



## Mobil robot rakodás és szállítás

### **EKS 215a**

Emelési magasság: 2750-6000 mm / Teherbírás: 1500 kg

# Rugalmas önvezető targonca rugalmas vegyes üzemhez.

Automatizált logisztikai folyamatok maximális hatékonysággal.

Kompakt és sokoldalú önvezető targoncaként (AGV) EKS 215a modellünk tökéletes választás a kézi targoncák és gyalogosok melletti hatékony vegyes üzemeltetéséhez raktárakban és gyárakban.

A lítiumion-akkumulátort és automatikus töltési funkciót tartalmazó 24 V-os energiakoncepció a moduláris oszloprendszer mellett maximális rugalmasságot biztosít, míg az önhordó villák és a nagy maradvány teherbírás egyedi rakományhordozók kezelését, valamint az állványrendszerekre történő lehelyezést is lehetővé teszi.

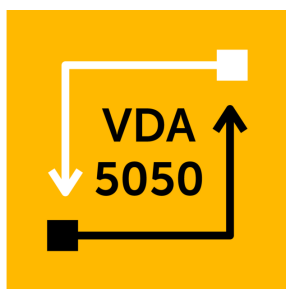
A beépített személyvédelmi szenzorokkal működő fenntartható biztonsági koncepció magas szintű biztonságot szavatol vegyes üzemben, a felhasználóbarát HMI érintőképernyő pedig megkönnyíti az ember és a gép közötti interakciót.

Automatizálja manuális folyamatait innovatív sokoldalú gépünkkel – az EKS 215a modellel.



## Csúcsteljesítmény kompromisszumok nélkül.

A Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus szolgáltatás keretében akár 8 év teljesítménygaranciát vállalunk kiváló minőségű lítiumion akkumulátorainkra.



## VDA 5050 – kompatibilitás

A Jungheinrich mobil robotok kompatibilisek a VDA 5050 szabvánnyal, és szabványosított interfésszel vannak felszerelve a vezérlőrendszerrel folytatott kommunikációhoz. Ez lehetővé teszi a mobil robotok használatát gyártótól független vezérlőrendszerekkel.

\*A garancia feltételei szerint. Részletes leírás a weboldalon.

## Előnyök áttekintése

- Sokoldalú, kompakt AGV vegyes üzemben történő biztonságos használathoz
- Emelési magasság 6 m-ig és önhordó villák a nagy rugalmasság érdekében
- Egyszerű kezelés intuitív interakciós lehetőségekkel
- Gazdaságos, 24/7-es üzem a lítiumion-technológiának köszönhetően
- Egyszerű csatlakozás ERP rendszerekhez a Jungheinrich logisztikai interfészen keresztül

# Jungheinrich magas emelésű AGV

## az ügyfelek előnyeit maximálisan szem előtt tartva



### Hatékonyaság

Maximális teljesítmény a leghatékonyabb automatizálási megoldással.

Takarítson meg értékes erőforrásokat a szállítási feladatok okos automatizálásával: Az EKS 215a egy rendkívül rugalmas, minden téren jól teljesítő targonca, amellyel tartósan optimalizálhatja folyamatait.

Számos automatikus komponens és precíz navigáció  
Szériagyártású elemekre épülő AGV a rugalmas automatizálás érdekében – még a legszűkebb helyen is.  
Optimális kialakítás a manuális folyamatok automatizálási követelményeihez raktárakban és gyárakban.  
Precíz raktárnavigáció az útvonalon elhelyezett reflektorpanelek segítségével – a maximális szállítási hatékonyság érdekében.  
Kompakt kialakítás  
Rendkívül kompakt targoncaméreték a fizikai és virtuális lábnyom optimális kombinációjának köszönhetően.  
Tökéletes keskeny munkafolyosó szélességhez (Ast) a maximális fordulékonyaságnak köszönhetően, csekély helyigény mellett.  
Lítiumion-technológia  
24 V-os lítiumion-technológia opcionális automatikus töltéssel.  
Magas rendelkezésre állás a rendkívül rövid töltési időnek köszönhetően.  
Aktív energia- és akkumulátormenedzsmet.  
Nincs szükség akkumulátorcserére.  
A savas ólomakkumulátorokkal összehasonlítva karbantartásmentes üzemeltetés.  
Nincs szükség töltőhelyiségre és szellőztetésre, mivel nincs gázképződés.



