



# Mobil robot rakodás és szállítás

**ERC 213a / 217a**

Emelési magasság: 3100-4400 mm / Teherbírás: 1300-1700 kg

# Fordulékony vezető nélküli targonca (AGV) a hatékony áruszállításhoz.

**Standard egységakományképző eszközökhöz és bejárható állomásokhoz.**

A megbízható és sokoldalú ERCa vezető nélküli targoncánk (AGV) kiválóan alkalmas ismétlődő szállítási feladatok ellátására. Kompakt kialakításának köszönhetően az ERCa tökéletes választás a szállítási folyamatok hatékonyságának növelésére a legsűrűbb helyeken.

A 2,8 kW-os váltóáramú motor állandó teljesítményt biztosít, míg az elektromosan vezérelt, nagy teljesítményű emelőmotor finom, csendes emelést és süllyesztést tesz lehetővé – még nagy emelési magasságoknál is. Strapabíró kialakítás acélvázsal és zárt vázszerkezettel a nagyobb biztonság érdekében.

Önvezető targoncáink vegyes üzemben történő használatát olyan biztonsági rendszerek biztosítják, mint például az alapfelszereltséghez tartozó személyvédelmi szkenner. Ezek a sebesség függvényében a következő helyzetekben felügyelik a környezetet: hajtásirányban, teherirányában és kanyarmentben. A navigáció lézernavigációval működik. Az útvonalon mentén vagy a működés környezetében elhelyezett reflektorpanelek segítik a tájékozódást.

A sorozatgyártású alapgép alapján kifejlesztett gyalogkísérő targonca könnyen integrálható a meglévő informatikai struktúrába, de önálló rendszerként is használható.



## 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.



## Csúcsteljesítmény kompromisszumok nélkül.

A Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus-szal hosszú, akár 8 éves teljesítménygaranciát vállalunk kiváló minőségű lítiumion-akkumulátorainkra. Biztosak vagyunk abban, hogy a lítiumion-technológiánk által nyújtott kiváló teljesítmény és hosszú élettartam meggyőzi Önt. Ezért garantáljuk, hogy a kiszállítást követő 6 hónapban egyszerűen és gyorsan visszaválthat az Ön által korábban használt technológiára.

## Előnyök áttekintése

- Kompakt kialakítás a keskeny munkafolyosó érdekében.
- Rutinfeladatok hatékony, folyamatbiztos elvégzése.
- Optimalizált szállítási útvonalak a precíz lézernavigációnak köszönhetően.
- Átfogó biztonsági rendszerek vegyes alkalmazásban történő használathoz.
- Rövid amortizációs idő a folyamatoptimalizálásnak köszönhetően.

# Jungheinrich AGV

## az ügyfelek igényeit maximálisan szem előtt



### Hatékonyság

Maximális teljesítmény a leghatékonyabb automatizálási megoldással.

Megbízható teljes koncepció, melynél folyamatos teljesítmény és maximális folyamatbiztonság jellemző.

#### Kiforrott standard gép az alap.

- Az ERC elektromos gyalogkísérő targonca az alapgép átfogó biztonsági, automatizálási- és navigációs komponensekkel kombinálva.
- A jövő kihívásaira is kész befektetés biztonsági felszereltséggel a jelenlegi normák szerint.
- A sorozatgyártású alapgép standard kezelőelemel az egyszerű manuális kezelhetőség érdekében.

#### Hatékony hajtástechnológia és felszereltség.

- 2,8 kW-os váltóáramú hajtómotor. Opcionálisan 3,2-kW a drivePLUS opcióval.
- Elektromos szabályozású, nagy teljesítményű emelőmotor a lágy és halk emelés, illetve süllyesztés érdekében.
- Robusztus acél váz és zárt kontúr.

#### Lítiumion-technológia.

- Magas rendelkezésre állás az extrém rövid töltési időnek köszönhetően.
- Nincs szükség akkumulátorcserére.
- Opcionálisan automata rakodással kapható.
- 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.

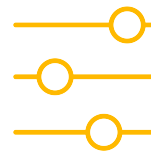
Használja az ERCa targoncát kézi vezérlésű gépekkel és gyalogosokkal egy térben – a gép biztonsági komponenseivel ez is lehetséges.

#### Biztonsági rendszer a gépen.

- A szériához tartozó 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.
- Vészkiparcsoló gomb a járműben.

#### Folyamatbiztonság a raktárban.

- Minden jól áttekinthető az AGV-kezelőállásban.
- A targoncával kapcsolatos minden információ látható az AGV-irányítórendszer vizualizáló részén keresztül.
- 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.

Jövőbe mutató vezető nélküli targoncáink alkalmazhatók az Ön informatikai és hálózati infrastruktúrájához.

#### Egyszerű rendszerintegráció.

- Beköthető a meglévő informatikai és hálózati környezetbe.
- Könnyű bekötés a meglévő WMS/ERP-rendszerbe Jungheinrich logisztikai interfész segítségével.
- A kommunikációhoz a meglévő WLAN-infrastruktúra használható.

#### 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.

- Töltőkapcsolódások a vezető nélküli targoncán automatikus akkumulátortöltéshez.
- Floor-Spot.
- Vonalkód olvasó.
- Síkszkennerek a haladási úton lévő akadályok felismeréséhez.

# Modellek áttekintése

Az Ön alkalmazásának megfelelő modell:

| Név      | Teherbírás/teher | Emelési magasság (max.) | Haladási sebesség teher nélkül | Teljes magasság |
|----------|------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|
| ERC 213a | 1300 kg          | 4400 mm                 | 9 km/h                         | 2285 mm         |
| ERC 217a | 1700 kg          | 4400 mm                 | 7 km/h                         | 2285 mm         |

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

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**