



Geautomatiseerde verticale orderpicker

EKS 215a

Hefhoogte: 3500-6000 mm / Capaciteit: 1500 kg

LION
technology

JUNGHEINRICH

Het vrijdragende automatisch geleide voertuig (AGV) voor flexibel gebruik.

Voor gestandaardiseerde laadhulpmiddelen en speciale ladingsdragers

Onze flexibele en nauwkeurige EKS 215a is een AGV en gebaseerd op onze beproefde elektrische verticale orderpicktruck. In combinatie met automatiserings- en navigatiecomponenten evenals toekomstgerichte software slinkt de AGV de processen in uw magazijn op doeltreffende wijze af. 48 V-draaistroomtechniek voor langdurig gebruik zonder accuoplading, actief energiemangement, regeneratief remmen, het TÜV-gekeurde besturingssysteem CAN-Bus en andere geperfectioneerde veiligheidscomponenten garanderen een maximaal vermogen en een maximale veiligheid. Een hoge flexibiliteit is gewaarborgd dankzij de vrijdragende vorken, waarmee de EKSa ook optimaal is uitgerust voor het transport van speciale ladingdragers en gesloten pallets. De AGV maakt gebruik van lasernavigatie met reflectoren op de rijweg. Een AGV kan in magazijnen worden gebruikt waar handmatig bediende heftrucks en personen te voet zich bevinden. Of hij nu wordt geïntegreerd in bestaande fabrieksstructuren of wordt gebruikt in een nieuwbouwproject, de EKS 215a is de perfecte keuze.



5 jaar Tevredenheidsgarantie. Gegarandeerd.

Uiterst korte laadtijden en het feit dat ze geen onderhoud vergen, maken lithium-ion accu's verreweg de meest duurzame en rendabele krachtbronnen. Met onze 5 jaar Tevredenheidsgarantie op uw lithium-ion accu beloven wij u lang aanhoudende prestaties, ongeacht het aantal draaiuren.



100% tevredenheid. Gegarandeerd.

Wij zijn ervan overtuigd dat wij u met onze lithium-ion technologie zullen overtuigen. Daarom garanderen wij u dat u binnen 6 maanden na de levering eenvoudig en snel terug kunt keren naar de technologie die u oorspronkelijk gebruikte zonder opgave van redenen.

Uw voordelen:

- Nauwkeurige pallethandling dankzij lasernavigatie
- Efficiënt, procesveilig afwerken van routinetaken
- ERP-verbinding via Logistics Interface voor geoptimaliseerde processen
- Flexibel door vrijdragende vorken
- Korte afschrijvingstijd dankzij procesoptimalisering

De Jungheinrich orderpicktruck voor een maximaal klantvoordeel.



Efficiëntie

Maximale prestaties met de meest efficiënte automatiseringsoplossing.

Rendabiliteit begint bij de keuze van de juiste truck, en de hoogste eisen inzake kwaliteit.

Geperfectioneerde standaardtruck als basis

- Elektrische verticale orderpicker EKS in combinatie met uitgebreide veiligheidsopties en automatiserings- en navigatiecomponenten.
- Standaard bedieningselementen voor eenvoudige handmatige bediening.

Efficiënte aandrijftechnologie en uitvoering

- 48-V draaistroomtechniek voor een langere inzet zonder oplading van de accu.
- Actief energie- en accubeheer.
- Energieterugwinning tijdens het dalen en remmen.
- Slijtagevrije rem.
- TUV-gecertificeerde besturingselektronica (CAN-Bus).

Lithium-ion technologie

- Hoge beschikbaarheid dankzij extreem korte laadtijden.
- Geen accuwissel nodig.
- Kosten besparen door langere levensduur en minder onderhoud t.o.v. loodzuur accu's.
- Geen laadruimtes en ventilatie nodig, omdat er geen gasvorming plaatsvindt.



Veiligheid

Beste voorwaarden voor veilig werken.

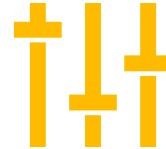
Onze AGV's scannen op betrouwbare wijze de omgeving in uw magazijn, voor een maximale veiligheid bij iedere rit.

Veiligheidssysteem op de truck

- Standaard voorziene personenbeveiligingsscaner speurt de rijweg voor de geautomatiseerde truck snelheidsafhankelijk af naar hindernissen.
- Als er zich een hindernis op de rijweg bevindt, blijft de AGV hier betrouwbaar voorilstaan.
- Vooruitziend scannen bij het rijden in bochten naar hindernissen.
- Zijnsensoren ter beveiliging van de truck.
- Noodstopknop op de truck.

Procesbetrouwbaarheid in het magazijn

- Steeds een goed overzicht met de AGV-bediening
- Grafische weergave van alle belangrijke informatie op de display.
- Snel overzicht van de huidige status van de transportopdrachten mogelijk.
- Invoer van taken volgens prioriteit en afwerking in de overeenkomstige volgorde.
- Afhankelijk van de projectspecifieke eisen kunnen individuele klantfuncties speciaal voor het betreffende systeem worden geïmplementeerd en geactiveerd.



Individueelheid

Een automatiseringsoplossing die net zo individueel is als uw bedrijf.

Zo komt maatwerk tot stand: Dankzij geavanceerde techniek wordt precieze navigatie en nauwkeurig positioneren mogelijk.

Eenvoudig geïntegreerd systeem

- Eenvoudige integratie in het bestaande IT- en netwerklandschap.
- Moeiteloze koppeling aan het aanwezige WMS/ERP-systeem dankzij de Jungheinrich-logistiekinterface.
- Voor de communicatie wordt gebruik gemaakt van de bestaande WLAN-structuur.

Nauwkeurige navigatie

- Millimeter nauwkeurig positioneren van de trucks en de getransporteerde lasten op de gedefinieerde stations.
- Indien nodig verschillende navigatietypes als hybride navigatie bruikbaar.
- Project- en omgevingspecifieke conceptie en implementatie.

Optionele systeemverbeteringen

- Floor-Spot.
- Barcodescanner.
- Oppervlaktescanner voor het herkennen van obstakels op de rijweg.
- Sensoren voor de herkenning van defecte pallets.

Modeloverzicht

Het passende model voor uw toepassingen:

Naam	EKS 215a
Capaciteit/last	1500 kg
Hefhoogte (max.)	6000 mm
Ingeschoven masthoogte (h1)	3945 mm
Totale lengte	1405 mm
Totale breedte	985 mm
Eigen gewicht (incl. accu)	3140 kg
Rijsnelheid onbelast	7 km/h
Rijsnelheid met last	9 km/h
Spanning	48 V

Gecertificeerd zijn de Jungheinrich
Fabrieken in Norderstedt, Moosburg en
Landsberg.

ISO 9001
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**