



## Combitruck

### EKV 410-516

Hefhoogte: 3000-18000 mm / Draagvermogen: 1000-1600 kg



# De krachtige Man-Up-truck voor smalle gangen.

Voor efficiënt orderverzamenen op hoogtes tot 18 meter.

De krachtige en efficiënte smallegangentrucks EKX serie 4 en 5 zijn onze specialisten voor het kostenefficiënt stapelen en verzamelen van volledige palletten of van individuele artikelen in hoge rekken. Voor het middelhoge hefsegment of voor hefhoogtes tot 18 meter – met onze EKX-trucks tilt u uw magazijnlogistiek naar een hoger niveau. De intelligente lichtgewicht constructie en onderhoudsvrije synchrone reluctantiemotoren zorgen voor eerste klas rijprestaties en een uitstekende efficiëntie. Bestuurders en trucks werken volgens het Man-Up-principe, waarbij het bestuurdersplatform en de vorken zich altijd op dezelfde hoogte bevinden. De gepatenteerde trillingsdemping, de RFID-vloerbesturing en slimme assistentiesystemen garanderen optimale rijprestaties en een maximale veiligheid. Zittend of rechtopstaand werken: De ruime bestuurdersplaats overtuigt door het elektrisch verstelbare bedieningspaneel, grote opbergruimten en een groot aantal uitrustingsopties voor individuele aanpassing aan uw magazijnprocessen.



## Topprestaties zonder compromissen.

Met de Jungheinrich Li-ion Garantie Plus garanderen wij duurzame prestaties gedurende 8 jaar op onze hoogwaardige lithium-ion batterijen. Want we weten dat topprestaties en een lange levensduur van de batterij essentieel zijn voor uw succes.

\* Onderworpen aan onze garantievoorwaarden. Zie onze website voor details.

## Alle voordelen in één oogopslag

- Onderhoudsvrije en uiterst efficiënte synchrone reluctantiemotoren
- Intelligente trucklocalisering door middel van RFID-technologie
- Trillingsdemping voor gebruik op oneffen ondergronden (optioneel)
- Modulair systeem met 5 miljoen configuratiemogelijkheden
- Optionele elektrische instelling van het bedieningspaneel

# Uw Jungheinrich hoogbouwtruck voor een maximaal klantenvoordeel.



## Efficiëntie

Maximale prestaties met de meest efficiënte trucks.

Twee series die elkaar overtreffen: Met maximale efficiëntie, innovatieve prestatiepakketten en de nieuwste technologie.

Maximale efficiëntie  
Motorentechnologie: Synchroonaandrijvingen halveren het energieverlies en maken nog langere gebruikstijden mogelijk.  
Dubbele energierecuperatie tijdens het remmen en dalen met maximale efficiëntie dankzij de gepatenteerde ventieltechnologie.  
Compacte hydraulica met korte afstanden en weinig weerstand voor minder energieverbruik.  
Minder kabels en stekkers en een optimale afstemming van alle componenten dankzij compacte elektronica.  
Actief batterij- en energiebeheer vermindert stroompieken en beschermt zowel de batterij als de componenten.  
Topprestaties tijdens tweeploegenstelsel zonder batterijwissel.  
Prestatiepakket sideshiftPLUS (optioneel) voor serie 5  
De actieve sideshiftPLUS (optioneel) vergroot de schuifbeweging met 100 mm en maakt het gebruik van verschillende lasten mogelijk.  
Floor Pro prestatiepakket voor serie 5 (optioneel)  
Innovatief systeem voor trillingsdemping.  
Vermindert het zijdelings schommelen van de truck.  
Geruisloos en snel rijden op oneffen ondergronden.  
Beschikbaar met lithium-ion technologie  
Hoge beschikbaarheid dankzij uiterst korte laadtijden.  
Geen batterijwissel nodig.  
Kosten besparen door een langere levensduur en geen onderhoud in vergelijking met loodzuur batterijen.  
Geen laadruimte en ventilatie nodig omdat er geen gasvorming optreedt.

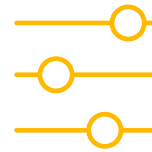


## Veiligheid

De beste voorwaarden voor veilig werken.

