



# Commissionatore trilaterale elettrico

**EKX 410–516**

Altezza di sollevamento: 3000-18000 mm / Portata: 1000-1600 kg



# Il potente stoccatore con operatore a bordo ideale per l'utilizzo in corsie strette.

Per picking ad altezze elevate fino a 18 metri nella massima efficienza.

I potenti ed efficienti carrelli trilaterali EKX della serie 4 e 5 sono i nostri specialisti per un deposito e prelievo efficiente di pallet interi o il commissionamento di singoli articoli nelle scaffalature a grandi altezze. Che si tratti del segmento di sollevamento medio o di un'altezza di sollevamento fino a 18 metri, con i nostri EKX sarà possibile portare la logistica di magazzino ad un nuovo livello. La struttura leggera razionale e i motori sincroni a riluttanza esenti da manutenzione assicurano un comportamento di marcia di prima classe e una straordinaria efficienza. Il conducente e il carrello lavorano secondo il principio man-up, nel quale la piattaforma operatore in piedi e le forche sono sempre alla stessa altezza. Il sistema di smorzamento delle oscillazioni brevettato, il comando a pavimento RFID e i sistemi di assistenza intelligenti garantiscono un comportamento di marcia ottimale e la massima sicurezza. Possibilità di guida con operatore seduto o in piedi: L'ampia postazione di guida si distingue grazie alla consolle di comando regolabile elettricamente, agli spaziosi vani portaoggetti e alle numerose opzioni di allestimento per meglio adattarsi ai vostri processi di magazzino.



## Performance senza compromessi.

Con Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus garantiamo prestazioni durature fino a otto anni per le nostre batterie agli ioni di litio di elevata qualità. Siamo certi che le elevate prestazioni e la lunga durata della nostra tecnologia agli ioni di litio risulteranno convincenti. Per tale ragione garantiamo che, entro 6 mesi dalla consegna, potrà facilmente e rapidamente tornare alla tecnologia originariamente utilizzata.



## Utilizza i dati a tuo vantaggio.

Utilizza i dati dei carrelli per risparmiare tempo, energia e costi e incrementare l'efficienza. La nostra Telematic Box (di serie) offre un pacchetto base di gestione della flotta gratuito che può essere ampliato in modo flessibile con diversi componenti hardware e software.

## Condizioni di garanzia

\* In conformità con le nostre condizioni di garanzia. Consulta il sito internet per ulteriori dettagli.

## Tutti i vantaggi in breve

- Motori sincroni a riluttanza esenti da manutenzione ed altamente efficienti
- Localizzazione intelligente del carrello tramite tecnologia RFID
- Smorzamento delle oscillazioni per l'utilizzo su pavimentazioni irregolari (in opzione)
- Sistema modulare con 5 milioni di possibilità di configurazione
- Regolazione elettrica della consolle di comando in opzione

# Il carrello elevatore a grandi altezze Jungheinrich



## Efficienza

Performance di altissimo livello grazie all'elevato grado di efficienza.

Due serie: Massima efficienza, pacchetti innovativi e la più moderna tecnologia.

### Massima efficienza

- Tecnologia all'avanguardia: I nuovi motori sincroni dimezzano il dispendio di energia e consentono tempi d'impiego ancora più lunghi.
- Doppio recupero di energia in frenata e durante l'abbassamento del carico grazie ad una tecnologia a valvole brevettata.
- Sistema idraulico compatto con meno tubi flessibili e collegamenti, che si traduce in un maggior risparmio energetico.
- Impianto elettronico compatto che garantisce un minor consumo in termini di energia grazie al numero di cablaggi inferiore e meglio organizzati.
- La gestione attiva dell'energia riduce i picchi di corrente conservando la batteria e tutti i componenti.
- Impiego ad elevate prestazioni su due turni di lavoro senza cambio batteria.

### Pacchetto prestazioni sideshiftPLUS (opzione) per serie 5

- La sovrapposizione attiva "sideshiftPLUS" (opzionale) amplia il tratto di spostamento di 100 mm e consente la gestione di carichi di diverse dimensioni.

### Pacchetto prestazioni Floor Pro (opzionale) per serie 5

- Rappresenta un sistema innovativo di smorzamento delle oscillazioni.
- Diminuzione dell'oscillazione laterale del carrello.
- Maggiore sicurezza e aumento della velocità di marcia anche in caso di pavimentazione irregolari.

### Disponibile con tecnologia agli ioni di litio

- Il carrello sarà sempre pronto all'uso grazie ai tempi di ricarica estremamente brevi.



## Sicurezza

I migliori presupposti per lavorare in massima sicurezza.

Massimi livelli di sicurezza e affidabilità: I sistemi di assistenza intelligenti e l'ottima visuale abbassano i rischi di incidenti in magazzino.

