

Obsah

Orientace v knize	10
Popis vozidla	11
Bezpečnostní pokyny	12
Opravy během jízdy	13
Nouzové startování	14
Hledání netěsností	15
Odtahování vozidla	15
Výměna kola	16
Příprava	16
Demontáž a výměna kola	16
Kontrolní místa v motorovém prostoru	18
Množství oleje	19
Množství chladicí kapaliny	19
Pneumatiky a kontrola tlaku v pneumatikách	20
Nesprávné opotřebení pneumatik	20
Brzdová a spojková kapalina	21
Olej pro posilovač řízení	21
Hladina kapaliny ostřikovačů	22
Stěrače	22
Baterie	23
Žárovky a pojistky	23
Maziva a provozní kapaliny	24
Huštění pneumatik (za studena)	24

Kapitola 1A

Běžná údržba a opravy – zážehové motory	25
1 Obecné informace	29
2 Běžná údržba	29
3 Výměna motorového oleje a filtru	30
4 Kontrola těsnosti hadiček	31
5 Kontrola manžet hnací poloosy a homokinetických kloubů	32
6 Mazání závěsů a zámků	32
7 Jízdní zkouška	32
8 Vynulování servisního indikátoru	33
9 Kontrola pylového filtru	33
10 Kontrola a výměna pomocného hnacího řemenu	33
11 Kontrola brzdových destiček	35
12 Kontrola a seřízení ruční brzdy	35
13 Kontrola řízení a odpružení	35
14 Výměna rozvodového řemenu	36
15 Výměna brzdové kapaliny	36
16 Výměna zapalovacích svíček	36
17 výměna palivového filtru	37
18 Výměna vložky vzduchového filtru	38
19 Kontrola hladiny oleje v mechanické převodovce	38
20 Kontrola hladiny oleje v automatické převodovce ...	38
21 Kontrola systému řízení emisí	39
22 Výměna chladicí kapaliny	39
23 Výměna předpínačů bezpečnostních pásů a airbagů ..	40

Kapitola 1B

Běžná údržba a opravy – vznětové motory .	41
1 Obecné informace	45
2 Běžná údržba	45
3 Výměna motorového oleje a filtru	46
4 Vypuštění vody z palivového filtru	47
5 Kontrola těsnosti hadiček	47
6 Kontrola řízení a odpružení	49
7 Kontrola manžet hnací poloosy a homokinetických kloubů	49

8 Mazání závěsů a zámků	49
9 Kontrola pylového filtru	49
10 Kontrola brzdových destiček	50
11 Kontrola a seřízení ruční brzdy	50
12 Jízdní zkouška	50
13 Kontrola a výměna pomocného hnacího řemenu	51
14 Výměna vložky vzduchového filtru	52
15 Výměna palivového filtru	52
16 Kontrola hladiny oleje v mechanické převodovce	53
17 Kontrola hladiny oleje v automatické převodovce ...	54
18 Výměna rozvodového řemenu	55
19 Výměna brzdové kapaliny	55
20 Kontrola filtru pevných částic	55
21 Výměna chladicí kapaliny	56
22 Výměna předpínačů bezpečnostních pásů a airbagů ..	57

Kapitola 2A

Postupy pro opravu motorů 1,4 a 1,6 l ve voze ..	58
1 Obecné informace	60
2 Test komprese – popis a vysvětlení	60
3 Sestava motoru/otvory časování ventilů – obecné informace a použití	61
4 Víko hlavy válců – demontáž a montáž	61
5 Kryty rozvodového řemene – demontáž a montáž	62
6 Rozvodový řemen – obecné informace, demontáž a montáž	63
7 Napínák a kola rozvodového řemene – demontáž, kontrola a montáž	65
8 Olejové(á) těsnění klikového hřídele – výměna	67
9 Ventilové vůle – kontrola a nastavení	67
10 Vačkový(é) hřídel(e) a vahadla/zdvihátka – demontáž, kontrola a montáž	67
11 Hlava válců – demontáž a montáž	70
12 Olejová vana – demontáž a montáž	72
13 Olejové čerpadlo – demontáž, kontrola a montáž	72
14 Olejová těsnění klikového hřídele – výměna	73
15 Setrvačnick/unašeč – demontáž, kontrola a montáž	73
16 Uložení motoru/převodovky – kontrola a výměna	74

