

Przegląd konstrukcji i zakresu zastosowania amortyzatorów

Wstęp.....4

1. Budowa i zasada działania amortyzatorów

1.1 Informacje wstępne.....6

1.2 Budowa amortyzatorów.....9

1.2.1 Amortyzator jednostronny.....9

1.2.2 Amortyzator obustronny.....9

1.2.3 Amortyzator mechaniczny.....10

1.2.4 Amortyzator tarczowy.....10

1.2.5 Amortyzator tasmowy.....11

1.2.6 Teleskopowy amortyzator mechaniczny.....12

1.2.7 Amortyzator hydrauliczny.....13

1.2.8 Dzwigniowy amortyzator hydrauliczny.....13

1.2.9 Teleskopowy amortyzator hydrauliczny.....14

2. Zastosowanie amortyzatorów.....15

2.1 Informacje ogólne.....15

2.2 Sposoby zabudowy amortyzatorów.....16

3. Diagnostowanie amortyzatorów.....25

3.1 Informacje wstępne.....25

3.2 Diagnostowanie amortyzatorów metodami przyrządowymi.....26

3.2.1 Okreslenie stanu technicznego amortyzatora
wymontowanego z pojazdu.....26

3.2.2 Badanie stanu technicznego amortyzatorów
zamontowanych w pojeździe.....27

3.3 Kryteria oceny stanu technicznego amortyzatorów.....	28
3.3.1 Wykres wzorcowy.....	30
3.3.2 Kryteria oceny stanu technicznego.....	31
3.4 Urządzenia diagnostyczne.....	34
3.4.1 Przyrządy do sprawdzania luzów.....	34
3.4.2 Urządzenia do badania amortyzatorów metoda drgan swobodnych.....	36
3.4.3 Urządzenia do badania amortyzatorów metoda drgan wymuszonych.....	39
3.4.3.1 Urządzenia działające na podstawie analizy drgan w funkcji czasu (typu BOGE).....	39
3.4.3.2 Urządzenia do badania amortyzatorów o zmiennej czestotliwosci drgan.....	42
3.4.3.3 Urządzenia do badania amortyzatorów na podstawie analizy nacisku koła na plyte stanowiska (według testu EUSAMA).....	46
Podsumowanie.....	50
Literatura	51

Uwaga: W pracy nie ma przypisów.