



Vezető nélküli vertikális kommissiózó targonca **EKS 215a**

Emelési magasság: 3500-6000 mm / Teherbírás: 1500 kg

LION
technology

JUNGHEINRICH

Vezető nélküli targonca (AGV) a rugalmas alkalmazáshoz.

Standard egységakományképző eszközökhöz és egyedi egységakományokhoz

Rugalmas és precíz EKS 215a targoncáink vezető nélküli eszközök (AGV) alapját a kipróbált elektromos-vertikális kommissiózaink képezik, melyek automatizálási és navigációs komponensekkel, valamint jövőbemutató szoftverekkel kombinálva hatékonyan egyszerűsítik a folyamatokat a raktárban. 48-V-váltóáramú technika hosszú alkalmazási időt biztosít akkumulátortöltés nélkül, aktív energiamedenzment, regeneratív fékezés, TÜV-tanúsítvánnyal rendelkező vezérlőrendszer CAN-Bus, valamint további kiforrott biztonsági komponensek garantálnak maximális teljesítményt és biztonságot. Nagyfokú rugalmasság az önhordó villáknak köszönhetően, amivel az EKSa különleges rakományképző egységek és zárt rakodólapok szállítására is alkalmas. Az AGV navigációja lézernavigációval, fényszórókkal a menetúton történik. Az AGV más kézi vezérlésű targoncákkal és manuálisan is alkalmazható. Akár meglévő gyártási folyamatba történő integrációról, akár új építésről van szó – az EKS 215a a tökéletes választás.



5 év gondtalanság. Garantáltan.

Extrém gyors töltési idők és nulla karbantartási költség teszik a lítiumion-akkumulátorokat a legtartósabb energiaforrássá. A lítiumion-akkumulátorra adott 5-éves-garanciánkkal hosszú távú teljesítményt ígérünk, az üzemórák számától függetlenül.



100 % elégedettség. Garantáltan.

Biztosak vagyunk abban, hogy lítiumion-technológiánk Önt is meggyőzi. Ezért garantáljuk, hogy a kiszállítást követő 6 hónapban egyszerűen és gyorsan – indoklás nélkül – visszaválthat az Ön által korábban használt technológiára.

Előnyök áttekintése:

- Precíz raklapkezelés a lézernavigációnak köszönhetően
- Rutinfeladatok hatékony, folyamatbiztos elvégzése
- ERP csatlakozás logisztikai interfészen keresztül az optimalizált folyamatokért
- Rugalmasság kerékkar nélküli villákkal
- Rövid amortizációs idő a folyamatoptimalizálásnak köszönhetően

Jungheinrich kommissiózó targonca maximálisan az ügyfelek előnyeit szem előtt tartva.



Hatékonyság

Maximális teljesítmény a leghatékonyabb automatizálási megoldással.

A gazdaságosság a megfelelő alapgép kiválasztásával és a legjobb minőség iránti igényel kezdődik.

Kiforrott standard gép az alap

- EKS elektromos vertikális kommissiózó targonca mint alapgép átfogó biztonsági, automatizálási- és navigációs komponensekkel kombinálva.
- A sorozatgyártású alapgép standard kezelőelemei az egyszerű manuális kezelhetőségért.

Hatékony hajtástechnológia és felszereltség

- 48-V-váltóáramú technika hosszú alkalmazási időt biztosít akkumulátortöltés nélkül.
- Aktív energia- és akkumulátor-menedzsment.
- Energia-visszatáplálás süllyesztés és fékezés során.
- Kopásmentes ellenáramú fék.
- TÜV előírásoknak megfelelő vezérlőrendszer (CAN-Bus).

Lítiumion-technológia

- Magas rendelkezésre állás az extrém rövid töltési időnek köszönhetően.
- Nincs szükség akkumulátorcserére.
- Költségmegtakarítás a hosszabb élettartamnak és a karbantartásmentességnek köszönhetően a savas ólomakkumulátorokkal szemben.
- Nem szükséges töltőhelyiség és szellőztetés, mivel nincs gázképződés.



Biztonság

Kiváló feltételek a biztonságos munkavégzéshez.

Vezető nélküli targoncáink folyamatosan pásztázzák a raktári környezetet a haladás közbeni folyamatos biztonság érdekében.

Biztonsági rendszer a járművön

- A szabványos személyvédelmi scannerek hajtás- és teherirányban is szkennelik az útvonalat az automatizált gép környezetében lévő akadályok felismerésére.
- Amennyiben a közlekedési úton akadály található, az FTS megbízhatóan megáll előtte.
- Kanyarmenet esetén elővigyázatossági szkennelés akadályok után.
- Oldalérzékelők a jármű oldalainak biztosításához.
- Vészkipcsoló gomb a járműben.

Folyamatbiztonság a raktárban

- Minden jól áttekinthető az AGV-kezelőállásban
- Valamennyi információ kijelzése a járműről grafikus vizualizálással az AGV-vezetőállásban.
- Gyorsabb áttekintést kapunk a szállítási feladatok aktuális helyzetéről.
- Priorizált feladatok bevitele és feldolgozása megfelelő sorrendben.
- A vevői igényeknek megfelelő egyedi funkciók a projektspecifikus követelmények szerint, speciálisan az adott rendszerre szabottan kerülnek meghatározásra és végrehajtásra.



Egyedi jellemzők

Egy automatizálási megoldás, amely olyan egyedi, mint az Ön vállalkozása.

Ilyen egy méretre szabott termék: A fejlett technikának köszönhetően a precíz navigáció és milliméterre pontos pozicionálás lehetséges.

Egyszerű rendszerintegráció

- Egyszerű bekötés a meglévő informatikai és hálózati környezetbe.
- Könnyű bekötés a meglévő WMS/ERP-rendszerbe Jungheinrich logisztikai interfész segítségével.
- Az kommunikációjához a meglévő WLAN rendszert részesíti előnyben.

Precíz navigáció

- A járművek, valamint a szállítandó terhek milliméterpontos pozicionálása a meghatározott állomásokon.
- Igény esetén különböző navigációfajták hibridnavigációként használhatók.
- Projekt- és környezetspecifikus koncepció és megvalósítás.

Opcionális kiegészítő felszereltség

- Floor-Spot.
- Vonalkód olvasó.
- Síkszkennér a haladási úton lévő akadályok felismeréséhez.
- Érzékelők a raklaptörések felismeréséhez.

Modellek áttekintése

Az Ön alkalmazásának megfelelő modell:

Név	EKS 215a
Teherbírás/teher	1500 kg
Emelési magasság (max.)	6000 mm
Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)	3945 mm
Teljes hossz	1405 mm
Teljes szélesség	985 mm
Villamagasság leeresztett helyzetben	
Saját tömeg (akkumulátorral együtt)	3140 kg
Haladási sebesség teher nélkül	7 km/h
Haladási sebesség teherrel	9 km/h
Feszültség	48 V

Jungheinrich Hungária Kft.
2051 Biatorbágy
Vendel Park, Tormásrét u. 14
Telefon: +36 23/531 500
Telefax: +36 23/531 501

info@jungheinrich.hu
www.jungheinrich.hu

Minősített német gyárak Norderstedtben és Moosburgban. ISO 9001 ISO 14001

The logo for Jungheinrich, featuring a red upward-pointing arrow above the word "JUNGHEINRICH" in a bold, black, sans-serif font.