



# Mobilais robots vilcējs darbam iekštelpās

## **EZS 350a**

Kravnesība: 5000 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# Kompakts vilcējs automātiskai darbībai.

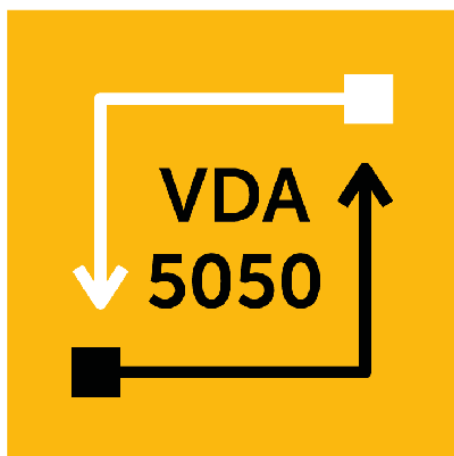
## Izmantošanai piekabju sastāvos

Mūsu daudzpusīgie un izturīgie EZS 350a kā automatizēti vilcēji pilnveidos Jūsu ražošanas vidi. Jo īpaši tie ir piemēroti efektīvai piekabju vilkšanai ar kravu līdz 5000 kg, piemēram, ražošanas materiālu sagādē. Automatizēti vadītais transportlīdzeklis (AVT) ir izgatavots uz mūsu pārbaudīto sērijveida iekrāvēju bāzes ar mērķi optimizēt darba un transportēšanas procesus. Automatiskais vilcējs uzticami un droši izpilda ikdienas uzdevumus un pārliecina ar precīzu navigācijas tehniku un visaptverošu drošības koncepciju. 24 V trīsfāzu dzinējs nodrošina lielu jaudu un vienlaikus mazu enerģijas patēriņu. Navigāciju nodrošina lāzera navigācijas sistēma ar reflektoriem gar pārvietošanās ceļu. EZS 350a darbojas arī kopā ar manuāli vadītu tehniku un gājējiem, jau pastāvošā perifērijā vai kā autonomi risinājums – vēl lielākai efektīvai ražošanas materiālu sagādē.



### Bez raizēm. Bez kompromisiem.

Ar Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus, mēs apsolām mūsu lieliskās kvalitātes litija jonu akumulatoru ilgtermiņa veiktspēju – līdz pat 8 gadiem, tādēļ jūs varat pilnībā koncentrēties savu galveno uzdevumu risināšanai.



\* Plašāku informāciju par garantijas nosacījumiem varat atrast mūsu mājas lapā.

## Visas priekšrocības īsumā

- Efektīva, droša transportēšanas uzdevumu izpilde
- Optimizēti transportēšanas ceļi, pateicoties precīzai lāzera navigācijas sistēmai
- Visaptverošas drošības sistēmas izmantošanai kopā ar citām tehnoloģijām
- Dažādas savienošanas iespējas
- Vienkārša iekļaušana jau pastāvošās IT sistēmās

# Jūsu Jungheinrich vilcējs, lai Jūs kā klients gūtu maksimālu labumu.



## Efektivitāte

Maksimāla veiktspēja ar efektīvākajiem automatizācijas risinājumiem.

Mūsu AVT izceļas ar augstu pieejamību, maksimālu efektivitāti un teicamu veiktspēju.

### Uz pilnveidota standarta iekrāvēja bāzes

- Elektriskais vilcējs EZS 350XL, kas izmantots kā bāzes transportlīdzeklis, kombinācijā ar visaptverošu drošības aprīkojumu un automatizācijas un navigācijas komponentiem.
- Sērījveida iekrāvēja standarta vadības elementi vienkāršai, manuālai vadībai.

### Efektīva piedziņas tehnoloģija un aprīkojums

- 24 V vilces dzinējs ar trīsfāzu tehnoloģiju.
- Bez ogles sukām: vilces dzinējam nav nepieciešama apkope.
- Izturīga konstrukcija.
- Kompakts dizains.
- Daudzfunkcionālā stūre "jetPILOT".

