



Auto Pallet Mover högplocktruck **EKS 215a**

Lyfthöjd: 3500-6000 mm / Lastkapacitet: 1500 kg

LIION
technology

JUNGHEINRICH

AGV-systemet för flexibel användning.

För standardiserade lasthjälpmedel och speciallastbärare

EKS 215a är flexibla och exakta förlösa truckar (AGV). De grundar sig på våra väl beprövade högplocktruckar i EKS-familjen. Tillsammans med automatiserings- och navigationskomponenter samt innovativ programvara bildar truckarna AGV-system som effektiviserar repetitiva godstransporter på lagret. 48 V-växeströmsteknik för längre drifttider utan batteriladdning, aktivt energistyrssystem, regenerativ inbromsning, det TÜV-certifierade CAN-Bus-styrssystem. Detta samt ytterligare väl beprövade säkerhetskomponenter garanterar maximal kapacitet och högsta möjliga säkerhet. Hög flexibilitet tack vare de fribärande gafflarna, varvid EKSa även är optimal för transport av speciallast och stängda lastpallar. Navigeringen av AGV sker genom lasernavigation med hjälp av reflexer på rutten. AGV kan användas vid blandad drift med manuella truckar och fotgängare. Oavsett om den ska integreras i befintliga fabriksstrukturer eller i ett nybygge – EKS 215a är det perfekta valet.



5 år av sinnesro. Garanterat.

Extremt snabba laddningstider och inget behov av underhåll gör litiumjonbatterier till energikällan med absolut längst livslängd. Med 5 års garanti på litiumjonbatterier ger vi dig ett löfte om långsiktig prestanda, oavsett antalet drifttimmar.



100 % belåtenhet. Garanterat.

Vi är säkra på att du kommer att bli nöjd med vår litiumjonteknik. 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, utan att behöva ange något skäl.

Fördelar:

- Exakt pallhantering tack vare lasernavigation
- Effektiv och processäker för rutinuppgifter
- ERP-anslutning via Jungheinrich Logistics Interface för optimerade processer
- Flexibilitet tack vare fribärande gafflar
- Kort avskrivningstid tack vare processoptimering

Din plocktruck från Jungheinrich ger maximal nytta på lagret.



Effektivitet

Maximal kapacitet med de effektivaste automatiseringslösningarna.

Kostnadseffektivitet börjar med valet av rätt bastruck – av högsta kvalitetsstandard.

Väl beprövad standardtruck som bas

- Bastrucken – den elektriska, höglyftande plocktrucken EKS – i kombination med en omfattande säkerhetsutrustning och automatiserings- och navigationskomponenter.
- Standardtruckens styrkontroller för enkel, manuell manövrering.

Effektiv drivteknik och utrustning

- 48 V-växelströmsteknik för långa drifttider utan batteriladdning.
- Aktiv energi- och batterihantering.
- Energiåtervinning vid sänkning och inbromsning.
- Slitagefri motströmsbroms.
- TÜV-certifierat styrsystem (CAN-Bus).

Litiumjonteknik

- Hög tillgänglighet genom extremt korta laddningstider.
- Inget batteribyte behövs.
- Kostnadsbesparing genom längre livslängd och underhållsfritt jämfört med blysyrbatterier.
- Varken laddningsrum eller ventilation behövs eftersom ingen gas bildas vid laddningen.



Säkerhet

Bästa förutsättningarna för säkert arbete.

Våra AGVer skannar omgivningen på lagret för maximal säkerhet vid varje transport.

Säkerhetssystem installerat på trucken

- Personskyddsskannern är standard och skannar körbanan för autotrucken i drivriktningen och lastriktningen utifrån hastighet för att identifiera hinder.
- Om det finns ett hinder i körbanan stannar AGV tillförlitligt framför det.
- Sensorn skannar framåt för hinder vid kurvtagning.
- Sidosensorer för kontroll av trucksidorna.
- Nödstoppsknapp på trucken.

Processäkerhet på lagret

- Full kontroll med AGV-kontrollpanel
- I den grafiska visualiseringen på AGV-kontrollpanelen visas all relevant information om trucken.
- Snabb överblick över transportuppgifternas aktuella status.
- Mata in prioriterade transportuppgifter och bearbeta dem i motsvarande ordningsföljd.
- Kundenpassade funktioner kan implementeras och aktiveras speciellt för det aktuella systemet beroende på projektspecifika krav.



Individuell anpassning

En automatiseringslösning, lika individuell som ditt företag.

Tål att mätas: Tack vare innovativ teknik, kan orderplock ske med exakt navigation med millimeterprecision.

Enkel systemintegration

- Enkel anslutning till befintliga IT- och nätverkslandskap.
- Smidig anslutning till befintligt WMS/ERP-system med hjälp av Jungheinrich Logistics Interface.
- För kommunikation används i första hand befintlig WLAN-infrastruktur.

Exakt navigation

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

Tillvalsutrustning

- Floor-Spot.
- Streckkodsläsare.
- Ytskanner för identifiering av hinder i körbanan.
- Sensorer för identifiering av skadade pallar.

Modellöversikt

Den rätta modellen för dina applikationer:

Namn	EKS 215a
Kapacitet / belastning	1500 kg
Lyfthöjd (max.)	6000 mm
Höjdmast retracted (h1)	3945 mm
Total längd	1405 mm
Total bredd	985 mm
Höjd i sänkt läge	
Egenvikt (inkl. batteri)	3140 kg
Körhastighet utan last	7 km/h
Körhastighet med last	9 km/h
Spänning	48 V

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

Truckfabrikerna i Norderstedt, Moosburg
och Landsberg i Tyskland är certifierade. ISO 9001
ISO 14001

 **JUNGHEINRICH**