

Obsah

Účel knihy	10	26 Zkušební jízda	43
Bezpečnost především!	11	Každých 60 000 km nebo každé 2 roky	44
Opravy během jízdy	12	27 Výměna vzduchového filtru	44
Nouzové startování	13	28 Zapalování – kontrola	44
Výměna kola	14	29 Výměna PCV filtru – 1,6 l motor a 2,0 l motor s jedno-bodovým vstřikováním	45
Hledání netěsností	15	30 Kontrola posilovače brzd	45
Odtahování vozidla	15	31 Výměna chladicí kapaliny	45
Týdenní kontroly	16	32 Olej v manuální převodovce – výměna	47
Kontrolní body pod kapotou motoru	16	33 Olej v automatické převodovce – kontrola	47
Chladicí kapalina	18	Kapitola 2A	48
Motorový olej	18	Opravy motorů 1,6 l ve vozidle	48
Brzdová kapalina	19	Obsah	48
Olej pro posilovač řízení	19	Stupně obtížnosti	48
Pneumatiky a kontrola tlaku v pneumatikách	20	Technické údaje	48
Nesprávné opotřebení pneumatik	20	1 Všeobecné údaje	50
Baterie	21	2 Kontrola komprese – popis a vysvětlení	51
Žárovky a pojistky	21	3 Horní úvrat' (HÚ) válce číslo 1 – určení	51
Kapalina pro ostříkovače	22	4 Víko hlavy válců – demontáž a montáž	51
Stěrače	22	5 Řemenice klikového hřídele – demontáž a montáž	53
Maziva a provozní kapaliny	23	6 Víko rozvodového řetězu – demontáž a montáž	53
Kapitola 1	24	7 Rozvodové řetězy – demontáž, kontrola a montáž	57
Běžná obsluha a údržba	24	8 Napínáky, vodítka a pastorky rozvodových řetězů – demontáž, kontrola a montáž	60
Obsah	24	9 Vůle ventilů – kontrola a seřízení	61
Stupně obtížnosti	24	10 Vačkové hřídele a zdvihátka – demontáž, kontrola a montáž	62
Technické parametry	25	11 Hlava válců – demontáž a montáž	63
Plán údržby	27	12 Olejová vana – demontáž a montáž	64
Údržbářské práce	31	13 Čerpadlo oleje – demontáž, kontrola a montáž	65
1 Všeobecné údaje	31	14 Těsnění klikového hřídele – výměna	67
2 Pravidelná údržba	31	15 Setrvačnick – demontáž, kontrola a montáž	67
3 Motorový olej a olejový filtr – výměna	32	16 Uložení motoru/převodovky – kontrola a výměna	67
4 Volnoběžné otáčky a volnoběžná palivová směs – kontrola a seřízení	33	Kapitola 2B	69
5 Výměna svíček – motory bez katalyzátoru.	35	Opravy motorů 2,0 l ve vozidle	69
6 Kontrola těsností hadic a úniku provozních kapalin ...	36	Obsah	69
7 Olej v manuální převodovce – kontrola	36	Stupně obtížnosti	69
8 Přední a zadní (podle vybarvení) brzdové destičky. ...	36	Technické údaje	69
9 Kontrola a seřízení ruční brzdy	37	1 Všeobecné údaje	71
Každých 30 000 km nebo každé 2 roky.	37	2 Kontrola komprese – popis a vysvětlení	72
11 Klimatizační soustava	37	3 Horní úvrat' prvního válce – určení	72
10 Spojka – kontrola seřízení	37	4 Víko hlavy válců – demontáž a montáž	72
12 Výměna svíček – motory s katalyzátorem.	38	5 Řemenice klikového hřídele – demontáž a montáž	73
13 Palivový filtr – výměna (motory s karburátorem)	38	6 Víko rozvodového řetězu – demontáž a montáž	73
14 Systém pro řízení složení výfukových zplodin – kontrola	38	7 Rozvodový řetěz – demontáž a montáž	75
15 Lambda sonda – motory s katalyzátorem	38	8 Napínáky, vodítka a pastorky rozvodového řetězu – demontáž, kontrola a montáž	78
16 Kontrola a výměna rozvodového řemeneu	38	9 Vačkové hřídele – demontáž, kontrola a montáž	78
17 Kontrola zadních brzdových čelistí	40	10 Rozvodové páky a hydraulické vymezovače vůlí – demontáž, kontrola a montáž	80
