



# Elektriskais komplektētājs / trīspusējais krautņotājs **EKX 410-516**

Celšanas augstums: 3000-18000 mm / Kravnesība: 1000-1600 kg

**LIION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# Jaudīgs Man-Up krautņotājs darbam šaurās ejās.

Efektīvai komplektēšanai līdz 18 metru augstumā.

Jaudīgie un efektīvie 4. un 5. sērijas trīspusējie krautņotāji EKX ir mūsu eksperti veselu palešu ekonomiskai iekraušanai un izkraušanai vai atsevišķu preču komplektēšanai augstos plauktos. Vienalga, vai vidējā augstumā, vai līdz 18 metru augstumā – ar mūsu EKX Jūs savas noliktavas loģistiku pacelsit jaunā līmenī. Intelīgenta, viegla konstrukcija un bezapkopes sinhronie reaktīvie elektrodzinēji nodrošina pirmklasīgas gaitas īpašības un nepārspējamu efektivitāti. Vadītājs un krautņotājs darbojas pēc "Man-Up" principa, kad vadītāja platforma un dakšas vienmēr atrodas vienā augstumā. Patentētā vibrāciju amortizēšanas sistēma, RFID grīdas kontroles sistēma un viedās palīgsistēmas garantē optimālas gaitas īpašības un maksimālu drošību. Darbs sēdus vai stāvus: Plašā vadītāja vieta pārliecina ar savu elektriski regulējamo vadības pultī, lielajām novietošanas virsmām un daudzpusīgām aprīkojuma opcijām, kas sniedz iespējas veikt individuālu pielāgošanu Jūsu noliktavas procesiem.



## Bez raizēm. Bez kompromisiem.

Ar Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus, mēs apsolām mūsu lieliskās kvalitātes litija jonu akumulatoru ilgtermiņa veiktspēju – līdz pat 8 gadiem, tādēļ jūs varat pilnībā koncentrēties savu galveno uzdevumu risināšanai.



## 100 % apmierinātība. Garantēti.

Mēs esam droši, ka mūsu litija jonu tehnoloģija Jūs pārliecinās. Tādēļ mēs nodrošinām Jums iespēju 6 mēnešu laikā pēc piegādes ātri un vienkārši atgriezties pie Jūsu iepriekš izmantotās tehnoloģijas, nesniedzot nekādus paskaidrojumus.

\* Plašāku informāciju par garantijas nosacījumiem varat atrast mūsu mājas lapā.

## Visas priekšrocības īsumā

- Jaudīgi bezapkopes sinhronie reaktīvie elektromotori
- Intelīgenta krautņu lokalizēšana ar RFID tehnoloģiju
- Vibrāciju amortizēšanas sistēma darbam uz nelīdzenām virsmām (opcija)
- Modulāra sistēma ar 5 miljoniem konfigurācijas iespēju
- Opcionāla vadības pults elektriskā regulēšana

# Jūsu Jungheinrich augstplauktu krautņotājs,

## lai Jūs kā klients gūtu maksimālu labumu.



### Efektivitāte

Maksimāla veikspēja ar efektīvākajiem iekrāvējiem.

Divas sērijas, kuras viena otru pārspēj: ar maksimālu efektivitāti, inovatīvām veikspēju veicinošām paketēm un jaunākajām tehnoloģijām.

#### Maksimāla efektivitāte

- Dzinēju tehnoloģija: Sinhronās piedziņas uz pusī samazina enerģijas zudumus un nodrošina vēl ilgāku darba laiku.
- Dubultā enerģijas rekuperācija bremzēšanas un kravas nolaišanas laikā ar maksimālu efektivitāti, ko nodrošina patentētā vārstu tehnoloģija.
- Kompakta hidrauliskā sistēma ar īsiem ceļiem un mazu pretestību mazākam enerģijas patēriņam.
- Mazāks skaits kabeļu un kontaktspraudņu, kā arī optimāls visu komponentu savstarpējais pielāgojums, pateicoties kompaktai elektroniskajai sistēmai.
- Aktīvā akumulatora un enerģijas pārvaldība samazina maksimumstrāvu un saudzē akumulatoru, kā arī komponentus.
- Darbs ar maksimālu ražīgums līdz 2 maiņām bez akumulatora nomaiņas.

#### Veikspēju veicinošā pakete "sideshiftPLUS" (opcija) modelim BR 5

- Aktīvās pārbīdes mehānisms "sideshiftPLUS" (opcija) pagarina bīdīšanas ceļu par 100 mm un nodrošina iespēju strādāt ar dažādu izmēru kravām.

#### Veikspēju veicinošā pakete "Floor Pro" (opcija) modelim BR 5

- Inovatīva sistēma vibrāciju amortizēšanai.
- Samazina sānisku iekrāvēja šūpošanos.
- Vienmērīga un ātra braukšana pa nelīdzienām virsmām.

