

Obsah

Orientace v knize	10
Všeobecná nebezpečí	11
Nouzové startování	14
Výměna kola	15
Hledání netěsností	16
Odtahování vozidla	16
Týdenní kontroly.....	17
Kontrolní místa v motorovém prostoru	17
Množství motorového oleje.....	19
Množství chladicí kapaliny	19
Množství brzdové (a spojkové) kapaliny	20
Hladina kapaliny ostřikovačů	20
Pneumatiky a kontrola tlaku v pneumatikách	21
Nesprávné opotřebení pneumatik	21
Baterie	22
Stěrače.....	22
Elektrické systémy	23
Maziva a provozní kapaliny.....	24
Tlaky huštění pneumatik	24

Kapitola 1A

Běžná údržba a opravy – benzínové modely	25
1 Úvod	33
2 Běžná údržba	33
3 Výměna oleje a olejového filtru	34
4 Kontrola brzdových destiček	34
5 Vynulování displeje servisního indikátoru	35
6 Kontrola výfukového systému	35
7 Kontrola hadiček a úniku kapalin	35
8 Kontrola pomocného hnacího řemenu	36
9 Kontrola nemrznoucí kapaliny	36
10 Kontrola hydraulického okruhu brzd	36
11 Seřízení předních světel	36
12 Výměna vložky pylového filtru	37
13 Kontrola hladiny oleje v mechanické převodovce	37
14 Kontrola ochrany podvozku	37
15 Kontrola manžet hnacích poloos	38
16 Kontrola řízení a pérování	38
17 Kontrola baterie	38
18 Mazání závěsů a zámků	39
19 Kontrola jednotky airbagu	39
20 Kontrola ostřikovačů předního/zadního skla a světlometů	39
21 Kontrola paměti závad řídicí jednotky motoru	39
22 Kontrola a mazání posuvné střechy	39
23 Jízdní zkouška a kontrola výfukového systému	39
24 Výměna vložky vzduchového filtru	40
25 Výměna zapalovacích svíček	40
26 Kontrola a výměna pomocného hnacího řemenu	42
27 Kontrola množství kapaliny posilovače řízení	42
28 Kontrola množství oleje automatické převodovky	43
29 Kontrola množství oleje v rozvodovce automatické převodovky	44
30 Výměna rozvodového řemenu	44
31 Výměna brzdové (a spojkové) kapaliny	44
32 Výměna chladicí kapaliny	45
Vypuštění chladicí soustavy	45
Výplach chladicí soustavy	45
Naplnění chladicí soustavy	45

Kapitola 1B

Běžná údržba a opravy – naftové modely	46
1 Úvod	54
2 Běžná údržba	54

3 Výměna oleje a olejového filtru	54
4 Odvodnění palivového filtru (u vozidel používajících naftu s vysokým obsahem síry)	55
5 Kontrola brzdových destiček	56
6 Vynulování displeje servisního indikátoru	56
7 Kontrola výfukového systému	56
8 Kontrola hadiček a úniku kapalin	56
9 Odvodnění palivového filtru (u vozidel používajících naftu s vysokým obsahem síry)	57
10 Výměna palivového filtru (vozidla používající naftu s vysokým obsahem síry)	57
11 Kontrola pomocného hnacího řemenu	58
12 Kontrola nemrznoucí kapaliny	58
13 Kontrola hydraulického okruhu brzd	58
14 Seřízení předních světel	59
15 Výměna vložky pylového filtru	59
16 Kontrola hladiny oleje v mechanické převodovce	59
17 Kontrola ochrany podvozku	60
18 Kontrola manžet hnacích poloos	60
19 Kontrola řízení a pérování	60
20 Kontrola baterie	61
21 Mazání závěsů a zámků	61
22 Kontrola jednotky airbagu	61
23 Kontrola ostřikovačů předního/zadního skla a světlometů	61
24 Kontrola paměti závad řídicí jednotky motoru	61
25 Kontrola a mazání posuvné střechy	61
26 Jízdní zkouška a kontrola výfukového systému	61
27 Výměna vložky vzduchového filtru	62
28 Výměna palivového filtru	62
29 Kontrola a výměna pomocného hnacího řemenu	62
30 Kontrola množství kapaliny posilovače řízení	62
31 Kontrola množství oleje automatické převodovky	63
32 Kontrola množství oleje v rozvodovce automatické převodovky	64
33 Výměna rozvodového řemenu a kladky napínače	65
34 Výměna brzdové (a spojkové) kapaliny	65
35 Výměna chladicí kapaliny	65