18 Brzdová kapalina – výměna	40	11 Hlava válců – demontáž a montáž	82
19 Olej v automatické převodovce – kontrola	40	12 Olejová vana – demontáž a montáž	83
20 Kontrola řízení a zavěšení kol	40	13 Olejové čerpadlo – demontáž, kontrola a montáž	86
21 Manžety hnacích hřídelů kol – kontrola	41	14 Chladič oleje – demontáž a montáž	88
22 Kontrola seřízení geometrie kol	41	15 Těsnění klikového hřídele – výměna	88
23 Vyvážení kol	42	16 Setrvačnick – demontáž, kontrola a montáž	88
24 Kontrola upínacích pásů sedadel	43	17 Uložení motoru/převodovky – kontrola a výměna	89
25 Mazání zámků a závěsů	43		

Kapitola 2C	91	1 Všeobecné údaje a bezpečnostní opatření	131
Demontáž motoru a generální oprava motoru	91	2 Vzduchový filtr – demontáž a montáž	131
Obsah	91	3 Systém pro řízení teploty nasávaného vzduchu (ATC)	132
Stupně obtížnosti	91	4 Palivové čerpadlo – kontrola, demontáž a montáž ...	133
Technické údaje	91	5 Palivoměr – demontáž a montáž	133
1 Všeobecné informace	94	6 Palivová nádrž – demontáž a montáž	133
2 Generální oprava motoru – všeobecné informace	94	7 Táhlo plynu – demontáž, montáž a seřízení	133
3 Demontáž motoru – příprava	95	8 Pedál plynu – demontáž a montáž	134
4 Motor a manuální převodovka – demontáž, oddělení a montáž	95	9 Karburátor – všeobecné údaje	134
5 Motor a automatická převodovka – demontáž, oddělení a montáž	98	10 Karburátor – demontáž a montáž	136
6 Generální oprava motoru – postup rozebrání	99	11 Karburátor – diagnostika poruch, rozebrání a seřízení	136
7 Hlava válců – rozebrání	100	12 Elektronicky řízený karburátor (ECC) – demontáž a montáž součástí	138
8 Hlava válců a ventily – čištění a kontrola	102	13 Sací potrubí – demontáž a montáž	140
9 Hlava válců – sestavení	103	14 Sběrné potrubí – demontáž a montáž	140
10 Písty a ojnice – demontáž	104	15 Výfuková soustava – všeobecné údaje, demontáž a montáž	141
11 Klikový hřídel – demontáž	104	Kapitola 4b	143
12 Blok válců/kliková skříň – čištění a kontrola	105	Palivová a výfuková soustava – zážehové motory s jednobodovým vstřikováním	143
13 Písty a ojnice – kontrola	106	Obsah	143
14 Klikový hřídel – kontrola	107	Stupně obtížnosti	143
15 Hlavní ložiska klikového hřídele, velká ojnicní ložiska – kontrola	108	Technické údaje	143
16 Generální oprava motoru – sestavení	109	1 Všeobecné údaje a bezpečnostní opatření	145
17 Pístní kroužky – montáž	109	2 Vzduchový filtr a sací kanály – demontáž a montáž	145
18 Klikový hřídel – montáž a kontrola provozní vůle hlavních ložisek	109	3 Táhlo škrticí klapky – demontáž, montáž a seřízení	145
19 Písty a ojnice – montáž a kontrola provozní vůle velkých ojnicních ložisek	112	4 Pedál plynu – demontáž a montáž	145
20 První start motoru po generální opravě	114	5 Vstřikovací systém – všeobecné údaje	145
Kapitola 3	115	6 Palivová soustava – vypuštění přetlaku	145
Chlazení motoru, topení a větrání	115	7 Palivové čerpadlo – demontáž a montáž	146
Obsah	115	8 Palivoměr – demontáž a montáž	146
Stupně obtížnosti	115	9 Palivová nádrž – demontáž a montáž	146
Technické údaje	115	10 Těleso škrticí klapky – demontáž a montáž	146
1 Všeobecné údaje a opatření	116	12 Součásti vstřikovacího systému – demontáž a montáž	147
2 Hadice chladicího systému – odpojení a výměna	117	13 Sací potrubí – demontáž a montáž	149
