



## Mobil robot, høytløftende

### **EKS 215a**

Løftehøyde: 2750-6000 mm / Løftekapasitet: 1500 kg

# Helautomatisk trucksystem i kombinasjon med manuell drift.

Automatiserte logistikkprosesser med maksimal effektivitet.

Den kompakte og allsidige førerløse trucken (AGV) EKS 215a er det perfekte valget i kombinasjon med manuell drift i lager og produksjon.

I kombinasjon med det modulære mastkonseptet gir 24 V-energikonseptet med litiumionbatteri og automatisk ladefunksjon maksimal fleksibilitet. Fritthengende gafler og høy restkapasitet gjør det mulig å bruke spesielle lastoptaksmiddel på stasjoner der det ikke er mulig å kjøre under, og ved innsetting i reolene.

Et framtidsrettet sikkerhetskonsept med integrerte personbeskyttelsessensorer garanterer god sikkerhet i kombinasjon med manuell drift. Den brukervennlige HMI-skjermen forenkler interaksjonen mellom menneske og maskin.

Automatiser de manuelle prosessene med den innovative allrounderen EKS 215a.



## Ingen bekymringer – ingen kompromisser!

Med Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus får du et løfte om opptil 8 års ytelse på våre Li-ionbatterier. Fordi vi vet at lang batterilevetid er viktig for din drift.



## Kompatibelt med VDA 5050

Mobile roboter fra Jungheinrich er kompatible med VDA 5050 og har et standardisert grensesnitt for å kunne kommunisere med styrings- og kontrollsystemet. Dette gjør det mulig å bruke mobile roboter uansett hvem som har produsert styringssystemet.

\* I samsvar med våre garantibetingelser - se vår nettside for detaljer.

## Fordeler

- Allsidig og kompakt AGV til sikker bruk i kombinasjon med manuell drift.
- Løftehøyde opptil 6 m og fritthengende gafler gir god fleksibilitet
- Enkel betjening med intuitive interaksjonsmuligheter
- Økonomisk drift døgnet rundt med litiumionteknologi
- Enkel tilkobling til ERP-system via Jungheinrich sitt logistikkgrensesnitt

# Automatisk høytløftende truck fra Jungheinrich

## med maksimale fordeler for kunden



### Effektivitet

Maksimal ytelse med den mest effektive automatiseringsløsningen.

Disponer verdifulle ressurser effektivt med automatisering av transportoppgaver: EKS 215a er en svært fleksibel allroundtruck som gjør at du kan optimalisere prosessene på sikt.

#### Avanserte automatikkomponenter og presis navigasjon

- Automatiske trucker basert på standardkomponenter gjør automatisering fleksibelt – også der det er trangt om plassen.
- Optimalt utstyrt til å oppfylle kravene knyttet til automatisering av manuelle prosesser i lager og produksjon.
- Nøyaktig lagernavigasjon med reflektorer i kjøregangen bidrar til effektiv transport.

#### Kompakt design

- Den optimale kombinasjonen av fysisk og virtuelt fotavtrykk gjør trucken ekstremt kompakt.
- Maksimal smidighet og lite plassbehov gjør den perfekt egnet til smal arbeidsgangbredde.

#### Litiumionteknologi

- Litiumionteknologi på 24 V med mulighet til automatisk lading.
- God tilgjengelighet takket være ekstremt kort ladetid.
- Aktiv energi- og batteristyring.
- Batteribytte er ikke nødvendig.
- Vedlikeholdsfrihet sammenliknet med blysyrebatterier.
- Eget laderom og lufting er ikke nødvendig fordi det ikke utvikles gass.



### Sikkerhet

De beste forutsetningene for et trygt arbeidsmiljø.

Full oversikt med 360° sikt: De automatiske truckene våre skanner omgivelsene i lageret og gir dermed maksimal sikkerhet under kjøring. Hvis du ønsker å oppnå enda bedre sikkerhet når du bruker automatiske og manuelle trucker i kombinasjon, kan du bruke flere skannere eller varselsfelt.

#### Intelligente sikkerhetsfunksjoner

- Standard personbeskyttelsesskanner som avhengig av hastighet og styrevinkel skanner etter hindringer i drivretning og lastretning.
- Integreerte sikkerhetssensorer under truckens understell forebygger uhell og skader.
- Smart sikkerhetskonsept med beskyttelses- og varselsfelt for effektiv layoutplanlegging.
- Trucken stopper automatisk foran hindringer i kjøregangen.
- Forutseende skanning etter hindringer ved kjøring i svinger.
- Nødbryter på trucken og nøddriftpanel.

#### Sikre prosesser på lageret

- Rask oversikt over gjeldende status for transportoppgavene via styringsgrensesnitt og HMI.
- Prioriterte ordre kan legges inn og behandles i ønsket rekkefølge.
- Kundespesifikke funksjoner kan implementeres og aktiveres avhengig av prosjektspesifikke krav.



### Individualitet

En truck som er like individuell som bedriften din.

Åpne for nye muligheter i framtiden med en innovativ og teknisk avansert automatisk truck. Det modulære maskkonseptet og de mange utstyrsmulighetene gjør at du kan konfigurere den helt etter eget behov.

#### Stort bruksområde

- Bruk i kombinasjon med manuell drift, som nytt system eller integrert i den allerede eksisterende fabrikkstrukturen.
- Fritthengende gafler gjør det mulig å bruke spesielle lastoptaksmiddel og lukkede paller eller betjene stasjoner det ikke er mulig å kjøre under.
- Integrasjon i eksisterende lagerstyringssystem (WMS/ERP) via Jungheinrich sitt logistikkgrensesnitt.

#### Intuitivt grensesnitt

- Full oversikt over status.
- Berøringsskjerm på 7 tommer: Feilkoder og anbefalinger om effektive tiltak til retting av feil.
- Truckføreren har også mulighet til å gripe inn manuelt: Via skjermen kan brukeren sende AGV-en til lading, parkering eller serviceplassen, eller ut på oppdrag.

#### Utvidet mastraster og høyere restkapasitet

- Stort utvalg i master gjør tilpasning til lagerlayout enkelt.
- Høy nyttelast på lite areal og bedre restkapasitet.



**Jungheinrich Norge AS**

Alf Bjerckes vei 30 · 0596 Oslo  
Postboks 246 Leirdal · 1011 Oslo

Telefon 02350  
24-timers servicevakt 480 75 450

[kontakt@jungheinrich.no](mailto:kontakt@jungheinrich.no)  
[www.jungheinrich.no](http://www.jungheinrich.no)

De tyske produksjonsstedene i  
Norderstedt, Moosburg og Landsberg er  
sertifisert. Det er også vårt  
reservedelslager i Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich-trucker bygges i henhold  
til Eusikkerhetsbestemmelsene og CE-  
forskriftene



**JUNGHEINRICH**