

Instrukcje użytkowania i montażu regał do archiwizacji Variant

1. RODZAJ URZĄDZENIA

Warunki techniczne - dokumentacja towarzysząca zastępuje instrukcję obsługi i konserwacji i służy do zapewnienia prawidłowej i bezpiecznej obsługi technologii regałowej i jest ważna przez cały okres eksploatacji zestawu - technologii regałowej. Operator obiektu lub osoba przez niego upoważniona jest odpowiedzialna za działanie obiektu. Operator jest odpowiedzialny za przestrzeganie tych wymagań w celu prawidłowego korzystania z urządzenia.

Identyfikacja pótek

Montaż systemu regałów VARIANT FL, FZ. (Maxithek)

2. RODZAJ URZĄDZENIA

Sprzęt w tym przypadku to zestaw stacjonarnych regałów.

Opis systemu regałowego

- a) **Rama** to konstrukcja składająca się z dwóch słupków, poziomych poprzeczek (ich liczba zależy od wysokości ramy) i dwóch stóp fundamentowych. Kolumny wykonane są z blachy ciągnionej o profilu omega. Są one wyposażone w otwory, przeznaczonymi zwłaszcza do zawieszania haczyków półki. Otwory w słupkach ramy mają rozstaw wysokości 20 mm. Ścianki działowe mają "profil U" i są wyposażone w listwy na obu końcach do połączenia ze słupkami ramy. Rama jest zwykle dostarczana zdemontowana i jest montowana na miejscu. Kotwienie ramy odbywa się zgodnie z wytycznymi dotyczącymi tworzenia magazynów i aparatury i opiera się na następujących obliczeniach: rama musi być zakotwiczona, jeśli wysokość ostatniej płaszczyzny przechowywania - półki - przekracza sześciokrotność głębokości półki, tj. dla głębokości 250 mm jest to ostatnia płaszczyzna przechowywania na wysokości 1500 mm, a dla głębokości 350 mm jest to ostatnia płaszczyzna przechowywania na wysokości 2100 mm, zawsze co najmniej w dwóch miejscach w rzędzie półek.
- b) **Półka** wykonana jest z blachy ciągnionej i kształtowana na odpowiedni wymiar - dostarczone długości i szerokości półek podane są w ofercie. Półka jest zawieszona na czterech hakach wbitych w stojaki ramy. Standardowy udźwig półki 100 kg.
- c) **Krzyż wentylacyjny przeznaczony jest do wzmocnienia całej konstrukcji regału (rzędu regałów).** Dla pojedynczego rzędu szaf należy zawsze zastosować co najmniej jeden krzyż wentylacyjny.
- d) **Pozostałe elementy regałów** występujące w szczególnych przypadkach tj. przegródki półek, ścianki tylne regałów, ścianki boczne regałów itp. mają za zadanie zwiększyć komfort użytkowania konstrukcji regału i ich zastosowanie zależy od Klienta - nie stanowią niezbędnej części konstrukcji regału.

3. OPIS FUNKCJI

W typowej konstrukcji regały są zwykle przeznaczone do przechowywania materiałów (towarów, archiwaliów itp.). Regały są przeznaczone do ręcznego układania towarów i materiałów. Podłoga magazynu musi być wystarczająco nośna dla obciążeń wynikających z wagi i nośności regałów.

4. OBSŁUGA SPRZĘTU

Sprzęt może zostać uruchomiony tylko wtedy, gdy jest kompletny i funkcjonalny. Aby obsługiwać i użytkować zespół regału, operator musi zapoznać się z instrukcją obsługi. Poszczególne zadania są bardzo proste. System regałów został zaprojektowany do pracy w pomieszczeniach o wilgotności powyżej 75 %. DO UŻYTKU WEWNĘTRZNEGO

5. BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo operatora, należy uważnie przeczytać tę sekcję przed rozpoczęciem jakiejkolwiek operacji lub obsługi zespołu regału.