3 Chladič – demontáž a montáž	117	14 Sběrné potrubí výfuku – demontáž a montáž	150
4 Termostat – demontáž, kontrola a montáž	118	15 Výfuková soustava – všeobecné údaje, demontáž a montáž	150
5 Ventilátor(y) u chladiče – kontrola, demontáž a montáž	119	Kapitola 4c	153
6 Spínače a snímače chladicího systému – kontrola, demontáž a montáž	119	Palivová a výfuková soustava – zážehové motory s vícebodovým vstřikováním	153
7 Čerpadlo chladicí kapaliny – demontáž a montáž	121	Obsah	153
8 Topení a větrání – všeobecné údaje	121	Stupně obtížnosti	153
9 Součásti systému topení a větrání – demontáž a montáž	122	Technické údaje	153
10 Součásti systému topení a větrání – demontáž a montáž (modely řady III)	126	1 Všeobecné údaje a bezpečnostní opatření	155
11 Klimatizace – všeobecné údaje a bezpečnostní opatření	126	2 Vzduchový filtr a sací kanály – demontáž a montáž	156
12 Součásti systému klimatizace – demontáž a montáž	127	3 Táhlo škrticí klapky – demontáž, montáž a seřízení	156
Kapitola 4a	129	4 Pedál plynu – demontáž a montáž	156
Palivová a výfuková soustava – motory s karburátorem	129	5 Vstřikovací systém – všeobecné údaje	157
Obsah	129	6 Palivová soustava – vypuštění přetlaku	157
Stupně obtížnosti	129	7 Palivové čerpadlo – demontáž a montáž	157
Technické údaje	129	8 Palivoměr – demontáž a montáž	157
		9 Palivová nádrž – demontáž a montáž	157
		10 Vstřikovací systém – kontrola a seřízení	157
		11 Těleso škrticí klapky – demontáž a montáž	157
		12 Součásti vstřikovacího systému (motory 1,6 l) – demontáž a montáž	158

13 Součásti vstřikovacího systému (motory 2,0 l) – demontáž a montáž	160	Manuální převodovka	197
14 Sacího potrubí – demontáž a montáž	163	Obsah	197
15 Sběrné potrubí výfuku – demontáž a montáž	167	Stupně obtížnosti	197
16 Výfuková soustava – všeobecné údaje, demontáž a montáž	168	Technické údaje	197
Kapitola 4d	169	1 Všeobecné údaje	198
Systémy pro řízení složení spalin	169	2 Řadící soutyčí – všeobecné údaje a seřízení	198
Obsah	169	3 Řadící soutyčí – demontáž a montáž	198
Stupně obtížnosti	169	4 Hřídlová těsnění převodovky – výměna	199
1 Všeobecné údaje	169	5 Spínač neutrálu – kontrola, demontáž a montáž	199
2 Systémy pro řízení složení spalin – kontrola a výměna součástí	170	6 Spínač zpětných světel – demontáž, kontrola a montáž	200
3 Katalyzátor – všeobecné údaje a bezpečnostní opatření	175	7 Náhon tachometru – demontáž a montáž	200
Kapitola 5a	177	8 Převodovka – demontáž a montáž	201
Startér a dobíjení	177	9 Generální oprava a rozebrání převodovky – všeobecné údaje	202
Obsah	177	Kapitola 7b	203
Stupně obtížnosti	177	Automatická převodovka	203
Technické údaje	177	Obsah	203
1 Všeobecné údaje a opatření	178	Stupně obtížnosti	203
2 Baterie – kontrola a dobíjení	178	Technické údaje	203
3 Baterie – demontáž a montáž	179	1 Všeobecné údaje	204
4 Systém dobíjení – kontrola	179	2 Táhlo řazení – seřízení	204
5 Alternátor – demontáž a montáž	179	3 Táhlo řazení – demontáž a montáž	204
6 Sběrné uhlíky alternátoru a regulátor napětí – kontrola a výměna	179	4 Řadící páka – demontáž a montáž	205
7 Startér – kontrola	181	5 Táhlo kick-downu – seřízení	205
8 Startér – demontáž a montáž	182	6 Táhlo kick-downu – demontáž a montáž	206
9 Startér – výměna sběrných uhlíků	182	7 Náhon tachometru – demontáž a montáž	206
