



# vertikální vychystávací vozík

## EKS 412s

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

**LIION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# Nový výkonný stroj do úzkých uliček.

Pro vychystávací výšku více než 14 metrů.

Výkonný a efektivní vertikální vychystávací vozík EKS 412s zvládá všechny úkoly i v náročném provozu přesvědčivě a s úsporou energie. Ideální vozík k využití ve skladech s úzkými uličkami, kde s EKS můžete dosáhnout výrazně vyššího výkonu vychystávání. S rozšířeným portfoliem zdvihacích zařízení můžete dosáhnout až více, než 14 metrů. Rychlost a nosnost je možné podle potřeby zvýšit využitím individuálních paketů ke zvýšení výkonu. Hladká integrace vozíku EKS do stávajícího systému správy skladu pomocí technologií warehouseNAVIGATION a RFID umožní výrazné zrychlení procesů. Srdcem nové generace je synchronní reluktanční motor, který maximalizuje účinnost a přitom minimalizuje ztráty energie. S výkonnou lithium iontovou technologií nebo s olověnými akumulátory a zárukou dvou směn na jedno nabití - 2Shifts1Charge. S naším vozíkem EKS dosáhnete nejvyššího výkonu při vychystávání díky optimálnímu využití prostoru a energie.



## Bez starostí. Bez kompromisů.

S Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus získáte jistotu vysokého výkonu po dobu až 8 let díky našim vysoce kvalitním lithium-iontovým bateriím. Můžete se tak bez jakýchkoliv starostí plně soustředit na svou práci.



## 100% spokojenost. Zaručeně.

Jsme si jisti, že vás o kvalitě lithium-iontové technologie Jungheinrich přesvědčíme. Proto vám zaručujeme, že se do 6 měsíců po dodání můžete bez problémů, rychle a bez udání důvodů vrátit k původní technologii.

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

## Přehled výhod

- Synchronní reluktanční pohon 48 V pro maximální účinnost
- Ergonomická koncepce obsluhy s individuálními možnostmi přizpůsobení
- Inteligentní napojení systému pomocí logistického rozhraní
- Optimální výhled a viditelnost v provozu skladu
- Systém warehouseNAVIGATION pro vyšší výkon při překládce až o 25 % (volitelně)

# Vaše vychystávací zařízení Jungheinrich

## pro maximální užitek zákazníka.



### **Efektivita**

**Maximální výkon s nejefektivnějšími vozíky.**

Všestranný model EKS 412s je synonymem maximálního výkonu při vychystávání zboží a efektivitu od první úrovně regálu až do výšky nad 14 m. Přesně, rychle a vždy nejkratší cestou.

#### **Nejvyšší výkon pickování**

- Synchronní reluktanční motor pro maximální účinnost a minimální ztráty energie.
- Koncepte řízení 48 V: Vyšší výkon i přes kompaktní provedení – díky menšímu počtu kabelů, zástrček a nižší spotřebě energie.
- Rychlostní profily v závislosti na dané oblasti.

#### **Ekonomické hospodaření s energií**

- Olovené akumulátory s garancí 2Shifts1Charge: Delší doba použití s jediným nabitím baterie (až 2 směny).
- Aktivní řízení energie a baterie.
- Delší životnost baterií.

#### **Dostupný s lithium-iontovou technologií:**

- Vysoká dostupnost díky extrémně krátké době nabíjení.
- Výměna baterie není nutná.
- Úspora nákladů díky nulové údržbě oproti oloveným bateriím.
- Nedochozí k tvorbě plynů a tím pádem odpadá nutnost prostor pro nabíjení a jejich ventilace.



### **Bezpečnost**

**Nejlepší předpoklady pro bezpečnou práci.**

Vaše bezpečnost je pro nás jednoznačnou prioritou. Technické inovace a celá řada asistenčních systémů zajišťují, aby se vaši zaměstnanci mohli 100% soustředit na hlavní náplň své práce.

#### **Integrovaná ochrana osob a ochrana proti kolizím PSS Standard, PSS Plus & PSS Anti Collision (volitelné vybavení)**

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

#### **RFID řízení v podlaze (volitelně)**

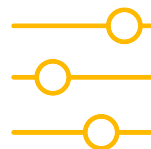
- Řízení vozíku pomocí technologie transpondérů.
- Trvalé měření dráhy pro přesné určení polohy ve skladu.
- Vysoká bezpečnost vypnutím zdvihu a pojezdu.
- Optimalizace profilů rychlosti jízdy podle topologie podlahy.

#### **warehouseNAVIGATION (volitelně)**

- Napojení na systém řízení skladu (WMS) přes bezdrátový datový terminál nebo skener.
- Přímé převzetí cílové pozice v úzké uličce displejem vozíku.
- Automatické horizontální i vertikální polohování.
- Vysoký stupeň automatizace.
- Vylepšený výkon při vychystávání.
- Vyloučení chybných jízd díky identifikaci polohy pomocí RFID.

#### **Uvedení do provozu a údržba:**

- Rychlý a bezpečný provoz.
- Integrovaný diagnostický systém.
- Interval údržby 1000 hodin provozu.



### **Individualita**

**Vozík je stejně individuální jako vaše podnikání.**

Promyšlená koncepce obsluhy s dodatečně integrovanými okny a průzory a uživatelsky ještě komfortněji uspořádaný ovládací panel vedou k citelnému usnadnění práce řidiče.

#### **Individuální příslušenství ke zvýšení výkonu**

- liftPLUS: Zvýšení rychlosti zdvihu.
- drivePLUS: Zvýšení rychlosti pojezdu.
- capacityPLUS: Zvýšení zbytkové nosnosti.
- positionCONTROL: Poloautomatické dosažení požadované výšky zdvihu.

#### **Ergonomické pracoviště řidiče:**

- Optimalizovaná koncepce obsluhy: přehledné zobrazení všech informací.
- Nejlepší rozhled do všech směrů pro dobrý přehled v každé situaci.
- Snadný nástup na vozík díky malé nástupní výšce v kombinaci s robustními, ale snadno ovladatelnými bočními závory.
- Prostorná kabina s řadou odkládacích prostor.
- Balíček ergonomického vybavení s podlahovou rohoží a nožním spínačem.

# Přehled modelů

Vhodný model pro vaše použití:

Název	Nosnost/náklad	Výška zdvihu (max.)	Rychlost pojezdu bez nákladu	Rychlost zdvihu bez nákladu
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 (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

Voziky Jungheinrich splňují evropské  
bezpečnostní požadavky.



**JUNGHEINRICH**