



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 acélvázzal és zárt vázszerkezettel a nagyobb biztonság érdekében.

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

A sorozatgyártású alapgép alapján kifejlesztett gyalogkísérőtű targonca könnyen integrálható a meglévő informatikai struktúrákba, 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 gyalogkíséretű 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 kezelőelemei 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 lágú 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.

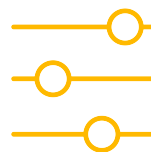
Használja az ERCa targoncát kézi vezérlésű gépekkel és gyalogosokkal egy térben – a gép biztonsági komponenseivel ez is lehetséges.

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.
- Vészkipapcsoló gomb a járműben.

Folyamatbiztonság a raktárban.

- Minden jól áttekinthető az AGV-kezelőállásában.
- 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.
- Síkszkennő 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**