

5433-HU.1.01.2017 - j.r.bd - Műszaki változtatások joga fenntartva.

# Targoncák, állványok és logisztikai rendszerek.

Teljes körű megoldások az intralogisztika minden területén.

**JUNGHEINRICH**  
Machines. Ideas. Solutions.

ISO 9001 Minősített német gyárak  
ISO 14001 Norderstedtben, Moosburgban és Landsbergben.

CE A Jungheinrich targoncák megfelelnek az európai biztonsági előírásoknak.

**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

**JUNGHEINRICH**  
Machines. Ideas. Solutions.





# Anyagmozgató gépek rakodásra, szállításra, raktározásra, kommissiózásra és automatizálásra.

Sikerágazattá tesszük Önnek a logisztikát – gazdaságos, megbízható és a feladatnak megfelelő eszközökkel.

Nálunk minden feladatra megtalálható a megfelelő emelőkocsi, homlokivillás targonca, kommissiózó targonca vagy vontató.

Mindegy milyen emelési magasságról, talajviszonyról vagy mekkora szállítási távolságról van szó – több mint 600 különböző kivitelű targoncából álló választékunkban biztosan megtalálja az Önnek megfelelő megoldást. Termékínálatunkban választhat igény szerint manuálisan működtethető, félautomata vagy teljesen automata gépek közül. Amennyiben mégsem így van, – amit nehezen tudunk elképzelni –

akkor egyedi gyártású géppel oldjuk meg a problémát. 100 %-ban az Önök igényei szerint és garantáltan egyedülállóan a világon. Először azonban standard termékínálatunkat (lásd jobb oldalon) ajánljuk figyelmükbe. Amennyiben például rövid távon kell az árut mozgatni – állványba történő betárolás nélkül – az „anyagmozgatás” és a „rövid távon” kulcsszavak alatt az „AM Kézi hidraulikus emelőkocsi”-t és az „EJE elektromos gyalogkíséretű emelőkocsi”-t találják.

Ezzel megtették az első fontos lépést.



