

# Spis treści

<b>WIADOMOŚCI WSTĘPNE</b>	9
Opis modeli	9
Identyfikacja samochodu	9
Eksploatacja samochodu	11
<b>1. SILNIK BENZYNOWY</b>	28
1.1. Charakterystyka techniczna	28
1.2. Obsługa i naprawa	36
1.2.1. Regulacje i sterowanie silnika	36
1.2.2. Naprawy nie wymagające wymontowania silnika	47
1.2.3. Wymontowanie i zamontowanie zespołu napędowego	53
1.2.4. Rozkładanie silnika	55
1.2.5. Sprawdzenie i naprawa części oraz składanie silnika	57
1.2.6. Układ smarowania	59
1.2.7. Układ chłodzenia	60
<b>2. SILNIK WYSOKOPREŻNY</b>	64
2.1. Charakterystyka techniczna	64
2.2. Obsługa i naprawa	69
2.2.1. Regulacje silnika	69
2.2.2. Naprawy nie wymagające wymontowania silnika	73
2.2.3. Wymontowanie i zamontowanie zespołu napędowego	79
2.2.4. Rozkładanie silnika	81
2.2.5. Sprawdzenie i naprawa części oraz składanie silnika	82
2.2.6. Układ smarowania	83
2.2.7. Układ chłodzenia	84
<b>3. SPRZĘGŁO</b>	88
3.1. Charakterystyka techniczna	88
3.2. Obsługa i naprawa	88
3.2.1. Wymontowanie i zamontowanie sprzęgła	88
3.2.2. Mechanizm sterowania sprzęgła	90
<b>4. MECHANICZNA CZTEROBIEGOWA SKRZYNKA BIEGÓW</b>	91
4.1. Charakterystyka techniczna	91
4.2. Obsługa i naprawa	92
4.2.1. Wymontowanie i zamontowanie skrzynki biegów	92
4.2.2. Wymiana elementów zewnętrznych skrzynki biegów	93
4.2.3. Rozkładanie i składanie skrzynki biegów	95
<b>5. MECHANICZNA PIĘCIOBIEGOWA SKRZYNKA BIEGÓW</b>	98
5.1. Charakterystyka techniczna	98
5.2. Obsługa i naprawa	99
5.2.1. Wymontowanie i zamontowanie skrzynki biegów	99
5.2.2. Wymiana elementów zewnętrznych skrzynki biegów	99
5.2.3. Rozkładanie i składanie skrzynki biegów	99
<b>6. AUTOMATYCZNA SKRZYNKA BIEGÓW</b>	103
6.1. Charakterystyka techniczna	103
6.2. Obsługa i naprawa	104
<b>7. WAŁ NAPĘDOWY I TYLNY MOST</b>	109
7.1. Charakterystyka techniczna	109
7.2. Obsługa i naprawa	110
7.2.1. Wał napędowy	110



7.2.2.	Półosie .....	112
7.2.3.	Tylny most .....	113
<b>8.</b>	<b>UKŁAD KIEROWNICZY .....</b>	<b>116</b>
8.1.	Charakterystyka techniczna .....	116
8.2.	Obsługa i naprawa .....	118
<b>9.</b>	<b>ZAWIESZENIE PRZEDNIE .....</b>	<b>120</b>
9.1.	Charakterystyka techniczna .....	120
9.2.	Obsługa i naprawa .....	121
9.2.1.	Elementy zawieszenia przedniego .....	121
9.2.2.	Ustawienie kół przednich .....	125
9.2.3.	Piasty kół przednich .....	126
<b>10.</b>	<b>ZAWIESZENIE TYLNE .....</b>	<b>128</b>
10.1.	Charakterystyka techniczna .....	128
10.2.	Obsługa i naprawa .....	129
<b>11.</b>	<b>UKŁAD HAMULCOWY .....</b>	<b>134</b>
11.1.	Charakterystyka techniczna .....	134
11.2.	Obsługa i naprawa .....	135
11.2.1.	Hamulce przednie .....	135
11.2.2.	Hamulce tylne .....	136
11.2.3.	Układ uruchamiania hamulców .....	138
11.2.4.	Układ przeciwblokujący .....	139
11.2.5.	Hamulec awaryjny .....	141
<b>12.</b>	<b>WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE .....</b>	<b>143</b>
12.1.	Charakterystyka techniczna .....	143
12.2.	Obsługa i naprawa .....	145
12.2.1.	Alternator .....	145
12.2.2.	Rozrusznik .....	146
12.2.3.	Reflektory, wycieraczka szyby przedniej i zestaw wskaźników .....	146
12.2.4.	Układ ogrzewania i przewietrzania .....	151
12.2.5.	Schematy instalacji elektrycznej .....	151
<b>13.</b>	<b>DANE OGÓLNE .....</b>	<b>160</b>
<b>14.</b>	<b>ZMIANY KONSTRUKCYJNE OD MODELI 1986 .....</b>	<b>163</b>
14.1.	Opis ogólny .....	163
14.2.	Silnik benzynowy .....	163
14.3.	Mechaniczna pięciobiegowa skrzynka biegów .....	166
14.4.	Automatyczna skrzynka biegów .....	166
14.5.	Wał napędowy i tylny most .....	166
14.6.	Zawieszenie przednie .....	166
14.7.	Zawieszenie tylne .....	167
14.8.	Dane ogólne .....	167
<b>15.</b>	<b>ZMIANY KONSTRUKCYJNE OD MODELI 1988 .....</b>	<b>168</b>
15.1.	Opis ogólny .....	168
15.2.	Silnik benzynowy .....	169
15.3.	Silnik wysokoprężny .....	183
15.4.	Sprzęgło .....	187
15.5.	Mechaniczna czterobiegowa skrzynka biegów .....	188
15.6.	Mechaniczna pięciobiegowa skrzynka biegów .....	188



15.7.	Automatyczna skrzynka biegów .....	188
15.8.	Wał napędowy i tylny most .....	189
15.9.	Zawieszenie przednie .....	189
15.10.	Zawieszenie tylne .....	190
15.11.	Układ hamulcowy .....	192
15.12.	Dane ogólne .....	192
<b>16.</b>	<b>ZMIANY KONSTRUKCYJNE OD MODELI 1992</b>	
	<b>DO SIERPNIA 1993 .....</b>	<b>196</b>
16.1.	Opis ogólny .....	196
16.2.	Automatyczna skrzynka biegów .....	196
16.3.	Układ kierowniczy .....	199
16.4.	Wypożażenie elektryczne .....	199