Kapitola 2A

Opravy prováděné ve vozidle

– benzínové motory SOHC	67
1 Obecné informace	70
2 Test komprese – popis a vyhodnocení	70
3 Sestava motoru a seřizovací značky ventilů – obecné informace a použití	71
4 Kryt vačkového hřídele – demontáž a montáž	71
5 Řemenice klikového hřídele – demontáž a montáž	72
6 Kryty rozvodového řemenu – demontáž a montáž	72
7 Rozvodový řemen – demontáž a montáž	73
8 Napínač a ozubené řemenice rozvodového řemenu – demontáž a montáž	74
Řemenice vačkového hřídele	74
Ozubená řemenice klikového hřídele	75
Ozubená řemenice čerpadla chlazení	75
Sestava napínače	75
9 Vačkový hřídel – demontáž, kontrola a montáž	75
10 Hydraulická zdvihátka/válečková vahadla – demontáž, kontrola a montáž	77
11 Olejové těsnění vačkového hřídele – výměna	77
12 Hlava válců – demontáž, kontrola a montáž	77
13 Olejová vana – demontáž a montáž	79
14 Olejové čerpadlo, hnací řetěz a ozubená kola – demontáž, kontrola a montáž	79
Demontáž olejového čerpadla	79
Kontrola olejového čerpadla	81

Montáž olejového čerpadla	81
Hnací řetěz a řetězová kola olejového čerpadla	81
15 Setrvačnick/hnací talíř – demontáž, kontrola a montáž	81
16 Olejová těsnění klikového hřídele – výměna	82
Těsnění na straně rozvodového řemenu	82
Těsnění na straně setrvačnicku/hnacího talíře	83
17 Uložení motoru/převodovky – kontrola a výměna	83
18 Chladič oleje – demontáž a montáž	85
19 Olejový přetlakový ventil	
– demontáž, kontrola a montáž	85
20 Spínač výstražné kontrolky tlaku oleje	
– demontáž a montáž	85
21 Čidlo množství/teploty oleje – demontáž a montáž ...	86
22 Sestava vyvažovacího hřídele	
(motory 2,0 I AZJ) – demontáž a montáž	86

Kapitola 2B

Opravy prováděné ve vozidle	
– benzínové motory DOHC	88
1 Obecné informace	92
2 Test komprese – popis a vyhodnocení	92
3 Sestava motoru a seřizovací značky	
časování ventilů – obecné informace a použití	93
4 Víko vačkového hřídele (motory 1,8 I)	
– demontáž a montáž	94
5 Řemenice klikového hřídele – demontáž a montáž ...	96
6 Kryty rozvodového řemenu – demontáž a montáž	97
7 Rozvodový(é) řemen(y) – demontáž a montáž	98
8 Napínač a řemenice rozvodového řemenu	
– demontáž a montáž	102
9 Součásti časování sacího vačkového hřídele/	
seřizovač hřídele (motory 1,8 I)	104
10 Lůžko vačkového hřídele (motory 1,4 I)	
– demontáž a montáž	104
11 Vačkové hřídele (motory 1,4 I)	
– demontáž, kontrola a montáž	105
12 Vahadla a hydraulická zdvihátka (motory 1,4 I)	
– demontáž, kontrola a montáž	106
13 Vačkové hřídele a hydraulická zdvihátka	
(motory 1,8 I) – demontáž, kontrola a montáž	107
14 Olejová těsnění vačkových hřídelů – výměna	110
15 Hlava válců – demontáž, kontrola a montáž	110
16 Olejová vana – demontáž a montáž	114
17 Olejové čerpadlo (motory 1,4 I)	
– demontáž, kontrola a montáž	114
18 Olejové čerpadlo a hnací řetěz (motory 1,8 I)	
– demontáž, kontrola a montáž	116
19 Setrvačnick/hnací talíř	
– demontáž, kontrola a montáž	116
20 Olejová těsnění klikového hřídele – výměna	116
21 Uložení motoru/převodovky – kontrola a výměna	117
22 Chladič motorového oleje – demontáž a montáž	117
23 Přetlakový olejový ventil	
– demontáž, kontrola a montáž	117
24 Spínač kontrolky tlaku oleje – demontáž a montáž	117
25 Čidlo množství/teploty motorového oleje	
– demontáž a montáž	118

