



Automatiske trucker (AGV) – plukktruck **EKS 215a**

Løftehøyde: 3500-6000 mm / Løftekapasitet: 1500 kg

AGV med fritthengende gafler ved fleksibel bruk.

For standardiserte og spesielle lastbærere

Vår fleksible og presise EKS 215a er en automatisk truck (AGV) basert på våre standardtrucker. Her kombineres truckkonstruksjon med presis navigasjon og et omfattende sikkerhetssystem. Avansert programvare forenkler prosessene i lageret på en effektiv måte. 48 V trefaseteknikk for lang driftstid uten å lade batteriet. Aktiv energistyring, regenerativ bremsing, TÜV-sertifisert styringssystem (CAN-Bus) og andre avanserte sikkerhetskomponenter garanterer maksimal ytelse og sikkerhet. De justerbare gaflene gjør EKSa fleksibel. I tillegg er de godt egnet for transport av spesielle lastbærere og lukkede paller. Trucken orienterer seg i anlegget ved hjelp av en laserskanner som er montert på trucken, og reflektorer som enkelt monteres i anlegget på eksempelvis vegger, søyler og reoler. Den automatiske trucken (AGV) kan brukes i kombinert drift med både personer og manuelle trucker. Om det er snakk om integrering i eksisterende fabrikkstrukturer eller i et nybygg – EKS 215a er det perfekte valget.



5 år uten problemer – garantert

Ekstremt korte ladetider og null vedlikehold gjør Li-ionbatterier til den desidert mest varige energikilden. Med vår 5 års garanti på Li-ionbatterier, gir vi deg et langsiktig løfte, uavhengig av driftstimer.



100 % fornøyd – garantert

Vi er overbevist om at vår Li-ionteknologi er den rette for deg. Derfor garanterer vi at du kan bytte tilbake til opprinnelig teknologi når som helst innen de seks første månedene etter levering, uten å oppgi noen grunn.

Fordeler:

- Lasernavigasjon gir presis pallehåndtering
- Effektiv håndtering av rutineoppgaver
- ERP-tilkobling via logistikkgrensesnitt for optimaliserte prosesser
- Fleksibel grunnet fritthengende gafler
- Optimaliserte prosesser gir kort inntjeningstid

Plukktruck fra Jungheinrich med store kundefordeler.



Effektivitet

Maksimal ytelse med den mest effektive automatiseringsløsningen.

Lønnsomhet begynner med valg av riktig standardtruck og høye krav til kvalitet.

Basert på vår standardtruck

- Basistrucken er den elektriske vertikalplukktrucken EKS i kombinasjon med omfattende sikkerhetsutstyr og automatiserings- og navigasjonskomponenter.
- Standard betjeningsenheter fra serietruckene gir enkel manuell betjening.

Effektiv drivverksteknologi og utstyr

- 48 V trefasetteknologi gir lang driftstid uten lading av batteriet.
- Aktiv energi- og batteristyring.
- Energigjenvinning ved senking og bremsing.
- Slitasjefri motstrømsbrems.
- TÜV-sertifisert styringssystem (CAN-Bus).

Litiumionteknologi

- Stor tilgjengelighet, takket være ekstremt korte ladetider.
- Bytte av batteri ikke nødvendig.
- Spar kostnader gjennom lengre levetid og vedlikeholdsfrihet i forhold til blybatterier.
- Laderom og lufting er ikke nødvendig, siden det ikke utvikles gass.



Sikkerhet

Beste forutsetning for et trygt arbeidsmiljø.

Våre automatiske trucker (AGV) skanner lageromgivelsene, det gir maksimal sikkerhet på hver tur.

Sikkerhetssystem på trucken

- En standard personbeskyttelsesskanner i drivverks- og lastretning skanner kjøregangen foran den automatiske trucken (AGV-en) for hindringer avhengig av hastigheten.
- Dersom en hindring blir oppdaget, stanser AGV-en foran hindringen.
- Sensoren skanner også etter hindringer ved kjøring i svinger.
- Sidesensorer sikrer sidene på trucken.
- Nødbryter på trucken.

Sikre prosesser på lageret

- Full oversikt med AGV-lagerlayouten
- Grafisk fremstilling av all informasjon som er relevant for trucken via AGV-lagerlayouten.
- Rask oversikt over gjeldende status for transportoppgavene.
- Prioriterte ordre kan legges inn og behandles i ønsket rekkefølge.
- Kundespesifikke funksjoner kan implementeres og aktiveres avhengig av prosjektspesifikke krav.



Fleksibilitet

En automatiseringsløsning som er like unik som bedriften din.

Slik fungerer presisjonsarbeid: Avansert teknologi gjør presis navigasjon og millimeternøyaktig posisjonering mulig.

Enkel systemintegrering

- Enkel integrering i eksisterende IT- og nettverkløsning.
- Enkel integrering i eksisterende verstssystem (WMS/ERP) via Jungheinrich logistikkgrensesnitt.
- Eksisterende WLAN-struktur kan brukes for kommunikasjon.

Presis navigasjon

- Millimeterposisjonering av truck og last ved de definerte stasjonene.
- Ulike navigasjonstyper kan brukes som hybridnavigasjon.
- Prosjekt- og omgivelsesspesifikk planlegging og realisering.

Valgfritt tilleggsutstyr

- Floor-Spot
- Strekkodeleser.
- Områdeskanner for gjenkjennelse av hindringer i kjøregangen.
- Sensorer for å registrere pallebrudd.

Modell oversikt

Den riktige modellen for dine applikasjoner:

Navn	EKS 215a
Løftekapasitet last	1500 kg
Løftehøyde (maks.)	6000 mm
Høyde senket mast (h1)	3945 mm
Total lengde	1405 mm
Totale bredde	985 mm
Høyde senket	
Egenvekt (inkl. batterier)	3140 kg
Kjørehastighet uten last	7 km/h
Kjørehastighet med last	9 km/h
Spenning	48 V

Jungheinrich Norge AS
Alf Bjerckes vei 30 · 0596 Oslo
Postboks 246 Leirdal · 1011 Oslo

Telefon 02350
24-timers servicevakt 480 75 450

info@jungheinrich.no
www.jungheinrich.no

De tyske produksjonsstedene er
sertifisert i Norderstedt, Moosburg og
Landsberg.

ISO 9001
ISO 14001

 **JUNGHEINRICH**