System regałów może być obsługiwany wyłącznie przez osobę, która ukończyła 18 lat, jest sprawna umysłowo i fizycznie oraz zapoznała się z niniejszą instrukcją obsługi i konserwacji. Konstrukcja systemu regałowego jest zgodna z aktualnym stanem techniki i wymogami bezpieczeństwa. Jednak system regałów może stać się przyczyną zagrożenia, jeśli jest wykorzystywany do innych celów, przez niezdyscyplinowany personel oraz w przypadku nieprzestrzegania podstawowych zasad, a zwłaszcza niedozwolonej manipulacji.

Zespół regału może być używany do powyższych celów pod warunkiem przestrzegania obciążenia powierzchniowego półek i całkowitego maksymalnego obciążenia ramy zgodnie z danymi z protokołu przekazania i etykiet obciążenia na zespole regału.

Wysokość półek regałów Variant FL, FZ można regulować w zakresie 20 mm. Zmiana układu poszczególnych półek jest dozwolona wyłącznie za zgodą osoby odpowiedzialnej za funkcjonowanie magazynu lub archiwum. Każda półka musi być zawsze wyczyszczona przed regulacją.

Wszelkie uszkodzenia poszczególnych części regału należy niezwłocznie zgłaszać osobie odpowiedzialnej za funkcjonowanie magazynu. Jeśli rama półki lub regału jest uszkodzona, uszkodzone obszary (półka, cały regał) należy zdemontować, oznaczyć jako nienadające się do użytku i zażądać naprawy od dostawcy regału.

Ze względu na konstrukcję wyposażenia regałowego, wszelkie naprawy lub modyfikacje są zabronione bez uprzedniej konsultacji z dostawcą regału.

Składowanie materiałów w regałach tego typu jest przeznaczone do obsługi ręcznej, podczas gdy obsługa na wysokości powyżej 1800 mm nad podłogą musi być wykonywana z bezpiecznych urządzeń (wózek z podnośnikiem kierowcy, stopnie itp.). **Uwaga:** operator znajdujący się na wysokości 1500 mm lub więcej nad podłogą musi być przeszkolony w zakresie pracy na wysokości.

Główne zasady:

Samowolne zmiany i modyfikacje sprzętu regałowego dokonywane przez użytkownika są niedozwolone i wyłączają odpowiedzialność dostawcy za szkody materialne i zdrowotne. Operator jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia użytkownika o wszelkich zmianach w zespole regału, które zagrażają bezpieczeństwu lub funkcjonalności zespołu.

Niedozwolona manipulacja

Zabronione jest przeprowadzanie manipulacji, które zagrażałyby bezpieczeństwu osób i mienia, w szczególności:

- przeciążanie półek lub ich części, tj. nie wolno przekraczać wartości nośności półek i słupków wskazanych na każdej półce.
- wykonywanie czynności związanych z obsługą, które mogłyby spowodować uderzenie w regały lub ich części.
- korzystanie z regałów, których stan techniczny uległ pogorszeniu (widoczne deformacje spowodowane przeciążeniem lub uderzeniem itp), regał należy wyraźnie oznaczyć słowami: NIE UŻYWAĆ - AWARIA URZĄDZENIA i skontaktować się z serwisem.
- podłączanie innych urządzeń do stojaka bez zgody producenta.
- wspinanie się na konstrukcję regału lub używanie konstrukcji regału jako podpory dla innego sprzętu - np. drabiny.
- podnoszenie lub przechylanie załadowanego lub nawet pustego zespołu regału
- regulowanie półek lub innych akcesoriów, jeśli są obciążone przechowywanym materiałem
- odrywać, nadpisywać lub w inny sposób uszkadzać etykiet ładunku

Wymagania dotyczące szkolenia operatorów

Przed pierwszym użyciem zespołu regałów konieczne jest jasne i wyraźne zapoznanie użytkownika z niniejszymi zasadami obsługi, w szczególności z niedozwolonymi manipulacjami przy zespole regałów.