Kapitola 2B

Postupy pro opravu motorů 2 l ve voze	75
1 Obecné informace	77
2 Test komprese – popis a vysvětlení	77
3 Sestava motoru/otvory časování ventilů – obecné informace a použití	77
4 Víko hlavy válců – demontáž a montáž	78
5 Řemenice klikového hřídele – demontáž a montáž	79
6 Kryty rozvodového řemene – demontáž a montáž	79
7 Rozvodový řemen – obecné informace, demontáž a montáž	80
8 Napínák, kola a kladky rozvodového řemene – demontáž, kontrola a montáž	82
9 Olejová těsnění vačkových hřídelů – výměna	84
10 Vačkové hřídele a zdvihátka – demontáž, kontrola a montáž	84
12 Olejová vana – demontáž a montáž	87
13 Olejové čerpadlo – demontáž, kontrola a montáž	88
14 Olejová těsnění klikového hřídele – výměna	89
15 Setrvačnick/přítlačný kotouč – demontáž, kontrola a montáž	89
16 Uložení motoru/převodovky – kontrola a výměna	90

Kapitola 2C

Postupy pro opravu vznětových motorů ve voze 92

1 Obecné informace	95
2 Test komprese a netěsnosti – popis a vysvětlení	95
3 Sestava motoru/otvory časování ventilů – obecné informace a použití	96
4 Víko hlavy válců – demontáž a montáž	97
5 Kladka klikového hřídele – demontáž a montáž	99
6 Kryty rozvodového řemene – demontáž a montáž ...	100
7 Rozvodový řemen – demontáž, kontrola, montáž a napnutí	101
8 Napínák a kola rozvodového řemenu – demontáž a montáž	104
9 Váčkový hřídel, vahadla a hydraulická zdvihátka – demontáž, kontrola a montáž	106
10 Hlava válců – demontáž a montáž	108
11 Olejová vana – demontáž a montáž	111
12 Olejové čerpadlo – demontáž, kontrola a montáž	112
13 Chladič oleje – demontáž a montáž	114
14 Olejová těsnění – výměna	115
15 Snímač tlaku oleje a snímač hladiny – demontáž a montáž	116
16 Setrvačnický/unašeč – demontáž, kontrola a montáž ...	116
17 Uložení motoru/převodovky – kontrola a výměna	117

Kapitola 2D

Demontáž motoru a jeho generální oprava 119

1 Obecné informace	121
2 Generální oprava motoru – obecné informace	121
3 Demontáž motoru – postupy a opatření	122
4 Motor – demontáž a montáž	122
5 Generální oprava motoru – postup rozmontování	124
6 Hlava válců – rozmontování	124
7 Hlava válců a ventily – čištění a kontrola	125
8 Hlava válců – smontování	126
9 Sestava pístů/ojnic – demontáž	127
10 Klikový hřídel – demontáž	127
11 Blok válců/kliková skříň – čištění a kontrola	128
12 Sestava pístu/ojnice – kontrola	130
13 Klikový hřídel – kontrola	131
14 Hlavní a ojniční ložiska – kontrola	132
15 Generální oprava motoru – postup smontování	132
16 Pístní kroužky – montáž	132
17 Klikový hřídel – montáž	133
18 Sestava pístu/ojnice – montáž	137
19 Motor – první start po generální opravě	138

Kapitola 3

Chladič, vyhřívací a větrací systémy 139

1 Obecné informace a bezpečnostní opatření	140
2 Hadice chladičového systému – rozpojení a výměna	140
3 Expanzní nádržka – demontáž a montáž	141
4 Chladič – demontáž, kontrola a montáž	141
5 Termostat – demontáž, zkouška a montáž	142
6 Elektrický ventilátor – demontáž a montáž	143
7 Elektrické snímače chladičového systému – obecné informace, demontáž a montáž	144
8 Vodní čerpadlo – demontáž a montáž	144
9 Systém topení a větrání – obecné informace	145
10 Díly topení/větrání – demontáž a montáž	146
Ovládací panel	146
Motor ventilátoru topení	147
Rezistor motoru větráku topení	147

