



# **Tripusis krautuvas/ Elektrinis užsakymų surinkėjas**

**EKX 410-516**

Kėlimo aukštis: 3000-18000 mm / Keliamoji galia: 1000-1600 kg

**LI-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# Galingas „Man-Up“ krautuvas darbui siauruose koridoriuose.

Efektyviam užsakymų rinkimui aukštyje iki 18 metrų.

Galingi ir efektyvūs 4 ir 5 serijos tripusiai krautuvai EKX yra krautuvai, specialiai sukurti ekonomiškam pilnų padėklų sukrovimui ir iškrovimui arba atskirų prekių rinkimui aukštuose stelažuose. Nesvarbu, ar reikia pakelti į vidutinį aukštį ar į 18 metrų aukštį - su mūsų EKX pasieksite naują savo sandėlio logistikos lygį. Išmanioji lengvesnė konstrukcija ir sinchroniniai magnetinės varžos varikliai užtikrina aukščiausios klasės važiavimo savybes ir puikų efektyvumą. Vairuotojas ir krautuvas dirba „Man-Up“ principu, kuomet vairuotojo platforma ir šakės visada būna viename aukštyje. Patentuota virpesių slopinimo sistema, RFID radijo dažninė grindų būklės atpažinimo sistema ir išmaniosios pagalbinės sistemos užtikrina optimalų judėjimą ir didžiausią saugumą. Darbas sėdint arba stovint: erdvioje vairuotojo vietoje yra elektra reguliuojamas valdymo pultas, didelės dėtuvės ir daugybė papildomos įrangos individualiam pritaikymui prie sandėlio procesų.



## Jokių rūpesčių. Jokio kompromiso.

Su Jungheinrich „Li-ion Guarantee Plus“ - mūsų aukštos kokybės ličio jonų baterijomis - mes suteikiame Jums ilgalaikės eksploatacijos pažadą iki 8 metų. Mes suprantame: didelis našumas ir ilgas baterijos tarnavimo laikas yra būtini sėkmei.

\* Pagal mūsų garantijos sąlygas; daugiau detalių rasite mūsų svetainėje.

## Visi privalumai trumpai

- Techninės priežiūros nereikalaujantys ir itin efektyvūs sinchroniniai magnetinės varžos varikliai
- Naujoviška krautuvo vietos nustatymo sistema RFID technologijos pagalba
- Virpesių slopinimo sistema darbui ant nelygių paviršių (pasirinktinai)
- Modulinė sistema su 5 mln. konfigūracijos galimybių
- Pasirenkamas elektrinis valdymo pulto reguliavimas

# Jūsų „Jungheinrich“ aukštųjų stelažų krautuvai

## didžiausiai kliento naudai.



### Efektyvumas

Didžiausia galia, pasiekama efektyviausiomis transporto priemonėmis.

Dvi tarpusavyje besivaržančios serijos: didžiausias efektyvumas, pažangiausi galios paketai ir naujausia technologija.

Didžiausias efektyvumas  
Variklio technologija: sinchroninės pavaros per pusę sumažina energijos nuostolius, ir todėl galima dar ilgiau naudoti.  
Energijos grąža stabdant ir nuleidžiant su didžiausiu efektyvumu dėl patentuotos vožtuvų technologijos.  
Kompaktiška hidraulinė sistema, pasižyminti trumpais atstumais ir mažu pasipriešinimu, užtikrina mažesnį energijos suvartojimą.  
Kompaktiškoje elektroninėje sistemoje – mažiau laidų ir kištukų bei puiki visų komponentų dermė.  
Aktyvus akumuliatoriaus ir energijos valdymas sumažina srovės šuolius ir tausoja akumuliatorių ir komponentus.  
Intensyvaus naudojimo atvejais dirbama 2 pamainomis nekeičiant akumuliatoriaus.  
Galios paketas „sideshiftPLUS“ (pasirinktinai), skirtas BR 5  
Aktyvi pastūma „sideshiftPLUS“ (papildoma įranga) padidina stūmimo atstumą iki 100 mm ir leidžia naudoti įvairesnio dydžio krovinius.  
Galios paketas „Floor Pro“ (pasirinktinai), skirtas BR 5  
Naujoviška sistema virpesiams slopinti. Sumažina šoninius krautuvo pakilimus.  
Ramiai ir greitai važiuojama nelygiomis grindimis.  
Galima įsigyti su ličio jonų technologija  
Didelis prieinamumas dėl labai trumpo pakrovimo laiko.  
Nereikia keisti baterijos.  
Mažesnės sąnaudos dėl ilgos naudojimo trukmės ir dėl to, kad nereikia atlikti techninės priežiūros, palyginti su švino rūgštiniais akumuliatoriais.  
Nereikia įkrovimo patalpų ir vėdinimo, kadangi nesusidaro dujų.

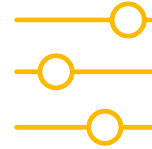


### Saugumas

Geriausios saugaus darbo sąlygos.

