

Mobile Robot voor hoge hefhoogten

EKS 215a

Hefhoogte: 2750-6000 mm / Draagvermogen: 1500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

Het vrijdragende AGV

Voor flexibel gemengd gebruik.

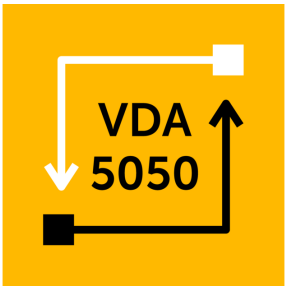
Geautomatiseerde logistieke processen met maximale efficiëntie.

Als compact en veelzijdig transportvoertuig zonder bestuurder (FTF) is onze EKS 215a de perfecte keuze voor het efficiënte gemengde bedrijf met handmatige trucks en voetgangers in magazijn en productie.

Het 24 V-energieconcept met lithium-ionbatterij en automatische laadfunctie zorgt naast het modulaire mastconcept voor maximale flexibiliteit, terwijl vrijdragende vorken en een hoog restdraagvermogen de handling van dragers voor speciale ladingen in niet onderrijdbare stations evenals het inslaan in rekken mogelijk maken.

Een toekomstbestendig veiligheidsconcept met geïntegreerde persoonlijke beveiligingssensoren garandeert een hoge veiligheid in het gemengde bedrijf, en het gebruiksvriendelijke HMI-touchdisplay vereenvoudigt de interactie tussen mens en machine.

Automatiseer uw handmatige processen met onze innovatieve allrounder – de EKS 215a.



Compatibiliteit met VDA 5050

Mobile Robots van Jungheinrich zijn compatibel met VDA 5050 en hebben een gestandaardiseerde interface voor communicatie met de mastersturing. Hierdoor kunnen Mobile Robots worden gebruikt met fabrikantonafhankelijke besturingssystemen.



Topprestaties zonder compromissen.

Met de Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus geven wij u een langdurige prestatiebelofte tot 8 jaar op onze hoogwaardige lithium-ionbatterijen. We zijn er zeker van dat de topprestaties en lange levensduur van onze lithium-iontechnologie u zullen overtuigen. We garanderen u dan ook dat u binnen 6 maanden na levering eenvoudig en snel opnieuw kunt omschakelen naar de technologie die u oorspronkelijk gebruikte.

Alle voordelen in één oogopslag

- Veelzijdige, compacte AGV voor veilig gebruik in het gemengde bedrijf
- Hefhoogte tot 6 m en vrijdragende vorken voor hoge flexibiliteit
- Eenvoudige bediening met intuïtieve interactiemogelijkheden
- Economisch 24/7-bedrijf dankzij lithium-iontechnologie
- Eenvoudige verbinding met ERP-systemen via logistieke interface van Jungheinrich

Uw Jungheinrich stapelaar zonder bestuurder

Efficiëntie

Maximale prestaties met de meest efficiënte automatiseringsoplossing.

Besparen op waardevolle resources dankzij slimme automatisering van transporttaken: de EKS 215a is een uiterst flexibele allroundtruck waarmee u uw processen duurzaam optimaliseert.

Talrijke componenten voor het automatische systeem en nauwkeurige navigatie

- Op standaard componenten gebaseerde FTF voor de flexibele automatisering – ook in krappe ruimtes.
- Optimaal ontwerp voor de eisen van de automatisering van handmatige processen in magazijn en productie.
- Nauwkeurige lasernavigatie door middel van reflectoren op het traject – voor maximale efficiëntie tijdens het transport.

Compact design

- Extreem compacte truckafmetingen door optimale combinatie van fysieke en virtuele footprint.
- Perfect geschikt voor smalle gangpadbreedten dankzij maximale wendbaarheid in krappe ruimtes.

Lithium-iontechnologie

- 24 V-lithium-iontechnologie met optionele automatische lading.
- Hoge beschikbaarheid dankzij uiterst korte laadtijden.
- Actief energie- en batterijbeheer.
- Geen batterijwissel nodig.
- Onderhoudsvrij in vergelijking met loodzuurbatterijen.
- Geen laadruimte en ventilatie nodig omdat er geen gasvorming optreedt.

Veiligheid

De beste omstandigheden om veilig te werken.

Alles gezien dankzij het 360°-zicht: voor maximale veiligheid bij iedere rit wordt de omgeving in uw magazijn door onze FTF's grondig gescand. Optionele scanners of waarschuwingsvelden bieden nog meer bescherming in het gemengde bedrijf.

Intelligente veiligheidsfuncties

- Standaard personenbeveiligingsscanners scannen het traject op hindernissen in de rij- en lastrichting, afhankelijk van de snelheid en stuurhoek.
- Bescherming tegen beschadiging door geïntegreerde veiligheidssensoren onder het truckchassis.
- Slim veiligheidsconcept met beschermings- en waarschuwingsvelden voor een efficiënte planning van de magazijninrichting.
- Truck stopt automatisch voor hindernissen op de route.
- Vooruitziend scannen op obstakels in bochten.
- Noodstopknop op de truck en noodbedieningspaneel.

Hoge procesbetrouwbaarheid in het magazijn

- Snel overzicht van de huidige stand van de transportopdrachten op het bedieningspaneel en de HMI mogelijk.
- Invoer van taken volgens prioriteit en afwerking in de overeenkomstige volgorde.
- Klantspecifieke functies kunnen volgens de projectspecifieke eisen speciaal voor het betreffende systeem geïmplementeerd en geactiveerd worden.

Individualiteit

Een truck die net zo uniek is als uw bedrijf.

Creëer nieuwe mogelijkheden voor de toekomst met een innovatieve en technisch geavanceerde AGV. Het modulaire mastconcept en de variabele uitrustingskenmerken laten een configuratie geheel volgens uw wensen toe.

Breed toepassingsspectrum

- Gebruik in gemengd bedrijf, als nieuw product of geïntegreerd in een bestaande fabriekstructuur.
- Transport van dragers voor speciale ladingen, gesloten palletten, alsook de bediening van stations die van onderaf niet toegankelijk zijn door middel van vrijdragende vorken.
- Verbinding met het bestaande WMS/ERP-systeem dankzij de logistieke interface van Jungheinrich.

Intuïtief bedienbare interface

- Statusindicatie in één oogopslag.
- 7 inch-display met touchfunctie: foutcodes en aanbevolen handelingen om storingen efficiënt te verhelpen.
- Mogelijkheid voor de gebruiker om handmatig in te grijpen: hij kan de AGV kan naar laad-, parkeer- of onderhoudsplek sturen, en opdrachten kunnen direct op het display weergegeven worden.

Uitgebreid gamma aan hefmasten en groter restdraagvermogen

- Grote keuze aan hefmasten voor de flexibele aanpassing aan de magazijninrichting.
- Hoger laadvermogen bij kleinere voetafdruk en gelijktijdige verhoging van het restdraagvermogen.

Overzicht

De juiste oplossing voor uw toepassingen:

Naam	Draagvermogen/ last	Hefhoogte (max.)	Rijsnelheid zonder belasting	Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte)	Hefsnelheid zonder belasting	Totale hoogte
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/u	3300 mm	0,3 m/s	2730 mm

Jungheinrich NV

Researchpark Haasrode 1105
Esperantolaan 1
3001 Leuven (Heverlee)
Tel. 016 398711

info@jungheinrich.be

www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in Norderstedt, Moosburg en Landsberg en het onderdelencentrum in Kaltenkirchen zijn gecertificeerd.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel voldoet aan de Europese veiligheidsvoorschriften.

CE

JUNGHEINRICH