Sestava skříně	147
Snímač teploty vzduchu interiéru	148
Přídavné topení – vznětové modely	148
Motor cirkulace vzduchu	148

11 Systém klimatizace

– obecné informace a bezpečnostní opatření	149
12 Díly systému klimatizace – demontáž a montáž	149

Kapitola 4A

Palivové a výfukové systémy zážehových

<u>motorů 151</u>	
1 Obecné informace a bezpečnostní opatření	152
2 Sestava vzduchového filtru a vstupních vzduchových hadic – demontáž a montáž	152
3 Plynové lanko – demontáž, montáž a nastavení	152
4 Plynový pedál – demontáž a montáž	153
5 Bezolovnatý benzín – obecné informace a použití	153
6 Řídicí systém motoru – obecné informace	153
7 Palivový systém – odtlakování a natlakování	154
8 Palivové čerpadlo – demontáž a montáž	154
9 Čidlo palivoměru – demontáž a montáž	155
10 Palivová nádrž – demontáž a montáž	155
11 Systém řízení motoru – zkouška a nastavení	156
12 Skříň škrticí klapky – demontáž a montáž	157
13 Díly systému řízení motoru – demontáž a montáž	157
Palivová rampa a vstříkovací trysky	157
Regulátor tlaku paliva	159
Potenciometr škrticí klapky	159
Elektronická řídicí jednotka (ECU)	159
Krokový motor volnoběhu	159
Snímač tlaku v potrubí	160
Snímač teploty chladičí kapaliny	160
Snímač teploty vstupního vzduchu	160
Snímač polohy klikového hřídele	160
Topné těleso skříně škrticí klapky	160
Snímač rychlosti vozu	160
Snímač klepání motoru	160
Snímač tlaku klimatizace	160
Motor polohování škrticí klapky	161
Snímač polohy plynového pedálu	161
14 Sací potrubí – demontáž a montáž	161
15 Výfukové potrubí – demontáž a montáž	162
16 Výfukový systém – obecné informace, demontáž a montáž	162

Kapitola 4B

Palivové a výfukové systémy

<u>vznětových motorů 164</u>	
1 Obecné informace a bezpečnostní opatření	165
2 Vysokotlaký systém vstříkování nafty – zvláštní informace	167
3 Palivový systém – plnění a vypouštění	168
4 Sestava vzduchového filtru a vstupních vzduchových hadic – demontáž a montáž	168
5 Plynové lanko – demontáž, montáž a nastavení	170
6 Plynový pedál – demontáž a montáž	170
7 Podávací palivové čerpadlo – demontáž a montáž ...	170
8 Snímač palivoměru – demontáž a montáž	171
9 Palivová nádrž a chladič paliva – demontáž a montáž	171
10 Vysokotlaké palivové čerpadlo – demontáž a montáž	171
11 Palivová rampa – demontáž a montáž	173

12 Vstřikovací trysky – demontáž a montáž	175
13 Díly elektronického řídicího systému	
– zkouška, demontáž a montáž	177
Elektronická řídicí jednotka (ECU)	177
Snímač polohy/otáček klikového hřídele	177
Snímač polohy plynového pedálu	179
Snímač teploty chladicí kapaliny	179
Snímač teploty paliva	179
Snímač množství vzduchu	179
Snímač tlaku paliva	179
Ovládací ventil tlaku paliva	179
Ovládací jednotka předešívání	179
Elektromagnetický EGR ventil	179
Snímač rychlosti vozu	179
14 Sací potrubí – demontáž a montáž	179
15 Výfukové potrubí	180
16 Turbodmychadlo – popis a bezpečnostní opatření	181
17 Turbodmychadlo – demontáž, kontrola a montáž	182
18 Mezichladič plicího vzduchu a ohřívač vstupního vzduchu – demontáž a montáž	183
19 Výfukový systém	
– obecné informace a výměna součástí	184

Kapitola 4C

Systém kontroly emisí	186
1 Obecné informace	186
2 Systém řízení emisí – zkouška a výměna součástí	187
3 Katalyzátor	
– obecné informace a bezpečnostní opatření	189

