

Obsah

Přehled motorů a jejich údaje	14
Údržba	16
Motor a výfuková soustava	19
Motor a motorový prostor – optická kontrola těsnosti ..	19
Motorový olej – kontrola stavu	20
Motorový olej a olejový filtr – výměna	21
Vypuštění oleje	22
Výměna olejového filtru	23
Plnění oleje	23
Chladičí kapalina – kontrola stavu/doplnění	24
Nemrznoucí směs – kontrola a úprava koncentrace ..	25
Palivový filtr vznětového motoru – odvodnění/výměna	26
Palivový filtr zážehového motoru – výměna	28
Ploché drážkový řemen – kontrola	30
Ozubený řemen – výměna/kontrola kladek	31
Výfuková soustava – optická kontrola	31
Vzduchový filtr – výměna filtrační vložky	32
Zapalovací svíčky – výměna	32
Převodovka/rozdovovka	34
Převodovka – optická kontrola těsnosti	34
Automatická převodovka – kontrola stavu oleje ..	35
Přední náprava/řízení	37
Gumové manžety kloubových hřídelů – kontrola ..	37
Manžety řízení – kontrola	37
Klouby řídicích tyčí a klouby nápravy – kontrola těsnosti a vůle	38
Kontrola vůle klouby řídicí tyče	38
Brzdy/pneumatiky/kola	39
Brzdová kapalina – kontrola stavu	39
Brzdy – kontrola tloušťky brzdových destiček ..	39
Kotoučové brzdy	39
Zadní bubnové brzdy	40
Brzdové bubny – kontrola	40
Ruční brzda – kontrola	41
Brzdová potrubí – optická kontrola	41
Brzdová kapalina – výměna	42
Výměna kapaliny v brzdové soustavě	42
Dezén (vzorek) pneumatik/upevnění kol – kontrola ..	43
Tlak v pneumatikách – kontrola	43
Ventilek pneumatiky – kontrola	44
Karoserie/vybavení interiéru/topení	45
Airbagy – optická kontrola	45
Pylový filtr – výměna	45
Zámky – mazání	47

Elektrická instalace	48
Elektrospotřebiče – kontrola	48
Stírací gumy – kontrola	48
Dálkové ovládání rádia – výměna baterie	49
Baterie – kontrola	50
Mytí vozidla	51
Péče o lak	51
Péče o vozidlo	51
Ochranný nástřik spodku vozidla/konzervace dutin ..	52
Potahy – péče a čištění	52
Oprava poškození laku	53
Náradí	54
Nouzové startování motoru	55
Vlečení vozidla	56
Vlečné lano/vlečná tyč – připojení	56
Pravidla při vlečení vozidla	56
Startování roztažením	56
Zvedání vozidla	57
Elektrická instalace	58
Elektrické příslušenství – dodatečná montáž ..	58
Elektrická instalace – hledání závad	59
Spínač – kontrola průchodnosti	60
Relé – kontrola	60
Vyhřívání zadního okna – kontrola	61
Konektor – rozpojení	61
Brzdová světla – kontrola	62
Houkačka – kontrola	62
Pojistky – výměna	62
Pojistková skříňka – demontáž a montáž	63
Baterie – demontáž a montáž, kontrola	65
Kontrola hustoty elektrolytu	66
Samovolné vybíjení baterie	67
Baterie – nabíjení	67
Baterie – skladování	68
Póly baterie – čištění	68
Tabulka poruch baterie	69
Alternátor – demontáž a montáž/ kontrola dobíjecího napětí	70
Napěťový regulátor – demontáž a montáž/výměna sběrných uhlíků ..	76
Tabulka poruch alternátoru	77
Startér – demontáž a montáž	78
Magnetický spínač startéru – kontrola	81
Tabulka poruch startéru	82

Stěrače a ostřikovače 83

- Stírací guma — demontáž a montáž 83
- Úhel náběhu vzduchu — kontrola/seřízení 84
- Trysky ostřikovačů — demontáž a montáž 85
- Raménko stěrače — demontáž a montáž 86
- Motor předních stěračů — demontáž a montáž . . . 86
- Motor zadního stěrače — demontáž a montáž . . . 88
- Nádržka a čerpadlo ostřikovačů
— demontáž a montáž 88