#### Pieejami ar litija jonu tehnoloģiju

- Augsta pieejamība, pateicoties īpaši īsam uzlādes laikam.
- Nav nepieciešama akumulatora nomaiņa.
- Samazinātas izmaksas, pateicoties ilgākam kalpošanas laikam, un tam, ka, salīdzinot ar svina-skābes akumulatoriem, nav jāveic



### Drošība

Vislabākie priekšnoteikumi drošam darbam.

Pārkraušanas process, uz ko var paļauties: gudras palīgsistēmas un teicama redzamība samazina noliktavā iespējamus riskus līdz minimumam.

#### Droša pārkraušana

- Droša kravas uzņemšana, ko nodrošina plašs logs ar neierobežotu redzamību visos virzienos, kas ļauj ļoti labi pārredzēt dakšu galus.
- Liela izmēra krāsains displejs ar ērti pārskatāmu visu svarīgāko datu attēlojumu.

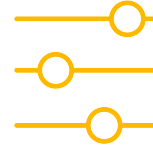
#### Palīgsistēma

##### "warehouseNAVIGATION" (opcija)

- Līdz 25 % lielāka pārkraušanas jauda šauru eju noliktavās.
- Vienkārša piesaistīšana Jūsu noliktavas pārvaldības sistēmai, izmantojot loģistikas saskarni.
- Tieša mērķa pozīcijas pārņemšana iekrāvēja vadības sistēmā.
- Automātiska vertikālā un horizontālā pozicionēšana.
- Automātisks krautņošanas cikls un efektīvi dubulto ciklu pārbraucieni.
- Procesi drošība un laika ietaupījums, pateicoties automātiskam atbildes signālam, kas tiek pārraidīts sistēmai – vairs nav nepieciešama drošības skenēšana.
- Augsta elastība noliktavā, pielāgojoties jau esošajai WMS, kā arī veicot noliktavas paplašināšanu.

#### Ekspluatācijas sākšana un apkope

- Ātra un droša ekspluatācijas sākšana, izmantojot "Teach-In" jeb programmēšanas metodi.
- Integrētā diagnostikas sistēma nodrošina mērķtiecīgu un ātru apkopes izpildi.
- 1000 darba stundu apkopes intervāls augstai iekrāvēja pieejamībai.
- Bezapkopes sinhronie dzinēji un nedilstoša sensoru sistēma nodrošina augstu ekspluatācijas drošumu.



### Individualitāte

Krautņotājs, kas ir tikpat individuāls kā Jūsu bizness.

Iekrāvējs ar augstu pielāgošanās spēju: EKX kraušanas darbus veic gudri un nodrošina ergonomisku strādāšanu ikvienam vadītājam.

#### Ergonomiska darba vieta

- Ērta un ātra uzkāpšana un nokāpšana, pateicoties savā klasē mazākajam iekāpšanas augstumam.
- Daudz vietas kājām, pateicoties plašam nodalījumam, pēc izvēles iespējams veikt paplašināšanu, vadītāja vietai piešķirot papildu augstumu vai garumu.
- Optimāla vadības pozīcija, ko nodrošina slīpumā elektriski regulējama pults.
- Ērta komplektēšana, ko nodrošina polsterēti ceļu balsti ar integrētu mantu novietni.
- Brīva sēdēšana un ērta stāvēšana, pateicoties atsperotajam, regulējamajam un atlokāmajam komforta klases sēdeklim.
- Modulāra mantu novietņu un turētāju sistēma (opcija).

#### Inteligenta krautņošana

- RFID tehnoloģija iekrāvēja pozicionēšanai šaurās ejās.
- Induktīvā vadība ar vairāku frekvenču vadības sistēmu.
- Dubulta ceļu un augstuma mērīšana.
- Aktīva bīdes kustības kontrole un masta slīpuma koriģēšana.
- "warehouseNAVIGATION" ar precīzu aizbraukšanu līdz mērķim un automātisku krautņošanas ciklu.
- Darbs ar kravām, izmantojot pagriešanas un bīdīšanas dakšas vai teleskopiskās dakšas.

#### Spēja pielāgoties

- Optimāla pielāgošanās Jūsu darba apstākļiem ar opcionālām, modulārām veikspēju veicinošām paketēm.
- Dažādas palīgsistēmas nodrošina papildu procesu drošību un ietaupa laiku darbā ar paletēm.
- Kā variants saldētavām izmantojams līdz -28°C temperatūrā (BR 5 opcionāls).

# Modeļa pārskats

Jūsu lietojumprogrammām piemērots modelis:

Nosaukums	Ietilpība / slodze	Pacelšanas augstums (maks.)	Braukšanas ātrums bez kravas	Celšanas ātrums bez kravas
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

SIA Jungheinrich Lift Truck  
Rītausmas iela 23  
Rīga, LV-1058  
Latvija  
Telefons +371 67 813 913  
Fakss +371 67 813 911

info@jungheinrich.lv  
www.jungheinrich.lv

Sertificētas ir Vācijas ražotnes  
Norderstedte, Mosburga un Landsberga,  
ka arī mūsu rezerves daļu centrs  
Kaltenkirchenē.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich iekrāvēji atbilst Eiropas  
Savienības drošības prasībām.



**JUNGHEINRICH**