10 Spínač zapalování – demontáž a montáž	183	8 Hřídlová těsnění převodovky – výměna	206
11 Spínač kontrolky tlaku oleje – demontáž a montáž	183	9 Blokovací spínač startéru/spínač zpětných světel – demontáž, kontrola a montáž	206
Kapitola 5b	185	10 Spínač rychloběhu – kontrola, demontáž a montáž	207
Zapalování	185	11 Převodovka – demontáž a montáž	207
Obsah	185	12 Generální oprava a rozebrání převodovky – všeobecné údaje	208
Stupně obtížnosti	185	Kapitola 8	209
Technické údaje	185	Hnací hřídele kol	209
1 Všeobecné údaje	186	Obsah	209
2 Zapalování – kontrola funkce	186	Stupně obtížnosti	209
3 Zapalovací cívka – demontáž, kontrola a montáž	187	Technické údaje	209
4 Rozdělovač – demontáž a montáž	187	1 Všeobecné údaje	210
5 Zapalovací jednotka (motory s karburátorem, bez katalyzátoru) – demontáž a montáž	188	2 Hnací hřídele kol – demontáž a montáž	210
6 Výkonová tranzistorová jednotka zapalování – demontáž a montáž	188	3 Manžety hnacích hřidelů – výměna	213
7 Zapalování – kontrola a seřízení	189	4 Hnací hřídele kol – rozebrání	214
Kapitola 6	191	5 Středové ložisko pravého hnacího hřídele – výměna	214
Spojka	191	Kapitola 9	215
Obsah	191	Brzdy	215
Stupně obtížnosti	191	Obsah	215
Technické údaje	191	Stupně obtížnosti	215
1 Všeobecné údaje	193	Technické údaje	215
2 Spojka – seřízení	193	1 Všeobecné údaje	217
3 Táhlo spojky – demontáž a montáž	193	2 Odvzdušnění brzd	218
4 Pedál spojky – demontáž a montáž	194	3 Brzdová potrubí a brzdové hadičky – výměna	220
5 Spojka – demontáž, kontrola a montáž	194	4 Přední brzdové destičky – výměna	220
6 Vysouvací mechanismus spojky – demontáž, kontrola a montáž	195	5 Zadní brzdové destičky – výměna	222
Kapitola 7a	197	6 Brzdové čelisti – výměna	225
		7 Brzdový kotouč – kontrola, demontáž a montáž	227
		8 Zadní brzdový buben – demontáž, kontrola a montáž	228
		9 Přední brzdový třmen – demontáž, rozebrání a montáž	228

10 Zadní brzdový třmen – demontáž, rozebrání a montáž	230	4 Oprava malých poškození karoserie	276
11 Brzdový váleček zadního kola – demontáž a montáž	233	5 Velká poškození karoserie – oprava	278
12 Hlavní brzdový válec – demontáž, rozebrání a montáž	233	6 Přední nárazník – demontáž a montáž	278
13 Brzdový pedál – seřízení, demontáž a montáž	234	7 Zadní nárazník – demontáž a montáž	279
14 Podtlakový posilovač brzd – demontáž a montáž ..	235	8 Kapota motoru – demontáž, montáž a seřízení	280
15 Ventil podtlakového posilovače brzd – kontrola, demontáž a montáž	236	9 Odemykací táhlo kapoty motoru – demontáž a montáž	281
16 Páka ruční brzdy – demontáž a montáž	236	10 Zámek kapoty motoru – demontáž a montáž	281
17 Táhla ruční brzdy – demontáž a montáž	237	11 Dveře – demontáž, montáž a seřízení	281
18 Tlakové regulační ventily zadních brzd – seřízení, demontáž a montáž	238	12 Výplň dveří – demontáž a montáž	282
19 Spínač brzdových světel – seřízení, demontáž a montáž	239	13 Kličky a zámky dveří – demontáž a montáž	283
20 Spínač kontrolky ruční brzdy – demontáž a montáž ..	240	14 Stahovací mechanismus okna dveří – demontáž a montáž	287
21 ABS (protiblokovací brzdový systém) – popis	240	15 Víko zavazadlového prostoru a jeho vzpěry – demontáž, montáž a seřízení	289
22 ABS – demontáž a montáž součástí	241	16 Výklopná záď a její vzpěry – demontáž, montáž a seřízení	290