Kapitola 5A

Systém startování a dobíjení	190
1 Obecné informace a bezpečnostní opatření	191
2 Odhacení chyb v elektroinstalaci	
– obecné informace	191
3 Baterie – zkouška a dobíjení	191
4 Baterie – demontáž a montáž	192
5 Dobíjecí systém – zkouška	193
6 Hnací řemen alternátoru	
– demontáž, montáž a napnutí	193
7 Alternátor – demontáž a montáž	193
8 Alternátor – kontrola a generální oprava	194
9 Startovací systém – kontrola	194
10 Startér – demontáž a montáž	195
11 Startér – zkouška a generální oprava	195
12 Spínač zapalování – demontáž a montáž	195
13 Varovná kontrolka snímače tlaku oleje	
– demontáž a montáž	195
14 Snímač hladiny oleje – demontáž a montáž	196

Kapitola 5B

Zapalovací systém – zážehové motory	197
1 Zapalovací systém – obecné informace	197
2 Zapalovací systém – zkouška	197
3 Zapalovací cívky – demontáž, zkouška a montáž	198
4 Časování zapalování – kontrola a seřízení	198
5 Snímač klepání motoru – demontáž a montáž	199

Kapitola 5C

Systém ohřevu paliva před a po startu	
– vznětové modely	200
1 Systém ohřevu paliva před a po startu	
– popis a zkouška	200
2 Žhavicí svíčky – demontáž, kontrola a montáž	201
3 Reléová jednotka systému ohřevu paliva	
– demontáž a montáž	202

Kapitola 6

Spojka	203
1 Všeobecné informace	203
2 Hydraulický systém spojky – odvzdušnění	204
3 Hlavní spojkový válec – demontáž a montáž	204
4 Pracovní válec spojky – demontáž a montáž	205
5 Pedál spojky – demontáž a montáž	205
6 Sestava spojky – demontáž, inspekce a montáž	205
7 Uvolňovací mechanismus spojky	
– demontáž, kontrola a montáž	207

Kapitola 7A

Mechanická převodovka	208
1 Obecné informace	209
2 Mechanická převodovka – vypouštění a plnění	210
3 Řadicí páka a lanka – demontáž a montáž	210
4 Olejová těsnění – výměna	211
5 Spínač zpětného světla	
– kontrola, demontáž a montáž	212
6 Náhon rychloměru – demontáž a montáž	212
7 Mechanická převodovka – demontáž a montáž	213
8 Oprava mechanické převodovky – obecné informace	214

Kapitola 7B

Automatická převodovka	215
1 Obecné informace	215
2 Olej automatické převodovky – vypouštění a plnění ..	216
3 Lanko voliče – seřízení	217
4 Páka voliče a lanko – demontáž a montáž	217
5 Náhon rychloměru – demontáž a montáž	218
6 Olejová těsnění – výměna	218
7 Chladič kapaliny – demontáž a montáž	219
8 Součásti systému řízení převodovky	
– demontáž a montáž	219
Elektronická řídicí jednotka (ECU)	219
Čidlo rychlosti otáčení výstupního hřídele	219
Čidlo rychlosti otáčení výstupního hřídele	219
Čidlo tlaku oleje	220
Multifunkční spínač	220
9 Automatická převodovka – demontáž a montáž	221
10 Oprava automatické převodovky	
– obecné informace	222

Kapitola 8

Hnací poloosy	223
1 Všeobecné informace	223
2 Hnací poloosy – demontáž a montáž	223
3 Ochranné manžety hnací poloosy – výměna	225
Vnější kloub	225
Vnitřní kloub	227
4 Oprava hnací poloosy – obecné informace	227
5 Středové ložisko pravé hnací poloosy – výměna	227

