

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
Chladicí 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
Plochý 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/rozvodovka	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 kloubu 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 gumy — 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 řídící tyče — demontáž a montáž	150
Gumová manžeta řídící 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
Nemrzoucí 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/lícování	279
Výklopná zád' — demontáž a montáž/lícování . .	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

Schémat zapojení 293