

Návod na použitie a montáž pre Archivačný regál Variant

1. TYP ZARIADENIA

Technické podmienky – sprievodná dokumentácia nahrádza návod na obsluhu a údržbu a slúžia na zaistenie správnej a bezpečnej obsluhy regálovej technológie a je platná po celú dobu životnosti prevádzkového súboru - regálovej technológie. Za prevádzku zariadenia je ďalej zodpovedný prevádzkovateľ objektu, alebo ním poverená osoba. Tento prevádzkovateľ zodpovedá za dodržiavanie uvedených požiadaviek na správne používanie zariadenia.

Identifikácia regálov

Zostava regálovej sústavy VARIANT FL, FZ. (Maxithek)

2. TYP ZARIADENIA

Zariadením je v tomto prípade zostava stacionárnych policových regálov.

Popis regálovej sústavy

- a) **R á m** je konštrukcia, pozostávajúca z dvoch stĺpikov, horizontálnych priečok (počty sú závislé na výške rámu) a dvoch pätiiek. Stĺpiky sú vyrobené z ťahaného plechového "omega profilu". Sú vybavené otvormi, určenými najmä na zavesovanie háčikov police. Otvory v stĺpcoch rámov majú výškový rozstup 20 mm. Priečky sú "U profilu" a na oboch koncoch sú vybavené prelismi pre spojenie so stĺpkami rámov. Rám je bežne dodávaný v rozloženom stave a jeho zostavenie sa vykonáva na mieste montáže. Kotvenie rámov je prevedené podľa smernice pre zriadenie skladu a prístroja a vychádza z výpočtu: kotviť sa musí rám, pri ktorom výška poslednej úložnej roviny – police, presahuje šesťnásobok hĺbky police, tzn. pri hĺbke 250 mm je to posledná úložná rovina vo výške 1500 mm a pri hĺbke 350 mm je to posledná úložná rovina vo výške 2100 mm a to vždy minimálne na dvoch miestach regálovej sústavy.
- b) **Polica** vyrobená z ťahaného plechu a vytvarovaná do patričného rozmeru - dodávané dĺžky a šírky polic sú uvádzané v ponuke. Polica je zavesená na štyroch háčikoch zaklesnutých do stojok rámov. Nosnosť police štandard 100 kg.
- c) **Z a v e t r o v a c í k r í ž** je určený na spevnenie celej regálovej konštrukcie (regálovej sústavy). Vždy by mal byť použitý minimálne jeden zavetrovací kríž pre samostatný regálový rad.
- d) **O s t a t n é r e g á l o v é d i e l c e**, ktoré sa vyskytujú v špecifických prípadoch, tj. deliče polic, zadné steny regálov, bočné steny regálov atď. sú určené pre zvýšenie komfortu pri použití regálovej konštrukcie a ich použitie závisí od súvahy zákazníka - nie je nevyhnutnou súčasťou regálovej konštrukcie.

3. POPIS FUNKCIE

V typovom prevedení sú regály bežne určené na skladovanie materiálu (tovar, archívne, atď.). Regály sú určené na ručné zakladanie tovaru a materiálu. Podlaha skladovacích priestorov musí byť dostatočne únosná na zaťaženie odvodené z hmotnosti a nosnosti regálov.

4. PREVÁDZKA ZARIADENIA

Zariadenie môže byť uvedené do prevádzky iba vtedy, ak je kompletne a funkčné. Pre ovládanie a prevádzku regálovej zostavy je potrebné, aby sa obsluha zoznámila s návodom na použitie. Ďalej sú jednotlivé úkony veľmi jednoduché. Regálový systém je určený na prevádzku vo vnútornom prostredí bez vplyvov vlhkosti nad 75%. **URČENÉ NA VNÚTORNÉ POUŽITIE**

5. BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pre zaistenie maximálnej bezpečnosti obsluhy si pred začatím akejkoľvek činnosti a manipulácie s regálovou zostavou starostlivo prečítajte tento oddiel.

