

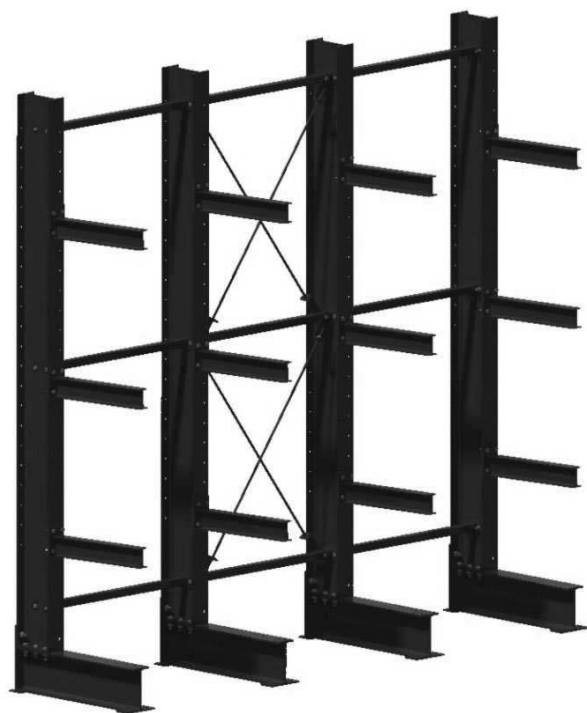
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA CANTILEVER

Uživatelská příručka

Autor: Florin Neacsu

Čeština

Vydání: 25.1.2013



R10 CANTILEVER

A



LR12 CANTILEVER

Předmluva:

Tato příručka obsahuje:

1. informace o montáži a instalaci,
2. informace o údržbě.

Správná montáž, instalace, používání a údržba jsou mimořádně důležité předpoklady bezpečného provozu vašeho systému uskladňovacích regálů.

Všichni uživatelé tohoto systému uskladňovacích regálů jsou povinni si pozorně prostudovat tuto příručku!

Tuto příručku si ponechejte na viditelném místě pro případné budoucí použití resp. zaškolení a poučení nových uživatelů tohoto produktu.

Průvodce pro symboly používané v této příručce:



NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která v případě, že se jí nepředejde, bude mít za následek ublížení na zdraví nebo smrt.



UPOZORNĚNÍ označuje potenciální nebezpečnou situaci, která v případě, že se jí nepředejde, může mít za následek lehké nebo středně těžké ublížení na zdraví.

Děkujeme, že jste si zvolili produkt od společnosti Constructor.



Před zahájením montáže nebo používání systému uskladňovacích regálů si prostudujte tyto pokyny. Pokud chcete ze systému uskladňovacích regálů vytěžit maximum a zajistit bezpečnost všech osob v okolí regálu, regál se musí správně smontovat a podrobovat údržbě. Informace v této příručce vám pomohou splnit své závazky, pokud jde o zajištění bezpečnosti a řádné údržby systému uskladňovacích regálů.

1 Informace o montáži



Regály Cantilever může montovat jen zaškolený personál, který má zkušenosti s náležitým postupem montáže.



Nesprávná montáž soustavy regálů Cantilever může způsobit nejen její nenáležitý výkon, ale zároveň představovat bezpečnostní hrozbu ve vašem provozu.

Pokud nemáte zkušenosti s montáží regálů Cantilever, montáž regálů byste měli svěřit do rukou profesionálních montážních služeb společnosti Constructor/Dexion. Společnost Constructor ani Dexion nedokáže zajistit garanci ani záruční krytí na žádný ze systémů montovaných kýmoli jiným než schváleným smluvním instalatérem společnosti Constructor/Dexion.



Je mimořádně důležité, aby se regálová konstrukce Cantilever montovala v pravouhlém stavu. Bližší podrobnosti najdete v instalační příručce k produktu Cantilever!

Protože jen minimum podlah je dokonale vodorovných, často je regály Cantilever potřeba vypodložit. Pro kontrolu vodorovnosti a kolmosti na průměrném regálu Cantilever je vhodné použít tesařskou vodováhu (doporučuje se, aby tesařská vodováha dosahovala délky 1,5 m). Vertikální tolerance je uvedena na instalačních nákresech od společnosti Dexion.



The Regálová konstrukce Cantilever se může montovat a používat výlučně podle Conznázornění na montážním nákrese od společnosti Constructor/Dexion.



Změna konfigurace může ovlivnit nosnost a snížit konstrukční celistvost regálového systému. Když začnete nastavovat regálovou konfiguraci, obraťte se na společnost Constructor/Dexion nebo autorizovaného distributora za účelem ověření bezpečnosti a konstrukční náležitosti nové konfigurace.



Spoje „šroub a matice“ je třeba pevně utáhnout.

