



# Mobile Robot - låglyfts applikationer

**ERE 225a**

Lyfthöjd: 125 mm / Lastkapacitet: 2500 kg

# Den starka förarlösa trucken

## För längre sträckor.

För transport av flera lastpallar.

Våra tillförlitliga och mångsidiga EREa sköter återkommande transporter som förarlösa truckar (AGV). Med sina långa gafflar är EREa konstruerad för transport av flera pallar och är därmed det perfekta valet om du vill öka effektiviteten i dina transportprocesser.

En 2,8 kW-drivmotor med trefas växelströmsteknik ger konstant hög effekt på långa sträckor. Den robusta konstruktionen med stålchassi och sluten chassikontur ger hög säkerhet.

Användningen av våra förarlösa truckar vid blandad drift säkerställs genom säkerhetssystem, t.ex. personskyddsskannern som är standard. Den skannar hastighetsberoende av om det finns hinder i körbanan, i drivriktningen och vid kurvkörning. Navigationen sker med hjälp av lasernavigation. För detta kan reflektorer i färdvägen eller en kombination av reflektorer och egenskaper hos omgivningen användas.

Den förarlösa trucken, som har tagits fram baserat på våra standardtruckar, kan inte bara integreras utan problem i befintliga IT-strukturer eller användas som fristående system, utan kan även användas i befintliga fabriksstrukturer eller på nybyggen.



### Kompatibilitet med VDA 5050

Mobila robotar från Jungheinrich är VDA 5050-kompatibla och har ett standardiserat gränssnitt för kommunikation med huvudstyrsystemet. Därmed kan de mobila robotarna användas med styrsystem från vilken tillverkare som helst.



### Inga bekymmer. Ingen kompromiss

Med Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus ger vi dig ett löfte om långsiktig prestanda, upp till 8 år, för våra högkvalitativa litiumjonbatterier. Vi är säkra på att den höga prestandan och den långa livslängden hos vår litiumjonteknik kommer att imponera på dig. Därför garanterar vi att du snabbt och enkelt kan byta tillbaka till den teknik som du ursprungligen använde när som helst inom de första 6 månaderna efter leverans.

## Fördelar

- Kompakt design för liten arbetsgångbredd.
- Effektiv och processäker för rutinuppgifter.
- Exakt pallhantering och optimerade transportvägar genom exakt lasernavigation.
- Omfattande säkerhetssystem för användning vid blandad drift.
- Kort avskrivningstid tack vare processoptimering.

# Din förarlösa truck från Jungheinrich

## Ger maximal nytta på lagret.



### Effektivitet

Maximal kapacitet med den effektivaste automatiseringslösningen.

Förlita dig på ett helhetskoncept som säkerställer kontinuerlig prestanda och högsta processsäkerhet.

Väl beprövad standardtruck som bas

- Bastrucken, den eldrivna lågflytaren ERE i kombination med en omfattande säkerhetsutrustning samt automatiserings- och navigationskomponenter.
- Framtidssäker investering eftersom säkerhetsutrustningen är konstruerad enligt senaste standard.
- Standardtruckens styrkontroller för enkel, manuell manövrering.

Effektiv drivteknik och utrustning

- 2,8 kW-drivmotor med växelströmsteknik.
- Lyftkapacitet upp till 2 500 kg.
- Robust utförande med stålchassi och sluten chassistruktur.

Litiumjonteknik

- Hög tillgänglighet genom extremt korta laddningstider.
- Inget batteribyte behövs vid användning av automatisk laddning.
- Lägre kostnader genom längre livslängd och underhållsfrihet jämfört med blysyrbatterier.
- Varken laddningsrum eller ventilation behövs eftersom ingen gas bildas vid laddningen.



### Säkerhet

De bästa förutsättningarna för säkert arbete.

Använd EREa vid blandad drift med manuella truckar och fotgängare – säkerhetskomponenterna på trucken gör det möjligt.

Säkerhetssystem installerat på trucken

- Personskyddsskannern i drivriktningen, som finns som standard, skannar körbanan framför den automatiserade trucken beroende på hastighet för att identifiera hinder.
- Om det finns ett hinder i körbanan stannar AGV tillförlitligt framför det.
- Sensorn skannar även framåt för hinder vid kurvkörning.
- Nödstoppsknapp på trucken.

Processsäkerhet på lagret

- Full kontroll med AGV-manöverpanel.
- I visualiseringen på AGV-manöverpanelen visas all relevant information om truckarna.
- Snabb överblick över transportuppdagens aktuella status.
- Mata in prioriterade transportuppdag och bearbeta dem i motsvarande ordningsföljd.
- Kundanpassade funktioner kan implementeras och aktiveras speciellt för det aktuella systemet beroende på projektspecifika krav.



### Individuell anpassning

En automatiseringslösning, lika individuell som ditt företag.

Våra framtidsorienterade, förarlösa truckar (AGV, Automated Guided Vehicle) anpassas efter din IT- och nätverksmiljö.

Enkel systemintegration

- Kan integreras i befintliga IT- och nätverkslandskap.
- Smidig anslutning till befintligt WMS/ERP-system med hjälp av Jungheinrich Logistics Interface.
- För kommunikation kan den befintliga WLAN-infrastrukturen användas.

Exakt navigation

- Millimeterprecision vid positionering av truckar och laster vid de fördefinierade stationerna.
- Olika navigationstyper kan vid behov användas som hybridnavigation.
- Projekt- och omgivningsspecifikt koncept och implementation.

Tillvalsutrustning

- Kontaktplattor för laddning på AGV för automatisk batteriladdning.
- Floor-Spot.
- Streckkodsläsare.
- Ytskanner för identifiering av hinder i körbanan.

# Modellöversikt

Den rätta modellen för dina applikationer:

| Namn     | Kapacitet / belastning | Lyfthöjd (max.) | Körhastighet utan last | Total höjd |
|----------|------------------------|-----------------|------------------------|------------|
| ERE 225a | 2500 kg                | 125 mm          | 7,2 km/h               | 2280 mm    |

**Jungheinrich Svenska AB**

Huvudkontor:  
Starrvägen 16  
232 61 ARLÖV  
Telefon 040 - 690 46 00  
Telefax 040 - 690 46 99  
kundkontakt@jungheinrich.se  
www.jungheinrich.se

I Tyskland är truckfabrikerna i  
Norderstedt, Moosburg och Landsberg  
samt vårt reservdelscenter i  
Kaltenkirchen certifierade.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrichs truckar uppfyller de  
europeiska säkerhetskraven.



 **JUNGHEINRICH**