



# Under Pallet Carrier UPC

## UPC P1-P6

Výška zdvihu: 27 mm / Nosnost: 1500 kg

 **JUNGHEINRICH**

# **Poloautomatické řešení typu Shuttle**

## **do kompaktních skladových systémů.**

### **Pro bezkolizní zaskladňování a vyskladňování palet.**

Shuttle vozíky Under Pallet Carrier (UPC), které samostatně pojíždějí v paletovém kanálu, jsou hlavním článkem kompaktního skladu typu Shuttle – komplexního řešení, sestávajícího z modulů kanálového regálu, nosného vozíku a samotného Shuttle vozíku.

Výhody jsou jednoznačné: Shuttle vozík zajíždí nezávisle na nosném vozíku pod palety v regálovém kanálu. Tento způsob obsluhy regálů redukuje počet pracovních kroků a umožňuje kompaktní uskladnění většího počtu palet na stejné ploše haly. Zaskladňování a vyskladňování se přitom provádí metodou LiFo nebo FiFo.

Pro nejvyšší míru flexibility umožňují různé varianty systému manipulaci s různými nosiči břemen, jako jsou euro palety nebo průmyslové palety, a to v rámci jednoho regálového systému. Senzory automaticky rozpoznávají velikost a polohu palet a zabráňují kolizi s jinými paletami.

K dosažení co nejvyšší míry ochrany osob a zařízení v prostředí automatizovaného skladu jsou Shuttle vozíky UPC vybaveny systémem ochrany osob PSS (volitelné vybavení).

### **Přehled výhod**

- **Bezkolizní zaskladňování a vyskladňování palet**
- **Flexibilní manipulace s různými typy palet**
- **Optimální využití prostoru díky kompaktnímu skladovému systému**
- **Použitelný prakticky s každým vysokozdvížným vozíkem Jungheinrich**
- **Zaskladňování a vyskladňování na základě principů LiFo a FiFo**

# Váš systém Jungheinrich Shuttle pro maximální užitek zákazníka.



## Efektivita

Silná řešení pro optimální tok materiálu.

Využijte maximálně prostor vašeho skladu díky kompaktnímu řešení s nasazením shuttle vozíků. Nezávisle jezdící shuttle vozíky pracují souběžně s vašimi vozíky a zajišťují prostorově úsporné skladování a dokonalý časový management.

### Lepší využití prostoru

- Více palet při stejném půdorysu haly díky skladování s vysokou hustotou.
- Optimální využití prostoru s naplněním až 90 %.
- Nejmenší možná výška regálů díky nízké konstrukční výšce shuttle vozíků 145 mm.

### Nejvyšší energetická efektivita

- Lepší energetická bilance díky kompaktní konstrukci.
- Volitelný úsporný režim.
- Vhodný pro použití v mrazárnách.

### Hospodárný dvousměnný a třisměnný provoz

- Garantovaná doba použití 8 až 10 hodin při plně nabitě sadě baterií.
- Vana baterie umožňuje bleskově rychlou výměnu baterie.
- Samostatný nabíječ na vozíku ke snadnému nabíjení z libovolné zásuvky 230 V.

### Vysoká míra zabezpečení proti výpadku

- 24hodinová dostupnost více než 4 700 servisních techniků Jungheinrich po celém světě.
- 98% dostupnost náhradních dílů s volitelnou službou Over-Night-Delivery.



## Bezpečnost

Nejlepší předpoklady pro bezpečnou práci.

Perfektní vybavení pro jakékoli použití: Preventivní ochranné mechanismy a vybrané regálové příslušenství zaručují maximální bezpečnost zaměstnanců, vozíků a vybavení skladu, takže vaše procesy budou vždy plynulé.

### Shoda s normami

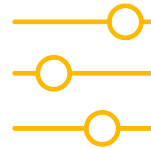
- Všechny shuttle systémy Jungheinrich splňují platné normy a směrnice.

### Vysoký standard kvality a bezpečnosti

- Pečeť kvality RAL: Pravidelná kontrola kvality a bezpečnosti podle přísných směrnic prováděná nezávislým institutem.
- Zajištění stálé kvality na všech pobočkách po celém světě prostřednictvím nezávisle prováděných testů ve výrobě.

### Ochranná zařízení pro větší bezpečnost při práci

- Celá řada bezpečnostních prvků jako jsou nárazové lišty, senzorika k rozpoznávání překážek a identifikaci přesahu, nouzové zastavení pro zabezpečení spolehlivého a bezpečného použití shuttle vozíků.
- Volitelné vybavení paletovými dorazy, bočními zábranami a ochrannými nárazníky pro ochranu zboží.
- Volitelná možnost integrace pevného zařízení k zajištění uličky.



## Individualita

Shuttle vozík stejně individuální jako vaše podnikání.

Strženy na míru dle vašich požadavků: Náš široký výběr typů shuttle vozíků v kombinaci s volitelnými funkcemi a příslušenstvím umožňuje individuální využití našich skladových řešení - maximální produktivita zaručena.

### Různé nosiče břemen

- Euro palety.
- Průmyslové palety.
- Palety pro chemický průmysl.
- Euro a průmyslové palety ve stejném regálovém systému: Kombinované shuttle vozíky se senzory k identifikaci velikosti palety.
- Další varianty dodáváme na vyžádání.

### Flexibilní strategie skladu

- Vhodná pro FiFo (first-in-first-out) a LIFO (také jako dovybavení).

### Různé oblasti použití

- Lze provozovat s celou řadou vozíků.
- Bezproblémové použití v mrazárnách do -30 °C (volitelně).

### Volitelné funkce

- Virtuální oddělení regálových kanálů pro LIFO provoz z obou konců kanálu, tj. z jednoho konce kanálu jedním shuttle vozíkem a z druhého konce kanálu druhým shuttle vozíkem.
- Funkce komprese: Časově úsporné naskladnění a vyskladnění např. na konci směny.
- Vícenásobné vyskladnění: Automatické vyskladnění předem definovaného počtu palet nebo celého kanálu.

# Přehled modelů

Vhodný model pro vaše použití:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Statické skladování palet     | Jednoduchý regál   |
|                               | Příhradový regál pro široké uličky                           |
|                               | Příhradový regál pro úzké uličky                             |
|                               | Neprůjezdný („Drive-in“) / průjezdný regál („Drive-through“) |
|                               | Automatický paletový sklad                                   |
| Dynamické úložiště palet      | Spádový válečkový regál pro palety                           |
|                               | Pushback regál   |
|                               | Kompaktní sklady typu Shuttle                                |
|                               | Posuvný paletový regál                                       |
| Statické úložiště malých dílů | Policový regál   |
|                               | Výškový policový regál                                       |
|                               | Patrový policový regál                                       |
|                               | Automatický sklad drobného materiálu                         |
| Dynamické úložiště hardwaru   | Výtahový regál   |
|                               | Karuselový regálový systém (typ paternoster)                 |
|                               | Posuvný policový regál                                       |
|                               | Spádový válečkový regál ke skladování drobného materiálu     |
| Dlouhé výrobky                | Konzolový regál  |
| Výtahy                        | Ocelová plošina  |

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.



**JUNGHEINRICH**