

Obsah

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE O VOZIDLE	11
1.1. Popis vozidla	11
1.2. Identifikační údaje	14
1.3. Technická charakteristika vozidla	15
1.4. Užité hodnoty vozidla	17
1.5. Přístroje řízení a kontroly	21
1.6. Poznámky související s provozem vozidla	29
2. ÚDRŽBA VOZIDLA	30
2.1. Každodenní údržba	30
2.2. Měsíční údržba	30
2.3. Všeobecné zásady servisu a oprav vozidla	31
2.4. Vybrané úkony údržby	31
2.5. Seznam činností při pravidelných prohlídkách	40
2.6. Provozní materiály	42
2.7. Zvedání a tažení vozidla	42
3. MOTOR	45
3.1. Všeobecná charakteristika motoru	46
3.2. Blok motoru	46
3.3. Klikový hřídel a písty	50
3.4. Hlava a soustava rozvodu	51
3.5. Mazací soustava	56
3.6. Chladicí soustava	58
3.7. Přívod vzduchu do motoru	62
3.8. Palivová soustava	64
3.9. Zapalování	66
3.10. Ovládání chodu motoru	67
3.11. Výfuková soustava	71
3.12. Typické závady motoru	73
4. PŘEVODNÁ ÚSTROJÍ	74
4.1. Spojka	74
4.2. Převodovka	77
4.3. Kloubové hnací hřídele	81
4.4. Diagnostika převodných ústrojí	82
4.5. Typické závady převodného ústrojí	83

5. Řízení	85
5.1. Charakteristika soustavy řízení	87
5.2. Soustava řízení s posilovačem	87
5.3. Soustava řízení bez posilovače	91
5.4. Demontáž a seřízení řídicí soustavy	92
6. ZAVĚŠENÍ A KOLA	94
6.1. Seřízení polohy kol	94
6.2. Přední zavěšení	95
6.3. Zadní zavěšení	98
6.4. Kola a pneumatiky	101
6.5. Typické závady soustavy zavěšení kol automobilu	103
7. BRZDOVÁ SOUSTAVA	104
7.1. Charakteristika brzdové soustavy	105
7.2. Diagnostika brzdové soustavy	105
7.3. Odvzdušnění brzdové soustavy	106
7.4. Brzdová kapalina	107
7.5. Hlavní brzdový válec	108
7.6. Podtlakový posilovač brzd	109
7.7. Brzdy předních kol	109
7.8. Brzdy zadních kol	112
7.9. Ruční brzda	114
7.10. Kontrolka signalizace brzdové soustavy	115
7.11. Soustava ABS	116
7.12. Typické závady brzdové soustavy	118
8. KAROSERIE	119
8.1. Charakteristika karoserie	119
8.2. Výbava zvyšující bezpečnost cestujících ve vozidle	121
8.3. Konstrukce karosérie	124
8.4. Přední části karosérie	126
8.5. Přední dveře	127
8.6. Zadní dveře	129
8.7. Zadní dveře karosérie	129
8.8. Zadní nárazník	130
8.9. Přístrojová deska	132
8.10. Ventilace, topení, klimatizace	132
9. ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ A VÝSTROJ	136
9.1. Akumulátor	136

9.2. Alternátor	137
9.3. Startér	140
9.4. Pojistky	142
9.5. Osvětlení	144
9.6. Výměna žárovek	145
9.7. Houkačka	149
9.8. Zvuková signalizace	149
9.9. Stěrače a ostřikovače	149
9.10. Zabezpečovací systém automobilu – imobilizér	150
9.11. Elektrická instalace	151

Příloha 1

Technické údaje a seřizovací hodnoty	186
Motor	186
Chladicí soustava	188
Hnací soustava	188
Řízení	189
Zavěšení	189
Brzdová soustava	190
Elektrická výbava	190

Příloha 2

Dotahovací momenty spojovacích částí	191
Motor	191
Převodná ústrojí	192
Kola	192
Soustava řízení	193
Přední zavěšení	193
Zadní zavěšení	193
Brzdová soustava	194
Karosérie	194

Příloha 3

Charakteristické rozměry podvozku	195
--	------------

Slovník zkratk	197
-----------------------------	------------

Literatura	198
-------------------------	------------