Targoncaflottánk

Rakodás	Talajszintről	EFG elektromos háromkerékű homlokivillás targonca	EFG elektromos négykerékű homlokivillás targonca	DFG/TFG dízel-/gázüzemű homlokivillás targonca	ETV C elektromos tolóoszlopos targonca szuperelasztikus kerekekkel			
	Rámpáról	AM kézi hidraulikus emelőkocsi	EJE elektromos gyalogkíséretű emelőkocsi	ERE elektromos vezetőállásos emelőkocsi	ESE elektromos vezetőállásos/-üléssel emelőkocsi	EJD elektromos gyalogkíséretű targonca	ERD elektromos gyalogkíséretű emelőkocsi/-targonca vezetőállással	ESD elektromos vezetőállásos és oldalüléses targonca
Szállítás	Rövid távon	AM kézi hidraulikus emelőkocsi	EMD elektromos gyalogkíséretű targonca	EJE C elektromos gyalogkíséretű emelőkocsi				
	Közepes távon	EJE elektromos gyalogkíséretű emelőkocsi	EJD elektromos gyalogkíséretű targonca	ETV Q elektromos tolóoszlopos targonca, Q sorozat				
	Hosszú távon	ERE elektromos vezetőállásos emelőkocsi	ESE elektromos vezetőüléses targonca	ERD elektromos gyalogkíséretű emelőkocsi/-targonca vezetőállással	ESD elektromos vezetőállásos és oldalüléses targonca	EZW elektromos vontató		
Raktározás/ Anyagmozgatás	Emelés 6200 mm-ig	HC elektromos kézi targonca	EMC elektromos gyalogkíséretű targonca	EJC elektromos gyalogkíséretű targonca	ERC elektromos vezetőállásos targonca	ESC elektromos vezetőüléses targonca		
	Emelés 7000 mm-ig	EFG elektromos háromkerékű homlokivillás targonca	EFG elektromos négykerékű homlokivillás targonca	DFG/TFG dízel-/gázüzemű homlokivillás targonca	ETV Q Elektromos tolóoszlopos targonca, Q sorozat	EFX elektromos magasraktári felrakótargonca		
	Emelés 17 000 mm-ig	ETM/ETV elektromos tolóoszlopos targonca	ETR tolóvillás targonca	EKX elektromos magasraktári kommissiózó- és felrakótargonca	ETX elektromos magasraktári felrakótargonca			
Kommissiózás	Gyűjtési magasság 4600 mm-ig	EJE C elektromos gyalogkíséretű emelőkocsi	ECE elektromos horizontális kommissiózó targonca	ECD elektromos horizontális kommissiózó targonca	ECR elektromos horizontális kommissiózó targonca	Vontatás	Vontatható tömeg 1000 kg-ig	EZS 010 elektromos vontató
	Gyűjtési magasság 11 345 mm-ig	EKS elektromos vertikális kommissiózó targonca					Vontatható tömeg 3000 kg-ig	EZS 130 elektromos vontató
	Gyűjtési magasság 17 500 mm-ig	EKX elektromos magasraktári kommissiózó- és felrakótargonca					Vontatható tömeg 4000 kg-ig	EZS C40 elektromos vontató
Automatizálás	Emelés 6000 mm-ig	EKS 215a Auto Pallet Mover	ERC 215a Auto Pallet Mover	ERE 225a Auto Pallet Mover		Vontatható tömeg 5000 kg-ig	EZS 350 elektromos vontató	
	Vontatható tömeg 5000 kg-ig	EZS 350a Auto Pallet Mover				Vontatható tömeg 10 000 kg-ig	EZS 570/580/590/5100 elektromos vontató	
	Emelés 13 000 mm-ig	ETXa automata magasraktári targoncák	EKXa automata magasraktári targoncák			Vontatható tömeg 25 000 kg-ig	EZS 6250 elektromos vontató	

# Kínálatunk: minden magasságra és teherre.

**Több mint 600 targonca változat.**  
Targoncabérlés- és finanszírozási megoldások · 5 csillagos használt targoncák  
**Szerviz, a gyártó kompetenciájával.**  
Maximális rendelkezésre állás biztosítása.

## Gyalogkísérő emelőkocsi



Kézi hidraulikus emelőkocsi  
**Típus AM 22/30**  
Teherbírás max. 3000 kg



Elektromos gyalogkísérő emelőkocsi  
**Típus EJE M13/M15**  
Teherbírás max. 1500 kg



Elektromos gyalogkísérő emelőkocsi lítium-ion akkumulátorral  
**Típus EJE 112i/114i**  
Teherbírás max. 1400 kg



Elektromos gyalogkísérő emelőkocsi  
**Típus EJE 116–120**  
Teherbírás max. 2000 kg



Elektromos gyalogkísérő emelőkocsi  
**Típus EJE C20**  
Teherbírás max. 2000 kg



Elektromos gyalogkísérő emelőkocsi  
**Típus EJE 220–235**  
Teherbírás max. 3500 kg



Elektromos vezetőállásos emelőkocsi  
**Típus ERE 120/125/225**  
Teherbírás max. 2500 kg



Elektromos vezetőállásos/ülésszerű emelőkocsi  
**Típus ESE 120**  
Teherbírás max. 2000 kg



Elektromos vezetőüléses emelőkocsi  
**Típus ESE 220–533**  
Teherbírás max. 3300 kg

## Gyalogkísérő targoncák



Elektromos gyalogkísérő targonca  
**Típus EJC M10 E**  
Max. emelési magasság 1900 mm  
Teherbírás max. 1000 kg



Elektromos gyalogkísérő targonca  
**Típus EJC M10 ZT/M13 ZT**  
Max. emelési magasság 3300 mm  
Teherbírás max. 1300 kg



