



## **Elektrinis tripusis krautuvas su priekine sėdyne**

**EFX 411 / 414**

Kėlimo aukštis: 3000-9000 mm / Keliamoji galia: 1100-1360 kg

# Universalus „Man-down“ krautuvas

## su geriausiu matomumu aplink.

**Kombinuotam naudojimui siauruose ir plačiuose koridoriuose.**

Mūsų universalūs ir manevringi 4 serijos EFX tripusiai krautuvai puikiai tinka kombinuotam naudojimui siaurų ir plačių koridorių sandėlyje. Modulinė krautuvo konstrukcija su sėdyne priekyje ir šone esančiu kėlimo stiebu bei optimaliu šakių, krovinio ir važiavimo kelio matomumu užtikrina efektyvų darbą laikantis „Man-down“ principo.

Galinga 48 voltų technika su trifazės srovės varikliu užtikrina maksimalų perkrovimo našumą dirbant su mažomis sąnaudomis, o standartinės ir papildomos įrangos parinktys, pavyzdžiui, RFID radijo dažninė grindų būklės atpažinimo sistema arba „warehouseNAVIGATION“, užtikrina didelį važiavimo ir padėties nustatymo tikslumą.

Be įvairių vairuotojo pagalbinių sistemų, EFX 411/ 414 taip pat pasižymi intuityvia valdymo koncepcija. Didelis ekranas, reguliuojamas pultas, erdvios dėtuvės ir ergonomiški valdymo elementai užtikrina aukščiausios klasės darbo komfortą.



### Jokių rūpesčių. Jokio kompromiso.

Suteikdami garantiją „Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus“ garantuojame ilgalaikį aukštos kokybės ličio jonų akumuliatorių veikimą iki 8 metų. Esame tikri, kad mūsų ličio jonų technologijos našumas ir ilgas tarnavimo laikas jūsų nenuvils. Garantuojame, kad per 6 mėnesius po pristatymo greitai ir lengvai galėsite grįžti prie ankstesnės technologijos.



### Savo duomenis naudokite sumaniai.

Naudokite savo krautuvų duomenis taip, kad sutaupytumėte laiko, energijos bei pinigų ir padidintumėte našumą. Mūsų siūloma telematinė dėžutė (diegiama gamykloje) – tai nemokamas parko valdymo sistemos startinis paketas, kurį galima lanksčiai papildyti įvairiais aparatinės ir programinės įrangos komponentais.

### Garantijos sąlygos

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

## Visi privalumai trumpai

- Naujoviška krautuvo koncepcija su sėdyne priekyje ir kėlimo stiebu šone.
- Labai suspaustas dėl kombinuoto naudojimo siauruose ir plačiuose koridoriuose.
- Neapribotas šakių, krovinio ir krautuvo matomumas.
- Rekuperacinis stabdymas ir efektyvus nuleidimas.
- Platus įrangos parinkčių ir pagalbinių sistemų pasirinkimas.

# Jūsų „Jungheinrich“ aukštųjų stelažų krautuvas



## Efektyvumas

Didžiausia galia, pasiekama naudojant efektyviausius krautuvus.

Atgaukite vertingą energiją: rekuperacinio stabdymo metu regeneruodami akumuliatoriaus energiją mūsų EFX 411 / 414 veikia ypač ilgai ir efektyviai.

### Efektivesnis energijos vartojimas

- Didelis sukimo momentas ir didelis darbo pajėgumas su mažomis energijos sąnaudomis.
- Dviguba energijos grąža stabdant rekuperaciniu būdu ir nuleidžiant krovinį.
- Ilgesnė veikimo trukmė iki 2 pamainų neįkraunant akumuliatoriaus.
- Ilgesnė akumuliatoriaus naudojimo trukmė ir trumpesnis įkrovimo laikas.

### Paprastas paleidimas ir mažos techninės priežiūros sąnaudos

- Į eksploataciją įdiegiama greitai ir saugiai, taikant „Teach-in“ metodą.
- 1000 darbo valandų techninės priežiūros intervalas.
- Elektronika su nesusidėvinčiais jutikliais.

### Galima įsigyti su ličio jonų technologija

- Didelis prieinamumas dėl labai trumpo įkrovimo laiko.
- Nereikalauja priežiūros ir veikia iki 3 kartų ilgiau nei švino rūgšties akumuliatoriai.
- Idealiai tinka dirbti keliomis pamainomis dėl tarpinio ir greito įkrovimo galimybių.
- Nereikia keisti akumuliatoriaus.



