



## Mobilni robot, nizekdvizni **ERE 225a**

Dvizna višina: 125 mm / Nosilnost: 2500 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# Zmogljivi AGV za dolge razdalje.

## Za prevažanje več palet.

Zanesljivi in vsestranski modeli EREa v izvedbi samovozečih transportnih vozil prevzamejo ponavljajoče se premike. Model EREa je s svojimi dolgimi vilicami zasnovan za prevažanje več palet, zato je odlična izbira, če želite povečati učinkovitost svojega prevoznega procesa.

Asinhronski motor z močjo 2,8 kW zagotavlja stalno moč na dolgih razdaljah. Robustna jeklena konstrukcija z zaprto strukturo šasije izboljša varnost.

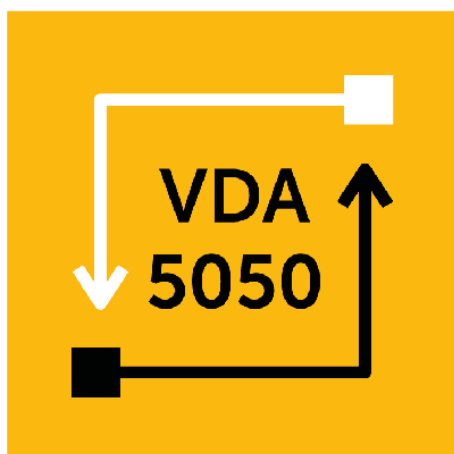
Varnostni sistemi in sistemi za zaznavanje pešcev v okolici zagotavljajo varno uporabo samovozečih transportnih vozil v mešanem načinu skupaj z ročnimi vozili in pešci. Ti sistemi glede na hitrost pregledujejo vozno pot in zaznavajo morebitne ovire: v smeri pogona in pri vožnji v ovinek. Navigacija je laserska. Ob poti lahko namestite odsevnike ali kombinacijo odsevnikov in okoljskih elementov.

Model AGV, ki smo ga razvili na podlagi serijskih vozil, lahko preprosto integrirate v obstoječo informacijsko strukturo ali uporabljate kot samostojen sistem. Poleg tega ga lahko integrirate tudi v obstoječe ali nove strukture podjetja.



### Brez skrbi. Brez kompromisov.

Z Jungheinrichovo Li-ion Guarantee Plus garancijo na naše visokokakovostne litij-ionske baterije vam obljubljam dolgoročno delovanje do 8 let. Tako ste lahko popolnoma brez skrbi.



\* V skladu z našimi garancijskimi pogoji. Za podrobnosti obiščite našo spletno stran.

## Pregled vseh prednosti

- Kompaktna oblikovna zasnova za ozke delovne hodnike.
- Učinkovita in postopkovno varna obdelava rutinskih nalogov.

# Jungheinrich AGV, ki se vedno obnese.



## Učinkovitost

Največja zmogljivost z najučinkovitejšo avtomatizirano rešitvijo.

Predstavljamo celovit sistem, ki zagotavlja stalno zmogljivost in vrhunsko postopkovno varnost.

Preskušen standardni viličar kot osnova

- Osnovno vozilo je električni ročni paletni viličar ERE v kombinaciji z bogato varnostno opremo ter avtomatizacijskimi in navigacijskimi komponentami.
- Varnostna oprema po najnovejših standardih zagotavlja dolgoročno varnost naložbe.
- Standardne komande serijskih viličarjev omogočajo preprosto ročno upravljanje.

Učinkovita pogonska tehnologija in oprema

- 2,8-kilovatni vozni motor z asinhrono tehnologijo.
- Nosilnost do 2.500 kg.
- Robustna izvedba z zaprto jekleno šasijo.

Litij-ionska tehnologija

- Zelo kratek čas polnjenja močno zmanjša izpad delovanja.
- Pri uporabi samodejnega polnjenja ni potrebna zamenjava baterije.
- Nižji stroški zaradi daljše dobe delovanja brez nepotrebne vzdrževanja v primerjavi s svinčevimi baterijami.
- Polnilni prostori in prezračevanje niso potrebni, saj ne prihaja do uplinjanja.



## Varnost

Najboljše razmere za varno delo.

EREA lahko uporabite v mešanem načinu skupaj z ročnimi vozili in pešci, saj je opremljen z varnostnimi komponentami.

Varnostni sistem v vozilu

- Serijski skenerji za zaščito oseb glede na hitrost v smeri pogona pregledujejo vozno pot pred avtomatiziranim viličarjem in zaznavajo morebitne ovire.
- Če je na poti ovira, se AGV zanesljivo ustavi pred njo.
- Preden viličar zapelje v ovinek, sistem pregleda pot in zazna morebitne ovire.
- Tipka za glavni izklop na vozilu.

Postopkovna varnost v skladišču

- Popoln pregled na komandnem pultu AGV.
- Prikaz vseh podatkov vozila na komandnem pultu AGV.
- Hiter pregled trenutnega stanja transportnih nalogov.
- Vnos prednostnih nalogov in obdelava v ustreznem zaporedju.
- V izbranem sistemu je mogoče aktivirati funkcije glede na specifične zahteve projekta.



## Prilagodljivost

Avtomatizirana rešitev, ki se prilagodi vašemu poslovanju.

Napredni samovozeči transportni sistemi se prilagodijo informacijskemu in omrežnemu okolju.

Preprosta sistemska integracija

- Možnost preproste integracije v obstoječe informacijsko in omrežno okolje.
- Hitra integracija v obstoječ sistem za upravljanje skladišča (WMS) ali sistem ERP prek Jungheinrichovega logističnega vmesnika.
- Za komunikacijo se uporabi obstoječa infrastruktura WLAN.

Natančna navigacija

- Pozicioniranje vozila in tovora z milimetrsko natančnostjo.
- Po potrebi lahko uporabite razne navigacijske sisteme kot hibridno navigacijo.
- Projektiranje in izvedba ob upoštevanju projektov in okolja.

Dodatna oprema

- Polnilne kontaktne plošče na vozilu AGV za samodejno polnjenje baterije.
- Floor-Spot.
- Bralnik črtnih kod.
- Skener površine za zaznavanje ovir na poti.

# Pregled modelov

Pravi model za vaše potrebe:

Ime	Nosilnost/obremenitev	Največja dvižna višina	Hitrost vožnje brez bremena	Celotna višina
ERE 225a	2500 kg	125 mm	7,2 km/h	2280 mm

Jungheinrich, d.o.o.  
Korenova cesta 11, 1241 Kamnik  
Telefon:  
Centrala 01 561 04 80  
Prodaja 01 561 04 85  
Najem 01 561 04 90  
Servis 01 561 04 95  
Faks 01 562 17 79

info@jungheinrich.si  
www.jungheinrich.si

Certificirane so nemške proizvodne  
lokacije v Norderstedtu, Moosburgu in  
Landsbergu, ravno tako distribucijski  
center originalnih rezervnih delov v  
Kaltenkirchnu.

ISO 9001  
ISO 14001

 **JUNGHEINRICH**