Elektromos gyalogkísérő targonca  
**Típus EMC 110/B10**  
Max. emelési magasság 2000 mm  
Teherbírás max. 1000 kg



Elektromos gyalogkísérő targonca  
**Típus EJC 110–220**  
Max. emelési magasság 6000 mm  
Teherbírás max. 2000 kg  
EJC B12–B20 széles nyomtávú kivitelben



Elektromos gyalogkísérő targonca  
**Típus EJC 212–220**  
Max. emelési magasság 6000 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



Elektromos oldaluléses targonca  
**Típus ESC 214–316**  
Max. emelési magasság 6200 mm  
Teherbírás max. 1600 kg



Elektromos gyalogkísérő targonca két rakodólap egyidejű kezelésére  
**Típus EMD 115i/118**  
Max. emelési magasság 1520 mm  
Teherbírás max. 1800 kg



Elektromos gyalogkísérő targonca két rakodólap egyidejű kezelésére  
**Típus EJD 118/220**  
Max. emelési magasság 2560 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



Elektromos gyalogkísérő targonca vezetőállással két rakodólap egyidejű kezelésére  
**Típus ERD 220**  
Max. emelési magasság 2900 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



Elektromos vezetőállásos és oldaluléses targonca két rakodólap egyidejű kezelésére  
**Típus ESD 120/220**  
Max. emelési magasság 2560 mm  
Teherbírás max. 2000 kg

## Kommissiózó targoncák



Elektromos horizontális kommissiózó targonca  
**Típus ECE 118**  
Teherbírás max. 1800 kg



Elektromos horizontális kommissiózó targonca  
**Típus ECE 220/225**  
Teherbírás max. 2500 kg  
Opcionális easyPILOT távvezérléssel



Elektromos horizontális kommissiózó targonca  
**Típus ECE 310/320**  
Teherbírás max. 2000 kg  
Opcionális easyPILOT távvezérléssel



Elektromos horizontális kommissiózó targonca  
**Típus ECD 320**  
Teherbírás max. 2000 kg



Elektromos horizontális kommissiózó targonca  
**Típus ECR 327/336**  
Teherbírás max. 3600 kg



Elektromos vertikális kommissiózó targonca  
**Típus EKS 110**  
Kommissiózási magasság max. 4600 mm  
Teherbírás max. 1000 kg



Elektromos vertikális kommissiózó targonca  
**Típus EKS 210/312\***  
Kommissiózási magasság max. 11 345 mm  
Teherbírás max. 1200 kg

## Akkumulátorok és töltőberendezések



Minden villástargoncahoz a megfelelő akkumulátor – hagyományos savas ólom akkumulátorok, valamint hatékony li-ion technológia



Minden akkumulátorhoz a megfelelő töltőberendezés.

## Tolóoszlopos targoncák



Elektromos tolóoszlopos targonca  
**Típus ETV 110/112**  
Max. emelési magasság 7100 mm  
Teherbírás max. 1200 kg



Elektromos tolóoszlopos targonca  
**Típus ETM/ETV 214/216**  
Max. emelési magasság 10 700 mm  
Teherbírás max. 1600 kg



Elektromos tolóoszlopos targonca  
**Típus ETV 318/320/325/ETM 325**  
Max. emelési magasság 13 000 mm  
Teherbírás max. 2500 kg



Elektromos tolóoszlopos targonca  
**Típus ETV C16/C20**  
Max. emelési magasság 7400 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



Elektromos többutas targonca  
**Típus ETV Q20/Q25**  
Max. emelési magasság 10 700 mm  
Teherbírás max. 2500 kg



Tolóvillás targonca  
**Típus ETR 230/235/340/345/335d**  
Max. emelési magasság 11 354 mm  
Teherbírás max. 2000 kg

## Szatellit kocsis rendszer



Under Pallet Carrier  
**UPC**  
Teherbírás max. 1500 kg

## Állványrendszerek és raktárberendezések



A tökéletes összjátékért: tanácsadás + targonca + állvány egy kézben.

