

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 ostříkovačů	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 nemrzoucí 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 ostříkovačů 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 nemrzoucí 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 ostříkovačů 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 servisovací 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	7 Rozvodový řemen – demontáž, kontrola a montáž	127
Hnací řetěz a řetězová kola olejového čerpadla	81	8 Napínač a řemenice rozvodového řemenu	
15 Setrvačnick/hnací talíř – demontáž, kontrola a montáž	81	– demontáž, kontrola a montáž	130
16 Olejová těsnění klikového hřídele – výměna	82	Demontáž napínače rozvodového řemenu	130
Těsnění na straně rozvodového řemenu	82	Montáž napínače rozvodového řemenu	130
Těsnění na straně setrvačnicku/hnacího talíře	83	Vodící klady	130
17 Uložení motoru/převodovky – kontrola a výměna	83	Řemenice klikového hřídele	131
18 Chladič oleje – demontáž a montáž	85	Demontáž řemenice vačkového hřídele	131
19 Olejový přetlakový ventil		Montáž řemenice vačkového hřídele	131
– demontáž, kontrola a montáž	85	Náboj vačkového hřídele	131
20 Spínač výstražné kontrolky tlaku oleje		Řemenice palivového vstřikovacího čerpadla	131
– demontáž a montáž	85	Řemenice čerpadla chlazení.....	132
21 Čidlo množství/teploty oleje – demontáž a montáž	86	9 Sestava čepů vahadel vstřikovačů	
22 Sestava vyvažovacího hřídele		– demontáž a montáž	132
(motory 2,0 I AZJ) – demontáž a montáž	86	10 Vačkový hřídel a hydraulická zdvihátka	
Kapitola 2B		– demontáž, kontrola a montáž	132
<u>opravy prováděné ve vozidle</u>		11 Hydraulická zdvihátka – kontrola	133
– benzínové motory DOHC	88	12 Olejová těsnění vačkového hřídele – výměna	134
1 Obecné informace	92	13 Hlava válců – demontáž, kontrola a montáž	134
2 Test komprese – popis a vyhodnocení	92	14 Olejová vana – demontáž a montáž	137
3 Sestava motoru a seřizovací značky		15 Olejové čerpadlo a hnací řetěz	
časování ventilů – obecné informace a použití	93	– demontáž, kontrola a montáž	137
4 Víko vačkového hřídele (motory 1,8 I)		16 Setrvačnick/hnací talíř – demontáž, kontrola a montáž 137	
– demontáž a montáž	94	17 Olejová těsnění klikového hřídele – výměna	137
5 Řemenice klikového hřídele – demontáž a montáž	96	18 Uložení motoru/převodovky – kontrola a výměna	138
6 Kryty rozvodového řemenu – demontáž a montáž	97	19 Chladič motorového oleje – demontáž a montáž.....	138
7 Rozvodový(é) řemen(y) – demontáž a montáž	98	20 Olejový přetlakový ventil	
8 Napínač a řemenice rozvodového řemenu		– demontáž, kontrola a montáž	139
– demontáž a montáž	102	21 Spínač výstražné kontrolky tlaku oleje	
9 Součásti časování sacího vačkového hřídele/ seřizovač hřídele (motory 1,8 I)	104	– demontáž a montáž	139
10 Lůžko vačkového hřídele (motory 1,4 I)		Kapitola 2D	
– demontáž a montáž	104	Demontáž motoru a postupy oprav	140
11 Vačkové hřídele (motory 1,4 I)		1 Obecné informace	143
– demontáž, kontrola a montáž	105	2 Oprava motoru – obecné informace	143
12 Vahadla a hydraulická zdvihátka (motory 1,4 I)		3 Demontáž motoru/převodovky	
– demontáž, kontrola a montáž	106	– příprava a bezpečnostní informace.....	143
13 Vačkové hřídele a hydraulická zdvihátka		4 Motor a převodovka (benzínové motory)	
(motory 1,8 I) – demontáž, kontrola a montáž	107	– demontáž a montáž	144
14 Olejová těsnění vačkových hřídelů – výměna	110	5 Motor a převodovka (naftové motory)	
15 Hlava válců – demontáž, kontrola a montáž	110	– demontáž a montáž	146
16 Olejová vana – demontáž a montáž	114	6 Oprava motoru – úvodní informace	146
17 Olejové čerpadlo (motory 1,4 I)		7 Hlava válců – rozebrání	147
– demontáž, kontrola a montáž	114	8 Hlava válců a ventily – čištění a kontrola.....	148
18 Olejové čerpadlo a hnací řetěz (motory 1,8 I)		9 Hlava válců – sestavení.....	149
– demontáž, kontrola a montáž	116	10 Sestavy pístů/ojnic – demontáž	151
19 Setrvačnick/hnací talíř		11 Klikový hřídel – demontáž	152
– demontáž, kontrola a montáž	116	12 Blok motoru/kliková skříň – čištění a kontrola	152
20 Olejová těsnění klikového hřídele – výměna	116	13 Sestavy pístů/ojnic – čištění a kontrola	153
21 Uložení motoru/převodovky – kontrola a výměna	117	14 Klikový hřídel – měření vůle v uložení a kontrola	155
22 Chladič motorového oleje – demontáž a montáž.....	117	15 Hlavní a ojnicí ložiska – kontrola a výběr	155
23 Přetlakový olejový ventil		16 Oprava motoru – pořadí montáže	156
– demontáž, kontrola a montáž	117	17 Pístní kroužky – montáž	156
24 Spínač kontrolky tlaku oleje – demontáž a montáž... 117		18 Klikový hřídel – demontáž a kontrola	
25 Čidlo množství/teploty motorového oleje		provozní vůle hlavních ložisek	157
– demontáž a montáž.....	118	19 Sestavy pístů/ojnic – montáž a kontrola	
Kapitola 2C		provozní vůle ojnicích ložisek	158
<u>opravy prováděné ve vozidle – naftové motory</u> 119		20 Motor – první nastartování po opravě a smontování ... 159	
1 Obecné informace	122	Kapitola 3	
2 Test komprese – popis a vyhodnocení	122	Chlazení, topení a klimatizace	160
3 Sestava motoru a seřizovací značky		1 Obecné informace	161
časování ventilů – obecné informace a použití	123	2 Hadice soustavy chlazení – odpojení a výměna	161
4 Kryt vačkového hřídele – demontáž a montáž	124	3 Chladič – demontáž, kontrola a montáž	162
5 Řemenice klikového hřídele – demontáž a montáž ..	126	4 Termostat – demontáž, kontrola a montáž	163
6 Kryty rozvodového řemenu – demontáž a montáž ..	126	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 svítu	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 škrtící klapky	178
Vstřikovače a palivové potrubí.....	179
Regulátor tlaku paliva	181
Potenciometr/pohovač škrtící klapky	181
Čidlo polohy škrtící 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 příružené 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 Číslování 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 Dvojitě 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 opářeného 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 Chladíč 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 Chladíč 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

