



## Avtomatski paletni viličar

### ERC 213a / 217a

Dvižna višina: 3100-4400 mm / Nosilnost: 1300-1700 kg

# Okretno samovozeče transportno vozilo

## za učinkovito prevažanje blaga.

Za standardne transportne skladiščne enote in postaje, pod katere lahko zapeljete z opornimi kraki.

Zanesljivi in vsestranski modeli ERCa v izvedbi samovozečih transportnih vozil prevzamejo ponavljajoče se premike. ERCa je zaradi kompaktne konstrukcije prava izbira za učinkovitejše prevoze v ozkem prostoru.

2,8-kW trifazni asinhronski motor zagotavlja stalno moč, električno reguliran in zmogljiv dvižni motor pa mehko in tiho dviganje in spuščanje, tudi na veliki dvižni višini. 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 bremena ter v ovinku. Navigacija je laserska. Ob poti lahko namestite odsevnike ali kombinacijo odsevnikov in okoljskih elementov.

Paletni viličar, ki smo ga razvili na podlagi serijskih vozil, lahko preprosto integrirate v obstoječo informacijsko strukturo ali uporabljate kot samostojen sistem.



### 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.
- Optimizirane transportne poti z natančno skladiščno navigacijo.
- Obsežni varnostni sistemi za uporabo v mešanem načinu.
- Kratek čas amortizacije zaradi optimizacije procesov.

# Jungheinrich AGV

## ki se vedno obnese.



### Učinkovitost

Največja zmogljivost z najučinkovitejšo avtomatizirano rešitvijo.

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

Prekušen standardni viličar služi kot osnova.

- Osnovni viličar je električni ročni paletni viličar ERC 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 kW trifazni asinhronski vozni motor. Opcijsko je na voljo 3,2 kW motor z opcijo drivePLUS.
- Električno reguliran, zmogljiv dvizni motor za zvezno in tiho dviganje in spuščanje.
- Robustna izvedba z zaprto jekleno šasijo.

Litij-ionska tehnologija.

- Zelo kratek čas polnjenja močno zmanjša izpad delovanja.
- Zamenjava baterije ni potrebna.
- Opcijsko s samodejnim polnjenjem.
- Manjši 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.

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

Varnostni sistem v vozilu.

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

Varnost delovnih postopkov v skladišču.

- Popoln pregled na nadzornem mestu AGV.
- Prikaz vseh podatkov vozila na nadzornem mestu 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.



### Individualnost

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 podpora.
- Hitra integracija v obstoječ sistem za upravljanje skladišča 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 hibridnonavigacijo.
- 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
ERC 213a	1300 kg	4400 mm	9 km/h	2285 mm
ERC 217a	1700 kg	4400 mm	7 km/h	2285 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**