Kapitola 9

Brzdový systém	229
1 Obecné informace	230
2 Hydraulický systém – odvzdušnění	230
3 Hydraulické trubičky a hadičky – výměna	231
4 Přední brzdové destičky – výměna	232
5 Zadní brzdové destičky – výměna	233
6 Přední brzdový kotouč	
– kontrola, demontáž a montáž	234
7 Zadní brzdový kotouč	
– kontrola, demontáž a montáž	235
8 Přední brzdový třmen	
– demontáž, oprava a montáž	235
9 Zadní brzdový třmen	
– demontáž, oprava a montáž	236
10 Hlavní brzdový válec	
– demontáž, oprava a montáž	237
11 Brzdový pedál – demontáž a montáž	237
12 Jednotka podtlakového posilovače	
– kontrola, demontáž a montáž	238
13 Zpětný ventil posilovače	
– demontáž, kontrola a montáž	238
14 Ruční brzda – seřízení	239
15 Páka ruční brzdy – demontáž a montáž	239
16 Táhla ruční brzdy – demontáž a montáž	239
17 Spínač brzdového světla	
– demontáž, montáž a seřízení	239
18 Protiblokovací systém ABS – obecné informace	240
19 Součásti protiblokovacího systému ABS	
– demontáž a montáž	240
Sestava regulátoru	240
Elektronická řídicí jednotka (ECU)	241
Čidlo předního kola	241
Čidlo zadního kola	241
Čidlo úhlové rychlosti	241
20 Vývěva (vznětové modely)	
– demontáž a montáž	241
21 Vývěva (vznětové modely) – kontrola	242

Kapitola 10

Odpružení a řízení	243
1 Obecné informace	244
2 Sestava držáku náboje předního kola	
– demontáž a montáž	245
3 Ložiska předních nábojů kol – výměna	246
4 Přední vzpěra odpružení – demontáž a montáž	247
5 Přední vzpěra odpružení – oprava	247
6 Dolní přední rameno zavěšení	
– demontáž, oprava a montáž	248
7 Dolní přední kulový čep – demontáž a montáž	249
8 Přední příčný stabilizátor – demontáž a montáž	249
9 Spojovací ramena předního příčného stabilizátoru	
– demontáž a montáž	249
10 Přední pomocný rám – demontáž a montáž	249
11 Zadní sestava náboje kola – demontáž a montáž	250
12 Ložiska zadních nábojů – výměna	251
13 Zadní tlumič odpružení	
– demontáž, kontrola a montáž	251
14 Zadní vinutá pružina – demontáž a montáž	251
15 Čep zadní nápravy – demontáž, oprava a montáž	252
16 Zadní náprava – demontáž, oprava a montáž	252
17 Volant – demontáž a montáž	252
18 Hřídel volantu – demontáž, kontrola a montáž	253

19 Spínací skříňka/zámek řízení – demontáž a montáž	253
Spínač zapalování/zámek řízení	253
Válcová vložka zámku	254
20 Sestava hřebenové tyče řízení	
– demontáž, oprava a montáž	254
21 Manžety hřebenové tyče – výměna	255
22 Posilovač řízení – odvzdušnění	255
23 Čerpadlo posilovače řízení – demontáž a montáž	255
24 Kulový čep spojovací tyč řízení	
– demontáž a montáž	255
25 Spojovací tyč řízení – demontáž a montáž	256
26 Geometrie řízení a úhly zatáčení	
– informace, kontrola a seřízení	256

Kapitola 11

Karoserie a vybavení	258
1 Obecné informace	258
2 Údržba – karoserie a rám podvozku	258
3 Údržba – čalounění a koberce	259
4 Menší poškození karoserie – opravy	259
Škrábance	259
Promáčknutí	259
Rez a prorezlá místa	259
Plnění a lakování	260
Plastové díly	260
5 Velká poškození karoserie – opravy	260
6 Přední nárazník – demontáž a montáž	261
7 Zadní nárazník – demontáž a montáž	261
8 Víko motor. prostoru – demontáž, montáž a seřízení	262
9 Uvolňovací táhla víka – demontáž a montáž	263
10 Zámek víka motor. prostoru – demontáž a montáž	263
11 Dveře – demontáž, montáž a seřízení	263
12 Vnitřní obložení dveří – demontáž a montáž	264
13 Vnitřní madlo dveří a součásti zámku	
– demontáž a montáž	265
Vnitřní madlo dveří	265
Vložka předního zámku dveří	265
Zámek předních dveří	266
Vnější klika předních dveří	266
Zámek zadních dveří	267
Vnější klika zadních dveří	267
14 Okna dveří a spouštěče – demontáž a montáž	267
Okno zadních dveří	268
Pevná část okna předních dveří	269
15 Dveře zavazadlového prostoru a jejich vzpěry	
– demontáž a montáž	269
16 Součásti zámku dveří zavazadlového prostoru	
– demontáž a montáž	269
Zámek dveří	269
Západka zámku dveří	269
Madlo dveří zavazadlového prostoru	270
17 Součásti centrálního zamykání	
– demontáž a montáž	270
Řídicí jednotka	270
Motor zámku dveří	270
Motor zámku dveří zavazadlového prostoru	270
Dálkové ovládání	270
18 Zpětná zrcátka a jejich skla – demontáž a montáž	270
Sestava vnějšího zrcátka	270
Sklo vnějšího zpětného zrcátka	270
Vnitřní zpětné zrcátko	271
19 Přední sklo, zadní sklo a pevná/výklopná boční skla	
– obecné informace	271
Závěs zadního bočního okna	271