Systém 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
Hallové čidlo	241
7 Palec rozdělovače – demontáž a montáž	241
8 Zesilovací modul zapalování (motory 1,8 l 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 Uzámkovací 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 tříranného kloubu	269
Klecový vnitřní kloub	271
4 Oprava hnacích poloos – 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 vnutitá 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	Spinací skříňka a zámek řízení – demontáž a montáž	309
	Spinací 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	Ménší 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	Klíky 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 podobě blatníků a spodní kryty vozidla	330
	Ozobné pásky a znaky	330
23	Sedadla – demontáž a montáž	330
24	Napínací 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
	Koberčky	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
	Spinací skříňka/zámek řízení	341
	Vicifunkční 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 klapy 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 světlotometu	344
	Potkávací světlo předního světlotometu	344
	Přední mlhová světla	345
	Přední obrysově světlo	345
	Přední směrové světlo	345
	Boční směrové světlo	345
	Zadní sdružená svítlna	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 příhrádky	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 spinačů	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 světlometry	
Boční směrové světlo	349	– demontáž a montáž součástí	357
Zadní sdružená svítlna	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	Nářadí a vybavení	374
15 Klakson – demontáž a montáž	351	Úvod	374
16 Čidlo rychloměru – obecné informace	351	Nářadí na malé opravy a údržbu	374
17 Raménko stěrače – demontáž a montáž	351	Nářadí na opravy a prohlídky	374
18 Motor a táhla předních stěračů		Speciální nářadí	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 ostříkovačů – demontáž a montáž	353	2 Kontroly prováděné u vozidla stojícího na kolech	378
Nádžka kapaliny ostříkovačů	353	3 Kontroly prováděné po vyzvednutí vozidla	379
Čerpadla ostříkovačů	353	4 Kontrola emisí ve výfukových plynech	380
Trysky ostříkovačů předního skla	353	Tabulka poruch	381
Tryska zadního ostříkovače	353	Úvod	381
Trysky ostříkovače předních světlometů	353	Motor	382
Váleček trysek ostříkovače světlometů	353	Chladicí systém	384
21 Autorádio/přehrávač/CD přehrávač/měnič		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 poosy	385
22 Reproduktry – 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

Abý orientace v knize byla co nejpřehlednější, je text knihy rozdělen do číslovanych 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 číslovanych článků a tyto články obsahují číslovane 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 odstavce.