### Gestione sicura

- Prelievo sicuro del carico grazie al grande finestrino panoramico che garantisce un'ottima visibilità sulla punta delle forche.
- Grande display grafico a colori con tutte le informazioni importanti a colpo d'occhio.

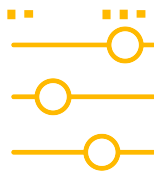
### Sistemi di assistenza

#### warehouseNAVIGATION (opzione)

- Nei magazzini a corsie strette garantisce un aumento dell'efficienza nella movimentazione fino al 25%.
- Semplice integrazione nel sistema WMS di gestione magazzino tramite la Jungheinrich Logistics Interface.
- La posizione di destinazione viene comunicata direttamente al sistema di comando del carrello.
- Posizionamento verticale e orizzontale automatico.
- Ciclo di stoccaggio automatico e cicli combinati molto più efficaci.
- Sicurezza nei processi e risparmio di tempo grazie al feedback inviato in automatico al sistema - la scansione di sicurezza non è più necessaria.
- Elevata flessibilità grazie alla possibilità di adattamento a sistemi WMS esistenti e alla possibilità di ampliamento in caso di modifiche al magazzino.

### Messa in funzione e manutenzione

- Rapida e sicura messa in funzione tramite procedura di "teach-in".
- Sistema integrato di diagnosi sullo stato del carrello per una manutenzione rapida e mirata.
- Intervalli di manutenzione ogni 1.000 ore di esercizio per garantire un'elevata disponibilità del carrello.
- Motori sincroni esenti da manutenzione e sensori non soggetti ad usura migliorano la sicurezza e il grado di efficienza.



## Individualità

Un carrello altamente personalizzato, in linea con ogni singolo business.

Elevata flessibilità: L'EKX garantisce i massimi livelli di comfort durante tutte le operazioni.

### Postazione operatore ergonomica

- Salita e discesa comode e rapide grazie al gradino più basso della sua categoria.
- Maggiore libertà di movimento grazie agli ampi spazi in cabina. Possibilità ulteriore di prolungamento/innalzamento della seduta operatore (opzionale).
- Consolle di comando ergonomica regolabile elettricamente in altezza ed inclinazione.
- Commissionamento facilitato grazie ai supporti imbottiti per ginocchia con portaoggetti integrato.
- Posizione confortevole sia da seduti che in piedi grazie al sedile molleggiato, ribaltabile, regolabile in altezza ed inclinazione.
- Sistema modulare per portaoggetti e supporto portadocumenti (opzionale).

### Stoccaggio intelligente

- Tecnologia RFID per la localizzazione dei carrelli in corsia stretta.
- Guida induttiva con comando multifrequenza.
- Misurazione dei percorsi e delle altezze.
- Controllo di spinta attivo e correzione dell'inclinazione del montante.
- warehouseNAVIGATION con avvicinamento preciso alla posizione di destinazione e stoccaggio automatico.
- Movimentazione del carico mediante forca trilaterale retrattile o telescopica.

### Flessibilità

- Adattamento ottimale alle vostre esigenze d'impiego grazie ai pacchetti opzionali modulari.
- Diversi sistemi di assistenza per garantire maggiore sicurezza dei processi e risparmio di tempo nella movimentazione dei pallet.
- In versione cella frigo utilizzabile a temperature minime fino a -28°C (in opzione nella serie 5)

# Panoramica sui modelli

Il carrello adatto per le vostre esigenze:

| Nome     | Portata/carico | Altezza di sollevamento (max.) | Velocità di traslazione senza carico | Velocità di sollevamento senza carico |
|----------|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| EKX 410  | 1000 kg        | 11500 mm                       | 10,5 km/h                            | 0,4 m/s                               |
| EKX 412  | 1200 kg        | 11500 mm                       | 10,5 km/h                            | 0,4 m/s                               |
| EKX 514  | 1400 kg        | 13000 mm                       | 10,5 km/h                            | 0,45 m/s                              |
| EKX 516k | 1600 kg        | 14000 mm                       | 12 km/h                              | 0,6 m/s                               |
| EKX 516  | 1600 kg        | 18000 mm                       | 12 km/h                              | 0,6 m/s                               |

Jungheinrich Italiana S.r.l.

Via Amburgo, 1  
20088 Rosate MI  
Telefono 02 908711  
Telefax 02 908712335  
info@jungheinrich.it  
www.jungheinrich.it

Gli stabilimenti di produzione tedeschi di  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg,  
nonché il nostro centro ricambi di  
Kaltenkirchen sono certificati.

ISO 9001  
ISO 14001

I mezzi di movimentazione Jungheinrich  
sono conformi ai requisiti europei di  
sicurezza.

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

**JUNGHEINRICH**