



## **Carrello trilaterale elettrico con guida frontale**

**EFX 411 / 414**

Altezza di sollevamento: 3000-9000 mm / Portata: 1100-1360 kg

# Il versatile carrello man down con la migliore visibilità a 360°.

Per l'impiego combinato nelle corsie strette e in quelle larghe.

Il nostro versatile e agile carrello trilaterale EFX Serie 4 è perfettamente adatto per un utilizzo combinato sia in corsie molto strette che in quelle larghe. Il concetto modulare del carrello, con sedile anteriore e montante posizionato lateralmente, nonché la visuale ottimale su forche, carico e percorso, consentono di lavorare in modo efficiente secondo il principio "Man down" (uomo a terra).

La potente tecnologia a corrente trifase da 48V garantisce la massima resa di movimentazione con consumi ridotti, mentre gli equipaggiamenti di serie ed in opzione come il comando a pavimento tramite RFID o la warehouseNAVIGATION, assicurano un'elevata precisione di guida e posizionamento.

Oltre ai vari sistemi di assistenza alla guida, gli EFX 411/414 convincono anche per il loro sistema di comando intuitivo. L'ampio display, la consolle regolabile, gli ampi vani e gli elementi di comando ergonomici offrono un comfort di lavoro di prim'ordine.



## Performance senza compromessi.

Elevate prestazioni e una lunga durata della batteria sono essenziali per il successo del tuo magazzino. Per questo, con la garanzia Li-ion Guarantee Plus di Jungheinrich, ci impegniamo a garantirti massime performance grazie alle nostre batterie agli ioni di litio di alta qualità.

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

## Tutti i vantaggi in breve

- Carrello innovativo con sedile frontale e montante laterale.
- Stoccaggio ad alta densità grazie ad impieghi combinati sia in corsie molto strette che in quelle larghe.
- Visibilità totale su forche, carico e carrello.
- Frenata rigenerativa e abbassamento con recupero di energia.
- Molteplici opzioni di allestimento e sistemi di assistenza.

# Il carrello elevatore a grandi altezze Jungheinrich

**pensato per garantire i massimi livelli di**



## Efficienza

Massime prestazioni grazie agli elevati standard di efficienza.

Recuperate energia preziosa: rigenerando l'energia della batteria durante la frenata rigenerativa, i nostri EFX 411/414 lavorano in modo particolarmente persistente ed efficiente.

Maggiore efficienza energetica  
Coppia di serraggio elevata con elevata movimentazione a fronte di un consumo energetico ridotto.  
Duplice recupero dell'energia tramite frenata rigenerativa e abbassamento del carico.  
Tempi d'impiego prolungati fino a 2 turni con una sola ricarica della batteria.  
Maggiore durata della batteria e tempistiche di ricarica più brevi.  
Messa in funzione semplice e costi ridotti di manutenzione  
Veloce e sicura messa in funzione tramite procedura di "teach-in".  
Intervallo di manutenzione ogni 1.000 ore di esercizio.  
Impianto elettronico dotato di sensori esenti da usura.  
Disponibile con tecnologia agli ioni di litio  
Le tempistiche di ricarica molto brevi permettono al carrello di essere sempre pronto all'uso.  
Esente da manutenzione e durata operativa 3 volte maggiore rispetto alle batterie piombo-acido.  
Adatto al lavoro su più turni, grazie alla possibilità di ricarica intermedia e rapida.  
Il cambio batteria non sarà più necessario.



## Sicurezza

I migliori presupposti per un'operatività nella massima sicurezza.

Raggiungere l'obiettivo percorrendo sempre il percorso più breve: grazie al comando a pavimento RFID e ad altri sistemi di assistenza in opzione, con l'EFX si ottiene la massima sicurezza dei processi.

Comando a pavimento RFID disponibile in opzione  
Comando del carrello tramite tecnologia a transponder.  
Misurazione del percorso per l'esatto riconoscimento di tutte le aree di magazzino.  
Flessibilità elevata per quanto riguarda le funzioni di commutazione.  
Profili di velocità adeguati alla topologia di pavimentazione.  
Sistema di protezione delle persone integrato (PSS) in opzione  
Integrazione di fabbrica nella centralina di sicurezza.  
Progettazione, messa in funzione e manutenzione a cura di Jungheinrich.  
warehouseNAVIGATION per le corsie strette in opzione  
warehouseNAVIGATION per la massima precisione durante le operazioni di deposito e prelievo.  
Rilevamento diretto della posizione di destinazione tramite il computer di bordo.  
Posizionamento verticale e orizzontale automatico.  
Esclusione di corse sbagliate grazie all'identificazione delle aree del magazzino tramite RFID.  
Prevenzione efficace di danni a scaffalature e merci.  
Incremento di produttività fino al 25%.  
Sistemi di assistenza disponibili in aggiunta positionCONTROL nelle corsie larghe: per lo stoccaggio efficiente ad altezze definite.  
Telecamera sulla piastra portaforche per ottenere la migliore visibilità ad elevate altezze di sollevamento.



## Personalizzabilità

Un carrello altamente personalizzabile, adatto ad ogni esigenza.

Altezze di sollevamento fino a 9 m, tre varianti di montante e sofisticate caratteristiche ergonomiche fanno dei nostri carrelli EFX degli abili aiutanti in magazzino.

Diverse varianti di montante  
Montante triplex DT per elevate altezze di sollevamento.  
Montante duplex ZT per altezze di sollevamento medie.  
Montante triplex DZ per altezze di sollevamento medie con sollevamento libero.  
Ergonomia avanzata  
Salita confortevole e ampiamente dimensionata.  
Sedile comfort ammortizzato contro le vibrazioni.  
Consolle di comando regolabile in modo graduale.  
Tastiera Softkey con tastierino numerico.  
Ammortizzazione delle posizioni di fine corsa e di transizione di tutte le funzioni idrauliche.  
Equipaggiamenti aggiuntivi completi  
Sistema di comando e CAN-Bus.  
Guide di contrasto.  
Filoguida per una navigazione precisa senza sollecitazione dei componenti.  
Rotazione sincronizzata.  
Sistema modulare per interruzione della velocità di sollevamento e di marcia.  
Terminale per la radiotrasmissione dei dati con interfaccia meccanica ed elettrica per il sistema di gestione del flusso delle merci.  
Sistema di gestione della flotta Jungheinrich FMS per una gestione efficiente e trasversale della flotta di carrelli.  
Cintura di sicurezza con monitoraggio.

# 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
EFX 411	1100 kg	7000 mm	9 km/h	0,45 m/s
EFX 414	1360 kg	9000 mm	9 km/h	0,45 m/s

**Jungheinrich Italiana S.r.l.**

Via Amburgo, 1  
20088 Rosate MI  
Telefono 02 908711  
Telefax 02 908712335

[info@jungheinrich.it](mailto:info@jungheinrich.it)  
[www.jungheinrich.it](http://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

Il carrello è conforme alla direttiva  
europea CE valida per i mezzi di  
movimentazione.



 **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.