

Spis treści

1 ROZDZIAŁ Wiadomości podstawowe / 7

- 1.1. Zadania układów napędowych / 7
 - 1.2. Rodzaje i przykłady zastosowania układów napędowych / 10
-

2 ROZDZIAŁ Sprzęgła główne / 21

- 2.1. Budowa sprzęgieł najczęściej stosowanych / 23
 - 2.2. Układy sterowania sprzęgieł / 41
-

3 ROZDZIAŁ Skrzynki biegów / 46

- 3.1. Proste skrzynki biegów / 48
 - 3.2. Skrzynki biegów z zespołem zmiany rozpiętości przełożeń (S) / 57
 - 3.3. Skrzynki biegów z zespołem zmiany zakresu przełożeń (R) / 70
 - 3.4. Skrzynki biegów z zespołem zmiany rozpiętości i zakresu przełożeń (SR) / 95
 - 3.5. Elementy konstrukcyjne skrzynek biegów / 105
 - 3.6. Smarowanie i chłodzenie skrzynek biegów / 121
 - 3.7. Zautomatyzowane układy sterowania mechanicznymi skrzynkami biegów / 126
 - 3.7.1. Układy wspomagające / 127
 - 3.7.2. Układy autonomiczne / 139
-

4 ROZDZIAŁ Zwalniacze / 150

- 4.1. Zwalniacze elektromagnetyczne / 151
 - 4.2. Zwalniacze hydrodynamiczne / 157
-

5	ROZDZIAŁ Przystawki odbioru mocy / 167
6	ROZDZIAŁ Skrzynki rozdzielcze i reduktory / 175
7	ROZDZIAŁ Wały napędowe / 186
8	ROZDZIAŁ Mosty napędowe / 196
8.1.	Przekładnie główne / 197
8.2.	Mechanizmy różnicowe / 201
8.2.1.	Mechanizmy różnicowe o zwiększonym tarcu wewnętrznym / 205
8.2.2.	Blokowanie mechanizmów różnicowych / 215
8.3.	Półosie napędowe / 218
8.4.	Sztywne mosty napędowe / 220
8.4.1.	Mosty jednostopniowe / 220
8.4.2.	Mosty dwustopniowe / 232
8.5.	Mosty napędowe z kołami kierowanymi i niezależnie zawieszone / 257
9	ROZDZIAŁ Podstawowe wiadomości dotyczące hydromechanicznych napędów jazdy / 260
10	ROZDZIAŁ Automatyczne skrzynki biegów / 275
10.1.	Skrzynki biegów z kołami o osiach obiegowych / 276
10.2.	Skrzynki biegów z kołami o osiach stałych / 334
11	ROZDZIAŁ Mechaniczne skrzynki biegów współpracujące z przekładnią hydrokinetyczną / 338
12	ROZDZIAŁ Inne układy / 344
12.1.	Układy hydrostatyczne / 344
12.2.	Układy elektryczne / 349
	Literatura / 353
	Skorowidz / 356
	Wykaz źródeł ilustracji / 360