

Temat

Sprawdzanie urządzeń pomocniczych w środkach transportu

Polecenia do wykonania przez ucznia:

1. Zapoznanie się z materiałem

2. Wykonanie notatki w zeszycie

Proszę przesłać na meila: ochotawaclaw@radymno.edu.pl

Urządzenia pomocnicze

W celu efektywnej realizacji procesów przemieszczania ładunków urządzeniami transportu technologicznego konieczne jest stosowanie urządzeń pomocniczych Są to na ogół urządzenia wielokrotnego użytku ,umożliwiające zastosowanie daleko idącej mechanizacji realizowanych czynności (z automatyzacją włącznie), przy zachowaniu odpowiedniego zabezpieczenia ładunków, a w niektórych przypadkach również zachowanie bezpiecznych warunków prac .

Do urządzeń pomocniczych zaliczają się:

- kontenery ładunkowe,**
- palety ładunkowe,**
- nadstawki paletowe,**
- pojemniki transportowo magazynowe,**
- mostki i platformy ładunkowe,**
- magazyny-podajniki pustych palet,**
- urządzenia do zabezpieczania jednostek ładunkowych.**

KONTENERY ŁADUNKOWE

określić można jako urządzenia pomocnicze:

- trwałe, wielokrotnego użytku,
- o budowie przystosowanej do przewozu ładunków (bez przeładowywania) jednym lub kilkoma rodzajami transportu,
- posiadające wyposażenie umożliwiające łatwą manipulację, zwłaszcza podczas przeładunku z jednego na drugi środek transportu,
- przystosowane do łatwego napełniania i opróżniania,
- o wewnętrznej objętości co najmniej 1 m³.

PALETY ŁADUNKOWE to urządzenia przeznaczone do układania na nich lub w nich ładunków, przystosowane do zmechanizowanego przemieszczania, jak o paletowe jednostki ładunkowe. Rozróżnia się palety ładunkowe:

- płaskie, na których można składować ładunki posiadające kształty umożliwiające układanie w stabilnych warstwach
- słupkowe, umożliwiające piętrzenie jednostek paletowych bez obciążania ładunku znajdującego się na palecie,
- skrzyniowe, umożliwiające piętrzenie ładunków o nieregularnych kształtach,
- specjalizowane, dostosowane do właściwości składowanego asortymentu, warunków transportu, przechowywania, czy opróżniania, umożliwiające piętrzenie.

NADSTAWKI PALETOWE to urządzenia stanowiące konstrukcje nakładane (lub mocowane) na palety ładunkowe płaskie, umożliwiające piętrzenie paletowych jednostek ładunkowych.

Rozróżnia się nadstawki paletowe:

- słupkowe–konstrukcje składające się ze słupków połączonych elementami metalowymi,
- skrzynie–konstrukcje składające się ze wzajemnie połączonych ścianek pełnych ,
- ażurowe–konstrukcje składające się ze ścianek wykonanych z siatki metalowej lub z zgrzewanych cienkich prętów stalowych.

POJEMNIKI TRANSPORTOWO-MAGAZYNOWE

- przejezdne, wyposażone w koła jezdne,
- nieprzejezdne, przemieszczane ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego, w zależności od masy ładunku w skrócie zwane pojemnikami, są urządzeniami przeznaczonymi do transportu i składowania towarów, a niekiedy również do ich ekspozycji.

MOSTKI ŁADUNKOWE to urządzenia stałe lub ruchome, przeznaczone do przykrycia odstępu pomiędzy krawędzią rampy lub stanowiska przeładunkowego, a krawędzią powierzchni ładunkowej środka transportu dalekiego, z równoczesnym wyrównaniem różnicy ich poziomów i umożliwiające bezpieczną realizację prac przeładunkowych przy pomocy wózków jezdniowych.

Mostki ładunkowe są budowane jak:

- obsługiwane ręcznie–przenośne lub przewoźne,
- obsługiwane ręcznie–stałe lub przesuwne,
- z napędem podnoszenia.

PLATFORMY PRZEŁADUNKOWE to urządzenia magazynowe służące do pionowego przemieszczania ładunków, zapewniające połączenie środków transportu zewnętrznego z budowlą magazynową, na trampowych lub bezrampowych stanowiskach przeładunkowych.

URZĄDZENIE DO ZABEZPIECZANIA ŁADUNKÓW.

Jednym z najstarszych sposobów na zabezpieczenie formowanych jednostek ładunkowych jest stosowanie taśmy metalowej lub z tworzywa sztucznego. Rozwój techniki o nowych technologii sprawił, że coraz większą popularność zyskuje zabezpieczenie formowanych jednostek folią kurczliwą stretch oraz folią termo kirczliwą. W zależności od natężenia pracy zastosowane mogą być urządzenia zabezpieczające o mniej lub bardziej skomplikowanej budowie, z którą związana jest ich wydajności cykl pracy.

MAGAZYNY-PODAJNIKI PUSTYCH PALET to urządzenie pomocnicze przeznaczone do składowania określonej ilości pustych palet ładunkowych płaskich drewnianych, na ogół o wymiarach 800x1200 [mm] i wydawania ich pojedynczo. Do najczęściej wykorzystywanych innych urządzeń pomocniczych lub osprzętu pomocniczego należy zaliczyć:

- zawiesia, przeznaczone do podtrzymywania, obwiązywania, chwytania lub zawieszania ładunków,
- drabiny magazynowe, ułatwiające personelowi realizację powierzonych czynności magazynowych,
- osprzęt do wózków jezdniowych podnośnikowych,
- urządzenia do utrzymania czystości itp