



# Vozík na vertikálnu prípravu tovaru

**EKS 412s**

Výška zdvihu: 5000-12500 mm / Nosnosť: 1200 kg

# Nový výkonný pomocník do úzkych uličiek.

Pre výšky prekládky viac ako 14 metrov.

Výkonný a efektívny vozík na vertikálnu prípravu tovaru EKS 412s presvedčivo a energeticky úsporne zvláda všetky svoje úlohy aj vo vysokovýkonnej prevádzke. Ideálne sa hodí na použitie v sklade s úzkymi uličkami, navyše môžete pomocou vozíka EKS dosiahnuť výrazne vyšší výkon vychystávania. Vďaka rozšírenému portfóliu zdvíhacích konštrukcií dokáže vozík na vertikálnu prípravu tovaru dosahovať výšku viac ako 14 metrov. Rýchlosť a nosnosť možno podľa potreby zvýšiť pomocou individuálnych výkonových balíkov. Plynulá integrácia EKS do vášho existujúceho systému na správu skladu pomocou warehouseNAVIGATION a RFID technológie umožňuje výrazne rýchlejšie procesy. Základom novej generácie je synchronný reluktančný motor, ktorý maximalizuje stupeň účinnosti a pritom minimalizuje energetické straty. Či už s výkonnou lítiovo-iónovou výdržou alebo pomocou olovených batérií a záruky 2Shifts1Charge: S našimi vozíkmi EKS dosiahnete najvyšší výkon vyzdvihnutia s optimálnym využitím priestoru a energetickou účinnosťou.



## Bez obáv. Bez kompromisov.

So zárukou Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus vám dávame prísľub dlhodobej výkonnosti našich vysokokvalitných lítiovo-iónových batérií až na 8 rokov. Sme si istí, že vás presvedčí vysoký výkon a dlhá životnosť našej lítiovo-iónovej technológie. Preto zaručujeme, že sa až do 6 mesiacov od dodania môžete jednoducho a rýchlo vrátiť k vašej pôvodne používanej technológii.



## Využite svoje údaje vo svoj prospech.

Využite údaje zo svojich vozidiel na úsporu času, energie a nákladov a zvýšenie efektívnosti. Naš telematický box (zo závodu) vám poskytuje bezplatný štartovací balík systému riadenia vozíkového parku, ktorý možno flexibilne rozšíriť o rôzne hardvérové a softvérové komponenty.

## Záručné podmienky

\* V súlade s našimi záručnými podmienkami - podrobnosti nájdete na webovej stránke.

## Prehľad všetkých výhod

- 48 V synchronný reluktančný pohon na maximalizáciu stupňa účinnosti
- Ergonomický a individuálne prispôsobiteľný koncept obsluhy
- Inteligentné zapojenie do systému cez logistické rozhranie
- Optimálny výhľad z vozíka a viditeľnosť pri prevádzke v sklade
- warehouseNAVIGATION na až o 25 % vyššiu mieru prekládky (voliteľne)

# Váš vozík na prípravu tovaru Jungheinrich na maximálne využitie zákazníkom.



## Efektivita

Maximálny výkon pomocou najefektívnejších vozíkov.

Všestraný vozík EKS 412s poskytuje maximálny výkon vychystávania a efektívnosť, od prvej regálovej úrovne až do 14-metrovej výšky. Presný, rýchly a vždy využívajúci tú najkratšiu trasu.

### Maximálny výkon vyzdvihnutia

- Synchronný reluktančný motor pre maximálny stupeň účinnosti pri minimálnej strate energie.
- 48 V koncept riadenia: Zvýšenie výkonu napriek kompaktnej jednotke – vďaka menšiemu počtu káblov, menšiemu počtu konektorov a nižšej spotrebe energie.
- Rýchlostné profily v závislosti od oblasti cez transpondér.

### Efektívne hospodárenie s energiou

- Olovené batérie s možnosťou 2Shifts1Charge: Dlhšie doby použitia iba na jedno nabitie batérie (až na 2 pracovné zmeny).
- Aktívna správa energie a batérie.
- Dlhšia životnosť batérie.

### Dostupný s lítiovou-iónovou technológiou:

- Vysoká disponibilita vďaka extrémne krátkym časom nabíjania.
- Nie je potrebná výmena batérie.
- Úspora nákladov vďaka bezúdržbovosti v porovnaní s olovenými batériami.
- Nie sú potrebné priestory na nabíjanie ani vetranie, pretože nedochádza k tvorbe plynu.



## Bezpečnosť

Najlepšie podmienky na bezpečnú prácu.