## Elektromos homlokvillás targoncák



Elektromos háromkerékű homlokvillás targonca hátsókerék hajtással  
**Típus EFG 110–115**  
Max. emelési magasság 6500 mm  
Teherbírás max. 1500 kg



Elektromos háromkerékű homlokvillás targonca első kerék hajtással  
**Típus EFG 213–220**  
Max. emelési magasság 6500 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



Elektromos négykerékű homlokvillás targonca  
**Típus EFG 316–320**  
Max. emelési magasság 6500 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



Elektromos négykerékű homlokvillás targonca  
**Típus EFG 425–S30s**  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 3000 kg



Elektromos négykerékű homlokvillás targonca  
**Típus EFG 535k–S50s**  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 5000 kg

## Szoftver és IT-megoldások



**Jungheinrich WMS** raktárirányítási rendszer  
• Targoncairányítási rendszer  
• Anyagáramlás számláló  
• SPS



**Vezeték nélküli megoldások**  
• Gépi és kézi terminálok  
• WLAN-infrastruktúra  
• Vonalkód olvasó, RFID  
• Rádiós kivilágítás, szimuláció, analízis



**Flottamenedzsment ISM Online**  
• A flotta kereskedelmi és műszaki adatainak egységes összefoglalása  
• Kombinálható modulok  
• Telephelyeket átfogó

## Dízel-/gázüzemű targoncák



Dízel-/gázüzemű homlokvillás targonca  
**Típus DFG/TFG 316s–320s**  
hidrosztatikus meghajtással  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



Dízel-/gázüzemű homlokvillás targonca  
**Típus DFG/TFG 425s–435s**  
hidrosztatikus meghajtással  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 3500 kg



Dízel-/gázüzemű homlokvillás targonca  
**Típus DFG/TFG 540s–S50s**  
hidrosztatikus meghajtással  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 5000 kg



Dízel-/gázüzemű hidrodinamikus meghajtással  
**Típus DFG/TFG 316–320**  
hidrodinamikus meghajtással  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 2000 kg

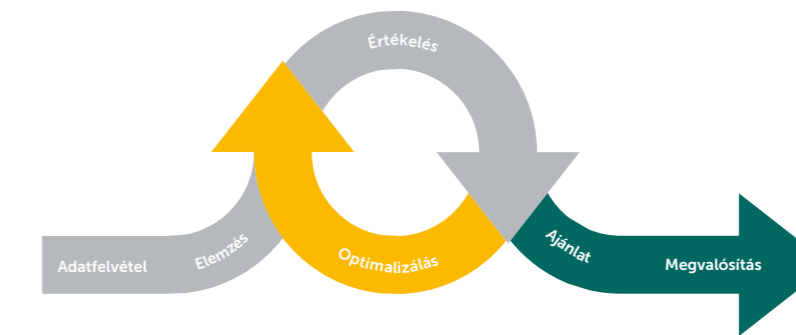


Dízel-/gázüzemű hidrodinamikus meghajtással  
**Típus DFG/TFG 425–435**  
hidrodinamikus meghajtással  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 3500 kg



Dízel-/gázüzemű hidrodinamikus meghajtással  
**Típus DFG/TFG 540–S50**  
hidrodinamikus meghajtással  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 5000 kg

## Tanácsadás anyagáramláshoz



A termelékenység növelése az optimálisan kialakított logisztikai folyamatoknak köszönhetően.