Tabulka poruch stíracích gum 89

Osvětlení 90

- Tabulka žárovek 90
- Žárovky světlometu — výměna 90
- Žárovky světlometu — demontáž a montáž 94
- Postranní směrové světlo — demontáž a montáž . 95
- Světlomet — demontáž a montáž 95
- Mlhové světlometry — demontáž a montáž 96
- Zadní mlhové světlo — demontáž a montáž 99
- Přídavné brzdové světlo — demontáž a montáž . 100
- Osvětlení SPZ — demontáž a montáž 101
- Žárovky vnitřního osvětlení — demontáž a montáž . 102

Přístroje/spínače/rádio 103

- Přístrojová deska — demontáž a montáž 103
- Prostřední ukazatel — demontáž a montáž 104
- Volantový přepínač — demontáž a montáž 104
- Jednotka spínačů světel — demontáž a montáž . 105
- Spínač výstražných světel — demontáž a montáž 106
- Spínače ve středové konzole
— demontáž a montáž 106
- Spínače ve dveřích — demontáž a montáž 107
- Dveřní spínač vnitřního osvětlení
— demontáž a montáž 107
- Kontaktní spínač víka motorového prostoru
— demontáž a montáž 108
- Prostřední ukazatel — demontáž a montáž 108
- Spínače ve dveřích — demontáž a montáž 108
- Spínač výstražných světel — demontáž a montáž . 109
- Jednotka spínačů světel — demontáž a montáž . 109
- Rádio — demontáž a montáž 110
- Reproduktory — demontáž a montáž 111
- Střešní anténa — demontáž a montáž 112

Topení/klimatizace 113

- Větrací trysky — demontáž a montáž 114
- Těleso prostřední větrací trysky 114
- Větrací trysky — demontáž a montáž 115
- Prostřední větrací tryska 115
- Ovládací panel topení/klimatizace
— demontáž a montáž 115
- Spínače/žárovky 117

- Motor ventilátoru topení a klimatizace
— demontáž a montáž 118
- Předřadný odpor — demontáž a montáž 118
- Regulátor rozdělovače vzduchu
— demontáž a montáž 119
- Přídavné topení — demontáž a montáž 120

Tabulka poruch topení 121

Podvozek 122

Přední náprava 123

- Pružicí jednotka — demontáž a montáž 124
- Geometrie řízení — seřízení 125
- Pružicí jednotka — rozebrání/
tlumič a vinutá pružina — demontáž a montáž . . 126
- Tlumič — kontrola 127
- Tlumič — likvidace 128
- Kloubový hřídel/manžety/stejnoběžné klouby . . . 129
- Kloubový hřídel — demontáž a montáž 130
- Spojovací hřídel — demontáž a montáž 132
- Kloubový hřídel — rozebrání/výměna manžet . . 133
- Stejnoběžný kloub 133
- Tříramenný kloub na straně převodovky 134
- Tlumič kmitů 135
- Otočné těleso ložiska kola — demontáž a montáž . 135
- Ložisko kola — demontáž a montáž 136
- Příčné rameno — demontáž a montáž/
kontrola kloubu nápravy 137

Zadní náprava 139

- Vinutá pružina/Corsa Combo 141
- Vinutá pružina/Meriva 141
- Zadní tlumič — demontáž a montáž 142
- Ložisko zadního kola/jednotka ložiska kola
— demontáž a montáž 143
- Ložisko kola/Corsa se zadními bubnovými brzdami . 143
- Jednotka ložiska kola/Corsa
se zadními kotoučovými brzdami 144
- Jednotka ložiska kola/Corsa Combo 146
- Jednotka ložiska kola/Meriva 146

Řízení/airbag 147

- Airbag — bezpečnostní pokyny 148
- Airbag — demontáž a montáž 149
- Volant — demontáž a montáž 149
- Kloub řídicí tyče — demontáž a montáž 150
- Gumová manžeta řídicí tyče — demontáž a montáž . 151