Musí se však zabránit nadměrnému utažení, aby nedošlo k prasknutí.

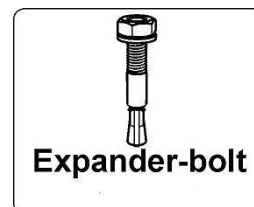
Všechny fixační prvky musí být zavedeny a řádně zataženy dříve, než se regálový systém Cantilever začne používat.



All všechny sloupce/základny Cantilever se musí ukotvit k náležité betonové floopodlaze.

1. Heavy Duty Cantilever (R10):

- Standardním řešením pro upevnění k podlaze je použití 4 ukotvení M12x100. (Ve speciálních případech může technické oddělení doporučit 6 ukotvení.)



2. Light Duty Cantilever (LR12):

- Jednostranné: 6 ukotvení M8x75 mm



Oboustranné: 8 ukotvení M8x75mm Ty bývají za normálních okolností obsaženy v seznamu materiálů. Protože se kotvící čepy liší svou pevností, pokud kupujete vlastní kotvící čepy, od společnosti Constructor/Dexion nebo autorizovaného distributora si vyžádejte minimálně specifikace pro kotvící čepy vhodné pro vaši instalaci.



Protože se betonové podlahy liší svým designem a nosností, společnost Constructor nedokáže zaručit, že konkrétní betonový panel je vhodný pro nesení konkrétní regálové instalace. Charakteristiky panelu je třeba získat od stavebního architekta ještě před specifikováním regálů, aby dodavatel regálů mohl regály přizpůsobit příslušnému panelu.



Regály Cantilever neinstalujte do exteriérů, pokud nebyly společností Constructor/Dexion speciálně navrženy pro tento účel. Použití v exteriéru vyžaduje zvážení věterné zátěže, zátěže sněhové pokrývky atd., které se v případě interiérového designu regálů Cantilever standardně neberou do úvahy.



Pokud se exteriérový regál Heavy Duty Cantilever instaluje na asfalt s použitím rozpěrných desek pod základnami, za stav asfaltu je zodpovědný zákazník!

Uskladňovací regál Cantilever nevystavujte působení korozivních a abrazivních látek ani abnormální vlhkosti. Mohl by se tím znehodnotit povrchový nátěr, v důsledku čehož by mohlo dojít k předčasnému rezivění.



Regálové produkty Cantilever neuskładňujte v exteriérech nechráněné!



Dávejte si pozor na kombinování nových a starých dílů. I komponenty od stejného výrobce se mohou lišit svým designem.



Bez posouzení kvalifikovaným technikem nekombinujte díly od jiných výrobců s díly od společnosti Constructor/Dexion. Kombinování dílů může mít za následek oslabení pevnosti konstrukce, v důsledku čehož by mohlo dojít k poklesu kapacity regálu. Používání dílů Constructor/Dexion v kombinaci s díly od jiných výrobců může způsobit ztrátu platnosti záruky na náš díl.



Neřežte, nesvářejte ani neupravujte komponenty regálů Cantilever. Bez písemného souhlasu od společnosti Constructor/Dexion nesmíte svařovat ani řezat žádné komponenty regálů. Takové úpravy mohou snížit nosnost komponentu a poškodit konstrukci regálu Cantilever a podnítit vznik bezpečnostní hrozby. Jakákoli úprava jakéhokoli komponentu, pokud ji neprovede společnost Constructor/Dexion, případně jí nebyla schválena, způsobí ztrátu platnosti záruky na náš díl.



Důrazně se doporučuje nainstalovat nakládací desky. Tyto desky musí identifikovat charakteristiky, pro které byl regál navržen, jako je velikost břemen, výška nakládání a konfigurace regálů. Tyto desky jsou mimořádně užitečné na zobrazení informací o bezpečné zátěži pro současné i budoucí uživatele. Několik značek se musí zřetelně umístit na dobře viditelná místa a permanentně upevnit na konstrukci regálu.



Nikdy nelezte na regály Cantilever během montáže ani po ní. Regály Cantilever nejsou určeny k tomu, aby se na ně stoupalo a ležlo. Uklouznutí může způsobit vážnou újmu na zdraví. Vaší odpovědností je toto důležité varování odevzdat všem osobám, které se dostanou do blízkosti uskladňovacího regálu. To je možné zajistit zaškolením a náležitým

značením. Pokud se vaše regály využívají v prostředí maloobchodu, dobře viditelné výstražné značky vám pomohou účinně zajistit, že nebude docházet k nenáležitému používání regálové konstrukce.



Zajistěte náležité rozmístění uliček. Uličky, které jsou příliš úzké nebo mají rozměr redukováný překážkami (např. dočasně přítomnými stohy zboží na koncích řad regálů), mohou zapříčinit vážné ublížení na zdraví.



