



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 dvizni motor pa mehko in tiho dviganje in spuščanje, tudi na veliki dvizni 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 pešci. 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 vozní motor. Opcijsko je na voljo 3,2 kW motor z opcijo drivePLUS.
- Električno reguliran, zmogljiv dvížni 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**