## Jungheinrich logisztikai interfész



- Megbízható köztes eszköz (middleware) intelligens megoldással
- Targoncák és raktárberendezések összeköttetése IT-rendszerekkel
- Csatlakozás egyedi raktározási rendszerekhez

## Vontatók és vontatmányok



Vontató  
**Típus EZS 010**  
Vontatható tömeg max. 1000 kg



Vontató  
**Típus EZS 130**  
Vontatható tömeg max. 3000 kg



Vontató  
**Típus EZS C40**  
Vontatható tömeg max. 4000 kg



Vontató  
**Típus EZS 350**  
Vontatható tömeg max. 5000 kg



Vontató  
**Típus EZS 570/580/590/5100**  
Vontatható tömeg max. 10 000 kg



Vontató  
**Típus EZS 6250**  
Vontatható tömeg max. 25 000 kg



Vontató  
**Típus EZW 515**  
Teherbírás max. 1500 kg



E-keretes vontatmány  
**Típus GTE 106/212/312**  
Teherbírás max. 1200 kg



Portál alakú vontatmány kétoldali rakodási lehetőséggel  
**Típus GTP 110/210/216**  
Teherbírás max. 1600 kg

**Tanácsadás vontatmányok alkalmazására.**

## Magasraktári targoncák



Elektromos magasraktári felrakótargonca  
**Típus EFX 410–413\***  
Max. emelési magasság 7000 mm  
Teherbírás max. 1250 kg



Elektromos magasraktári felrakótargonca  
**Típus ETX 513–515\***  
Max. emelési magasság 13 000 mm  
Teherbírás max. 1500 kg



Elektromos magasraktári kommissiózó- és felrakótargonca  
**Típus EKX 410–412\***  
Max. emelési magasság 11 500 mm  
Teherbírás max. 1200 kg



Elektromos magasraktári kommissiózó- és felrakótargonca  
**Típus EKX 514–516\***  
Max. emelési magasság 17 500 mm  
Teherbírás max. 1600 kg

## Vezető nélküli targoncák



Auto Pallet Mover  
**Típus EKS 215a**  
Max. emelési magasság 6000 mm  
Teherbírás max. 1500 kg



Auto Pallet Mover  
**Típus ERC 215a**  
Max. emelési magasság 4000 mm  
Teherbírás max. 1500 kg



Auto Pallet Mover  
**Típus ERE 225a**  
Max. emelési magasság 122 mm  
Teherbírás max. 2500 kg



Auto Pallet Mover  
**Típus EZS 350a**  
Vontatható tömeg max. 5000 kg



Automatikus magasraktári targonca  
**Típus EKXa**  
Max. emelési magasság 12 500 mm\*\*  
Teherbírás max. 1600 kg



Automatikus magasraktári targonca  
**Típus ETXa**  
Max. emelési magasság 13 000 mm\*\*  
Teherbírás max. 1500 kg

\* Opcionálisan warehouseNAVIGATION  
\*\* Nagyobb emelési magasság egyedi igény szerint.

Mindemellett alkalmazástól függően választhat nemesacélból készült, hűtőházi használatra alkalmas, robbanásbiztos kivitelű vagy 100%-ban az Ön igényeire szabott gépeink közül.

Nem minden gép és szolgáltatás érhető el minden országban.

**JUNGHEINRICH**  
Machines. Ideas. Solutions.



# Komplett logisztikai rendszerek egy kézből.

## Logisztikai megoldások az Ön raktárához egy kézből.

- Zöldmezős logisztikai projektek megvalósítása és meglévő raktárak bővítése
- Manuális, részben vagy teljesen automatizált rendszerek
- Raktár-irányítási rendszer/rádiófrekvenciás adatátvitel telepítése
- Szinkronizált anyag- és információáram segítségével optimalizált folyamatok

## Műszaki és projekt tervezés.

- A szükséges adatok áttekintése, elemzése
- Az Önökkel közösen analizált anyag- és információáramlási folyamatok figyelembe vételével
- Egyedi igényekre szabott optimális megoldások
- Figyelembe véve az Önök vállalkozásának jövőbeli fejlődését
- Vontatmány rendszerek a rugalmas és standardizált gyártási folyamatok kialakításának érdekében

