



## 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 geven wij u een langdurige prestatiebelofte tot 8 jaar op onze hoogwaardige lithium-ionbatterijen. We zijn er zeker van dat de hoge prestaties 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.

\* 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.



## 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 tijdswinst door automatische terugkoppeling naar het systeem – de veiligheidsscans 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 EKX 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 stapelspeeling.
- 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 tijdswinst 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 SA**

Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tél. 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.



 **JUNGHEINRICH**

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.