## Saugumas

Geriausios saugaus darbo sąlygos.

Visada trumpiausiu keliu iki tikslo: dėl RFID radijo dažninės grindų būklės atpažinimo sistemos ir kitų pasirinkamų pagalbinių sistemų dirbdami su EFX krautuvu mėgautės didžiausiu procesų saugumu.

### Papildomai pasirenkama RFID radijo dažninė grindų būklės atpažinimo sistema

- Krautuvo valdymas taikant siųstuvo-imtuvo technologiją.
- Kelio matavimas, kad visos sandėliavimo sritys būtų tiksliai atpažįstamos.
- Labai lanksčios jungimo funkcijos.
- Prie grindų plano pritaikyti greičio profiliai.

### Pasirenkama integruota asmenų apsaugos sistema (AAS)

- Gamykloje integruota į apsauginį kompiuterį.
- „Jungheinrich“ atliekami projektavimo, pirmojo paleidimo ir techninės priežiūros darbai.

### Pasirenkama

#### „warehouseNAVIGATION“ sistema siauriems koridoriams

- Sandėlio navigacija, užtikrinanti didžiausią įvežimo ir išvežimo tikslumą.
- Kabinos kompiuteris tiesiogiai perima tikslinę padėtį.
- Automatiškai nustatoma vertikali ir horizontali padėtis.
- Dėl RFID sričių atpažinimo funkcijos nelieta netinkamų važinėjimų.
- Efektyvi stelažų ir prekių pažeidimų prevencija.
- Našumas padidėja iki 25 %.

### Papildomai pasirenkamos pagalbines sistemos

- „positionCONTROL“ plačiame koridoriuje: efektyviam krovimui tam tikrame aukštyje.
- Šakių kretės kamera geriausiam matomumui dideliame kėlimo aukštyje.



## Individualumas

Krautuvai toks pat individualus kaip ir Jūsų verslas.

Iki 9 m kėlimo aukštis, trys kėlimo stiebo variantai ir sudėtingos ergonominės įrangos savybės paverčia mūsų EFX krautuvus puikiais pagalbinkiniais sandėlyje.

### Įvairūs kėlimo stiebo variantai

- Trigubas kėlimo stiebas DT dideliems kėlimo aukščiams.
- Dvigubas kėlimo stiebas ZT vidutiniams kėlimo aukščiams.
- Trigubas kėlimo stiebas DZ vidutiniams kėlimo aukščiams su laisvąja eiga.

### Pažangi ergonomika

- Patogus, platus įlipimas.
- Spyruoklinė, virpesius slopinanti patogi sėdynė.
- Tolygiai reguliuojamas valdymo pulas.
- Membraninė klaviatūra su programuojamais klavišais ir skaitmenų bloku.
- Visų hidraulinių funkcijų galinės ir perėjimo padėties amortizavimas.

### Daug papildomos įrangos

- Valdymo ir „CAN-Bus“ sistema.
- Mechaninė bėgių trasa.
- Indukcinis valdymas užtikrina tikslią navigaciją be mechaninės komponentų apkrovos.
- Sinchroninis lenkimas.
- Modulinė kėlimo įtaiso ir išjungimo įtaiso bei greičio mažinimo sistema.
- Duomenų perdavimo ryšio sistemos terminalai su mechaninėmis ir elektrinėmis sąsajomis medžiagų srauto valdymo sistemos.
- „Jungheinrich FMS“ parko valdymo sistema, leidžianti efektyviai valdyti krautuvų parką įvairiose vietovėse.
- Saugos diržas su stebėjimo funkcija.

# Modelis apžvalga

Tinkamas jūsų programų modelis:

| Pavadinimas | Talpa / apkrovos | Kėlimo aukštis (maks.) | Važiavimo greitis be krovinio | Kėlimo greitis be krovinio |
|-------------|------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| EFX 411     | 1100 kg          | 7000 mm                | 9 km/h                        | 0,45 m/s                   |
| EFX 414     | 1360 kg          | 9000 mm                | 9 km/h                        | 0,45 m/s                   |

Jungheinrich Lift Truck UAB

Liepkalnio g. 85A Liepkalnio g. 85A  
LT-02120 Vilnius

Lietuva

Telefonas +370 5 2322242

Faksas +370 5 2647600

info@jungheinrich.lt

www.jungheinrich.lt

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

ISO 9001  
ISO 14001

„Jungheinrich“ krautuvai atitinka Europos  
saugos reikalavimus.



**JUNGHEINRICH**