Kapitola 2C

Opravy prováděné ve vozidle – naftové motory	119
1 Obecné informace	122
2 Test komprese – popis a vyhodnocení	122
3 Sestava motoru a seřizovací značky	
časování ventilů – obecné informace a použití	123
4 Kryt vačkového hřídele – demontáž a montáž	124
5 Řemenice klikového hřídele – demontáž a montáž ..	126
6 Kryty rozvodového řemenu – demontáž a montáž ...	126

7 Rozvodový řemen – demontáž, kontrola a montáž	127
8 Napínač a řemenice rozvodového řemenu	
– demontáž, kontrola a montáž	130
Demontáž napínače rozvodového řemenu	130
Montáž napínače rozvodového řemenu	130
Vodicí kladky	130
Řemenice klikového hřídele	131
Demontáž řemenice vačkového hřídele	131
Montáž řemenice vačkového hřídele	131
Náboj vačkového hřídele	131
Řemenice palivového vstřikovacího čerpadla	131
Řemenice čerpadla chlazení	132
9 Sestava čepů vahadel vstřikovačů	
– demontáž a montáž	132
10 Vačkový hřídel a hydraulická zdvihátka	
– demontáž, kontrola a montáž	132
11 Hydraulická zdvihátka – kontrola	133
12 Olejová těsnění vačkového hřídele – výměna	134
13 Hlava válců – demontáž, kontrola a montáž	134
14 Olejová vana – demontáž a montáž	137
15 Olejové čerpadlo a hnací řetěz	
– demontáž, kontrola a montáž	137
16 Setrvačnick/hnací talíř – demontáž, kontrola a montáž	137
17 Olejová těsnění klikového hřídele – výměna	137
18 Uložení motoru/převodovky – kontrola a výměna	138
19 Chladič motorového oleje – demontáž a montáž	138
20 Olejový přetlakový ventil	
– demontáž, kontrola a montáž	139
21 Spínač výstražné kontrolky tlaku oleje	
– demontáž a montáž	139

Kapitola 2D

Demontáž motoru a postupy oprav	140
1 Obecné informace	143
2 Oprava motoru – obecné informace	143
3 Demontáž motoru/převodovky	
– příprava a bezpečnostní informace	143
4 Motor a převodovka (benzínové motory)	
– demontáž a montáž	144
5 Motor a převodovka (naftové motory)	
– demontáž a montáž	146
6 Oprava motoru – úvodní informace	146
7 Hlava válců – rozebrání	147
8 Hlava válců a ventily – čištění a kontrola	148
9 Hlava válců – sestavení	149
10 Sestavy pístů/ojnic – demontáž	151
11 Klikový hřídel – demontáž	152
12 Blok motoru/kliková skříň – čištění a kontrola	152
13 Sestavy pístů/ojnic – čištění a kontrola	153
14 Klikový hřídel – měření vůle v uložení a kontrola	155
15 Hlavní a ojnicí ložiska – kontrola a výběr	155
16 Oprava motoru – pořadí montáže	156
17 Pístní kroužky – montáž	156
18 Klikový hřídel – montáž a kontrola	
provozní vůle hlavních ložisek	157
19 Sestavy pístů/ojnic – montáž a kontrola	
provozní vůle ojnicích ložisek	158
20 Motor – první nastartování po opravě a smontování ...	159

Kapitola 3

Chlazení, topení a klimatizace	160
1 Obecné informace	161
2 Hadice soustavy chlazení – odpojení a výměna	161
3 Chladič – demontáž, kontrola a montáž	162
4 Termostat – demontáž, kontrola a montáž	163
5 Elektrický ventilátor chladiče	
– kontrola, demontáž a montáž	164

