik.
- Ingen kulbørster: Køremotoren er vedligeholdelsesfri.
- Robust version.
- Kompakt design.
- Multifunktionsrattet jetPILOT.

Litium-ion-teknologi

- Høj tilgængelighed takket være ekstremt korte ladetider.
- Intet behov for batteriskift.
- Lavere udgifter som følge af længere levetid og minimal vedligeholdelse i forhold til blysyrebatterier.
- Intet behov for laderum og ventilation, da der ikke sker nogen gasdannelse.



## Sikkerhed

De bedste forudsætninger for sikkert arbejde.

Altid velinformeret: Med FTS-førerpladsen har føreren altid fuldt overblik, hvilket giver effektive og sikre indsatser.

Sikkerhedssystem på trucken

- Personbeskyttelsesscanner i drevretningen (standard) scanner afhængigt af hastigheden kørevejen foran det automatiserede køretøj for forhindringer.
- Hvis der er en forhindring på kørevejen, standser det førerløse transportsystem sikkert foran den.
- Scanner fremad for forhindringer ved kurvekørsel.
- Sensorer i siden sikrer truckens sider.
- Nødstopknap på trucken.

Processikkerhed på lageret

- Overblik over alt med FTS-førerpladsen
- Visning af alle oplysninger omkring trucken med grafisk fremstilling på FTS-førerpladsen.
- Mulighed for et hurtigt overblik over transportopgavernes aktuelle status.
- Indtastning af prioriterede opgaver og afvikling i den pågældende rækkefølge.
- Kundeindividuelle funktioner kan alt efter de projektspecifikke krav implementeres og aktiveres særskilt i det pågældende system.



## Individualitet

En automatiseringsløsning, der er lige så individuel som din virksomhed.

Gør dit lager fremtidssikret, og baser det på avancerede standardtrucks med automatiseringskomponenter.

Enkel systemintegration

- Enkel integrering i det eksisterende IT- og netværksmiljø.
- Problemløs tilknytning til det eksisterende WMS-/ERP-system ved hjælp af Jungheinrichs logistikgrænseflade.
- Til kommunikationen anvendes den eksisterende WLAN-struktur.

Høj fleksibilitet

- Fuldgyltig manuel og automatisk indsats, f.eks. pålidelig transport over flader i automatisk funktion, hvor en medarbejder fordeler varerne.
- Komfortterminal som tilvalg til manuel bestemmelse af næste mål ved at klikke på trucken.

Præcis navigation

- Millimeternøjagtig placering af truckene samt de laster, der transporteres til de definerede stationer.
- Der kan ved behov anvendes forskellige navigationstyper som hybridnavigation.
- Projekt- og omgivelsesspecifik planlægning og implementering.

# Model Oversigt

Den rigtige model til dine applikationer:

Navn	Kapacitet / belastning	Kørehastighed uden last	Samlet højde
EZS 350a	5000 kg	12,5 km/h	2273 mm

**Jungheinrich Danmark A/S**

Øst: Park Allé 350 C, 1 sal, 2605 Brøndby

Vest: Vrøndingvej 5, 8700 Horsens

Telefon 8987 4800

[kontakt@jungheinrich.dk](mailto:kontakt@jungheinrich.dk)  
[www.jungheinrich.dk](http://www.jungheinrich.dk)

Vores fabrikker i Norderstedt, Moosburg  
og Landsberg, samt vores  
reservedelscenter i Kaltenkirchen, er  
certificeret.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich truck opfylder de  
europæiske sikkerhedskrav.



**JUNGHEINRICH**