



## **Mobil robot, høytløftende**

**ERC 213a / 217a**

Løftehøyde: 3100-4400 mm / Løftekapasitet: 1300-1700 kg

# Lettmanøvrerte automatiske trucker (AGV)

## for effektiv varetransport.

For standardiserte lastbærere og stasjoner som er tilgjengelige for truck med støtteben.

Vår pålitelige og allsidige ERCa er en automatisk truck (AGV) for repeterende transportoppgaver. Med den kompakte konstruksjonen er ERCa det ideelle valget for å øke effektiviteten i transportprosessene der det er svært trangt. En trefasemotor på 2,8 kW sørger for konstant ytelse. I tillegg sørger den elektrisk regulerte og kraftige løftmotoren for jevn løfting og senking, selv i store løftehøyder. Samtidig er sikkerheten ivaretatt med en robust konstruksjon med stålramme og lukket rammestruktur. Automatiske trucker kan brukes i kombinasjon med manuell drift grunnet utprøvede sikkerhetssystemer som for eksempel skannere som standard. Disse skanner kjøregangen for hindringer, avhengig av hastigheten: i drivretning, i lastretning og ved kjøring i svinger. Navigeringen skjer ved hjelp av lasernavigasjon. Til dette kan det brukes reflektorer i kjøregangen, eller en kombinasjon av reflektorer og omgivelser. Støttebenstruckene er utviklet med utgangspunkt i våre standardtrucker og kan enkelt integreres i allerede eksisterende vertssystemer (WMS/ERP), eller brukes som stand-alone-system.



### 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.



### Ingen bekymringer – ingen kompromisser!

Med Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus garanterer vi inntil 8 års ytelse på våre litiumionbatterier. Vi er sikre på at du vil sette pris på den høye ytelsen og lange levetiden til vår litiumionteknologi. Derfor garanterer vi at du kan bytte tilbake til opprinnelig teknologi når som helst innen de seks første månedene etter levering.

## Fordeler

- Kompakt design for smale arbeidsgangbredder.
- Effektiv håndtering av rutineoppgaver.
- Optimaliserte kjørestrekninger – unngå feilkjøring med lasernavigasjon.
- Omfattende sikkerhetssystemer for bruk i kombinert drift.
- Optimaliserte prosesser gir kort inntjeningstid

# Automatiske trucker (AGV) fra Jungheinrich

## med store kundefordeler.



### Effektivitet

Maksimal ytelse med den mest effektive automatiseringsløsningen.

Du kan stole på vårt helhetlige konsept som sørger for kontinuerlig ytelse og sikre prosesser.

Basert på vår standardtruck.

- Standardtrucken er den elektriske støttebenstrucken ERC i kombinasjon med en rekke sikkerhetsutstyr og automatiserings- og navigasjonskomponenter.
- Fremtidsrettet investering ved at sikkerhetsutstyret er utformet i henhold til gjeldende standard.
- Standard betjeningsenheter fra serietrucken gir enkel manuell betjening.

Effektiv drivverksteknologi og utstyr.

- 2,8 kW drivmotor i trefaseteknologi. Også tilgjengelig med 3,2 kW med tilleggsutstyret drivePLUS.
- Elektrisk styrt og kraftig løftemotor for skånsom og stille heving og senking.
- Robust utførelse med stålramme og lukket rammekontur.

Litiumionteknologi.

- Stor tilgjengelighet, takket være ekstremt korte ladetider.
- Batteribytte er ikke nødvendig.
- Også tilgjengelig med automatisk lading.
- 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.

Ved hjelp av den omfattende sikkerhetsspakken kan du bruke ERCa i kombinasjon med manuelle trucker.

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.
- 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.

Våre fremtidsrettede automatiske trucker er enkle å integrere i allerede eksisterende lagerstyringssystemer.

Enkel systemintegring.

- Kan integreres i allerede eksisterende lagerstyringssystemer (WMS).
- Enkel integrering i eksisterende verstsstystem (WMS/ERP) via Jungheinrich logistikkgrensesnitt.
- Eksisterende WLAN-infrastruktur 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.

- Ladekontaktplater på den automatiske trucken (AGV) for automatisk batterilading
- Floor-Spot
- Strekkodeleser.
- Områdeskanner for gjenkjennelse av hindringer i kjøregangen.

# Modell oversikt

Den riktige modellen for dine applikasjoner:

| Navn     | Løftekapasitet last | Løftehøyde (maks.) | Kjørehastighet uten last | Totalhøyde |
|----------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------|
| ERC 213a | 1300 kg             | 4400 mm            | 9 km/h                   | 2285 mm    |
| ERC 217a | 1700 kg             | 4400 mm            | 7 km/h                   | 2285 mm    |

**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  
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**