6 Elektrické spínače a čidla chladicí soustavy	
– kontrola, demontáž a montáž	165
Termostatický spínač ventilátoru	165
7 Čerpadlo chlazení – demontáž a montáž	165
8 Systém topení a ventilace – obecné informace	167
9 Součásti systému topení/klimatizace	
– demontáž a montáž	167
10 Průduchy topení/ventilace – demontáž a montáž	171
11 Systém klimatizace	
– obecné a bezpečnostní informace	171
12 Součásti klimatizace – demontáž a montáž	171
13 Součásti systému Climatronic	
– demontáž a montáž	171
Obecné informace	171
Čidlo intenzity slunečního svitu	171
Čidlo teploty průduchu prostoru pro nohy	172
Ovládací a zobrazovací jednotka	172
Kapitola 4A	
<u>Palivová soustava benzínových motorů</u>	173
1 Obecné a bezpečnostní informace	175
2 Vzduchový filtr a systém sání – demontáž a montáž	176
3 Systém řízení teploty nasávaného vzduchu	
– obecné informace	177
4 Plynové lanko – demontáž, montáž a seřízení	178
5 Součásti palivové soustavy – demontáž a montáž	178
Sestava škrtků klapky	178
Vstřikovače a palivové potrubí	179
Regulátor tlaku paliva	181
Potenciometr/polohovač škrtků klapky	181
Čidlo polohy škrtků klapky	181
Čidlo teploty/tlaku nasávaného vzduchu	181
Čidlo rychlosti vozidla	182
Čidlo teploty chladicí kapaliny	182
Lambda sonda(y)	182
Čidlo polohy vačkového hřídele	183
Spínač pedálu spojky	183
Elektronická řídicí jednotka (ECU)	183
Elektromagnetický ventil seřizovače rozvodového řetězu vačkového hřídele	184
6 Palivový filtr – výměna	184
7 Palivové čerpadlo a čidlo palivoměru	
– demontáž a montáž	184
8 Palivová nádrž – demontáž a montáž	186
9 Systém vstřikování paliva – odtlakování	187
10 Sací potrubí a přidružené součásti	
– demontáž a montáž	187
Jednodílné sací potrubí	187
Dvoudílné sací potrubí – horní část	188
Dvoudílné sací potrubí – dolní část	190
Ventil klapky a jednotka klapky	191
11 Systém vstřikování paliva – přezkoušení a seřízení ..	192
12 Bezolovnatý benzín – obecné informace a použití	192
13 Tempomat – obecné informace	192
Kapitola 4B	
<u>Palivová soustava naftových motorů</u>	193
1 Obecné a bezpečnostní informace	194
2 Sestava vzduchového filtru – demontáž a montáž ..	195
3 Plynové lanko – obecné informace	196
4 Systém řízení naftového motoru	
– demontáž a montáž součástí	196
Čidlo polohy plynového pedálu	196
Čidlo teploty chladiva	196
Čidlo teploty paliva	196
Čidlo teploty nasávaného vzduchu	197
Čidlo otáček motoru	197
Váha vstupního vzduchu (motory s turbodmychadlem) ...	197
Čidlo absolutního (atmosférického) tlaku	198
Sestava přechodové klapky sacího potrubí	198
Spínače brzdového a spojkového pedálu	198
Čidlo zdvihu jehly	198
Elektronická řídicí jednotka (ECU)	198
5 Vstřikovače – obecné informace, demontáž a montáž ...	199
6 Vstřikovací čerpadlo – demontáž a montáž	202
7 Časování vstřikovacího palivového čerpadla	
– kontrola a seřízení	202
8 Elektromagnetický ventil uzavírání přívodu paliva – demontáž a montáž	202
9 Sací potrubí – demontáž a montáž	203
10 Palivový filtr – výměna	205
11 Čidlo palivoměru – demontáž a montáž	206
12 Palivová nádrž – demontáž a montáž	206
13 Dvojité palivové čerpadlo – demontáž a montáž	206
14 Přechodová klapka a ventil sacího potrubí	
– demontáž a montáž	206
Kapitola 4C	208
<u>Systém řízení emisí a výfukové soustavy</u>	
– benzínové motory	208
1 Obecné informace	209
2 Systém zachytávání odpařeného paliva	
– informace a výměna součástí	210
3 Systém odvětrání klikové skříně	
– obecné informace	210
4 Systém recirkulace výfukových plynů (EGR)	
– výměna součástí	211
5 Systém pomocného vstřikování vzduchu	
– informace a výměna součástí	212
Kompresor	212
Relé kompresoru	212
Kombinovaný ventil přívodu vzduchu	213
Elektromagnetický podtlakový ventil	213
Ostatní součásti	214
6 Turbodmychadlo – obecné a bezpečnostní informace, demontáž a montáž	214
7 Chladič vstupního vzduchu – obecné informace, demontáž a montáž	215
8 Výfukové potrubí – demontáž a montáž	217
9 Výfukový systém – výměna součástí	220
10 Katalyzátor – obecné a bezpečnostní informace	222
Kapitola 4D	
<u>Systém řízení emisí a výfukové soustavy</u>	
– naftové motory	223
1 Obecné informace	224
2 Systém odvětrání klikové skříně	
– obecné informace	224
3 Systém recirkulace výfukových plynů (EGR)	
– výměna součástí	224
4 Turbodmychadlo	
– obecné a bezpečnostní informace	226
5 Turbodmychadlo – demontáž a montáž	226
6 Součásti systému ovládání plnicího tlaku turbodmychadla – demontáž a montáž	228
7 Chladič vstupního vzduchu	
– obecné informace, demontáž a montáž	228
8 Výfukové potrubí – demontáž a montáž	228
9 Výfukový systém – výměna součástí	229
10 Katalyzátor – obecné a bezpečnostní informace	230

