



# Mobil robot rakodás és szállítás

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

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# 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 akkumulátormenedzsment.
- Nincs szükség akkumulátorcserére.
- A savas ólomakkumulátorokkal összehasonlítva karbantartásmentes üzemeltetés.
- Nincs szükség töltőhelyiségre és szellőztetésre, mivel nincs gázképződés.



### Biztonság

Kiváló feltételek a biztonságos munkavégzéshez.

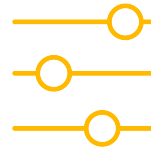
Minden jól áttekinthető, 360°-os teljes körű kilátás: A haladás során a maximális biztonság érdekében önvezető targoncáink megbízhatóan pásztázzák végig a raktári környezetet. Az opcionális szkennerok vagy figyelmeztető mezők további védelmet nyújtanak egyes üzemben.

#### Intelligens biztonsági funkciók

- Az alapfelszereltséghez tartozó személyvédelmi szkennerok sebességtől és kormányzási szögtől függően hajtás- és teherirányban is szkennek 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 kanyarmentes esetben.
- Vészkioldógomb a targoncában és a vészhelyzeti kezelőpanelen.

#### Nagyfokú folyamatbiztonság a raktárban

- Szállítási feladatok aktuális állapotának gyors áttekintése a kezelőálláson és a HMI-n.
- Priorizált feladatok bevitel 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.

Teremtsen 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 coloros 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

**JUNGHEINRICH**