

PALOWNICE I KAFARY. Budowa, eksploatacja, technologia robót



Cena: 34,77 PLN

Opis słownikowy

Autor	Sosiński Paweł
Format	14,5x20,5
Rok wydania	2017
Wydawca	Kabe

Opis produktu

Oprawa miękka, Stron 184

Spis treści:

Wstęp

1. Wymagania kwalifikacyjne wobec operatorów palownic i kafarów
2. Ogólna budowa i charakterystyka techniczna wybranych palownic i kafarów
 - 2.1. Nazwy i określenia maszyn i urządzeń do palowania
 - 2.2. Ogólna charakterystyka wybranych zespołów palownic i kafarów
 - 2.3. Palownice
 - 2.3.1. Ogólna budowa i charakterystyka wybranych palownic
 - 2.3.1.1. Palownica LRB 125 firmy Liebherr
 - 2.3.1.2. Palownica dwudrogowa-typ PD 2500 firmy PIW "Wamet" Sp. z o.o.
 - 2.4. Kafary
 - 2.4.1. Ogólna budowa i charakterystyka wybranych kafarów
 - 2.4.1.1. Kafar gaśnicowy do barier ochronnych-typ KB-3G firmy PIW "Wamet" Sp. z o.o.
 - 2.4.1.2. Kafar kolejowy na podwoziu żurawia EDK 80/3-typ KK-2750 firmy PIW "Wamet" Sp. z o.o.
 3. Eksploatacja palownic i kafarów
 - 3.1. Podstawowe pojęcia z zakresu eksploatacji
 - 3.2. Podstawowe materiały eksploatacyjne i ich funkcje
 - 3.2.1. Paliwa
 - 3.2.2. Oleje silnikowe
 - 3.2.3. Oleje hydrauliczne
 - 3.2.34. Oleje przekładniowe
 - 3.2.5. Płyny chłodzące

- 3.3. Układy centralnego smarowania
- 3.4. Rodzaje obsługi technicznych i ich zakresy
 - 3.4.1. Obsługa techniczna codzienna
 - 3.4.1.1. Przykład 1: Palownica LRB 125 firmy Liebherr
 - 3.4.1.2. Przykład 2: Kafar gąsienicowy typ: KB-3G firmy PIW "Wamet" Sp. z o.o.
 - 3.4.2. Obsługa techniczna okresowa
 - 3.4.3. Obsługa techniczna sezonowa
 - 3.4.4. Obsługa techniczna transportowa
 - 3.4.5. Obsługa techniczna magazynowa
 - 3.4.6. Obsługa techniczna w okresie docierania
- 3.5. Obsługa elementów instalacji elektrycznej
 - 3.5.1. Obsługa akumulatora elektrycznego
 - 3.5.2. Obsługa alternatora
 - 3.5.3. Obsługa rozrusznika elektrycznego
- 3.6. Obsługa silnika wysokoprężnego
 - 3.6.1. Czynności obsługowe przed uruchomieniem silnika spalinowego
 - 3.6.2. Obsługa układu zasilania
 - 3.6.3. Obsługa układu chłodzenia
 - 3.6.4. Obsługa układu smarowania
 - 3.6.5. Obsługa filtra powietrza
 - 3.6.6. Obsługa silnika wysokoprężnego z turbodoładowaniem
- 3.7. Obsługa układów hydraulicznych
- 3.8. Eksploatacja palownic i kafarów w okresie zimowym
- 3.9. Instrukcja obsługi i użytkownika
- 3.10. Książka pracy maszyny/urządzenia
- 4. Technologia robót
 - 4.1. Pojęcie gruntu budowlanego i podłoża budowlanego
 - 4.2. Ogólna klasyfikacja gruntów budowlanych oraz pojęcia związane z gruntami
 - 4.3. Podział gruntów ze względu na specyfikę i stopień urabiania dla celów robót palowych
 - 4.4. Cechy fizyczne gruntów
 - 4.5. Rozpoznanie gruntów w miejscu wykonywania prac
 - 4.6. Podstawowe pojęcia związane z procesami budowlanymi
 - 4.7. Przygotowanie placu budowy do prowadzenia robót budowlanych
 - 4.7.1. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)
 - 4.7.2. Instrukcja bezpiecznego wykonywania robót (IBWR)
 - 4.8. Ogólna charakterystyka, podział oraz zastosowanie pali i fundamentów palowych
 - 4.8.1. Klasyfikacja i podział pali
 - 4.8.2. Podział i zastosowanie fundamentów palowych
 - 4.9. Technologie wykonywania pali
 - 4.10. Techniki pracy palownicą LRB 125 firmy Liebherr (przykład 1)
 - 4.11. Techniki pracy palownicą dwudrogową PD-2500 firmy PIW "Wamet" Sp. z o.o. (przykład 2)
 - 4.12. Techniki pracy kafarem gąsienicowym KB3-G firmy PIW "Wamet" Sp. z o.o. (przykład 1)
 - 4.13. Techniki pracy kafarem KK3000 firmy PIW "Wamet" Sp. z o.o. (przykład 2)
 - 4.14. Wydajność eksploatacyjna
- 5. Ogólne zasady bezpiecznej pracy palownicami i kafarami
 - 5.1. Zakres odpowiedzialności osób uczestniczących przy obsłudze i eksploatacji palownic i kafarów
 - 5.2. Środki ochrony indywidualnej
 - 5.3. Podstawowe zasady higieny pracy
 - 5.3.1. Zmęczenie fizyczne i psychiczne oraz objawy je charakteryzujące
 - 5.3.2. Oświetlenie miejsca pracy
 - 5.3.3. Czynniki szkodliwe dla zdrowia pracownika
 - 5.4. Bezpieczeństwo użytkownika palownic i kafarów
 - 5.4.1. Bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze urządzeń elektrycznych
 - 5.4.2. Bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze silników spalinowych
 - 5.4.3. Bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze układów hydraulicznych
 - 5.4.4. Zasady bhp przy transporcie maszyn
 - 5.4.5. Zasady bhp przy pracy maszynami w okresie zimowym
 - 5.4.6. Użytkowanie palownic i kafarów zgodnie z przeznaczeniem

- 5.4.7. Użytkowanie palownic i kafarów niezgodnie z przeznaczeniem (z przewidywanym nieprawidłowym zastosowaniem)
- 5.4.8. Obszar (strefa) niebezpieczny podczas pracy palownicami i kafarami
- 5.4.9. Zasady bhp podczas pracy palownicami i kafarami
- 5.4.10. Zasady bhp podczas pracy w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych
- 5.5. Ochrona przeciwpożarowa
- 5.6. Zasady ogólne udzielania pierwszej pomocy
- Literatura