

# elektrický vysokozdvižný vozík se sedačkou vpředu/vysokozdvižný vozík pro třístranné zakládání

## EFX 411/414

Výška zdvihu: 3000-9000 mm / Nosnost: 1100-1360 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

# Všestranný vozík typu Man-Down

## s nejlepším výhledem všemi směry.

**Ke kombinovanému použití v úzkých i širokých uličkách.**

Náš všestranný a agilní vysokozdvižný vozík pro třístranné zakládání EFX konstrukční řady 4 se dokonale hodí pro kombinované provozy ve skladech s úzkými i širokými uličkami. Modulární koncepce vozíku s čelním umístěním sedačky, bočním umístěním zdvihového zařízení a optimálním výhledem na vidle, břemeno a cestu umožňuje efektivní práci na základě principu Man-Down.

Výkonná 48 V třífázová AC technologie zaručuje maximální výkon překládky při nízké spotřebě, zatímco standardní a volitelné možnosti vybavení, jako je řízení RFID v podlaze nebo warehouseNAVIGATION, zajišťují vysokou přesnost při jízdě a polohování.

Kromě různých asistenčních systémů řidiče přesvědčí EFX 411 / 414 také svým intuitivním konceptem ovládání. Velký displej, nastavitelný pult, prostorné odkládací prostory a ergonomické ovládací prvky nabízejí prvotřídní pracovní komfort.




### Bez starostí. Bez kompromisů.

S garancí Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus vám poskytujeme dlouhodobou záruku výkonu v délce až 8 let na naše lithium-iontové baterie špičkové kvality. Jsme si jisti, že vysoký výkon a dlouhá životnost naší lithium-iontové technologie vás přesvědčí. Proto vám zaručujeme možnost vrátit se jednoduše a rychle k původně používané technologii do 6 měsíců po dodání.




### Využívejte data ke svému prospěchu.

Šetřete čas, energii a náklady a zvyšte svoji efektivitu využitím dat z vozíků. S naším telematickým boxem (z výroby) máte k dispozici bezplatný startovací balíček pro správu vozového parku, který lze flexibilně rozšířit o různé hardwarové a softwarové komponenty.

**Záruční podmínky**

* Platí dle podmínek v dané zemi – více na našem webu.

## Přehled výhod

- Inovativní koncepce vozíku s čelním umístěním sedačky a bočním zdvihovým zařízením.
- Vysoký stupeň komprimace díky kombinovanému použití v úzkých i širokých uličkách.
- Neomezený výhled na vidle, břemeno a vozík.
- Rekuperační brzdění a spouštění.
- Široká paleta možností vybavení a asistenčních systémů.

# Váš regálový zakladač Jungheinrich

## pro maximální užitek zákazníka.



## Efektivita

Vynikající výkon s těmi nejefektivnějšími vozíky.

Získejte zpět cennou energii: Díky rekuperačnímu dobíjení baterie při rekuperačním brzdění pracují naše EFX 411 / 414 obzvláště vytrvale a efektivně.

**Vyšší energetická hospodárnost**

- Vysoký točivý moment s vysokým výkonem překládky a nízkou spotřebu energie.
- Dvojitá rekuperace energie díky rekuperačnímu brzdění a spouštění.
- Prodloužená doba provozu až na 2 směny na jedno nabití baterie.
- Delší životnost baterie a kratší doby nabíjení.

**Jednoduché uvedení do provozu a nízké náklady na údržbu**

- Rychlé a bezpečné uvedení do provozu metodou Teach-in.
- Interval údržby 1 000 provozních hodin.
- Elektronika se senzorikou, která se neopotřebuje.

**Dostupné s lithium-iontovou technologií**

- Vysoká disponibilita díky velmi krátké době nabíjení.
- Bezúdržbové a s až 3 x delší životností ve srovnání s olověnými akumulátory.
- Díky možnostem průběžného a rychlého nabíjení se skvěle hodí do vícesměnného provozu.
- Výměna baterie není nutná.



