



# "Auto Pallet Mover" vertikālais komplektētājs **EKS 215a**

Celšanas augstums: 3500-6000 mm / Kravnesība: 1500 kg

# FTF ar pretsvara mehānismu elastīgai izmantošanai.

Standarta kraušanas palīgīdzekļiem un speciāliem kravu paliktņiem.

Mūsu elastīgi pielāgojamie un precīzie EKS 215a ir automatizēti vadīti transportlīdzekļi (AVT) uz mūsu pārbaudīto elektrisko vertikālo komplektētāju bāzes, kuri kombinācijā ar automatizācijas un navigācijas komponentiem un progresīvu programmatūru efektīvi uzlabo procesus Jūsu noliktavā. 48 V trīsfāzu tehnoloģija ilgstošai darbībai bez akumulatora uzlādes, aktīvā enerģijas pārvaldība, reģeneratīvā bremzēšana, TÜV sertificētā vadības sistēma CAN-Bus, kā arī citi pilnveidoti drošības komponenti garantē maksimālu jaudu un augstākā līmeņa drošību. Augstu elastību nodrošina dakšas ar pretsvara mehānismu, pateicoties kam EKSa ir arī ideāli piemērots speciālo kravu paliktņu un slēgtu palešu transportēšanai. AVT navigāciju nodrošina lāzera navigācijas sistēma ar reflektoriem gar pārvietošanās ceļu. AVT var izmantot kombinētā darba režīmā gan ar manuāli vadāmiem iekrāvējiem, gan gājēju režīmā izmantojamiem iekrāvējiem. EKS 215a ir pareizā izvēle, gan integrējot jau esošās darba ēkā, gan arī jaunceltņē.



## 5 gadi bez raizēm. Garantēti.

Pateicoties ļoti īsam uzlādes laikam un pilnīgi nekādiem apkopes darbiem, litija jonu akumulatori ir visilgtspējīgākie enerģijas nesēji. Mūsu litija jonu akumulatoru 5 gadu garantija ir solījums ilgstoši saglabāt jaudu neatkarīgi no ekspluatācijas ilguma.



## 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.

## Visas priekšrocības īsumā:

- Precīza palešu pārvietošana ar lāzera navigācijas sistēmas palīdzību
- Efektīva, droša ikdienas uzdevumu izpilde
- Iekļaušana ERP sistēmā, izmantojot loģistikas saskarni, lai optimizētu procesus
- Pielāgojamība, ko nodrošina dakšas ar pretsvara mehānismu
- Īss amortizācijas laiks, pateicoties procesu optimizācijai

# Jūsu Jungheinrich komplektētājs, lai Jūs kā klients gūtu maksimālu labumu.



## Efektivitāte

Maksimāla veiktspēja ar efektīvākajiem automatizācijas risinājumiem.

Ekonomiskums sākas ar pareizā bāzes transportlīdzekļa izvēli, ņemot vērā augstās kvalitātes prasības.

Uz pilnveidota standarta iekrāvēja bāzes

- Elektriskais vertikālais komplektētājs EKS, kas izmantots kā bāzes transportlīdzeklis, kombinācijā ar visaptverošu drošības aprīkojumu un automatizācijas un navigācijas komponentiem.
- Sērijveida iekrāvēja standarta vadības elementi vienkāršai, manuālai vadībai.

Efektīva piedziņas tehnoloģija un aprīkojums

- 48 V trīsfāzu tehnoloģija ilgai darbībai bez akumulatora uzlādes.
- Aktīva enerģijas un akumulatoru pārvaldība.
- Enerģijas rekuperācija, nolaižot kravu un bremzējot.
- Neēdilstošas pretstrāvas bremzes.
- TÜV sertificēta vadības sistēma (CAN-Bus).

Litija jonu tehnoloģija

- 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 apkope.
- Nav nepieciešamas speciālas telpas uzlādei un ventilācija, jo neveidojas gāzes.



## Drošība

Vislabākie priekšnoteikumi drošam darbam.

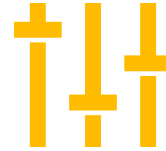
Mūsu AVT droši skenē apkārtni Jūsu noliktavā, kas garantē maksimālu drošību ikvienā braucienā.

Drošības sistēma iekrāvējā

- Sērijveidā pieejams cilvēku aizsardzības skeneris atkarībā no braukšanas ātruma piedziņas un kravas virzienā skenē pārvietošanās ceļu automatizētā transportlīdzekļa priekšā, pārbaudot, vai uz tā neatrodas šķēršļi.
- Ja transportēšanas ceļā tiek konstatēts šķērslis, AVT droši apstājas pirms tā.
- Braucot līkumus, notiek tālredzīga šķēršļu skenēšana.
- Sānu sensori drošībai iekrāvēja sānos.
- Iekrāvējā izvietots avārijas slēdzis.

Procesu drošība noliktavā

- Spēja kontrolēt visus procesus ar AVT vadības pultī
- Visas informācijas parādīšana par iekrāvēju, vizualizējot to grafiski AVT vadības pultī.
- Iespēja gūt ātru pārskatu par pašreizējo transportēšanas uzdevumu statusu.
- Prioritāro uzdevumu ievade un izpilde atbilstošā secībā.
- Konkrētajam klientam izstrādātās individuālās funkcijas atkarībā no projektam specifiskajām prasībām iespējams īpaši integrēt un aktivizēt attiecīgajā sistēmā.



## Individualitāte

Automatizācijas risinājums, kas ir tikpat individuāls kā Jūsu bizness.

Precīzs darbs: pateicoties progresīvai teknikai, iespējama precīza navigācija un milimetros precīza pozicionēšana.

Vienkārša sistēmas integrācija

- Vienkārša integrēšana pastāvošā IT sistēmā un lokālajā tīklā.
- Vienkārša piesaiste esošai WMS/ERP sistēmai ar Jungheinrich loģistikas saskarni.
- Komunikācijai tiek izmantota esošā WLAN struktūra.

Precīza navigācija

- Milimetros precīza iekrāvēju un transportējamo kravu pozicionēšana definētajās vietās.
- Ja nepieciešams, dažādi navigācijas veidi ir izmantojami kā hibrīdnavigācija.
- Projektam un videi specifiskas koncepcijas izstrāde un realizācija.

Opcionāls papildaprīkojums

- "Floor-Spot".
- Svītrkodu skeneris.
- Virsmas skeneris kravu transportēšanas ceļā esošu šķēršļu identificēšanai.
- Salūzušu palešu identificēšanas sensori.

# Modeļa pārskats

Jūsu lietojumprogrammām piemērots modelis:

Nosaukums	EKS 215a
Ietilpība / slodze	1500 kg
Pacelšanas augstums (maks.)	6000 mm
Augstuma masts ievilkts (h1)	3945 mm
Kopējais garums	1405 mm
Kopējais platums	985 mm
Nesošais svars (ieskaitot akumulatoru)	3140 kg
Braukšanas ātrums bez kravas	7 km/h
Braukšanas ātrums ar kravu	9 km/h
Voltāža	48 V

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

Jungheinrich rūpnīcas, pārdošana un ISO 9001  
serviss Eiropā ISO 9001/ ISO 14001. ISO 14001

 **JUNGHEINRICH**