## Rendszer-integrációt biztosítunk.

- Teljes körű megvalósítás és üzembe helyezés
- Mint fővállalkozó felelős az egész rendszerért
- Folyamatos kommunikáció és információ
- Átlag feletti minőség

## Szerviz és tanácsadás egy kézből.

- Központi vevőszolgálat minden termékünkhöz
- Világszerte 4500 magasan képzett szerviztechnikus
- Országos lefedettség
- Központi alkatrész ellátás
- Egyedi szervizcsomagok

## Műszaki- és projektervezés

### Targoncák és asszistens rendszerek

- Anyagmozgató gépek
- Vezető nélküli szállítórendszerek
- Raktárnavigáció szűkfolyosóban
- liftNAVIGATION
- RFID és automata szkennerek
- Rádiófrekvenciás adatátviteli terminálok és szkennerek

### Állványok és raktár berendezések

- Rakodólapok statikus tárolása
- Rakodólapok dinamikus tárolása
- Kisdarabárúk statikus tárolása
- Kisdarabárúk dinamikus tárolása
- Szálanyagok tárolása és galériák

### Szoftver és automatika

- Raktárkezelő szoftver
- Raktárirányítási szoftver
- Jungheinrich logisztikai interfész
- Raktári felrakógépek
- Szállítópályák

## Üzemen belüli megoldások kombinációja

## Megvalósítás és rendszerintegráció

## Szerviz és támogatás

# Állványrendszerek és raktárberendezések.

A tökéletes összjátékért: targonca + állvány egy kézből.



Rakodólapok tárolása



Kézi kiszolgálású állvány



Szálanyagok tárolása



Tároló-/Kommissiózó galériák



Gördíthető állvány



Szatellit kocsis állvány



Magasraktár (Silo)



Automatikus darabáru tároló



Páternoszter/Liftregal dinamikus raktározási rendszerek

## A raktári állvány messze több mint vas és acél.

Az állványrendszer az optimális forgalmi teljesítmények elérésének kulcsa. Csak igényre szabottan méretezett állványrendszerrel lehet a teljes anyagáramlási folyamatot optimalizálni.

Az Önök kezébe adjuk ehhez a kulcsot: állványrendszerek, galériás szerkezetek és önhordó szerkezetű raktárépületek (Silo). Rakodólapok, tárolóládák és rakodótálcák tárolására. Vagy akár dobozok vagy szálanyagok tárolására. Átfogó megoldást nyújtunk Önöknek: teljes körű raktártervezés, ami az állványrendszert és az anyagmozgató gépet mint „kéz a kézben” működő egységes rendszert kezeli. Az alaptervtől a kivitelezésen keresztül egészen a kulcsra-kész átadásig. A tervezéstől a projekt tervezésen át a kulcs átadásáig. A tanácsadástól a személyre szabott finanszírozáson át a világ egyik legnagyobb lefedettséggel rendelkező szervizhálózatig.

## Tapasztalat teszi a mestert

A vezető anyagmozgató gép gyártók egyikeként ismerjük azokat a követelményeket, amelyeket a targoncával kiszolgált állványrendszerek támasztanak. Állványrendszereink fejlesztésekor sok ezer megvalósított raktár tervezési, lebonyolítási, kivitelezési és üzembe helyezési tapasztalatait használjuk.

## Kitűnő tanácsadás

Értékesítési tanácsadóink tudják, milyen követelményeknek kell megfelelni ahhoz, hogy az anyagmozgató gép és a raktári állvány a lehető leghatékonyabb együttes rendszert alkossa. Mindegy, hogy gyalogkíséretű, homlokvillás, tolóoszlopos vagy magasraktári targoncáról, kötőpályás felrakógépről vagy kommissiózó targoncáról van szó. Teljes körű megoldást nyújtunk Önöknek a targoncák és raktári állványrendszerek területén.

 **JUNGHEINRICH**  
Machines. Ideas. Solutions.