Ráfky a pneumatiky 152

- Pneumatiky — plnicí tlak 152
- Kombinace ráfků a pneumatik pro modely Corsa
limuzína a Meriva 152
- Pneumatiky a ráfky — označení/výrobní datum . 153

Hloubka vzorku — kontrola	153	Chladicí kapalina — vypuštění a plnění	213
Kola — vyvážení	154	Termostat — demontáž a montáž	214
Sněhové řetězy	154	Chladicí systém — kontrola	217
Kolo — demontáž a montáž	154	Ventilátor — demontáž a montáž	217
Péče o pneumatiky	156	Chladič — demontáž a montáž	219
Abnormální opotřebení pneumatik	156	Čerpadlo chladicí kapaliny — demontáž a montáž	220
Brzdy	157	Tabulka poruch chladicího systému	224
Technické údaje brzdové soustavy	158	Vstřikování benzínu a zapalování	225
Přední brzdové destičky — demontáž a montáž	159	Bezpečnostní opatření při práci s řídicím systémem motoru	225
Přední brzdový třmen s držákem — demontáž a montáž	162	Vstřikování nafty	225
Zadní brzdové destičky — demontáž a montáž	163	Řídicí systém motoru	225
Zadní brzdový třmen s držákem — demontáž a montáž	165	Vstřikovací zařízení zážehových motorů ..	226
Brzdový kotouč — demontáž a montáž	167	Funkce řídicího systému zážehových motorů	226
Brzdový kotouč — kontrola tloušťky	168	Snímače a ovladače vstřikovacího systému	226
Zadní brzdové čelisti — demontáž a montáž	168	Volnoběžné otáčky/předstih/obsah CO — kontrola a seřízení	226
Brzdový váleček — demontáž a montáž	172	Vstřikování benzínu — základní kontrola	226
Táhlo ruční brzdy — demontáž a montáž	173	Schéma motorového prostoru	227
Ruční brzda — seřízení	176	Vstřikovací ventil — demontáž a montáž	228
Páka a spínač ruční brzdy — demontáž a montáž	177	Systém twinport	229
Brzdová hadička — demontáž a montáž	177	Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů	229
Brzdy — odvodušnění	179	Zapalování	230
Posilovač brzd — kontrola	180	Modul zapalování — demontáž a montáž	230
Spínač brzdových světel — demontáž a montáž	181	Vstřikování nafty	231
Tabulka poruch brzd	181	Žhavení	232
Motor	184	Žhavicí svíčky — demontáž a montáž	232
Motor — nastavení do pozice HÚ válce č. 1/časování ventilového rozvodu — kontrola ..	185	Rozdělovací palivové potrubí — demontáž a montáž	232
Pravé lůžko motoru s držákem — demontáž a montáž	188	Vstřikovací systém common-rail	233
Ozubený řemen/napínací kladka řemenu — demontáž a montáž	191	Injektor (vstřikovací ventil) — demontáž a montáž ..	234
Hlava válců — utahování šroubů	199	Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů	235
Víko skříně vačkových hřídelů — demontáž a montáž	200	Palivová soustava	236
Vůle ventilů — kontrola a seřízení	201	Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou	236
Plochý drážkový řemen — demontáž a montáž	204	Přetlak v palivové soustavě — zrušení	236
Startování motoru	207	Palivové čerpadlo/snímač hladiny paliva — demontáž a montáž	237
Tabulka poruch motoru	207	Crash-box — demontáž a montáž	240
Mazání motoru	208	Vzduchový filtr/vedení vzduchu	241
Cirkulace oleje v motoru	209	Výfuková soustava	242
Teplota motorového oleje — měření	209	Zacházení s vozidly s katalyzátorem	242
Tlak oleje — kontrola	210	Funkce katalyzátoru	242
Cirkulace oleje v motoru	211	Turbodmychadlo	243
Chlazení motoru	212	Filtr částic vznětového motoru	243
Oběh chladicí kapaliny	212	Přehled výfukových soustav	244
Nemrznoucí chladicí směs	212		