Regálový systém môže obsluhovať len osoba staršia ako 18 rokov, duševne a fyzicky spôsobilá, ktorá je preukázateľne oboznámená s týmto návodom na obsluhu a údržbu. Konštrukcia regálového systému zodpovedá súčasnému stavu techniky a bezpečnostným nárokom naň kladeným. Regálový systém sa však môže stať príčinou ohrozenia, pokiaľ bude použitý na iné účely, nedisciplinovaným personálom a nedodržaním hlavných zásad a predovšetkým potom nedovolených manipulácií.

Regálová zostava môže byť používaná k vyššie uvedeným účelom a to za predpokladu, že bude dodržiavané plošné zaťaženie pre police a ďalej celkové maximálne zaťaženie rámu podľa údajov z odovzdávacieho protokolu a štítkov nosnosti umiestnených na regálovej zostave.

Police regálov Variant FL, FZ sú výškovo prestaviteľné po 20 mm. Prestavovanie jednotlivých políc je dovolené iba so súhlasom osoby zodpovednej za prevádzku skladu alebo archívu. Každá polica musí byť vždy pred prestavením vyprataná.

Prípadné poškodenie jednotlivých častí regálového zariadenia je nutné okamžite nahlásiť osobe zodpovednej za prevádzku skladu. Pri poškodení rámu regálu, prípadne police je nutné tieto poškodené miesta (policu, celý regál) vyskladniť, označiť ako nepoužiteľné a vyžiadať opravu u dodávateľa regálového zariadenia.

Vzhľadom na konštrukciu regálového zariadenia je zakázané akékoľvek vykonávanie opráv alebo úprav bez predchádzajúcej konzultácie s dodávateľom regálového zariadenia.

Skladovanie materiálu v tomto type regálov je uvažované s obsluhou ručnou, pričom manipulácia vo väčšej výške ako 1800 mm nad podlahou musí byť vykonávaná z bezpečných zariadení (vozík so zdvihom vodiča, schodíky a pod.). **Pozor:** osoba obsluhy nachádzajúca sa vo výške 1500mm a viac nad podlahou musí byť školená pre prácu vo výškach.

Hlavné zásady:

Svojoľné zmeny a úpravy regálového zariadenia vykonané užívateľom sú neprípustné a vylučujú ručenie dodávateľa za spôsobené škody na majetku a zdraví osôb.

Obsluha je povinná užívateľovi bez meškania ohlásiť vzniknuté zmeny na regálovej zostave, ktoré ohrozujú bezpečnosť alebo funkčnosť zostavy.

Nedovolená manipulácia

Je zakázané vykonávať manipulácie, pri ktorých by bola ohrozená bezpečnosť osôb a majetku, nemožno najmä:

- preťažovať regály, ani ich časti, t. j. nesmú byť prekračované hodnoty nosností regálových políc a stĺpcov, uvedené na každom regáli.
- vykonávať manipulácie, pri ktorých by dochádzalo k nárazom do regálov, alebo do regálových dielov.
- používať regály, ktorých technický stav bol zhoršený (viditeľná deformácia preťažením alebo nárazom, apod.), regál treba výrazne označiť slovami: **NEPOUŽÍVAŤ – PORUCHA ZARIADENIA** a zaistiť servis.
- upevňovať na regál iné zariadenie bez súhlasu výrobcu.
- vstupovať na regálovú konštrukciu, alebo používať regálovú konštrukciu ako oporu iného zariadenia – napr. rebríka.
- nadvíhovať alebo nakláňať zaťaženú alebo aj vyprázdnenú regálovú zostavu
- prestavovať police alebo iné príslušenstvo pokiaľ je zaťažené ukladaným materiálom
- strhávať, prepisovať alebo inak poškodzovať štítky nosnosťou

Požiadavky na školenie obsluhy

Pred prvým použitím regálovej zostavy je nutné jednoznačne a preukázateľne zoznámiť obsluhu s týmto prevádzkovým poriadkom, predovšetkým s nedovolenými manipuláciami s regálovou zostavou.