20 Posuvná střecha – obecné informace	271	Osvětlení interiéru vozidla.....	292
21 Vnější prvky karoserie vozidla		Osvětlení přístrojové desky	292
– demontáž a montáž.....	271	Osvětlení ovládacího panelu topení/ventilátoru	292
Vložky podběhů/ kryty proti blátu	271	Osvětlení multifunkčního displeje.....	292
Ozdobné pásky a znaky	272	Osvětlení popelníku	293
22 Panel mřížky zadní stěny motorového prostoru		Podsvícení přepínačů	293
– demontáž a montáž.....	272	Osvětlení schránky v přístrojové desce.....	293
23 Sedadla – demontáž a montáž	272	Osvětlení zrcátka sluneční clony	293
24 Součásti bezpečnostních pásů		7 Vnější světlomety – demontáž a montáž.....	293
– demontáž a montáž.....	273	Přední světlomet	293
25 Obložení interieru – demontáž a montáž	275	Čidlo svítivosti předního světlometu.....	294
Vnitřní obložení dveří.....	275	Přední boční směrové světlo	294
Kryt předního sloupku	275	Zadní sdružená svítilna	294
Dolní kryt středního sloupku.....	275	Horní brzdové světlo	294
Horní kryt středového sloupku	275	Osvětlení registrační značky.....	295
Panel zadního sloupku.....	276	8 Seřizovací sestava předního světlometu	
Sloupek před zadním oknem.....	276	– obecné informace.....	295
Držáky zadního plata	276	9 Přístrojový panel – demontáž a montáž.....	295
Dolní panel obložení zavazadlového prostoru.....	277	10 Hodiny/víceúčelová jednotka – demontáž a montáž ..	295
Panel obložení zadní strany	277	11 Zapalovač cigaret/elektrická zásuvka	
Panel obložení dveří zavazadlového prostoru.....	278	– demontáž a montáž.....	296
Obložení stropu vozidla	279	12 Houkačka – demontáž a montáž.....	296
Horní konzola	279	13 Raménko stěrače – demontáž a montáž.....	296
Sluneční clona.....	279	14 Motor a táhla předních stěračů	
Držadlo.....	279	– demontáž a montáž.....	296
26 Středová konzola – demontáž a montáž	279	15 Motor stěrače zadního skla – demontáž a montáž.....	297
27 Součásti přístrojové desky – demontáž a montáž.....	280	16 Součásti sestavy ostřikovačů – demontáž a montáž.....	298
Horní středový panel.....	280	Nádržka kapaliny ostřikovačů.....	298
Dolní středový panel	280	Čerpadlo ostřikovačů.....	298
Kryty sloupku řízení	280	Trysky ostřikovače předního skla	299
Dolní panely přístrojové desky	281	Tryska ostřikovače zadního skla.....	299
Přístrojový panel	281	Tryska ostřikovače předního světlometu.....	299
Přihrádka spolujezdce	281	17 Audiozařízení – demontáž a montáž.....	299
Multifunkční displej	281	18 Reprodukory – demontáž a montáž	299
Celková sestava přístrojové desky	282	19 Anténa rádia – demontáž a montáž	299
		20 Imobilizér motoru a výstražný systém proti krádeži	
		– obecné informace.....	300
		Imobilizér motoru	300
		Výstražný systém proti odcizení vozidla.....	300
		21 Systém Airbag – obecné a bezpečnostní informace ..	300
		22 Součásti systému airbagů – demontáž a montáž	301
		Airbag řidiče	301
		Airbag spolujezdce	301
		Řídicí jednotka airbagů	302
		Boční airbag.....	302
		Čidlo zrychlení bočního airbagu	302
		Postranní airbagy	302
		23 Řídicí jednotka integrovaných systémů (BSI)/	
		pojistková skříň – obecné informace, demontáž a montáž..	302
		24 Satelitní navigační systém – obecné informace.....	303
Kapitola 12		Schémata zapojení	304
Elektrické zařízení karoserie	284	Rozměry a hmotnosti.....	312
1 Obecné informace	285	Převody jednotek.....	313
2 Odhalování závad elektrického systému		Identifikační čísla vozidla	314
– obecné informace.....	285	Nákup náhradních dílů.....	314
3 Pojistky a relé – obecné informace.....	286	Všeobecné pracovní postupy	315
4 Vypínače – demontáž a montáž.....	287	Dělicí plochy a těsnění.....	315
Spínač zapalování.....	287	Hřídelová těsnění	315
Spínač hřídele volantu	287	Šrouby, závit a jiné úchyty	315
Páčka ovládání zvukové jednotky/regulace rychlosti jízdy	288	Pojistné matice, obyčejné a pojistné podložky	315
288		Speciální nástroje	315
Spínače přístrojové desky	288	Ochrana životního prostředí	315
Ovládání topení/ventilátoru.....	289		
Spínač brzdových světel.....	289		
Spínač kontrolky ruční brzdy	289		
Spínače vnitřního osvětlení.....	289		
Spínač osvětlení zavazadlového prostoru.....	289		
Dešťové čidlo stěračů	289		
Spínač osvětlení schránky v přístrojové desce.....	289		
Spínač posuvné střechy	289		
5 Žárovky (vnější světla) – výměna	289		
Přední světla.....	290		
Přední poziční světla	290		
Přední směrová světla.....	291		
Zadní sdružená svítilna	291		
„Třetí“ brzdové světlo.....	291		
Osvětlení registrační značky.....	292		
6 Žárovky (vnitřní osvětlení) – výměna.....	292		

