



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

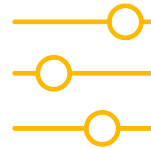
- Všechny shuttle systémy Jungheinrich splňují platné normy a směrnice.

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