Technické podmienky – návody na obsluhu

Technické podmienky – sprievodná dokumentácia sa považuje za súčasť produktu – regálovej zostavy.

Tieto technické podmienky prosím zachovajte po celú dobu životnosti regálovej zostavy. Zoznámte s týmito technickými podmienkami všetkých pracovníkov obsluhy. Vždy je nutné podstúpiť tieto Technické podmienky – sprievodnú dokumentáciu akémukoľvek ďalšiemu držiteľovi alebo užívateľovi produktu – regálovej zostavy.

Podmienky pre bezpečné a správne použitie a nedovolené manipulácie prosím zapracujte do Prevádzkového poriadku pracoviska.

Štítky nosností

Na konštrukcii regálovej zostavy sú umiestnené štítky o nosnosti. Štítky sú umiestnené najlepšie na oboch stranách každého regálového radu a to zo strany uličky. Štítok je umiestnený vo výške očí. (1500-1700mm). Tieto štítky je nutné zachovať v čitateľnom stave po celú dobu životnosti regálovej zostavy.

Možnosť úrazov

Pri dôslednom dodržiavaní hlavných zásad a nedovolených manipulácií je vylúčená možnosť úrazov pri použití regálovej zostavy.

6. KONTROLA A ÚDRŽBA ZARIADENIA**Pravidelná ročná kontrola**

Minimálne raz za rok je nutné vykonať pravidelnú ročnú kontrolu zariadenia popísanú nižšie. O vykonaní pravidelnej ročnej kontroly je urobený zápis a jednotlivé zápisy sú uchovávané po celú dobu životnosti regálovej zostavy. Pravidelné ročné kontroly vykonáva poverený pracovník alebo je možné ich objednať na adrese dodávateľa

Kontrola pri uvedení do prevádzky a následná kontrola policových regálov		
Kontrolované	Dovolená odchýlka	Vyhovuje ANO - NIE
Pozdĺžna zvislosť regálových rámov	1/200 výšky regálov	
Priečna zvislosť regálových rámov	1/200 výšky regálov	
Zvislosť regálových zostáv	Vizuálna kontrola zarovnania jednotlivých rámov regálovej zostavy	
Povrchová úprava	Vizuálna kontrola, neprípustná je korózia väčšieho rozsahu, vždy je nutné opraviť	
Označenie – štítky nosností	Jednoznačne čitateľné vo výške očí na všetkých radoch min. na krajných policiach	
Zavetrovací kríž	Každý regálový rad musí byť vybavený zavetrovacím krížom – ten musí byť pevne uchytený a mierne napnutý.	
Celkový stav	Vizuálna kontrola celkového stavu regálovej zostavy, neprípustné sú veľké deformácie rámov a polic spôsobené nárazom popr. preťažením regálovej zostavy (výrazne narazené rámy, police prehnuté až zlomené, a pod., nestabilita regálov po zaťažení)	

Údržba a čistenie

Regálový systém je koncipovaný ako bez údržbový. Obsluha regálovej zostavy vykonáva iba čistenie a to vlhkou mäkkou handričkou bez použitia agresívnych čistiacich prostriedkov na báze liehu alebo kyselín. Zakázané je tiež použitie abrazívnych čistiacich prostriedkov

Likvidácia

Likvidácia sa vykonáva odvozom do strediska pre zber a zhromaždenie triedeného odpadu

Pri likvidácii regálovej zostavy je nutné dbať na správne roztriedenie odpadu:

Regálová zostava vr. spojovacieho materiálu: kovy 20 01 40

7. PORUCHY ZARIADENIA**Možné poruchy zariadenia**

Podľa doterajších skúseností neboli popísané iné poruchy zariadenia než vyššie uvedené.

Predpokladá sa že, zariadenie prechádza pravidelnou každoročnou kontrolou, ktorá slúži okrem iného aj preventívnej kontrole a diagnostike inej novej chyby.

8. MONTÁŽ