Warunki techniczne - instrukcja obsługi

Warunki techniczne - dołączona dokumentacja jest uważana za część produktu - zespołu regałów. Należy zachować te warunki techniczne przez cały okres użytkowania zespołu regałów. Należy zapoznać cały personel obsługujący z tymi warunkami technicznymi. Zawsze konieczne jest przekazanie niniejszych Warunków Technicznych - dokumentacji towarzyszącej każdemu innemu posiadaczowi lub użytkownikowi produktu - zespół regałów.

Prosimy o uwzględnienie warunków bezpiecznego i prawidłowego użytkowania oraz manipulacji w Regulaminie miejsca pracy.

Etykiety udźwigu

Etykiety udźwigu są umieszczone na konstrukcji montażowej regału. Najlepiej, aby etykiety były umieszczane po obu stronach każdego rzędu półek i po stronie korytarza. Etykieta jest umieszczona na wysokości oczu. (1500-1700 mm). Etykiety te muszą być utrzymywane w czytelny stan przez cały okres eksploatacji zespołu regałów.

Możliwość obrażeń

Ścisłe przestrzeganie podstawowych zasad i manipulacji eliminuje możliwość wypadków podczas korzystania z zespołu regałów.

6. KONTROLA I KONSERWACJA SPRZĘTU

Regularna coroczna kontrola

Przynajmniej raz w roku należy przeprowadzać regularne coroczne kontrole sprzętu opisanego poniżej. Prowadzony jest rejestr regularnych corocznych kontroli, a poszczególne rejestry są przechowywane przez cały okres eksploatacji zespołu regału. Regularne coroczne kontrole są przeprowadzane przez upoważnionego pracownika lub można je zamówić pod adresem dostawcy.

Uruchomienie i dalsza kontrola regałów		
Sprawdzone	Dopuszczalne odchylenie	Spełnia wymagania TAK - NIE
Wzdłużna pionowość ram regałowych	1/200 wysokość regałów	
Pionowość poprzeczna ram regałowych	1/200 wysokość regałów	
Pionowość zespołów regałów	Wizualna kontrola wyrównania poszczególnych ram zespołu regałów	
Obróbka powierzchni	Kontrola wzrokowa, korozja na większą skalę jest niedopuszczalna, zawsze konieczna jest naprawa	
Oznakowanie - etykiety nośności	Wyraźnie czytelne na wysokości oczu we wszystkich rzędach, w tym na najbardziej zewnętrznych półkach.	
Krzyż wentylacyjny	Każdy rząd regałów musi być wyposażony w krzyż wentylacyjny - musi on być solidnie zamocowany i lekko naprężony.	
Stan całkowity	Kontrola wzrokowa ogólnego stanu zespołu regałów, duże odkształcenia ram i półek spowodowane uderzeniem lub przeciążeniem zespołu półek są niedopuszczalne (znacznie uderzone ramy, wygięte lub złamane półki itp., niestabilność półek po załadunku).	

Konserwacja i czyszczenie

System regałów został zaprojektowany tak, aby nie wymagał konserwacji. Użytkownik może czyścić zespół stelaża wyłącznie wilgotną, miękką ściereczką, nie używając agresywnych środków czyszczących na bazie alkoholu lub kwasów. Zabronione jest również stosowanie ściernych środków czyszczących

Utylizacja

Utylizacja odbywa się poprzez oddanie odpadów do punktu zbiórki odpadów segregowanych

Podczas utylizacji zespołu stojaka należy zadbać o prawidłowe sortowanie odpadów:

Montaż półki wraz z elementami mocującymi: metale 20 01 40

7. AWARIE SPRZĘTU

Możliwe usterki sprzętu

Z naszego dotychczasowego doświadczenia nie wynikają żadne inne awarie sprzętu niż te wymienione powyżej. Zakłada się, że sprzęt przechodzi regularną coroczną kontrolę, która służy między innymi do kontroli prewencyjnej i diagnozowania innych możliwych usterek.

8. MONTÁŽ