Darbas, kuriuo galima pasikliauti: protingos pagalbinės sistemos ir geriausias matomumas rizikas sandėlyje sumažina iki minimumo.

Saugus naudojimas  
Saugus krovinio paėmimas, stebint per didelį panoraminį langą su labai geru šakių strypų matomumu.  
Didelis spalvotas ekranas, kuriame galima vienu žvilgsniu aprėpti visus svarbius duomenis.  
Pagalbinė sistema „warehouseNAVIGATION“ (pasirinktinai) Iki 25 % didesnis krovinių pervežimo našumas siaurų koridorių sandėlyje.  
Paprastas prijungimas prie Jūsų sandėlio valdymo sistemos per logistinę sąsają.  
Tiesioginis tikslo padėties perėmimas į krautuvo valdymo sistemą.  
Automatiškai nustatoma vertikali ir horizontali padėtis.  
Automatinis krovinio krovimo ciklas ir efektyvus dvigubo ciklo važiavimai.  
Proceso saugumas ir laiko taupymas, automatiškai siunčiant atgalinį signalą sistemai – nereikia saugos skenavimo.  
Didelis naudojimo lankstumas sandėlyje pritaikant prie esamų sandėlio valdymo sistemų ir plečiant sandėlį.  
Įdiegimas į eksploataciją ir techninė priežiūra Jį eksploataciją įdiegiama greitai ir saugiai, taikant „Teach-in“ metodą.  
Integruota diagnostikos sistema užtikrina tikslų ir greitą techninę priežiūrą.  
1000 darbo valandų techninės priežiūros intervalas dideliame krautuvo naudojimo lygiui.  
Sinchroniniai varikliai, kuriems nereikia techninės priežiūros, ir nesusedėjęs jutikliai užtikrina didelę eksploatacijos saugą.



### Individualumas

Krautuvai toks pat individualus kaip ir Jūsų verslas.

Tiek daug lankstumo viename krautuve: EKX krauna išmaniai ir užtikrina ergonomišką vairuotojo darbą.

Ergonomiška darbo vieta  
Patogiai ir greitai įlipama ir išlipama per žemiausią savo klaseje įlipimą.  
Didelė judėjimo laisvė dėl daug siūlomos vietos, pasirinktinai vairuotojo vieta gali būti paaukštinta arba pailginta.  
Optimali valdymo padėtis dėl reguliuojamo pulto pasvirimo kampo.  
Patogu rinkti užsakymus dėl minkštai apmuštos kelių atramos su integruota dėtuve.  
Galima atsipalaidavus sėdėti ir patogiai stovėti dėl reguliuojamos ir atlenkiamos patogios sėdynės su pakaba.  
Modulinė dėturių ir laikiklių sistema (pasirinktinai).  
Išmoningasis krovimas  
RFID technologija krovimo vietai nustatyti siaurame koridoriuje.  
Indukcinis valdymas su kelių dažnių valdymu.  
Dubliuojantis kelių ir aukščių matavimas.  
Aktyvi postūmio kontrolė ir stiebo palenkimo atgal koregavimas.  
„warehouseNAVIGATION“ su tiksliai privažiavimu prie tikslo ir automatizuotu krovinio krovimo ciklu.  
Krovinių valdymas naudojant palenkimo įtaisą arba teleskopines šakes.  
Lankstumas  
Papildomi, moduliniai galios paketai leidžia optimaliai prisitaikyti prie Jūsų naudojimo reikalavimų.  
Įvairios pagalbinės sistemos, užtikrinančios saugesnius procesus ir taupančios laiką dirbant su padėklais.  
Kaip šaldomojo sandėlio variantą galima naudoti žemoje temperatūroje iki -28°C (pasirinktinai naudojant BR 5).

# Modelis apžvalga

Tinkamas jūsų programų modelis:

Pavadinimas	Talpa / apkrovos	Kėlimo aukštis (maks.)	Važiavimo greitis be krovinio	Kėlimo greitis be krovinio
EKX 410	1000 kg	11500 mm	10,5 km/h	0,4 m/s
EKX 412	1200 kg	11500 mm	10,5 km/h	0,4 m/s
EKX 514	1400 kg	13000 mm	10,5 km/h	0,45 m/s
EKX 516k	1600 kg	14000 mm	12 km/h	0,6 m/s
EKX 516	1600 kg	18000 mm	12 km/h	0,6 m/s

**Jungheinrich Lift Truck UAB**

Liepkalnio g. 85A

LT-02120 Vilnius

Lietuva

Telefonas +370 5 2322242

Faksas +370 5 2647600

[info@jungheinrich.lt](mailto:info@jungheinrich.lt)

[www.jungheinrich.lt](http://www.jungheinrich.lt)

Vokietijos gamyklos Norderstedt,  
Moosburg ir Landsberg yra sertifikuotos,  
taip pat mūsų originalių dalių centras  
Kaltenkirchene.

ISO 9001  
ISO 14001

Transporto priemonė atitinka galiojančią  
ES direktyvą CE dėl krautuvų.



**JUNGHEINRICH**