Kapitola 10	243	17 Zámek víka zavazadlového prostoru – demontáž a montáž	291
Zavěšení a odpružení kol, řízení	243	18 Zámek a klička výklopné zádě – demontáž a montáž	292
Obsah	243	19 Odemykací táhlo víčka palivové nádrže a víka zavazadlového prostoru/výklopné zádě – demontáž a montáž	294
Stupně obtížnosti	243	20 Součásti centrálního zamykání – demontáž a montáž	295
Technické údaje	243	21 Součásti elektrického stahovacího mechanismu okna dveří – demontáž a montáž	296
1 Všeobecné údaje	247	22 Elektrická zpětná zrcátka a příslušenství – demontáž a montáž	296
2 Ložisko předního kola – výměna	249	23 Čelní okno, zadní okno a pevná okna – všeobecné informace	297
3 Přední tlumičová vzpěra – demontáž, rozebrání a montáž	252	24 Střešní okno – všeobecné informace	297
4 Spodní rameno přední nápravy – demontáž, rozebrání a montáž	255	25 Vnější díly karoserie – demontáž a montáž	298
5 Kulový čep spodního ramena přední nápravy – demontáž a montáž	257	26 Sedadla – demontáž a montáž	298
6 Sestava středového a horního závěsu nápravy – demontáž, rozebrání a montáž	257	27 Součásti bezpečnostního pásu – demontáž a montáž	299
7 Stabilizátor přední nápravy – demontáž a montáž ..	258	28 Vnitřní čalounění – demontáž a montáž	301
8 Ložiska zadního kola – výměna	259	29 Středová konzola – demontáž a montáž	305
9 Zadní náprava (limuzína a hatchback řady I a II) – demontáž, rozebrání a montáž	260	30 Přístrojová deska – demontáž a montáž	305
10 Zadní náprava (kombi řady I a II) – demontáž, rozebrání a montáž	264	Kapitola 11b	311
11 Zadní náprava (modelová řada III) – demontáž, rozebrání a montáž	266	Karoserie – modely III	311
12 Volant – demontáž a montáž	268	Obsah	311
13 Spínač zapalování/zámek volantu – demontáž a montáž	269	Stupně obtížnosti	311
14 Sloupek volantu – demontáž, kontrola a montáž	269	Technické údaje	311
15 Převodka řízení – demontáž, rozebrání a montáž ..	271	1 Všeobecné údaje	311
16 Manžety převodky řízení – výměna	273	2 Údržba – Karoserie a její spodek	311
17 Posilovač řízení – odvzdušnění	273	3 Čalounění a koberce – údržba	311
18 Čerpadlo posilovače řízení – demontáž a montáž ..	273	4 Oprava malých poškození karoserie	311
19 Vnější kulový kloub řídicí tyče – demontáž a montáž	274	5 Velká poškození karoserie – oprava	311
Kapitola 11a	275	6 Přední nárazník – demontáž a montáž	311
Karoserie – modely I a II	275	7 Zadní nárazník – demontáž a montáž	312
Obsah	275	8 Kapota motoru – demontáž, montáž a seřízení	312
Stupně obtížnosti	275	9 Odemykací táhlo kapoty motoru – demontáž a montáž	312
Technické údaje	275	10 Zámek kapoty motoru – demontáž a montáž	312
1 Všeobecné údaje	275	11 Dveře – demontáž, montáž a seřízení	312
2 Údržba – Karoserie	275	12 Výplň dveří – demontáž a montáž	313
3 Čalounění a koberce – údržba	276	13 Kličky a zámky dveří – demontáž a montáž	315
		14 Stahovací mechanismus okna dveří – demontáž a montáž	316

15 Víko zavazadlového prostoru a jeho vzpěry – demontáž, montáž a seřízení	318	2 Hledání poruch v elektrické instalaci	368
16 Výklopná zád' a její vzpěry – demontáž, montáž a seřízení	318	3 Pojistky a relé – všeobecné údaje	368
17 Zámek víka zavazadlového prostoru – demontáž a montáž	319	4 Spínače – demontáž a montáž	369
