



Mobilné vysokozdvížné roboty

ERC 213a/217a

Výška zdvihu: 3100-4400 mm / Nosnosť: 1300-1700 kg

Obratný bezobslužný vozík (AGV)

na efektívnu prepravu tovaru.

Pre štandardizované nakladacie pomôcky a prístupné stanice

Náš spoľahlivý a všestranný vozík ERCa na seba ako bezobslužný vozík (AGV) preberá opakujúce sa prepravné úlohy. Vozík ERCa je vďaka svojej kompaktnej konštrukcii ideálnou voľbou na zvýšenie efektivity vašich prepravných procesov v obmedzených priestoroch.

2,8 kW trojfázový motor zabezpečuje konštantný výkon, elektricky ovládaný vysokovýkonný motor zdvihového mechanizmu zase jemné a tiché zdvíhanie a spúšťanie – dokonca aj pri vysokých výškach zdvihu. Robustná konštrukcia s oceľovým rámom a uzavretou štruktúrou rámu poskytuje zvýšenú bezpečnosť.

Použitie našich bezobslužných vozíkov v zmiešanej prevádzke zaručujú bezpečnostné systémy, ako je napríklad štandardný skener na ochranu osôb. V závislosti od rýchlosti tieto skenery preverujú prípadné prekážky v jazdnej dráhe: v smere pohonu, v smere bremena a pri jazde v zákrute. Naviguje sa prostredníctvom laserovej navigácie. Nato slúžia odrazové reflektory rozmiestnené na jazdnej dráhe alebo kombinácia reflektorov a charakteristických znakov prostredia.

Vysokozdvíhny vozík vyvinutý na základe našich sériových vozíkov možno bez problémov zapojiť do existujúcich IT štruktúr alebo používať ako samostatný oddelený systém.



Kompatibilita VDA 5050

Mobilné roboty značky Jungheinrich sú kompatibilné s VDA 5050 a disponujú štandardizovaným rozhraním na komunikáciu s hlavným riadiacim systémom. To umožňuje použitie mobilných robotov v rámci riadiacich systémov bez ohľadu na ich výrobcu.



Bez obáv. Bez kompromisov.

So zárukou Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus vám dávame prísľub dlhodobej výkonnosti našich vysokokvalitných lítiovo-iónových batérií až na 8 rokov. Sme si istí, že vás presvedčí vysoký výkon a dlhá životnosť našej lítiovo-iónovej technológie. Preto zaručujeme, že sa až do 6 mesiacov od dodania môžete jednoducho a rýchlo vrátiť k vašej pôvodne používanej technológii.

Prehľad všetkých výhod

- Kompaktný dizajn pre úzke pracovné uličky.
- Efektívne, procesne spoľahlivé spracovanie bežných úloh.
- Optimalizované prepravné trasy vďaka presnej laserovej navigácii.
- Rozsiahle bezpečnostné systémy na použitie v zmiešanej prevádzke.
- Krátka amortizačná doba vďaka optimalizácii procesov.

Váš Jungheinrich AGV

na maximálne využitie zákazníkom.



Efektivita

Maximálny výkon s najefektívnejším automatizačným riešením.

Spolehňte sa na celkový koncept, ktorý zaručuje nepretržitý výkon a maximálnu spoľahlivosť procesu.

Ako základ je použité technicky vyspelé štandardné zariadenie.

- Základný elektrický ručne vedený paletový vozík ERC v kombinácii s komplexnou bezpečnostnou technológiou a prvkami automatizácie a navigácie.
- Investícia do budúcnosti vďaka dimenzovaniu bezpečnostnej výbavy v súlade s platnými normami.
- Štandardné ovládacie prvky sériového zariadenia na jednoduchú manuálnu obsluhu.

Efektívna technológia pohonu a výbava.

- 2,8 kW motor pojazdu s trojfázovou technikou. Možnosť 3,2 kW s voliteľnou výbavou drivePLUS.
- Elektricky regulovaný a výkonný motor zdvihového mechanizmu na jemné a tiché zdvíhanie a spúšťanie.
- Robustný dizajn s oceľovým rámom a uzavretou konštrukciou rámu.

Lítiovo-iónová technológia.

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



Bezpečnosť

Najlepšie podmienky na bezpečnú prácu.

Bezpečnostné komponenty na vozíku ERCa umožňujú jeho používanie v zmiešanej prevádzke s ručne vedenými vozíkmi aj chodcami.

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 možný výskyt prekážok.
- Ak sa v rámci jazdnej dráhy nachádza prekážka, FTS pred ňou spoľahlivo zastaví.
- Predvídateľné skenovanie možných prekážok pri jazde v zákrute.
- Núdzový vypínač na vozíku.

Procesná bezpečnosť v sklade.

- Kompletný prehľad vďaka prehľadnej vizualizácii AGV.
- Zobrazenie všetkých informácií o vozíku vizualizáciou v ovládacej konzole bezobslužného vozíka.
- 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.

Naše priekopnícke automatické prepravné systémy bez vodiča sa prispôbia vášmu IT a sieťovému prostrediu.

Jednoduchá systémová integrácia.

- Možnosť zapojenia do existujúceho IT a sieťového prostredia.
- Bezproblémové zapojenie do existujúceho systému WMS/ERP cez logistické rozhranie Jungheinrich.
- Na komunikáciu možno využiť existujúcu WLAN infraštruktúru.

Presná navigácia.

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

Voliteľná doplnková výbava.

- Nabíjacie kontaktné doštičky na FTS na automatické nabíjanie batérie.
- Floor-Spot.
- Skener čiarových kódov.
- Plošný skener na rozpoznanie prekážok v jazdnej dráhe.

Prehľad modelov

Model, zodpovedajúci Vaším požiadavkám:

Názov	Nosnosť/závaž	Výška zdvihu (max.)	Rýchlosť jazdy bez bremena	Celková výška
ERC 213a	1300 kg	4400 mm	9 km/h	2285 mm
ERC 217a	1700 kg	4400 mm	7 km/h	2285 mm

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

Nemecké výrobné závody v Norderstedte,
Moosburgu a Landsbergu sú certifikované,
rovnako ako naše centrum originálnych
dielov v Kaltenkirchene.

ISO 9001
ISO 14001

Manipulačná technika Jungheinrich
zodpovedá európskym bezpečnostným
požiadavkám.



 **JUNGHEINRICH**