Výfuková soustava — demontáž a montáž	245
Lambda sonda — demontáž a montáž	246
Výfuková soustava — kontrola těsnosti	247
Vybavení interiéru	248
Úchyty a pružné svorky — demontáž a montáž	248
Vnitřní zpětné zrcátko — demontáž a montáž	249
Stropní madlo — demontáž a montáž	249
Sluneční clona — demontáž a montáž	250
Odkládací skříňka — demontáž a montáž	250
Manžeta řadicí páky — demontáž a montáž	251
Středová konzola — demontáž a montáž	251
Boční kryt prostoru pro nohy — demontáž a montáž	252
Spodní kryt přístrojové desky na straně řidiče — demontáž a montáž	252
Prahová lišta — demontáž a montáž	252
Čalounění A–sloupku — demontáž a montáž	253
Horní čalounění B–sloupku — demontáž a montáž	254
Zadní boční čalounění — demontáž a montáž	254
Čalounění C–sloupku — demontáž a montáž	255
Čalounění B–sloupku — demontáž a montáž	255
Čalounění C/D–sloupku — demontáž a montáž	256
Opěra zadní odkládací desky — demontáž a montáž	257
Čalounění zadního čela — demontáž a montáž	258
Čalounění B–sloupku — demontáž a montáž	258
Středová konzola — demontáž a montáž	259
Prahová lišta — demontáž a montáž	259
Kryt prostoru pro nohy na straně spolujezdce — demontáž a montáž	260
Horní kryt prostoru pro nohy na straně řidiče — demontáž a montáž	260
Kryt pod sloupkem řízení — demontáž a montáž	260
Ozdobná lišta nad odkládací skříňkou — demontáž a montáž	260
Boční čalounění zavazadlového prostoru — demontáž a montáž	261
Čalounění A–sloupku — demontáž a montáž	261
Čalounění B–sloupku — demontáž a montáž	262
Čalounění C/D–sloupku — demontáž a montáž	263
Přední sedadlo — demontáž a montáž	263
Zadní sedačka — demontáž a montáž	264
Opěradlo zadní sedačky	265
Zajišťovací třmen opěradla zadní sedačky — demontáž a montáž	265
Přední bezpečnostní pás — demontáž a montáž	266
Corsa/dvoudveřový model	266
Corsa/čtyřdveřový model	266
Zařízení pro výškové nastavení předního bezpečnostního pásu — demontáž a montáž	267
Zadní bezpečnostní pás — demontáž a montáž	267
Zámek zadního bezpečnostního pásu — demontáž a montáž	268
Zadní sedačka — demontáž a montáž	268
Prostřední díl zadní sedačky	269
Karoserie	270
Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii	270
Stopy po odrazu kamének na předním okně	271
Spodní kryt motorového prostoru — demontáž a montáž	271
Spoiler — demontáž a montáž	271
Kryt pedálové stěny — demontáž a montáž	272
Boční ochranná lišta — demontáž a montáž	272
Plastový kryt stěračů — demontáž a montáž	272
Přední nárazník — demontáž a montáž	273
Zadní nárazník — demontáž a montáž	274
Vložka podběhu předního kola — demontáž a montáž	276
Vložka podběhu zadního kola — demontáž a montáž	276
Přední blatník — demontáž a montáž	277
Kryt podběhu předního kola — demontáž a montáž	278
Kryt prahu dveří — demontáž a montáž	278
Víko motorového prostoru — demontáž a montáž/licování	279
Výklopná zád' — demontáž a montáž/licování	280
Výplň výklopné zádě — demontáž a montáž	281
Zámek výklopné zádě — demontáž a montáž	282
Dveře — demontáž a montáž	283
Zámek dveří — demontáž a montáž	284
Vnější klika dveří — demontáž a montáž	284
Vložka zámku — demontáž a montáž	285
Vnitřní klika dveří — demontáž a montáž	285
Výplň dveří — demontáž a montáž	286
Stahovací mechanismus okna předních dveří — demontáž a montáž	289
Stahovací mechanismus okna zadních dveří — demontáž a montáž	289
Gumové těsnění dveří — demontáž a montáž	291
Trojúhelníkový kryt — demontáž a montáž	291
Vnější zpětné zrcátko — demontáž a montáž	292
Sklo zrcátka — demontáž a montáž	292
Kryt zrcátka — demontáž a montáž	292
Schémata zapojení	293