Kapitola 5A

Systémy startování a dobíjení.....	231
1 Obecné a bezpečnostní informace	232
2 Baterie – kontrola a nabíjení	232
3 Baterie – demontáž a montáž	233
4 Alternátor/systém dobíjení baterie – kontrola ve vozidle	233
5 Alternátor – demontáž a montáž	233
6 Alternátor – výměna kartáčků/modulu regulátoru	234
7 Systém startování – kontrola	234
8 Startér – demontáž a montáž	235
9 Startér – kontrola a oprava	235

Kapitola 5B

Systém zapalování – benzínové motory.....	236
1 Obecné informace	237
2 Systém zapalování – kontrola	237
Motory s rozdělovačem	237
Motory s jednou cívkou bez rozdělovače	239
Motory s jednou zapalovací cívkou na každý válec	239
3 Zapalovací cívky – demontáž	239
4 Rozdělovač – demontáž, kontrola a montáž	240
5 Předstih – kontrola a seřízení	241
6 Čidla systému zapalování – demontáž a montáž	241
Čidlo klepání motoru	241
Haloovo čidlo	241
7 Palec rozdělovače – demontáž a montáž	241
8 Zesilovací modul zapalování (motory 1,8 I AGU) – demontáž a montáž	241

Kapitola 5C

Systém žhavení – naftové motory.....	242
1 Obecné informace	242
2 Žhavicí svíčky – kontrola, demontáž a montáž	242

Kapitola 6

Spojka	244
1 Obecné informace	245
2 Hydraulický systém – odvzdušnění	245
3 Pedál spojky – demontáž a montáž	246
4 Hlavní spojkový válec – demontáž, oprava a montáž	246
5 Pracovní válec spojky – demontáž, oprava a montáž	247
6 Třecí lamela spojky a přítlačný talíř – demontáž, kontrola a montáž	248
7 Vypínací ložisko a vidlička – demontáž, kontrola a montáž	251

Kapitola 7A

Mechanická převodovka.....	253
1 Obecné informace	254
2 Táhla řazení – seřízení	254
3 Mechanická převodovka – demontáž a montáž	257
4 Oprava mechanické převodovky – obecné informace	259
5 Spínač zpětného světla – kontrola, demontáž a montáž	259
6 Čidlo rychlosti/náhon rychloměru – demontáž a montáž	260

Kapitola 7B

Automatická převodovka.....	261
1 Obecné informace	262
2 Automatická převodovka – demontáž a montáž	262
3 Oprava automatické převodovky – obecné informace	263
4 Táhlo voliče – demontáž, montáž a seřízení	264
5 Uzamykací parkovací systém klíčku zapalování – popis a výměna táhla	265

Kapitola 8

Hnací poloosy.....	266
1 Obecné informace	266
2 Hnací poloosa – demontáž a montáž	267
3 Ochranné manžety hnacích poloos – výměna	268
Manžeta vnějšího stejnoběžného kloubu	268
Manžeta vnitřního třiramenného kloubu	269
Klecový vnitřní kloub	271
4 Oprava hnací poloosy – obecné informace	271

