

**Wózki jezdniowe z napędem silnikowym : poradnik operatora /
Kazimierz Buczek. – Wydanie pierwsze. – Krosno, 2019**

Spis treści

Wstęp	7
1. Wózki jezdniowe z napędem silnikowym	9
1.1. Definicja i podział wózków	9
1.2. Wielkości znamionowe wózków i ich właściwości użytkowe	19
1.3. Dane techniczne wózków	23
2. Budowa wózków jezdniowych z napędem silnikowym	28
2.1. Układy napędowe	28
2.2. Układ kierowniczy	34
2.3. Układ hamulcowy	35
2.4. Mechanizm roboczy podnoszenia	36
2.5. Wyposażenie elektryczne wózków z napędem silnikowym	40
2.6. Urządzenia zabezpieczające, sygnalizujące i ostrzegawcze oraz oświetlenie	42
2.7. Osprzęt roboczy	44
2.8. Wskaźnik udźwigu	48
2.9. Wskaźnik wysokości podnoszenia	48
2.10. Rama i karoseria wózka	49
3. Butle gazowe w wózkach z silnikiem spalinowym zasilanym gazem z butli	50
4. Eksploatacja wózków jezdniowych z napędem silnikowym	60
4.1. Dozór techniczny	60
4.2. Stateczność wózków podnośnikowych	68
4.3. Zasady ogólne eksploatacji wózków	74
4.4. Eksploatacja układów hydraulicznych	80
4.5. Eksploatacja baterii akumulatorowej trakcyjnej	82
4.6. Uruchamianie, jazda i zatrzymywanie wózka	84
5. Uprawnienia operatora wózków jezdniowych z napędem silnikowym	93
6. Ładunkoznawstwo	101
6.1. Opakowania ładunków	101
6.2. Urządzenia do formowania i przemieszczania jednostek ładunkowych	107
6.3. Składowanie ładunków	113

7. Bezpieczeństwo i higiena pracy w transporcie wewnątrzzakładowym	119
7.1. Bezpieczeństwo i higiena pracy w zakładzie pracy	119
7.2. Bhp operatora wózka jezdniowego z napędem silnikowym	120
7.3. Użycie wózka jezdniowego do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych	132
7.4. Prace ręczne związane z przemieszczaniem ładunków wózkami z napędem silnikowym	136
7.5. Bezpieczeństwo w ruchu na drogach wewnątrzzakładowych	137
7.6. Ochrona przeciwpożarowa	143
7.7. Znaki bezpieczeństwa	148
7.8. Wypadki w pracy i pierwsza pomoc	150
8. Wybrane wiadomości uzupełniające (niezbędne!)	153
8.1. Ważniejsze pojęcia i definicje w elektrotechnice	153
8.2. Elektryczne maszyny i urządzenia	158
8.3. Zabezpieczenia urządzeń i instalacji elektrycznych przed skutkami zwarć i przeciążeń	163
8.4. Niebezpieczeństwo porażenia prądem	164
8.5. Elektronika - ważniejsze pojęcia	165
8.6. Mechanika - ważniejsze pojęcia i definicje	167
8.7. Części maszyn	175
8.8. Budowa i zasada pracy silników spalinowych	182
8.9. Napęd i sterowanie hydrauliczne	196
9. Przykłady pytań egzaminacyjnych	206
Literatura	260