Záleží nám na vašej bezpečnosti: Technické inovácie a množstvo asistenčných systémov zabezpečuje, že sa vaši zamestnanci môžu na 100 % sústrediť na svoju hlavnú pracovnú náplň.

### Integrovaný systém ochrany osôb a ochrany proti kolízii PSS Standard, PSS Plus & PSS Anti Collision (voliteľne)

- Integrovaný zo strany výrobcu do bezpečnostného počítača.
- Zaisťovanie projektovania, uvedenia do prevádzky a údržby firmou Jungheinrich.

### RFID pozemné riadenie (voliteľne)

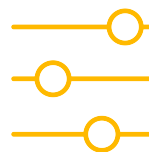
- Riadenie vozíka transpondérovou technológiou.
- Permanentné meranie dráhy na presné stanovenie polohy v rámci skladu.
- Vysoká bezpečnosť vďaka vypnutiu zdvihu či jazdy.
- Optimalizácia rýchlostných profilov jazdy na podlahovú topológiu.

### warehouseNAVIGATION (voliteľne)

- Zapojenie do systému správy skladu (WMS) prostredníctvom terminálu s dátovým prenosom údajov alebo skenera.
- Priame prevzatie cieľovej polohy v úzkej uličke prostredníctvom displeja vozíka.
- Automatické vertikálne a horizontálne polohovanie.
- Vysoký stupeň automatizácie.
- Zlepšený výkon prekládky.
- Eliminácia chybných jazd vďaka rozpoznaniu oblasti RFID.

### Uvedenie do prevádzky a údržba:

- Rýchle a bezpečné uvedenie do prevádzky.
- Integrovaný diagnostický systém.
- Údržbový interval 1 000 prevádzkových hodín.



## Individualita

Vysokozdvihový vozík, ktorý je individuálny ako vaše podnikanie.

Prepracovaný koncept obsluhy s dodatočnými integrovanými okienkami a pre obsluhu ešte jednoduchšie dimenzovaný ovládací pult vodiča výrazne odbremenia.

### Individuálne možnosti na zlepšenie výkonu

- liftPLUS: Zvýšenie rýchlosti zdvihu.
- drivePLUS: Zvýšenie jazdnej rýchlosti.
- capacityPLUS: Zvýšenie zvyškovej nosnosti.
- positionCONTROL: poloautomatický nábeh do výšky zdvihu.

### Ergonomické pracovisko:

- Optimalizovaný koncept obsluhy: rýchly prehľad všetkých informácií.
- Skvelý výhľad z vozíka na zachovanie prehľadu v každej situácii.
- Jednoduché nastupovanie vďaka nízkej nástupnej výške v spojení s ľahkochodnými a napriek tomu robustnými bočnými závorami.
- Priestorová kabína s množstvom odkladacích možností.
- Voliteľne dostupný ergonomický balík s ergonomickou podlahovou rohožou a nožným spínačom.

# Prehľad modelov

Model, zodpovedajúci Vaším požiadavkám:

| Názov         | Nosnosť/závaž | Výška zdvihu (max.) | Rýchlosť jazdy bez bremena | Rýchlosť zdvihu bez bremena |
|---------------|---------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| EKS 412s Z_I  | 1200 kg       | 12500 mm            | 12 km/h                    | 0,5 m/s                     |
| EKS 412s Z_SF | 1200 kg       | 12500 mm            | 12 km/h                    | 0,5 m/s                     |
| EKS 412s L_I  | 1200 kg       | 12500 mm            | 12 km/h                    | 0,5 m/s                     |
| EKS 412s L_SF | 1200 kg       | 12500 mm            | 12 km/h                    | 0,5 m/s                     |
| EKS 412s O_I  | 1200 kg       | 12500 mm            | 12 km/h                    | 0,5 m/s                     |
| EKS 412s O_SF | 1200 kg       | 12500 mm            | 12 km/h                    | 0,5 m/s                     |

Jungheinrich spol. s r. o.

Diaľničná cesta 17  
SK-903 01 Senec  
Tel. +420 2 49205811  
Fax +420 2 49205812

[info@jungheinrich.sk](mailto:info@jungheinrich.sk)

[www.jungheinrich.sk](http://www.jungheinrich.sk)

Nemecké výrobné závody v Norderstedte,  
Moosburgu a Landsbergu sú certifikované, ISO 9001  
rovnako ako naše centrum originálnych ISO 14001  
dielov v Kaltenkirchene.

Manipulačná technika Jungheinrich  
zodpovedá európskym bezpečnostným  
požiadavkám.



 **JUNGHEINRICH**