



Mobilni robot, nizkodvižni **ERE 225a**

Dvižna višina: 125 mm / Nosilnost: 2500 kg

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 dolгих 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 pešči. 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.



Združljivost z VDA 5050

Mobilni roboti iz Jungheinricha so združljivi z vmesnikom VDA 5050 in imajo standardiziran vmesnik za komunikacijo s krmilnim sistemom. To omogoča uporabo mobilnih robotov s krmilnimi sistemi, neodvisnimi od proizvajalca.



Brez skrbi. Brez kompromisov.

Z Jungheinrichovo litij-ionsko garancijo Plus vam zagotavljamo dolgoročno delovanje naših visokokakovostnih litij-ionskih baterij do 8 let. Verjamemo, da vas bosta visoka zmogljivost in dolga življenjska doba naše litij-ionske tehnologije prepričali. Zato zagotavljamo, da lahko v šestih mesecih preprosto in hitro zamenjate svojo novo tehnologijo s prvotno.

Pregled vseh prednosti

- Kompaktna oblikovna zasnova za ozke delovne hodnike.
- Učinkovita in postopkovno varna obdelava rutinskih nalogov.
- Natančna manipulacija palet in optimizirane transportne poti z natančno skladiščno navigacijo.
- Obsežni varnostni sistemi za uporabo v mešanem načinu.
- Kratek čas amortizacije zaradi postopkovne optimizacije.

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 asinhronsko 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 nepotrebnega 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 dvizna 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

Viličarji in vozički podjetja Jungheinrich
ustrezajo evropskim varnostnim
predpisom.



 **JUNGHEINRICH**