### Biztonság

Kiváló feltételek a biztonságos munkavégzéshez.

Minden jól áttekinthető, 360°-os teljes körű kilátás: A haladás során a maximális biztonság érdekében önz vezető targoncáink megbízhatóan pásztázzák végig a raktári környezetet. Az opcionális szkennerek vagy figyelmeztető mezők további védelmet nyújtanak vegyes üzemben.

Intelligens biztonsági funkciók  
Az alapfelszereltséghez tartozó személyvédelmi szkennerek sebességtől és kormányzási szögtől függően hajtás- és teherirányban is szkennelik az útvonalat az akadályok felismerésére.  
Sérülések elleni védelem a targoncaváz alatt beépített biztonsági szenzorok révén.  
Intelligens biztonsági koncepció védő- és riasztási mezőkkel a hatékony elrendezéstervezéséhez.  
A targonca automatikusan megáll az útvonalon lévő akadályok előtt.  
Elővigyázatossági szkennelés akadályok után kanyarment esetén.  
Vészkipcsoló gomb a targoncában és a vészhelyzeti kezelőpanelen.  
Nagyfokú folyamatbiztonság a raktárban  
Szállítási feladatok aktuális állapotának gyors áttekintése a kezelőálláson és a HMI-n.  
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 targonca, amely olyan egyedi, mint az Ön vállalkozása.

Teremtse új lehetőségeket a jövőre nézve egy innovatív és technikailag kiforrott AGV-vel. A moduláris oszloprendszer és a változtatható felszereltség révén az Ön igényeinek megfelelő konfigurációt hozhat létre.

Széles körű alkalmazás  
Használat vegyes üzemben, új eszközként vagy a meglévő gyári struktúrába integrálva.  
Egyedi rakományhordozók, zárt raklapok szállítása, valamint olyan állomások kiszolgálása, melyek alá nem lehet bejárni.  
Egyszerű csatlakozás meglévő WMS-/ERP-rendszerekhez a Jungheinrich logisztikai interfész segítségével.  
Intuitív kezelőfelület  
Állapotkijelzés egyetlen pillantással.  
7 color érintőképernyő: Hibakódok és kezelési ajánlások a hatékony hibaelhárításhoz.  
Kezelő általi kézi beavatkozás: Az AGV elküldhető töltésre, parkolásra vagy a szervizelési helyre, és a feladatok közvetlenül a kijelzőn is megadhatók.  
Bővített emelőoszlop-raszter és megnövelt maradvány teherbírás  
Nagy emelőoszlop-választék a raktári elrendezéséhez való rugalmas alkalmazkodás érdekében.  
Nagyobb hasznos terhelés kisebb alapterülettel, ugyanakkor a maradvány teherbírás növelésével.



**Jungheinrich Hungária Kft.**

2051 Biatorbágy

Vendel Park, Tormásrét u. 14

Telefon: +36 23/531 500

Telefax: +36 23/531 501

[info@jungheinrich.hu](mailto:info@jungheinrich.hu)

[www.jungheinrich.hu](http://www.jungheinrich.hu)

Tanúsítvánnyal rendelkező német gyárak  
Norderstedtben, Moosburgban,  
Landsbergben és az alkatrészellátó-  
központ Kaltenkirchenben.

ISO 9001  
ISO 14001

A Jungheinrich targoncák megfelelnek  
az európai biztonsági  
követelményeknek.



**JUNGHEINRICH**