Kapitola 9

Brzdová soustava	272
1 Obecné a bezpečnostní informace	274
2 Hydraulický systém – odvzdušnění	274
3 Hydraulické trubičky a hadičky – výměna	275
4 Přední brzdové destičky – demontáž, kontrola a montáž	276
5 Přední brzdový třmen – demontáž, oprava a montáž	277
6 Brzdové kotouče – kontrola, demontáž a montáž	278
7 Kryt předního brzdového kotouče – demontáž a montáž	279
8 Zadní brzdové destičky – demontáž, kontrola a montáž	279
9 Zadní brzdový třmen – demontáž, oprava a montáž	280
10 Zadní brzdový buben – demontáž, kontrola a montáž	281
11 Zadní brzdové čelisti – demontáž, kontrola a montáž	281
12 Váleček zadního kola – demontáž, oprava a montáž	283
13 Brzdový pedál – demontáž a montáž	284
14 Hlavní brzdový válec – demontáž, oprava a montáž	285
15 Posilovač – kontrola, demontáž a montáž	285
16 Jednocestný ventil posilovače – kontrola, demontáž a montáž	286
17 Ruční brzda – seřízení	286
Modely s bubnovými zadními brzdami	286
Modely s kotoučovými zadními brzdami	286
18 Páka ruční brzdy – demontáž a montáž	287
19 Lanovody ruční brzdy – demontáž a montáž	287
20 Kontrolka zatažení ruční brzdy – demontáž a montáž	287
21 Spínač brzdových světel – demontáž a montáž	287
22 Protiblokovací systém (ABS) – obecné a bezpečnostní informace	288
23 Součásti ABS – demontáž a montáž	289
Hydraulická jednotka	289
Elektronický řídicí modul (ECM)	289
Čidlo předního kola	289
Čidlo zadního kola	289
Prstence předních čidel	289
Prstence zadních čidel	289
24 Mechanická vývěva posilovače – kontrola, demontáž a montáž	289
25 Elektrická vývěva posilovače – kontrola, demontáž a montáž	290

Kapitola 10

Pérování a řízení.....	291
1 Obecné informace	293
2 Sestava ložiska předního kola – demontáž a montáž	294
3 Ložiska předního náboje kola – výměna	295
4 Přední vzpěra pérování – demontáž, oprava a montáž	296
5 Přední dolní rameno zavěšení – demontáž, oprava a montáž	298
6 Kulový kloub předního dolního ramena zavěšení – demontáž, kontrola a montáž	299

