



Avtomatski transportni sistem – vertikalni komisionirni viličar EKS 215a

Dvižna višina: 3500-6000 mm / Nosilnost: 1500 kg

LION
technology

JUNGHEINRICH

Konzolno vozilo FTF, ki se prilagodi uporabi.

Za standardne transportne skladiščne enote (TSE).

EKS 215a so prilagodljiva in natančna samovozeča transportna vozila (FTF) na podlagi preverjenih električnih vertikalnih komisionirnih viličarjev znamke Jungheinrich, ki v povezavi z avtomatizacijskimi in navigacijskimi komponentami ter napredno programsko opremo učinkovito racionalizirajo delovne postopke v skladišču. 48-voltna trifazna asinhronska tehnologija zagotavlja dolgo delovanje brez vmesnega polnjenja baterije, aktivno upravljanje energije, generatorsko zaviranje, krmilni sistem CAN-bus s certifikatom TÜV in še druge izpopolnjene varnostne komponente zagotavljajo vrhunsko zmogljivost in tudi varnost. EKSa ima vilice brez opornih krakov, zato je zelo prilagodljiv in se odlično obnese tudi za prevažanje posebnih transportnih skladiščnih enot in zaprtih palet. Navigacija za FTS poteka z lasersko navigacijo prek odsevnikov na poti. FTS lahko deluje v mešanem načinu delovanja z ročnimi vozili in pešci. Lahko ga integrirate v obstoječe ali nove strukture podjetja – v vsakem primeru je EKS 215a prava izbira.



5 let brezskrbnosti. Zagotovljeno.

Zelo hitro polnjenje in nič vzdrževanja sta lastnosti, zaradi katerih so litij-ionske baterije zdaleč najvzdržljivejši hranilniki energije. S 5-letno garancijo za litij-ionsko baterijo vam dajemo dolgoročno zagotovilo o zmogljivosti, ne glede na število delovnih ur.



100-odstotno zadovoljstvo. Zagotovljeno.

Verjamemo, da smo vas prepričali z litijevoionsko tehnologijo. Zato vam zagotavljamo, da lahko v šestih mesecih brez navedbe razloga preprosto in hitro zamenjate svojo novo tehnologijo s prvotno.

Pregled vseh prednosti:

- Natančna manipulacija palet z lasersko navigacijo.
- Učinkovita in postopkovno varna obdelava rutinskih nalogov.
- Povezava z ERP prek logističnega vmesnika za optimizirane postopke.
- Prilagodljiva uporaba z vilicami brez opornih krakov.
- Kratek čas amortizacije zaradi postopkovne optimizacije.

Komisionirni viličar znamke Jungheinrich, ki se vedno obnese.



Učinkovitost

Največja zmogljivost z najučinkovitejšimi avtomatiziranimi rešitvami.

Ekonomičnost se začne z izbiro pravega osnovnega viličarja in največjimi kakovostnimi standardi.

Preskušen standardni viličar služi kot osnova.

- Osnovni viličar vertikalni komisionirni viličar EKS v kombinaciji z bogato serijsko opremo ter avtomatizacijskimi in navigacijskimi komponentami.
- Standardne komande serijskih viličarjev za preprosto ročno upravljanje.

Učinkovita pogonska tehnologija in oprema.

- 48-V trifazna asinhronska tehnologija za dolgo uporabo brez polnjenja baterije.
- Aktivno upravljanje energije in baterije.
- Rekuperacija energije med spuščanjem in zaviranjem.
- Protitokovna zavora brez obrabe.
- Krmilni sistem s certifikatom TÜV (CAN-bus).

Litij-ionska tehnologija.

- Zelo kratek čas polnjenja močno zmanjša izpad delovanja.
- Menjava baterije ni potrebna.
- 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.

AVG zanesljivo pregleduje okolico v skladišču in zagotavlja varnost med vožnjo.

Varnostni sistem v vozilu.

- Serijski skener za zaščito oseb v smeri pogona in tovora glede na hitrost pregleduje vozno pot pred avtomatiziranim viličarjem in zaznava morebitne ovire.
- Če je na poti ovira, se AGV zanesljivo ustavi pred njo.
- Preden viličar zavije, sistem pregleda pot in zazna morebitne ovire.
- Stranska tipala nadzirajo območje ob vozilu.
- Tipka za glavni izklop na vozilu.

Varnost delovnih postopkov v skladišču.

- Popolni 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.

Tako poteka natančno delo: Napredna tehnologija omogoča natančno navigacijo in pozicioniranje z milimetrsko natančnostjo.

Preprosta sistemska integracija.

- Preprosta integracija v obstoječe informacijsko in omrežno okolje.
- Hitra integracija v obstoječ sistem za upravljanje skladišča ali sistem ERP prek Jungheinrichovega logističnega vmesnika.
- Za komunikacijo se uporabi obstoječe omrežje WLAN.

Natančna navigacija.

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

Dodatna oprema.

- Floor-Spot.
- Bralnik črtnih kod.
- Skener površine za zaznavanje ovir na poti.
- Tipala za zaznavanje poškodovanih palet.

Pregled modelov

Pravi model za vaše potrebe:

Ime	EKS 215a
Nosilnost/obremenitev	1500 kg
Največja dvizna višina	6000 mm
Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1)	3945 mm
Celotna dolžina	1405 mm
Celotna širina	985 mm
Višina v spuščeni legi	
Lastna teža (vključno z baterijo)	3140 kg
Hitrost vožnje brez bremena	7 km/h
Hitrost vožnje z bremenom	9 km/h
Napetost	48 V

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

Certificirani so nemški proizvodni obrati
v krajih Norderstedt, Moosburg in
Landsberg.

ISO 9001
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**