Do každé regálové uličky nainstalujte kvalitní osvětlení. Dobré osvětlení zvyšuje efektivnost manipulace, zabraňuje nehodám a snižuje míru náhodného poškození konstrukce regálů.



Všichni pracovníci jsou povinni nosit bezpečnostní vybavení. Správná bezpečnostní opatření dokážou zabránit vážným pracovním úrazům.

2 Informace o provozu a bezpečnosti



Provádějte pravidelné plánované prověrky v souladu s místními právními požadavky (nebo alespoň jednou za 6 měsíců) a údržbu regálového systému Cantilever.

- ✓ Kontrolujte výskyt chybějícího nebo poškozeného hardwaru včetně čepů a matic. Všechny chybějící nebo poškozené položky nahrazujte novými. Zkontrolujte, zda jsou všechny čepy a fixační prvky pevně utaženy.
- ✓ Zkontrolujte, zda komponenty (včetně ramen a sloupů) nejsou poškozeny. Okamžitě vyložte poškozené regály Cantilever a společnost Constructor/Dexion nebo autorizovaného distributora žádejte o náhradní díly. (poškození snižuje nosnost regálů Cantilever a potenciálně může způsobit jeho zhroucení a ublížení na zdraví osob)
- ✓ Zkontrolujte povrchovou úpravu (z hlediska přítomnosti škrábanců), aby nedocházelo k rezivění.
- ✓ Kontrolou zajistěte, že všechny regály Cantilever jsou vodorovné a pravouhlé.
- ✓ Kontrolou zajistěte, že regál Cantilever se používá pro určený účel. Na pracovišti si na kontrolu ponechte soubor instalačních náčrtů. Zkontrolujte hmotnost skladovaného produktu, abyste se ujistili, že nepřekračuje původní dimenzované hmotnosti.
- ✓ Zajistěte přítomnost značení o kapacitě na příslušných místech.
- ✓ Prostory udržujte v pořádku. Průchodné a čisté uličky jsou nezbytným předpokladem bezpečnosti vašeho zařízení.



Zaškolte obslužný personál a zajistěte si zařízení na práci v regálech Cantilever.

Uživatele regálů Cantilever vyškolte v následujících oblastech:

- předcházení pádu břemen na ramena Cantilever,
- správné rozmístění břemen v zájmu rovnoměrného rozložení zátěže,
- ohlašování jakýchkoli poškození regálů Cantilever.



Nepřetěžujte žádný z komponentů, panelů ani systémů regálů Cantilever. Váš uskladňovací regál byl navržen tak, aby unesl specifickou zátěž v konkrétní konfiguraci. Pokud potřebujete uskladnit různé zboží s pozměněnou hmotností nebo velikostí, před zahájením skladování nových položek se obraťte na společnost Constructor/Dexion. Používání regálů Cantilever pro jiné než původně navržené účely může způsobit potenciální zřícení konstrukce a ublížení na zdraví.

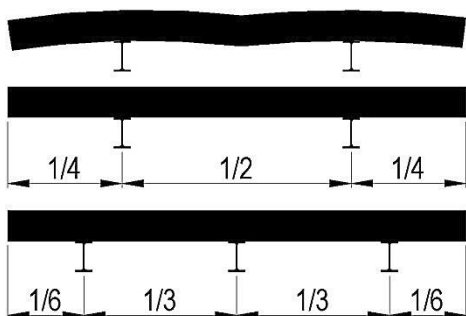
Požadovaná kapacita ramene = hmotnosť zátěže/počet ramen podepírajících zátěž na jedné úrovni

Požadovaná kapacita sloupu = počet ramen na jednu stranu sloupu x zátěž na jedno rameno



Stanovte počet a rozmístění opěrných ramen.

Pod zátěž umístěte dostatek ramen, aby nedošlo k vychýlení zátěže. Vychýlení způsobuje nežádoucí postranní tlak na rámy.



Pokud nepozorujete žádná vychýlení, můžete použít dvě opěrná ramena. Požadovaná kapacita ramene bude polovina hmotnosti břemene a středová linie podpěry bude 1/2 délky břemene.