7 Přední příčný stabilizátor – demontáž a montáž	299
8 Táhla předního příčného stabilizátoru	
– demontáž a montáž.....	299
9 Sestava náboje zadního kola – demontáž a montáž	300
10 Čep zadní nápravy – demontáž a montáž	301
11 Zadní tlumič pérování a vinutá pružina	
– demontáž, kontrola a montáž	301
12 Zadní příčný stabilizátor – demontáž a montáž	303
13 Sestava zadní nápravy – demontáž a montáž	303
14 Silentbloky zadní nápravy – výměna	303
15 Čidlo polohy vozidla – demontáž a montáž	304
16 Volant – demontáž a montáž	304
17 Sloupek řízení – demontáž, kontrola a montáž	305
18 Spínací skříňka a zámek řízení	
– demontáž a montáž.....	309
Spínací skříňka.....	309
Zámek sloupku řízení.....	309
Válcová vložka zámku spínače zapalování.....	310
19 Sestava převodu řízení	
– demontáž, oprava a montáž	310
20 Manžety a spojovací tyče převodu řízení – výměna.....	311
21 Systém posilovače řízení – odvzdušnění.....	311
22 Čerpadlo posilovače řízení – demontáž a montáž.....	311
23 Kulové klouby spojovací tyče řízení	
– demontáž a montáž.....	312
24 Geometrie předních kol a úhly řízení	
– obecné informace.....	312
Kapitola 11	
Karoserie a vybavení.....	314
1 Obecné informace	315
2 Údržba – karoserie a rám podvozku	315
3 Údržba – čalounění a koberce	315
4 Menší poškození karoserie – opravy.....	315
5 Velká poškození karoserie – opravy.....	317
6 Přední nárazník – demontáž a montáž	317
7 Zadní nárazník – demontáž a montáž	318
8 Kapota – demontáž, montáž a seřízení	319
9 Uvolňovací táhlo kapoty – demontáž a montáž	319
10 Zámek kapoty – demontáž a montáž.....	319
11 Dveře – demontáž, montáž a seřízení.....	319
12 Vnitřní obložení dveří – demontáž a montáž.....	320
13 Kliky dveří a součásti zámků – demontáž a montáž	323
14 Sklo dveří a spouštěč – demontáž a montáž	325
15 Dveře zavazadlového prostoru a jejich vzpěry	
– demontáž a montáž.....	326
16 Součásti zámku dveří zavazadlového prostoru	
– demontáž a montáž.....	327
17 Součásti centrálního zamykání	
– demontáž a montáž.....	328
18 Součásti elektrického spouštění oken	
– demontáž a montáž	329
Spínač spouštěče okna	329
Motor spouštěče okna.....	329
19 Vnější zrcátka a přidružené součásti	
– demontáž a montáž.....	329
20 Čelní sklo, sklo dveří zavazadlového prostoru	
a pevná skla – obecné informace	330
21 Posuvná střecha – obecné informace	330
22 Vnější výbava vozidla – demontáž a montáž	330
Vložky podběhů blatníků a spodní kryty vozidla.....	330
Ozdobné pásy a znaky	330
23 Sedadla – demontáž a montáž	330
24 Napínače předních bezpečnostních pásů	
– obecné informace.....	331
25 Součásti bezpečnostních pásů	
– demontáž a montáž.....	331
Demontáž předního bezpečnostního pásu.....	331
Západka předního pásu.....	332
Zadní boční bezpečnostní pás	332
Středový pás zadního sedadla	333
26 Vnitřní obložení vozidla – demontáž a montáž	333
Panely vnitřního obložení.....	333
Odkládací přihrádka	334
Koberečky	334
Potah stropu karoserie	334
Vnitřní zpětné zrcátko	334
Dolní panely obložení přístrojové desky.....	334
27 Středová konzola – demontáž a montáž	334
Zadní část	334
Přední část	334
Montáž	335
28 Sestava přístrojové desky – demontáž a montáž	336
Kapitola 12	
Elektrická instalace.....	338
1 Obecné a bezpečnostní informace	339
2 Vyhledávání závady v elektroinstalaci	
– obecné informace.....	339
Hledání místa přerušení okruhu	340
Hledání místa zkratu	340
Hledání závady v ukostření.....	340
3 Pojistky a relé – obecné informace.....	340
4 Spínače – demontáž a montáž	341
Spínací skříňka/zámek řízení.....	341
Vícefunkční spínač sloupku řízení.....	341
Přepínač světel.....	341
Ovladač polohy předních světel/regulátor podsvícení přístrojového panelu.....	342
Ovladač posuvné střechy/spínač osvětlení kabiny	342
Spínač elektrických zrcátek.....	342
Spínač elektrického spouštěče okna	342
Spínače vyhřívání předních sedadel	342
Spínač výstražných světel, vyhřívání skla a spínače ESP/TCS.....	342
Spínače klimatizace.....	342
Spínač ventilátoru topení	342
Kontrolka zatažení ruční brzdy	342
Spínač brzdových světel.....	343
Spínač zpětného světla.....	343
Spínače vnitřního osvětlení.....	343
Osvětlení zavazadlového prostoru	343
Spínač osvětlení odkládací přihrádky	343
Spínač zámku klapky plnicího hrdla palivové nádrže ..	343
Vypínač sledování vnitřního prostoru	343
Spínač centrálního zamykání.....	343
Dešťové čidlo	343
5 Žárovky (vnější osvětlení) – výměna	343
Dálkové světlo předního světlometu.....	344
Potkávací světlo předního světlometu.....	344
Přední mlhová světla	345
Přední obrysové světlo	345
Přední směrové světlo	345
Boční směrové světlo.....	345
Zadní sdružená svítilna	346
Třetí brzdové světlo.....	346
Osvětlení zadní registrační značky	347
6 Žárovky (vnitřní osvětlení) – výměna.....	347
Přední osvětlení/světlo na čtení.....	347
Zadní osvětlení/světlo na čtení/osvětlení zavazadlového prostoru.....	347

