



## **Mobil robot szállítási feladatokra**

**ERE 225a**

Emelési magasság: 125 mm / Teherbírás: 2500 kg

# Erős önvezető targonca

## hosszú szakaszokra.

Több rakodólap egyidejű szállításához.

A megbízható és sokoldalú EREa önvezető targoncánk (AGV) kiválóan alkalmas ismétlődő szállítási feladatok ellátására. Az EREa hosszú villáival több rakodólap egyidejű szállításához van kialakítva, így tökéletes választás a szállítási folyamatok hatékonyságának növelésére.

A 2,8 kW váltóáramú motor nagy távolságokon is állandó teljesítményt biztosít. Az acélvázat és zárt vázszerkezetet tartalmazó robusztus kialakítás nagyobb biztonságot szavatol.

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 és kanyarmenetben. A navigáció lézernavigációval működik. Az útvonal mentén vagy a működés környezetében elhelyezett reflektorpanelek segítik a tájékozódást.

A szériagépek alapján kifejlesztett AGV nemcsak egyszerűen integrálható a meglévő informatikai struktúrákba vagy használható önálló rendszerként, hanem meglévő gyárstruktúrákban vagy új létesítményekben is alkalmazható.



### 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.
- Pontos raklapkezelés és optimalizált szállítási útvonalak a precíz lézernavigációnak köszönhetően.
- Átfogó biztonsági rendszerek vegyes üzemben történő használathoz.
- Rövid amortizációs idő a folyamatoptimalizálásnak köszönhetően.

# Jungheinrich AGV

az ügyfelek igényeit maximálisan szem előtt tartva.



## Hatékonyság

Maximális teljesítmény a leghatékonyabb automatizálási megoldással.

Megbízható teljes koncepció, amelyet folyamatos teljesítmény és maximális folyamatbiztonság jellemez.

### Kiforrott szériagép az alap

- Az ERE elektromos gyalogkísérő raklapemelő alapgép átfogó biztonsági, automatizálási és navigációs komponensekkel kombinálva.
- A jövő kihívásaira is kész befektetés biztonsági felszereltséggel a jelenlegi szabványok szerint.
- A sorozatgyártású alapgép standard kezelőelemei az egyszerű manuális kezelhetőség érdekében.

### Hatékony hajtástechnológia és felszereltség

- 2,8 kW-os menetmotor váltóáramú technológiával.
- Teherbírása akár 2500 kg.
- Robusztus kivitel acélvázal és zárt vázkontúrral.

### Lítiumion technológia

- Magas rendelkezésre állás a rendkívül rövid töltési időnek köszönhetően.
- Automatikus feltöltés esetén nincs szükség akkumulátorcserére.
- Költségmegtakarítás a savas ólomakkumulátorokhoz képest a hosszabb élettartamnak és a karbantartásmentességnek köszönhetően.
- Nincs szükség töltőhelyiségre és szellőztetésre, mivel nincs gázképződés.



## Biztonság

Kiváló feltételek a biztonságos munkavégzéshez.

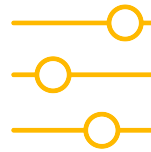
Használja az EREa targoncát kézi vezérlésű gépekkel és gyalogosokkal egy térben – a gép biztonsági komponenseivel ez is lehetséges.

### Biztonsági rendszer a járművön

- A szériához tartozó személyvédelmi szkenner hajtásirányban is szkennelik az útvonalat az automatizált gép környezetében lévő akadályok felismerésére.
- Amennyiben a közlekedési úton akadály található, az AGV megbízhatóan megáll előtte.
- Kanyarmenet esetén elővigyázatossági szkennelés akadályok után.
- Vészkiparcsoló gomb a járműben.

### Folyamatbiztonság a raktárban

- Minden jól áttekinthető az AGV kezelőállásán.
- A targoncával kapcsolatos minden információ látható az AGV-kezelőállás 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 önvezető targoncáink alkalmazkodnak az Ön informatikai és hálózati infrastruktúrájához.

### Egyszerű rendszer-integráció

- Integrálható a meglévő informatikai és hálózati környezetbe.
- Könnyű bekötés a meglévő WMS-/ERP-rendszerbe a 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 az önvezető targoncán automatikus akkumulátortöltéshez.
- Floor-Spot.
- Vonalkódolvasó.
- 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 |
|----------|------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|
| ERE 225a | 2500 kg          | 125 mm                  | 7,2 km/h                       | 2280 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**