



# Mobil robot trekke last

## EZS 350a

Løftekapasitet: 5000 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# Den kompakte trekktrucken for automatisk drift.

## For trekktrucksystemer med tilhengere

Vår allsidige og robuste EZS 350a bidrar positivt i produksjonsområdet som automatisk trekktruck. Den egner seg spesielt godt til å trekke tilhengere på inntil 5000 kg. Automatiske trucker (AGV) ble utviklet med utgangspunkt i våre standardtrucker for å optimalisere arbeids- og transportprosessene. Den automatiske trekktrucken håndterer rutineoppgaver på en pålitelig og sikker måte. I tillegg overbeviser den med presis navigasjonsteknologi og et omfattende sikkerhetssystem. En 24 V trefasemotor gir høy ytelse og lavt energiforbruk. Trucken orienterer seg i anlegget ved hjelp av en laserskanner som er montert på trucken, og reflektorer som enkelt monteres i anlegget på eksempelvis vegger, søyler og reoler. EZS 350a fungerer også i kombinert drift med både personer og manuelle trucker. Våre automatiske trucker kan integreres med vårt eget lagerstyringssystem, Jungheinrich WMS, eller andre, allerede eksisterende vertssystemer (WMS/ERP). AGV-løsningen kan også leveres som et stand-alone-system uten integrasjon mot vertssystem.



### Ingen bekymringer – ingen kompromisser!

Med Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus får du et løfte om opptil 8 års ytelse på våre Li-ionbatterier. Fordi vi vet at lang batterilevetid er viktig for din drift.



\* I samsvar med våre garantibetingelser - se vår nettside for detaljer.

## Fordeler

- Effektiv og sikker håndtering av transportoppgaver
- Optimaliserte transportstrekninger – unngå feilkjøring med lasernavigasjon
- Omfattende sikkerhetssystemer for bruk i blandet drift
- Ulike tilhengerfester mulig

# Trekktruck fra Jungheinrich med store kundefordeler.



## Effektivitet

Maksimal ytelse med den mest effektive automatiseringsløsningen.

Våre automatiske trucker (AGV) er i en klasse for seg: Stor tilgjengelighet, maksimal effektivitet og produktivitet.

### Basert på vår standardtruck

- Standardtrucken er den elektriske trekktrucken EZS 350XL kombinert med et omfattende sikkerhetssystem samt automatiserings- og navigasjonskomponenter.
- Standard betjeningsenheter fra serietruckene gir enkel manuell betjening.

### Effektiv drivverksteknologi og utstyr

- 24 V drivmotor i trefaseteknologi.
- Børsteløs: Drivmotoren er vedlikeholdsfri.
- Robust konstruksjon.
- Kompakt design.
- Multifunksjonsratt jetPILOT.

### Litiumionteknologi

- Stor tilgjengelighet, takket være ekstremt korte ladetider.
- Bytte av batteri ikke nødvendig.
- Spar kostnader gjennom lengre levetid og vedlikeholdsfrihet i forhold til blybatterier.
- Laderom og lufting er ikke nødvendig, siden det ikke utvikles gass.



## Sikkerhet

Beste forutsetning for et trygt arbeidsmiljø.

Alt under kontroll: Med AGV-lagerlayouten har føreren hele tiden full kontroll – for effektiv og sikker drift.

### Sikkerhetssystem på trucken

- En standard personbeskyttelsesskanner i kjøretretning skanner kjøreveien foran den automatiske trucken (AGV-en) for hindringer, avhengig av hastigheten.
- Dersom en hindring blir oppdaget, stanser AGV-en foran hindringen.
- Sensoren skanner også etter hindringer ved kjøring i svinger.
- Sidesensorer sikrer sidene på trucken.
- Nødbryter på trucken.

### Sikre prosesser på lageret

- Full oversikt med AGV-lagerlayouten
- Grafisk fremstilling av all informasjon som er relevant for trucken via AGV-lagerlayouten.
- Rask oversikt over gjeldende status for transportoppgavene.
- Prioriterte ordre kan legges inn og behandles i ønsket rekkefølge.
- Kundespesifikke funksjoner kan implementeres og aktiveres avhengig av prosjektspesifikke krav.



## Fleksibilitet

En automatiseringsløsning som er like unik som bedriften din.

Innrettet lageret for fremtiden og bygg videre på pålitelige serietrukker med automatiseringskomponenter.

### Enkel systemintegrering

- Enkel integrering i eksisterende IT- og nettverkløsning.
- Enkel integrering i eksisterende verstssystem (WMS/ERP) via Jungheinrich logistikkgrensesnitt.
- Eksisterende WLAN-struktur kan brukes for kommunikasjon.

### Høy fleksibilitet

- Fullverdig manuell og automatisk drift; for eksempel pålitelig transport over et større område i automatisk drift, der en medarbeider fordeler varene.
- Komfortterminalen i trucken (tilleggsutstyr) gjør det mulig for den ansatte å bestemme neste destinasjon manuelt ved hjelp av et klikk.

### Presis navigasjon

- Millimeterposisjonering av truck og last ved de definerte stasjonene.
- Ulike navigasjonstyper kan brukes som hybridnavigasjon.
- Prosjekt- og omgivelsesspesifikke planlegging og realisering.

# Modell oversikt

Den riktige modellen for dine applikasjoner:

Navn	Løftekapasitet last	Kjørehastighet uten last	Totalhøyde
EZS 350a	5000 kg	12,5 km/h	2273 mm

Jungheinrich Norge AS  
Alf Bjerckes vei 30 · 0596 Oslo  
Postboks 246 Leirdal · 1011 Oslo

Telefon 02350  
24-timers servicevakt 480 75 450

kontakt@jungheinrich.no  
www.jungheinrich.no

De tyske produksjonsstedene i  
Norderstedt, Moosburg og Landsberg er  
sertifisert. Det er også vårt  
reservedelslager i Kaltenkirchen. ISO 9001  
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**