

Obsah

1. Základní informace

o vozidle 9

1.1. Popis vozidla 9

1.2. Identifikační údaje 10

1.3. Technická charakteristika automobilu 12

1.4. Zajištění bezpečnosti a otázky vlivu automobilu na životní prostředí 13

Aktivní bezpečnost 13

Pasivní bezpečnost 15

Působení automobilu na životní prostředí 15

1.5. Obsluha některých zařízení výbavy vozidla 16

Zařízení pro ovládání automobilu 16

Spínač skříňka 16

Spínač vnějšího osvětlení a přepínač ukazatelů směru 18

Spínač výstražných světel 18

Spínač stěrače a ostříkovače zadního skla 19

Kontroly 19

Kontrolka dobíjení akumulátoru 19

Kontrolka tlaku oleje 19

Kontrolka brzdové soustavy 19

Kontrolka bezpečnostních pásů 19

Kontrolní přístroje 19

Ukazatel teploty chladicí kapaliny 19

Ukazatel množství paliva 20

Ruční brzda 20

Spojkový pedál 20

Brzdový pedál 20

Jiná zařízení 21

Sedadla 21

Bezpečnostní pásy 21

Ohřev a ventilace vnitřního prostoru automobilu 21

Zavazadlový prostor 21

1.6. Pokyny ke správnému používání vozidla 24

Všeobecná doporučení 24

Čemu se vyhnout: 25

Není dovoleno: 25

Období záběhu 25

Startování motoru 26

Jízda automobilem vybaveným mechanickou převodovkou 26

Jízda automobilem vybaveným automatickou převodovkou 27

Upozornění 28

Úsporná jízda 28

Pokyny pro jízdu na delší vzdálenosti 29

Provoz v zimních podmínkách 29

Když hrozí kolize 30

Když hrozí zapadnutí 30

Zvláštnosti jízdy malým osobním automobilem 31

Zajištění vozidla proti krádeži 31

2. Údržba vozidla 33

2.1. Každodenní údržba 33

2.2. Pravidelná údržba 33

Plán technické údržby 34

2.3. Zvedání automobilu 36

2.4. Tažení automobilu 37

2.5. Doplnující informace 37

3. Motor 39

3.1. Blok motoru a kliková soustava 40

Konstrukce 40

Údržba 44

3.2. Hlava válců a rozvodový mechanismus 47

Konstrukce 47

Údržba 47

Výměna rozvodového řemenu 52

Výměna těsnění hlavy válců 54

Kontrola kompresních tlaků 54

Kontrola podtlaku v sacím potrubí 56

3.3. Mazací soustava 56

Technická charakteristika 56

Konstrukce 57

Údržba 58

Kontrola množství oleje 60

Výměna oleje a olejového filtru 60

Měření tlaku oleje 60

3.4. Chladicí soustava 61

Technická charakteristika 61

Konstrukce 62

Údržba 64

Výměna chladicí kapaliny 64

Výměna termostatu 65

Výměna čerpadla chladicí kapaliny 65

Demontáž chladiče 66

Charakteristické závady chladicí soustavy 66

3.5. Palivová soustava 66

Konstrukce 66

Upozornění 69

Údržba 71

Výměna vložky vzduchového filtru 71

Výměna palivového filtru 71

3.6. Zapalování	72	Charakteristické závady kol	117
Konstrukce	72	Údržba	117
Údržba	72	Výměna kola	118
Seřízení zapalování	73	7. Brzdová soustava	120
Charakteristické poruchy zapalování	75	Technické údaje	120
3.7. Výfuková soustava	75	Konstrukce	121
Konstrukce	75	Údržba	128
1. upozornění	77	Výměna brzdových destiček	129
2. upozornění	77	Odvzdušnění brzdové soustavy	129
Údržba	77	Charakteristické závady brzdové soustavy	130
Charakteristické poruchy motoru	78	Výměna brzdové kapaliny	131
4. Přenos hnací síly	84	8. Karosérie	133
4.1. Spojka	84	Technické údaje	133
Technické údaje	84	Konstrukce	134
Konstrukce	84	Údržba	139
Charakteristické poruchy spojky	86	Ošetřování lakovaných ploch a povrchů	141
Údržba	87	Mytí karosérie	141
4.2. Mechanická převodovka	87	Ochrana lakované vrstvy	144
Technické údaje	87	Leštění lakovaného povrchu	145
Konstrukce	88	Opravy	148
Údržba	91	Antikorozní ochrana karosérie	149
Kontrola množství oleje v převodovce	92	Používání krycí plachty	152
Výměna oleje v převodovce	92	9. Elektrické příslušenství	
Charakteristické poruchy a závady převodovky		a výstroj	153
a rozvodovky	92	9.1. Akumulátor	153
4.3. Automatická převodovka	94	Technické údaje	153
Technická charakteristika	94	Údržba	153
Konstrukce	94	Potíže při startování motoru	153
Údržba	97	9.2. Alternátor	156
4.4. Hnací polonápravy	98	Technické údaje	156
Konstrukce	98	Konstrukce	156
Údržba	98	Údržba	156
5. Řízení	100	Seřízení napnutí klínového řemenu pohonu	
Technické údaje	100	alternátoru	156
Konstrukce	100	Demontáž alternátoru	156
Údržba	103	Charakteristické závady dobíjení	158
Charakteristické závady soustavy řízení	104	9.3. Startér	158
6. Zavěšení a kola	105	Technické údaje	158
6.1. Přední zavěšení	105	Konstrukce	158
Technické údaje	105	Údržba	158
Konstrukce	105	Charakteristické závady startéru	160
Údržba	107	9.4. Pojistky	161
Charakteristické závady předního zavěšení	109	Konstrukce	161
6.2. Zadní zavěšení	110	Seznam pojistek	162
Technická charakteristika	110	Údržba	163
Konstrukce	110	Označení pojistek	163
Charakteristické závady zadního zavěšení	110	9.5. Osvětlení	164
Údržba	114	Technické údaje	164
6.3. Kola	115	Údržba	164
Technická charakteristika	115	9.6. Stěrače	167
		Technické údaje	167

Konstrukce	167
Údržba	169
9.7. Ventilace, topení, klimatizace	170
Konstrukce	170
Údržba	173
Charakteristické závady ventilace, topení a klimatizace	174
9.8. Klimatizační jednotka	174
Konstrukce	174
Údržba	174
9.9. Elektrická instalace	180
Konstrukce	180
9.10. Změny v elektrické instalaci	182
9.11. Elektrická schémata	188
Utahovací momenty šroubových spojení	204
Technické údaje a seřizovací hodnoty	206
Provozní materiály	212
Literatura	212