



Bezobslužný vychystávací vozík **EKS 215a**

Výška zdvihu: 3500-6000 mm / Nosnost: 1500 kg

LI-ION
technology

JUNGHEINRICH

Samonosné FTF na flexibilné použitie.

Pre štandardizované nakladacie pomôcky a špeciálne nosiče nákladu

Naše flexibilné a precízne vozíky EKS 215a sú prepravné vozíky bez vodiča (FTF) na základe našich osvedčených elektrických vozíkov na vertikálnu prípravu, ktoré v kombinácii s automatizačnými a navigačnými komponentmi, ako aj moderným softvérom, zefektívňujú procesy vo vašom sklade. 48 V trojfázová technika na dlhé doby používania bez potreby dobitia batérie, aktívny energetický manažment, regeneratívne brzdenie, riadiaci systém rozhrania CAN-Bus certifikovaný inštitútom TÜV, ako aj ďalšie špičkové bezpečnostné komponenty, zaručujú maximálny výkon aj bezpečnosť. Vysoká flexibilita je zaručená pomocou samonosných vidlíc, vďaka čomu je vozík EKSa skvelo vybavený aj na prepravu špeciálnych nosičov nákladu a uzavretých paliet. Navigácia FTS sa uskutočňuje laserovou navigáciou pomocou reflektorov umiestnených na jazdnej dráhe. FTS je možné použiť v zmiešanej prevádzke s ručnými vozíkmi a chodcami. Či vo forme integrácie do existujúcich podnikových štruktúr alebo novostavieb – vozík EKS 215a je perfektnou voľbou.



5 bezstarostných rokov. Zaručene.

Vďaka extrémne rýchlym dobám nabíjania a žiadnej údržbovej námahe sú lítiovo-iónové batérie energetickými zásobníkmi s ďaleko najvyššou výdržou. Vďaka našej 5-ročnej záruke na lítiovo-iónové batérie vám poskytujeme prísľub dlhodobého výkonu, ktorý nebude závisieť od počtu prevádzkových hodín.



100 % spokojnosť. Zaručene.

Sme si istí, že vás naša lítiovo-iónová technológia presvedčí. Preto vám zaručujeme, že sa až do 6 mesiacov od dodania môžete jednoducho a rýchlo vrátiť k vašej pôvodne používanej technológii, a to bez udania dôvodov.

Prehľad všetkých výhod:

- Presná manipulácia s paletami vďaka laserovej navigácii
- Efektívne a procesne bezpečné odpracovanie rutinných úloh
- Zapojenie do ERP cez logistické rozhranie na optimalizované procesy
- Flexibilita vďaka samonosným vidliciam
- Krátka doba amortizácie vďaka optimalizácii procesov

Váš vozík na prípravu tovaru Jungheinrich

pre maximálne zákaznicke výhody.



Efektivita

Maximálny výkon pomocou najefektívnejšieho automatizačného riešenia.

Hospodárnosť začína výberom správneho základného vozíka a najvyšších požiadaviek na kvalitu.

Technicky vyspelé štandardné zariadenie ako základ

- Základný vozík, elektrický vozík na vertikálnu prípravu tovaru EKS, v kombinácii s rozsiahlou bezpečnosťou výbavou a automatizačnými a navigačnými komponentmi.
- Štandardné ovládacie prvky sériového zariadenia na jednoduchú manuálnu obsluhu.

Efektívna technológia pohonu a výbava

- 48 V technológia trojfázového prúdu pre dlhé doby použitia bez nabíjania batérie.
- Aktívna správa energie a batérie.
- Rekuperácia pri spúšťaní a brzdení.
- Bezúdržbová protiprúdová brzda.
- Riadiaci systém s certifikáciou TÜV (zbernica CAN-Bus).

Lítiovo-iónová technológia

- Vysoká disponibilita vďaka extrémne krátkym časom nabíjania.
- Nie je potrebná výmena batérie.
- Úspora nákladov vďaka dlhšej životnosti a bezúdržbovosti v porovnaní s olovenými batériami.
- Nie sú potrebné priestory na nabíjanie a vetranie, pretože nedochádza k tvorbe plynov.



Bezpečnosť

Najlepšie podmienky na bezpečnú prácu.

Naše vozíky FTS spoľahlivo skenujú okolie vo vašom sklade. Na maximálnu bezpečnosť pri každej jazde.

Bezpečnostný systém na vozíku

- Sériové skenery na ochranu osôb v smere pohonu a bremena skenujú v závislosti od rýchlosti jazdnú dráhu pred automatizovaným vozíkom vzhľadom na výskyt prekážok.
- Ak sa v rámci jazdnej dráhy nachádza prekážka, FTS pred ňou spoľahlivo zastaví.
- Predvídateľné skenovanie možných prekážok pri jazde v zákrute.
- Bočné snímače na zaistenie bočných strán vozíka.
- Núdzový vypínač na vozíku.

Procesná bezpečnosť v sklade

- Všetko na dohľad s riadiacim stanovištom FTS
- Zobrazenie všetkých informácií týkajúcich sa vozíka prostredníctvom grafickej vizualizácie v riadiacom stanovišti FTS.
- Možnosť rýchleho prehľadu aktuálneho stavu prepravných úloh.
- Zadanie prioritných úloh a ich odpracovanie v príslušnom poradí.
- Individuálne funkcie zákazníka sa môžu v závislosti od špecifických projektových požiadaviek implementovať a aktivovať špeciálne pre príslušný systém.



Individualita

Automatizačné riešenie, ktoré je individuálne ako vaše podnikanie.

Takto odvediete vynikajúcu prácu: Vďaka pokrokovej technike je možná presná navigácia a na milimeter presné polohovanie.

Jednoduchá systémová integrácia

- Jednoduché zapojenie do existujúceho IT a sieťového prostredia.
- Bezproblémové zapojenie do existujúceho systému WMS/ERP cez logistické rozhranie Jungheinrich.
- Na komunikáciu sa využíva existujúca štruktúra WLAN.

Presná navigácia

- Na milimeter presné umiestnenie vozíkov, ako aj prepravovaných nákladov v predurčených staniách.
- V prípade potreby možno využiť rôzne typy navigácie ako hybridnej navigácie.
- Konceptia a realizácia špecifická pre daný projekt a okolie.

Voliteľná doplnková výbava

- Floor-Spot.
- Skener čiarových kódov.
- Plošný skener na rozpoznanie prekážok v jazdnej dráhe.
- Snímače na rozpoznanie zlomenia palety.

Prehľad modelov

Model, zodpovedajúci Vaším požiadavkám:

Názov	EKS 215a
Nosnosť/záťaž	1500 kg
Výška zdvíhu (max.)	6000 mm
Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	3945 mm
Celková dĺžka	1405 mm
Celková šírka	985 mm
Výška v spustenom stave	
Vlastná hmotnosť (vrát. batérie)	3140 kg
Rýchlosť jazdy bez bremena	7 km/h
Rýchlosť jazdy s bremenom	9 km/h
Napätie	48 V

Jungheinrich spol. s r. o.
Diaľničná cesta 17
SK-903 01 Senec
Tel. +420 2 49205811
Fax +420 2 49205812

info@jungheinrich.sk
www.jungheinrich.sk

Naše výrobné závody v Norderstedte a
Moosburgu sú certifikované. ISO 9001
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**