Osvětlení odkládací přihrádky	348	Přední boční airbagy	356
Podsvícení přístrojového panelu/výstražné kontrolky	348	Řídicí jednotka airbagu	356
Osvětlení zapalovače/popelníku	348	Kontaktní kroužek airbagu	356
Podsvícení ovládacího panelu topení/ventilace	348	27 Součásti parkovacího asistentu	
Podsvícení spínačů	348	– obecné informace, demontáž a montáž	356
Výstražná světla dveří	348	Řídicí jednotka	357
7 Vnější sestavy světel – demontáž a montáž	348	Čidlo vzdálenosti	357
Přední světlomet	348	Varovný bzučák	357
Přední směrové světlo	348	28 Xenonové světlomety	
Boční směrové světlo	349	– demontáž a montáž součástí	357
Zadní sdružená svítidla	349	Výměna výbojky	357
Třetí brzdové světlo	349	Ovládací jednotka světlometu	357
Osvětlení zadní registrační značky	349	Čidlo polohy vozidla	357
8 Součásti seřizování polohy světlometů		Rozměry a hmotnosti	368
– demontáž a montáž	349	Identifikační číslo vozidla	371
Ovládání světelného kuželu	349	Převody jednotek	369
Motor ovládání polohy světlometů	349	Nákup náhradních dílů	370
9 Seřízení světlometů – obecné informace	349	Oficiální autorizované servisy	370
10 Přístrojový panel – demontáž a montáž	350	Prodejny autodílů	370
11 Součásti přístrojového panelu		Specializované prodejny	370
– demontáž a montáž	350	Pneuservisy a specialisté na výfukovou soustavu	370
12 Indikátor servisního intervalu		Ostatní zdroje	370
– obecné informace a vynulování	350	Zvedání a podepření vozidla	372
13 Hodiny – demontáž a montáž	350	Odpojení baterie	373
14 Zapalovač – demontáž a montáž	350	Náradí a vybavení	374
15 Klakson – demontáž a montáž	351	Úvod	374
16 Čidlo rychloměru – obecné informace	351	Náradí na malé opravy a údržbu	374
17 Raménko stěrače – demontáž a montáž	351	Náradí na opravy a prohlídky	374
18 Motor a táhla předních stěračů		Speciální náradí	374
– demontáž a montáž	351	Kontroly důležitých celků vozidla	377
19 Motor zadního stěrače – demontáž a montáž	352	1 Kontroly prováděné ze sedadla řidiče	377
20 Součásti ostřikovačů – demontáž a montáž	353	2 Kontroly prováděné u vozidla stojícího na kolech	378
Nádržka kapaliny ostřikovačů	353	3 Kontroly prováděné po vyzvednutí vozidla	379
Čerpadla ostřikovačů	353	4 Kontrola emisí ve výfukových plynech	380
Trysky ostřikovačů předního skla	353	Tabulka poruch	381
Tryska zadního ostřikovače	353	Úvod	381
Trysky ostřikovače předních světlometů	353	Motor	382
Váleček trysek ostřikovače světlometů	353	Chladicí systém	384
21 Autorádio/přehrávač/CD přehrávač/měníč		Palivový a výfukový systém	384
– demontáž a montáž	354	Spojka	384
Autorádio/přehrávač	354	Mechanická převodovka	385
CD přehrávač	354	Automatická převodovka	385
CD měnič	354	Hnací poloosy	385
22 Reprodukory – demontáž a montáž	355	Brzdová soustava	386
Výškový reproduktor v předních dveřích	355	Řízení a pérování	386
Výškový reproduktor v zadních dveřích	355	Elektrická instalace	387
Basový reproduktor předních dveří	355	Slovník technických pojmů	389
Basový reproduktor zavazadlového prostoru	355		
23 Anténa autorádia – demontáž a montáž	355		
24 Alarm a imobilizér – obecné informace	355		
25 Airbag – obecné a bezpečnostní informace	355		
26 Součásti airbagu – demontáž a montáž	356		
Airbag řidiče	356		
Airbag spolujezdce	356		

Orientace v knize

Aby orientace v knize byla co nejpřehlednější, je text knihy rozdělen do číslovaných kapitol. Čísla 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.