

Konstrukcja suwnic i ich wykorzystanie

Wstęp, cel pracy

Rozdział 1.

Akty prawne dozoru technicznego

2.1 Wazniejsze postanowienia zawarte w ustawie z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym

2.2 Postanowienia zawarte w dyrektywie maszynowej 98/37/WE

Rozdział 2.

Rodzaje i podzial oraz dane techniczne suwnic

3.1 Rodzaje i podzial suwnic

3.2 Podstawowe dane techniczne suwnic

Rozdział 3.

Budowa suwnic

4.1 Budowa suwnic z napędem elektrycznym

4.1.1 Konstrukcje nosne suwnic

4.1.2 Wózek suwnicy

4.1.3 Mechanizm jazdy wózka

4.1.4 Mechanizm podnoszenia

4.1.5 Mechanizmy jazdy suwnicy

4.2 Budowa suwnic z napędem spalinowo-hydraulicznym

4.3 Ciegniki

Rozdział 4.

Elementy suwnic. czesc mechaniczna

- 5.1 Urządzenia chwytne
- 5.2 Liny nosne, lancuchy
 - 5.2.1 Rodzaje i podział lin stalowych
 - 5.2.2 Lancuchy
- 5.3 Bebnny linowe
- 5.4 Sprzegła
- 5.5 Hamulce

Rozdział 5.

Elementy i zespoły suwnic. czesc elektryczna

- 6.1 Aparatura i instalacja elektryczna suwnic
 - 6.1.1 Silniki elektryczne
 - 6.1.2 Sposoby hamowania elektrycznego silników pierścieniowych
- 6.2 Instalacja elektryczna suwnic

Rozdział 6.

Urządzenia zabezpieczające

- 7.1 Łacznik zatrzymania bezzwłocznego STOP
- 7.2 Łaczniki bezpieczeństwa przy barierkach, klapach i drzwiach
- 7.3 Wylaczniki krancowe
- 7.4 Ogranicznik udzwigu
- 7.5 Zabezpieczenia przeciw zukosowaniu się suwnic
- 7.6 Urządzenia przeciwwiatrowe
- 7.7 Blokada zerowa przyrządów sterowniczych

Rozdział 7.

Zawiesia i pomocniczy sprzęt przeladunkowy

- 8.1 Rodzaje i podział zawiesi chwytnych zaczepowych

Rozdział 8.

Obsługa suwnic

9.1 Obowiązki obsługującego przed rozpoczęciem pracy

9.2 Zakres czynności, jakie powinien wykonać obsługujący podczas OTC przy suwnicach

9.3. Obowiązki obsługującego w czasie pracy

9.3.1 Transport ludzi w specjalnym koszu przeznaczonym do transportu ludzi zawieszonym na haku dźwignicy

Rozdział 9.

Przepisy BHP przy obsłudze suwnic

10.1 Czynności, których nie wolno wykonywać obsługującemu

10.2 Awaryjne i nieszczęśliwe wypadki

10. Wykaz typowych usterek występujących przy eksploatacji suwnic oraz sposoby ich usuwania

Podsumowanie

Wykaz literatury

Akty prawne

Przepisy dozoru technicznego

Normy

Literatura

Spis rysunków

Spis tabel