Zvedání a podepření vozidla	316
Odpojení baterie	316
Nářadí a vybavení	317
Nářadí na malé opravy a údržbu	317
Nářadí na opravy a prohlídky	317
Speciální nářadí	317
Kontroly důležitých celků vozidla	320
Kontroly prováděné ze sedadla řidiče	320
Ruční brzda	320
Brzdový pedál	320
Volant a sloupek volantu	320
Čelní okno a zpětná zrcátka	321
Bezpečnostní pásy a sedadla	321
Dveře	321
Kontroly prováděné u vozidla stojícího na kolech	321
Označení vozidla	321
Elektrická instalace	321
Brzdy	321
Tlumiče pérování	322
Výfuková soustava	322
Kontroly prováděné po vyzvednutí vozidla	322
Mechanismus řízení	322
Odpružení a ložiska předních a zadních kol	322
Pružiny a tlumiče pérování	322
Hnací hřídele kol	323
Brzdy	323
Palivová a výfuková soustava	323
Kola a pneumatiky	323
Koroze karoserie	323
Kontrola výfukové soustavy	323
Zážehové motory	323

Tabulka poruch	324
Motor	325
Chladicí systém	327
Palivový a výfukový systém	327
Spojka	327
Mechanická převodovka	328
Automatická převodovka	328
Hnací poloosy	328
Brzdová soustava	329
Řízení a odpružení	329
Elektrická instalace	330

Slovník technických pojmů	332
--	------------

Orientace v knize

Aby orientace v knize byla co nejpřehlednější, je text knihy rozdělen do číslovaných kapitol. Číslo kapitol jsou uvedena vždy na začátku kapitoly u hlavního nadpisu, dále v obsahu a v záhlaví jednotlivých stránek. V textu pak lze nalézt odkazy na tato čísla. Jednotlivé kapitoly jsou dále rozděleny do číslovaných článků a tyto články obsahují číslované odstavce. Na začátku kapitoly se nachází její obsah s názvy a čísly jednotlivých článků.

V rámci kapitoly jsou číslovány i obrázky. Podle čísla obrázku jednoznačně poznáme, ke kterému textu obrázek patří. Číslo před tečkou udává článek, číslo za tečkou odstavec.