



# Elektro-Frontsitz-/-Dreiseitenstapler EFX 411 / 414

Hubhöhe: 3000-9000 mm / Tragfähigkeit: 1100-1360 kg

# Der vielseitige Man-down-Stapler mit bester Rundumsicht.

Für den kombinierten Einsatz im Schmal- und Breitgang.

Unsere vielseitigen und agilen EFX-Dreiseitenstapler der Baureihe 4 eignen sich perfekt für kombinierte Einsätze im Schmal- und Breitganglager. Das modulare Fahrzeugkonzept mit Frontsitz-Anordnung und seitlich positioniertem Hubgerüst sowie optimaler Sicht auf Gabel, Last und Fahrweg ermöglicht effizientes Arbeiten nach dem Man-down-Prinzip.

Leistungsstarke 48-V-Drehstromtechnik garantiert maximale Umschlagleistung bei niedrigem Verbrauch, während serienmäßige und optionale Ausstattungsoptionen wie RFID-Bodensteuerung oder warehouseNAVIGATION für hohe Präzision beim Fahren und Positionieren sorgen.

Neben diversen Fahrassistenzsystemen überzeugen die EFX 411 / 414 auch mit ihrem intuitiven Bedienkonzept. Ein großes Display, das verstellbare Pult, geräumige Ablagen und ergonomische Bedienelemente bieten erstklassigen Arbeitskomfort.



## **100 % Zufriedenheit. Garantiert.**

Wir sind sicher, dass wir Sie mit unserer Lithium-Ionen-Technologie überzeugen werden. Daher garantieren wir Ihnen, dass Sie innerhalb von 6 Monaten nach Auslieferung einfach und schnell zu der ursprünglich von Ihnen verwendeten Technologie zurückwechseln können – ohne Angabe von Gründen.



## **Höchstleistungen ohne Kompromisse.**

Mit der Jungheinrich Li-ion Garantie Plus geben wir Ihnen ein langfristiges Leistungsversprechen von bis zu 8 Jahren auf unsere hochwertigen Lithium-Ionen-Batterien. Denn wir wissen: Eine hohe Leistung und eine lange Lebensdauer der Batterien sind essentiell für Ihren Erfolg.

\* Nach Maßgabe unserer Garantiebedingungen. Einzelheiten entnehmen Sie bitte unserer Website.

## **Alle Vorteile auf einen Blick**

- Innovatives Fahrzeugkonzept mit Frontsitz und seitlichem Hubgerüst.
- Hohe Verdichtung durch kombinierte Einsätze im Schmal- und Breitgang.
- Uneingeschränkte Sicht auf Gabel, Last und Fahrzeug.
- Regeneratives Abbremsen und Nutzsensoren.
- Vielfältige Ausstattungsoptionen und Assistenzsysteme.

# Ihr Jungheinrich Hochregalstapler für maximalen Kundennutzen.



## Effizienz

Maximale Leistung mit den effizientesten Fahrzeugen.

Gewinnen Sie wertvolle Energie zurück: Durch die Rückspeisung von Batterieenergie beim regenerativen Bremsen arbeiten unsere EFX 411 / 414 besonders ausdauernd und effizient.

### Gesteigerte Energieeffizienz

- Hohes Drehmoment mit hoher Umschlagleistung bei niedrigem Energieverbrauch.
- Doppelte Energierückgewinnung durch regeneratives Abbremsen und Nutzsenken.
- Verlängerte Einsatzzeiten von bis zu 2 Schichten mit einer Batterieladung.
- Längere Batterielebensdauer und kürzere Ladezeiten.

### Einfache Inbetriebnahme und geringer Wartungsaufwand

- Schnelle und sichere Inbetriebnahme durch Teach-in-Verfahren.
- 1.000-Betriebsstunden-Wartungsintervall.
- Elektronik mit verschleißfreier Sensorik.

### Erhältlich mit Lithium-Ionen-Technologie

- Hohe Verfügbarkeit dank sehr kurzer Ladezeiten.
- Wartungsfreiheit und eine bis zu 3-mal längere Lebensdauer im Vergleich zu Blei-Säure-Batterien.
- Dank Zwischen- und Schnellladefähigkeit bestens geeignet für den Mehrschichtbetrieb.
- Keine Batteriewechsel notwendig.



## Sicherheit

Beste Voraussetzungen für sicheres Arbeiten.

Immer auf dem kürzesten Weg zum Ziel: Dank RFID-Bodensteuerung und weiteren optionalen Assistenzsystemen genießen Sie beim Arbeiten mit den EFX höchste Prozesssicherheit.

### Optional verfügbare RFID-Bodensteuerung

- Fahrzeugsteuerung durch Transpondertechnologie.
- Wegmessung zur exakten Erkennung aller Lagerbereiche.
- Hohe Flexibilität hinsichtlich Schaltfunktionen.
- Geschwindigkeitsprofile angepasst an die Bodentopologie.

### Optionales integriertes Personenschutzsystem (PSS)

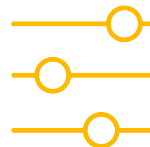
- Werkseitige Integration in den Sicherheitsrechner.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Wartung durch Jungheinrich.

### Optionale warehouseNAVIGATION für den Schmalgang

- Lagernavigation für höchste Präzision beim Ein- und Auslagern.
- Direkte Übernahme der Zielposition durch den Fahrzeugrechner.
- Automatische Vertikal- und Horizontalpositionierung.
- Ausschluss von Fehlfahrten durch RFID-Bereichserkennung.
- Effektive Vermeidung von Schäden an Regal und Ware.
- Produktivitätssteigerung um bis zu 25 %.

### Zusätzlich verfügbare Assistenzsysteme

- positionCONTROL im Breitgang: für effizientes Stapeln in definierten Höhen.
- Gabelträgerkamera für beste Sicht in großen Hubhöhen.



## Individualität

Ein Fahrzeug so individuell wie Ihr Business.

Hubhöhen bis zu 9 m, drei Hubgerüstvarianten und ausgereifte ergonomische Ausstattungsmerkmale machen unsere EFX-Stapler zu versierten Helfern im Lager.

### Verschiedene Hubgerüstvarianten

- Dreifach-Hubgerüst DT für große Hubhöhen.
- Zweifach-Hubgerüst ZT für mittlere Hubhöhen.
- Dreifach-Hubgerüst DZ für mittlere Hubhöhen mit Freihub.

### Fortschrittliche Ergonomie

- Komfortabler, großzügig dimensionierter Einstieg.
- Gefederter schwingungsgedämpfter Komfortsitz.
- Stufenlos verstellbares Bedienpult.
- Softkey-Folientaster mit Ziffernblock.
- Endlagen-/Übergangsdämpfungen aller Hydraulikfunktionen.

### Umfangreiche Zusatzausstattungen

- Steuerungs- und CAN-Bus-System.
- Mechanische Schienenführung.
- Induktivführung für exaktes Navigieren ohne mechanische Belastung von Komponenten.
- Synchronschwenken.
- Modulares System von Hub- und Fahrabschaltungen sowie Geschwindigkeitsreduzierungen.
- Datenfunkterminals mit mechanischen und elektrischen Schnittstellen für Materialfluss-Management-Systeme.
- Flottenmanagement-System Jungheinrich FMS für effizientes und standortübergreifendes Management der Fahrzeugflotte.
- Sicherheitsgurt mit Überwachung.

# Übersicht

Die passende Lösung für Ihre Anwendungen:

Name	Tragfähigkeit/Last	Hubhöhe (max.)	Fahrtgeschwindigkeit ohne Last	Hubgeschwindigkeit ohne Last
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

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**