



Fahrerloses Transportsystem Freitragendes Hochhub-FTF **EKS 215a**

Løftehøjde: 2750-6000 mm / Lasteevne: 1500 kg



Fritløftende, førerløst transportkøretøj til fleksibel anvendelse i blandet drift.

Automatiserede logistikprocesser med optimal effektivitet.

Som kompakt og alsidigt førerløst transportkøretøj (FTF) er vores EKS 215a det perfekte valg til blandet, effektiv drift med manuelle trucks og fodgængere i lager og produktion.

24 V-energikoncept med litium-ion-batteri og automatisk opladningsfunktion sikrer sammen med det modulopbyggede mastkoncept maksimal fleksibilitet, og fritløftende gafler samt en høj restløfteevne muliggør håndtering af specielle lastbærere i stationer, hvor det ikke er muligt at køre ind under, samt afsætning i reoler.

Et fremtidssikret sikkerhedskoncept med integrerede personbeskyttelsessensorer sikrer høj sikkerhed i blandet drift, og det brugervenlige HMI-berøringsdisplay forenkler interaktionen mellem menneske og maskine.

Automatiser dine manuelle processer med vores innovative universalgeni – EKS 215a.



Ingen bekymringer. Ingen kompromisser

Med jungheinrich's Li-ion Guarantee Plus, giver vi dig en lang tids ydelses garanti på 8 år, på vores high-quality Li-ion batterier, hvorfor du kan koncentrere dig om dine opgaver, uden bekymringer.



100 % tilfredshed. Garanteret.

Vi er sikre på, at vores litium-ion-teknologi vil overbevise dig. Derfor garanterer vi dig, at du inden for 6 måneder efter leveringen hurtigt og let kan skifte tilbage til den teknologi, du anvendte tidligere, uden at du behøver at angive, hvorfor du ønsker det.

*I forbindelse med vores garanti bestemmelser – se på hjemmesiden for yderligere detaljer.

Alle fordele ved første øjekast

- Alsidig, kompakt AGV til sikker indsats i blandet drift
- Løftehøjde op til 6 m og fritløftende gafler giver høj fleksibilitet
- Enkel betjening med intuitive interaktionsmuligheder
- Rentabel anvendelse hele døgnet rundt med litium-ion-teknologi
- Let tilslutning til ERP-systemer med Jungheinrichs logistikrænseflade

Dit højtloftende, førerløse transportkøretøj fra Jungheinrich giver maksimale fordele



Effektivitet

Maksimal ydelse med den mest effektive automatiseringsløsning.

Spar værdifulde ressourcer med intelligent automatisering af transportopgaver: EKS 215a er en meget fleksibel universaltruck, der kan optimere dine processer vedvarende.

Mange automatikkomponenter og præcis navigation

- Førerløse transportkøretøjer baseret på standardkomponenter giver fleksibel automatisering, også hvor der er lidt plads.
- Optimal konstruktion, der opfylder kravene til automatiseringen af manuelle processer på lageret og i produktionen.
- Præcis lasernavigation ved hjælp af reflektorer på kørevejen – giver optimal effektivitet ved transport.

Kompakt design

- Ekstremt kompakte truckmål med en optimal kombination af det fysiske og virtuelle pladsforbrug.
- Perfekt egnet til smalle gangbredder (Ast) takket være maks. manøvredegytighed, hvor der er lidt plads.

Litium-ion-teknologi

- 24 V-litium-ion-teknologi med automatisk opladning som tilvalg.
- Høj tilgængelighed takket være ekstremt korte ladetider.
- Aktiv energi- og batteristyring.
- Ikke behov for batteriskift.
- Næsten ingen vedligeholdelse sammenlignet med blysyrebatterier.
- Ikke behov for laderum og ventilation, da der ikke dannes gasser.



Sikkerhed

Optimale forudsætninger for sikkert arbejde.

Overblik over alt med udsyn hele vejen rundt (360°): For at give maksimal sikkerhed ved hver kørsel scanner vores førerløse transportkøretøjer pålideligt omgivelserne i dit lager. Scannere som tilvalg eller advarselsfelter øger beskyttelsen i blandet drift.

Intelligente sikkerhedsfunktioner

- Personbeskyttelsesscannere som standard scanner afhængigt af hastighed og styrevinkel kørevejen i drev- og lastretning for forhindringer.
- Beskyttelse mod skader med integrerede sikkerhedssensorer under truckens chassis.
- Smart sikkerhedskoncept med beskyttelses- og advarselsfelter giver en effektiv layout-planlægning.
- Trucken standser automatisk foran forhindringer på kørevejen.
- Scanning fremad for forhindringer ved kurvekørsel.
- Nødafbryder på truck samt nødbetjeningspanel.

Høj processikkerhed på lageret

- Mulighed for hurtigt overblik over transportopgavernes aktuelle status på kontrolpanelet og på HMI.
- Indtastning af prioriterede opgaver og afvikling i den pågældende rækkefølge.
- Afhængigt af de projektspecifikke krav kan de individuelle kundefunktioner implementeres og aktiveres særskilt i det pågældende system.



Individualitet

En truck, der er lige så individuel som din virksomhed.

Få nye muligheder i fremtiden med et innovativt og teknisk avanceret, førerløst transportkøretøj. Mastens modulopbygning og variable udstyrsmuligheder muliggør en konfiguration, der kan opfylde alle dine krav.

Bredt anvendelsesområde

- Anvendelse i blandet drift, i en ny bygning eller integreret i en eksisterende fabriksstruktur.
- Transport af speciallastbærere, lukkede paller samt betjening af stationer, hvor det ikke er muligt at køre ind under med fritløftende gafler.
- Tilknytning til det eksisterende WMS-/ERP-system ved hjælp af Jungheinrichs logistikgrænseflade.

Intuitiv grænseflade

- Overskuelig statusvisning.
- 7-tommers display med berøringsfunktion: Fejlkode og anbefalede tiltag til effektiv afhjælpning af fejl.
- Brugeren kan gribe ind manuelt: AGV'en kan sendes til opladning, parkering eller til servicepladsen, og opgaver kan angives direkte på displayet.

Udvidet udvalg af master og øget restløfteevne

- Stort udvalg af master giver fleksibel tilpasning til lagerets layout.
- Større nyttelast på mindre areal og samtidig øget restløfteevne.

Model Oversigt

Den rigtige model til dine applikationer:

Navn	EKS 215a
Kapacitet / belastning	1500 kg
Løftehøjde (maks.)	6000 mm
Højde mast tilbagetrukket (h1)	2590 mm
Samlede længde	2492 mm
Højde sænket	
Egenvægt (inkl. batteri)	3280 kg
Kørehastighed uden last	7 km/h
Kørehastighed med last	5 km/h
Spænding	24 V

Vores fabrikker i Norderstedt, Moosburg
og Landsberg er certificeret.

ISO 9001
ISO 14001

 **JUNGHEINRICH**