



## **Vozík na vertikálnu prípravu tovaru** **EKS 412s**

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

# Nový výkonný pomocník do úzkých 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 dlhodobého výkonu našich špičkových lítium-iónových batérií až na 8 rokov, takže sa môžete plne sústrediť na svoje úlohy bez obáv.

\* 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.

Všestranný vozík EKS 412s poskytuje maximálny výkon vychystávania a efektívitu, 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 lítiovo-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.
- Zaistenie projektovania, uvedenia do prevádzky a údržby firmou Jungheinrich.

#### RFID pozemné riadenie (voliteľne)

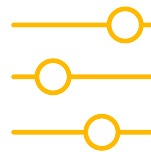
- Riadenie vozíka transpondérovou technológiou.
- Permanentné meranie dráhy na presné stanovenie polohy v rámci skladu.
- Vysoká bezpečnosť vďaka vypnutiu zdvihu či jazdy.
- Optimalizácia rýchlostných profilov jazdy na podlahovú topológiu.

#### 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 rozpoznanie 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 ľahkochoďnými a napriek tomu robustnými bočnými závorami.
- Priestranná kabína s množstvom odkladacích možností.
- Voliteľne dostupný ergonomický balík s ergonomickou podlahovou rohožou a nožným spínačom.

# Prehľad modelov

Model, zodpovedajúci Vaším požiadavkám:

Názov	Nosnosť/záťaž	Výška zdvíhu (max.)	Rýchlosť jazdy bez bremena	Rýchlosť zdvíhu 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, rovnako ako naše  
centrum originálnych dielov v  
Kaltenkirchene.

ISO 9001  
ISO 14001

Manipulačná technika Jungheinrich  
zodpovedá európskym bezpečnostným  
požiadavkám.



 **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.