18 Zámek a klika výklopné zádě – demontáž a montáž	320	5 Žárovky vnějšího osvětlení – výměna	370
19 Součásti centrálního zamykání – demontáž a montáž	320	6 Žárovky vnitřního osvětlení – výměna	373
20 Elektrická zpětná zrcátka a příslušenství – demontáž a montáž	321	7 Vnější světla – demontáž a montáž	374
21 Čelní okno, zadní okno a pevná okna – všeobecné informace	321	8 Zpětné a zadní mlhové světlo – sedan a hatchback	375
22 Střešní okno – všeobecné informace	321	8 Seřízení světlometů	376
23 Vnější díly karoserie – demontáž a montáž	321	9 Přístrojová deska – demontáž a montáž	376
24 Sedadla – demontáž a montáž	321	10 Přístroje – demontáž a montáž	376
25 Součásti bezpečnostního pásu – demontáž a montáž	322	11 Zapalovač cigaret – demontáž a montáž	376
26 Vnitřní čalounění – demontáž a montáž	323	12 Klakson – demontáž a montáž	376
27 Středová konzola – demontáž a montáž	325	13 Raménka stíračů – demontáž a montáž	377
28 Přístrojová deska – demontáž a montáž	326	14 Motor a soupáči předních stíračů – demontáž a montáž	377
Kapitola 12a	331	15 Motor zadního stírače – demontáž a montáž	377
Elektrická instalace – modely řady I a II	331	16 Systém ostřikovačů oken – demontáž a montáž součástí	377
Obsah	331	17 Rádio – demontáž a montáž	378
Stupně obtížnosti	331	18 Reprodukory – demontáž a montáž	378
Technické údaje	331	19 Anténa rádia – demontáž a montáž	379
1 Všeobecné údaje a bezpečnostní opatření	332	20 Alarm a immobilizér – všeobecné údaje	379
2 Hledání poruch v elektrické instalaci	332	21 Součásti vyhřívání předních sedadel – všeobecné údaje	379
3 Pojistky a relé – všeobecné údaje	333	22 Airbag – všeobecné údaje a opatření	379
4 Spínače – demontáž a montáž	335	Rozměry a hmotnosti	391
5 Žárovky vnějšího osvětlení – výměna	338	Převody jednotek	392
6 Žárovky vnitřního osvětlení – výměna	341	Nákup náhradních dílů	393
7 Vnější světla – demontáž a montáž	343	Identifikace vozidla	393
8 Seřízení světlometů	344	Všeobecné pracovní postupy	394
9 Přístrojová deska – demontáž a montáž	345	Zvedání a podepření vozidla	395
10 Přístroje – demontáž a montáž	345	Odpojení baterie	396
11 Signalizace nezhasnutých světel – všeobecné údaje	346	Nářadí a vybavení	396
12 Zapalovač cigaret – demontáž a montáž	346	Kontroly důležitých celků vozidla	399
13 Klakson – demontáž a montáž	346	Tabulky poruch	403
14 Náhon tachometru – demontáž a montáž	347	Úvod	404
15 Raménka stíračů – demontáž a montáž	347	Motor	404
16 Motor a soupáči předních stíračů – demontáž a montáž	347	Chladicí systém	406
17 Motor zadního stírače – demontáž a montáž	348	Palivová a výfuková soustava	406
18 Systém ostřikovačů oken – demontáž a montáž součástí	349	Spojka	406
19 Rádio – demontáž a montáž	350	Manuální převodovka	407
20 Reprodukory – demontáž a montáž	350	Automatická převodovka	407
21 Anténa rádia – demontáž a montáž	351	Hnací hřídele kol	407
22 Alarm a immobilizér – všeobecné údaje	352	Brzdy	407
23 Součásti vyhřívání předních sedadel – všeobecné údaje	353	Pérování a řízení	408
24 Airbag – všeobecné údaje a opatření	353	Elektrická instalace	409
Kapitola 12b	367	Slovník technických pojmů	410
Elektrická instalace – modely řady III	367		
Obsah	367		
Stupně obtížnosti	367		
Technické údaje	367		
1 Všeobecné údaje a bezpečnostní opatření	368		