### Litija jonu tehnoloģija

- Augsta pieejamība, pateicoties īpaši īsam uzlādes laikam.
- Nav nepieciešama akumulatora nomaiņa.
- Samazinātas izmaksas, pateicoties ilgākam kalpošanas laikam, un tam, ka, salīdzinot ar svina-skābes akumulatoriem, nav jāveic apkope.
- Nav nepieciešamas speciālas telpas uzlādei un ventilācija, jo neveidojas gāzes.



## Drošība

Vislabākie priekšnoteikumi drošam darbam.

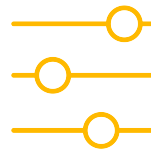
Vienmēr lietas kursā: Ar AVT vadības pultī vadītājs vienmēr visu kontrolē – efektīvākam un drošākam darbam.

### Drošības sistēma iekrāvējā

- Sērījveidā pieejams cilvēku aizsardzības skeneris atkarībā no braukšanas ātruma piedziņas virzienā skenē automatizētā iekrāvēja priekšā esošo transportēšanas ceļu, pārbaudot, vai uz tā neatrodas šķēršļi.
- Ja transportēšanas ceļā tiek konstatēts šķērslis, AVT droši apstājas pirms tā.
- Braucot līkumus, notiek tālredzīga šķēršļu skenēšana.
- Sānu sensori drošībai iekrāvēja sānos.
- Iekrāvējā izvietots avārijas slēdzis.

### Procesu drošība noliktavā

- Spēja kontrolēt visus procesus ar AVT vadības pultī
- Visas informācijas parādīšana par iekrāvēju, vizualizējot to grafiski AVT vadības pultī.
- Iespēja gūt ātru pārskatu par pašreizējo transportēšanas uzdevumu statusu.
- Prioritāro uzdevumu ievade un izpilde atbilstošā secībā.
- Konkrētajam klientam izstrādātās individuālās funkcijas atkarībā no projektam specifiskajām prasībām iespējams īpaši integrēt un aktivizēt attiecīgajā sistēmā.



## Individualitāte

Automatizācijas risinājums, kas ir tikpat individuāls kā Jūsu bizness.

Sagatavojiet Jūsu noliktavu nākotnes izaicinājumiem un kā bāzi izmantojiet pilnveidotus sērījveida transportlīdzekļus ar automatizācijas komponentiem.

### Vienkārša sistēmas integrācija

- Vienkārša integrēšana pastāvošā IT sistēmā un lokālajā tīklā.
- Vienkārša piesaiste esošai WMS/ERP sistēmai ar Jungheinrich loģistikas saskarni.
- Komunikācijai tiek izmantota esošā WLAN struktūra.

### Augsta spēja pielāgoties

- Pilnvērtīga izmantošana manuālā un automātiskā darba režīmā, piemēram, uzticama transportēšana automātiskajā režīmā ar precīzu sadali, ko veic darbinieks.
- Opcionāls komforta klases terminālis nākamā mērķa manuālai noteikšanai ar vienkāršu informācijas ievadi, ieklikšķinot turpat iekrāvējā.

### Precīza navigācija

- Milimetros precīza iekrāvēju un transportējamo kravu pozicionēšana definētajās vietās.
- Ja nepieciešams, dažādi navigācijas veidi ir izmantojami kā hibrīdnavigācija.
- Projektam un videi specifiskas koncepcijas izstrāde un realizācija.

# Modeļa pārskats

Jūsu lietojumprogrammām piemērots modelis:

Nosaukums	Ietilpība / slodze	Braukšanas ātrums bez kravas	Kopējais augstums
EZS 350a	5000 kg	12,5 km/h	2273 mm

SIA Jungheinrich Lift Truck  
Rītausmas iela 23  
Rīga, LV-1058  
Latvija  
Telefons +371 67 813 913  
Fakss +371 67 813 911

info@jungheinrich.lv  
www.jungheinrich.lv

Sertificētas ir Vācijas ražotnes  
Norderstedte, Mosburga un Landsberga, ISO 9001  
ka arī mūsu rezerves daļu centrs ISO 14001  
Kaltenkirhenē.

 **JUNGHEINRICH**