## Bezpečnost

Nejlepší předpoklady pro bezpečnou práci.

Vždy nejkratší cestou k cíli: Díky řízení RFID v podlaze a dalším volitelným asistenčním systémům si při práci s EFX užijete maximální bezpečnost procesu.

**Volitelně dostupné řízení RFID v podlaze**

- Řízení vozíku pomocí technologie transpondérů.
- Měření dráhy pro přesné určení polohy ve všech oblastech skladu.
- Vysoká flexibilita funkcí spínačů.
- Rychlostní profily uzpůsobené povrchu.

**Volitelný integrovaný systém ochrany osob (PSS)**

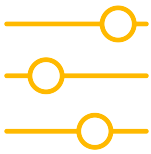
- Lokální integrace do bezpečnostního systému.
- Naplánování projektu, uvedení do provozu a údržba společností Jungheinrich.

**Volitelná warehouseNAVIGATION pro úzké uličky**

- Skladová navigace pro maximální přesnost při naskladňování a vyskladňování.
- Přímé převzetí cílové pozice počítačem vozíku.
- Automatické horizontální i vertikální polohování.
- Vyloučení chybných jízd díky identifikaci polohy pomocí RFID.
- Účinná prevence poškození regálů a zboží.
- Zvýšení produktivity až o 25 %.

**Dále dostupné asistenční systémy**

- positionCONTROL v široké uličce pro efektivní stohování v definovaných výškách.
- Kamera na nosiči vidlic pro nejlepší výhled ve velkých výškách zdvihu.



## Individualita

Vozík, který je stejně individuální jako vaše podnikání.

Díky výškám zdvihu až 9 m, třem variantám zdvihového zařízení a propracovaným ergonomickým prvkům jsou naše vozíky EFX zdatnými pomocníky ve skladu.

**Různé varianty zdvihových zařízení**

- Trojité zdvihové zařízení DT pro velké výšky zdvihu.
- Dvojité zdvihové zařízení ZT pro střední výšky zdvihu.
- Trojité zdvihové zařízení DZ pro střední výšky zdvihu s volným zdvihem.

**Pokročilá ergonomie**

- Komfortní, velkoryse dimenzovaný nástup.
- Odpružená komfortní sedačka s tlumením vibrací.
- Plynule nastavitelný ovládací panel.
- Foliová klávesnice (softwarová tlačítka) s číslicovým blokem.
- Tlumení koncové polohy a přechodů u všech funkcí hydrauliky.

**Rozsáhlý program doplňkového vybavení**

- Řídicí systém a systém sběrnice CAN-Bus.
- Mechanické vedený po kolejnici.
- Indukční vedení pro přesnou navigaci bez mechanického zatížení komponent.
- Synchronní otáčení.
- Modulární systém vypnutí zdvihu a pojezdu a snížení rychlosti.
- Bezdrátové datové terminály pro přenos dat s mechanickým a elektronickým rozhraním pro systémy řízení materiálového toku.
- Systém správy vozového parku Jungheinrich FMS pro efektivní správu vozového parku napříč všemi pobočkami.
- Bezpečnostní pás s monitoringem.

# Přehled modelů

## Vhodný model pro vaše použití:

| Název | Nosnost/náklad | Výška zdvihu (max.) | Rychlost pojezdu bez nákladu | Rychlost zdvihu bez nákladu |
|---|---|---|---|---|
| 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 (ČR) s.r.o.**

Modletice 101
251 01 Říčany
Telefon +420 313 333 111, 333
Fax +420 313 333 777

info@jungheinrich.cz

www.jungheinrich.cz

Výrobní závody v německých městech Norderstedt, Moosburg a Landsberg jsou stejně jako centrum originálních náhradních dílů v Kaltenkirchen certifikovány.

ISO 9001
ISO 14001

Vozíky Jungheinrich splňují evropské bezpečnostní požadavky.

CE

JUNGHEINRICH