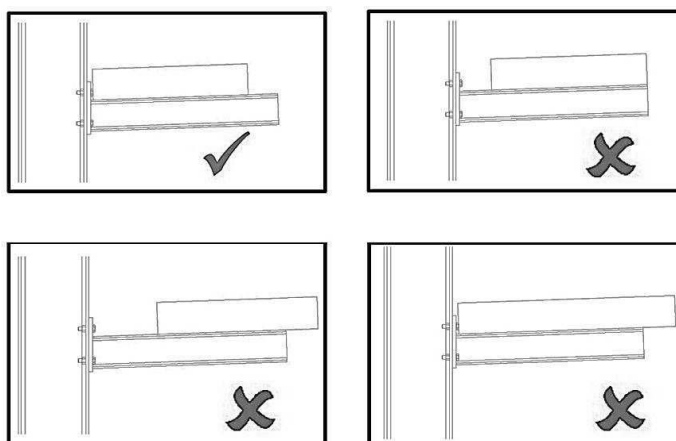
Pokud zpozorujete odchýlení se dvěma podpěrami, vyzkoušejte tři podpěry. Pokud tento systém funguje, kapacita ramene bude třetina hmotnosti břemene a středové linie podpěry budou třetina délky břemene. Pokud tři podpěry stále nestačí, přidávejte podpěry podle potřeby, dokud neeliminujete vychýlení.

Poznámka: Produkt má mít převis přes konec regálu Cantilever o 1/2 vzdálenosti středové linie podpěry. Nakládání bez převisu je nesprávné.

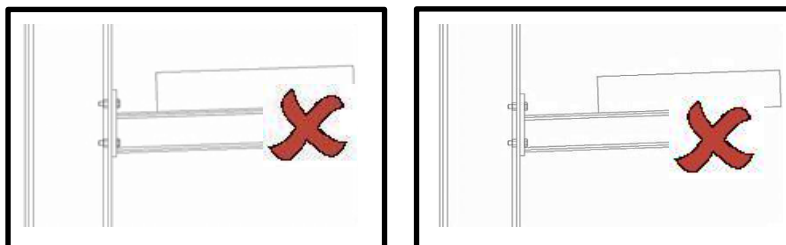
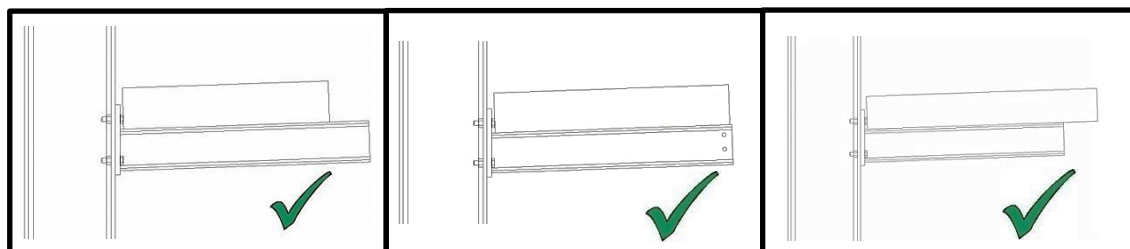


Břemena se nesmí umísťovat na konce ramen a zatlačovat dozadu na své místo!

Břemena musí být umístěna do roviny se zadní částí ramene a nesmí mít převis přes rameno vpředu.



Při skladování velkých dřevotřískových desek (materiál, který se neskutálí z ramene a je dostatečně pevný na to, aby nedošlo k vychýlení) je tyto položky možné uskladnit i v jiných podmínkách, než je uvedeno ve výše uvedených všeobecných podmínkách. Hloubka dřevotřískové desky může být větší nebo rovna délce ramene podle níže uvedených obrázků, přičemž však pokud je hloubka dřevotřísky větší než délka ramene, potom nepodepřená část dřevotřísky nesmí být více než 12 % z celkové hloubky a ne více než 220 mm). Těžiště se více nenachází ve středu ramene, a proto musí konfiguraci zkontrolovat konstrukční technik. Pokud je rameno kratší než hloubka uskladňované dřevotřísky, základna musí být delší, aby se uskladněná dřevotřísková nepoškodila.



Nakládání/vykládání zboží ze stran je zakázáno!



Vysokozdvížený vozík musí být vybaven na ochranu obslužného personálu před neúmyslným přitlačením k regálu Cantilever, břemenům a jiným předmětům a zhmožděním.

Pokud je obslužný personál vystaven takovým rizikům, okamžitě se obraťte na výrobce vysokozdvíženého vozíku a žádejte o příslušné ochranné zařízení.



Stanovte náležitě praktiky udržování pořádku. Z uliček odstraňujte odpadky a překážky a v uličkách neuskładňujte zboží. Podklad uličky udržujte v čistotě a bez přítomnosti ledu a kondenzátu.



V případě dotazů ohledně montáže, provozu nebo údržby regálu Cantilever od společnosti Constructor/Dexion se na nás můžete kdykoli obrátit. Pokud potřebujete poradit, obraťte se na společnost Constructor/Dexion nebo autorizovaného distributora.

SC Dexion Storage Solutions SRL

Str. Campului nr. 1A, Rasnov

Jud. Brasov, cod 505400

T +40 372 683 400

F +40 372 683 499

office@dexion.ro

www.dexion.ro