Een handling waarop u kan vertrouwen: Slimme assistentiesystemen en een optimaal zicht beperken de risico's in het magazijn tot een minimum.

Veilige handling  
Veilig laden door groot panoramavenster met zeer goed zicht op de vorkpunten.  
Groot kleurendisplay met alle belangrijke informatie in één oogopslag.  
Assistentiesysteem warehouseNAVIGATION (optioneel)  
Tot 25% hogere overslagcapaciteit in magazijnen met smalle gangen.  
Eenvoudige verbinding met uw magazijnbeheersysteem via de logistieke interface.  
Directe overdracht van de doelpositie naar het truckcontrolesysteem.  
Automatische verticale en horizontale positionering.  
Automatisch stapelen en effectief dubbeltransport.  
Procesbetrouwbaarheid en tijdwinst door automatische terugkoppeling naar het systeem – de veiligheidsscan is niet langer nodig.  
Hoge flexibiliteit in het magazijn door aanpassing aan bestaande WMS en magazijnuitbreiding.  
Indienststelling en onderhoud  
Snelle en veilige indienststelling dankzij "teach-in-proces".  
Het geïntegreerde diagnosesysteem maakt gericht en snel onderhoud mogelijk.  
1.000 bedrijfsuren onderhoudsinterval voor een hoge beschikbaarheid van de truck.  
Onderhoudsvrije synchroonmotoren en slijtvaste sensoren zorgen voor een hoge bedrijfszekerheid.



## Individueelheid

Een truck die net zo uniek is als uw bedrijf.

Zoveel flexibiliteit in één truck: De EKK is intelligent en waarborgt voor iedere bestuurder een ergonomische manier van werken.

Ergonomische bestuurdersplaats  
Comfortabel en snel op- en afstappen dankzij de laagste instap in zijn klasse.  
Veel bewegingsvrijheid dankzij de ruime bestuurdersplaats, optioneel andere varianten.  
Optimale werkpositie dankzij bedieningspaneel met elektrisch verstelbare hellingshoek.  
Comfortabel orderverzamelen dankzij beklede kniesteunen met geïntegreerde opbergruimte.  
Ontspannen zitten en comfortabel staan dankzij de geveerde, verstelbare en opklapbare comfortstoel.  
Modulair opberg- en montagesysteem (optioneel).  
Intelligent stapelen  
RFID-technologie voor de plaatsbepaling in de smalle gang.  
Inductieve geleiding met multi-frequentie regeling.  
Redundante weg- en hoogtemeting.  
Actieve reachcontrole en correctie van de achterwaartse kanteling van de mast.  
warehouseNAVIGATION met preciese benadering en automatische stapelspel.  
Handling van de last met behulp van zwenk- of telescoopvorken.  
Flexibiliteit  
Optimale aanpassing aan uw toepassing dankzij optionele, modulaire prestatiepakketten.  
Verschillende assistentiesystemen voor meer procesbetrouwbaarheid en tijdwinst bij het behandelen van palletten.  
Als koelcelvoering inzetbaar bij temperaturen tot -28°C (optioneel voor serie 5).

# Overzicht

De juiste oplossing voor uw toepassingen:

Naam	Draagvermogen/last	Hefhoogte (max.)	Rijsnelheid zonder belasting	Hefsnelheid zonder belasting
EKX 410	1000 kg	11500 mm	10,5 km/u	0,4 m/s
EKX 412	1200 kg	11500 mm	10,5 km/u	0,4 m/s
EKX 514	1400 kg	13000 mm	10,5 km/u	0,45 m/s
EKX 516k	1600 kg	14000 mm	12 km/u	0,6 m/s
EKX 516	1600 kg	18000 mm	12 km/u	0,6 m/s

**Jungheinrich NV**  
Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tel. 016 39 87 11

[info@Jungheinrich.be](mailto:info@Jungheinrich.be)  
[www.Jungheinrich.be](http://www.Jungheinrich.be)

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

ISO 9001  
ISO 14001

De truck voldoet aan de geldende EU-  
richtlijn voor transporttoestellen.



 **JUNGHEINRICH**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the word 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.