

Obsah

Toyota Corolla	11
Identifikace vozidla a motoru	12
Přehled motorů a jejich údaje	13
Údržba	14
Plán údržby	14
Údržbářské práce	16
Motor a výfuková soustava	16
Motorový olej – kontrola stavu	16
Kontrola ztráty oleje	17
Kontrola chladicího systému	18
Motorový olej a olejový filtr – výměna	18
Chladicí kapalina – kontrola stavu	20
Nemrznoucí směs – kontrola koncentrace	20
Plochý drážkový řemen – kontrola stavu a napnutí	21
Výfuková soustava – optická kontrola	22
Vzduchový filtr – výměna filtrační vložky	22
Zapalovací svíčky – demontáž a montáž/výměna	23
Palivový filtr – odvodnění a výměna	25
Palivová soustava – odvzdušnění	25
Převodovka/rozvodovka/spojka	26
Gumové manžety kloubových hřídelů – kontrola	26
Převodovka – optická kontrola těsnosti	26
Kontrola stavu oleje	27
Spojka – kontrola stavu kapaliny	28
Přední náprava/řízení	29
Manžety řízení – kontrola	29
Prachovky kloubů řídicích tyčí a kloubů nápravy – kontrola	29
Posilovač řízení – kontrola stavu oleje	30
Brzdy/pneumatiky/kola	31
Brzdová potrubí – optická kontrola	31
Brzdová kapalina – kontrola stavu	31
Kotoučové brzdy – kontrola tloušťky brzdových destiček a brzdového kotouče	32
Bubnové brzdy – kontrola tloušťky brzdových obložení	32
Ruční brzda – kontrola	33
Brzdová kapalina – výměna	33
Tlak v pneumatikách – kontrola	35
Ventilek pneumatiky – kontrola	36
Dežén (vzorek) pneumatik – kontrola	36
Karoserie/vybavení interiéru/topení	37
Karoserie a spodek vozidla	37
Bezpečnostní pásy – kontrola	37
Pylový filtr – kontrola/výměna	37
Elektrická instalace	39
Elektrospotřebiče – kontrola	39
Stírací guma – kontrola	39
Baterie – kontrola	39
Péče o vozidlo	41
Mytí vozidla	41
Péče o lak	41
Ochranný nástřík spodku vozidla/konzervace dutin	42
Potahy – péče a čištění	42
Oprava poškození laku	43
Náradí	44
Nouzové startování motoru	45
Vlečení vozidla	46
Elektrická instalace	47
Měřicí přístroje	47
Technika měření	48
Elektrické příslušenství – dodatečná montáž	49
Elektrická instalace – hledání závad	50
Spínač – kontrola průchodnosti	51
Relé – kontrola	51
Konektor – rozpojení	52
Směrová světla – kontrola	52
Motor stěračů – kontrola	53
Brzdová světla a jejich spínač – kontrola	54
Vyhřívání zadního okna – kontrola	54
Pojistky – výměna	55
Pojistky – osazení	56
Baterie – demontáž a montáž	57
Baterie – kontrola	58
Baterie – nabíjení	59
Póly baterie – čištění	60
Baterie – skladování	60
Samovolné vybíjení baterie	60
Tabulka poruch baterie	61
Alternátor/dynamo	62
Dobíjecí napětí alternátoru – kontrola	62
Alternátor – demontáž a montáž	62
Sběrné uhlíky – výměna/kontrola	62
Tabulka poruch alternátoru	64
Startér – demontáž a montáž	65
Magnetický spínač startéru – kontrola a výměna	65
Tabulka poruch startéru	67
Stěrače a ostřikovače	68
Stírací guma – výměna	68
Trysky ostřikovačů – seřízení	68
Zadní okno	69
Trysky ostřikovačů – demontáž a montáž	69
Pohon předních stěračů	70
Raménka předních stěračů – demontáž a montáž	70
Motor předních stěračů – demontáž a montáž	71
Pohon zadního stěrače	71
Raménko zadního stěrače – demontáž a montáž	71
Motor zadního stěrače – demontáž a montáž	72
Úhel náběhu vzduchu – kontrola/seřízení	73
Tabulka poruch stíracích gum	73

Osvětlení 74

Žárovky vnějších světel — výměna	74
Tlumené/dálkové světlo	74
Parkovací světlo	75
Přední směrové světlo	76
Postranní směrové světlo	77
Mlhový světlomet	77
Zadní světlo	78
Zadní mlhové světlo	79
Přídavné brzdové světlo	80
Osvětlení SPZ	81
Žárovky vnitřního osvětlení — výměna	81
Stropní světlo	81
Světlo na čtení	82
Osvětlení zavazadlového prostoru	82
Světlometry — demontáž a montáž	82
Světlometry — seřízení	83
Zadní světla — demontáž a montáž	83
Přístrojová deska — demontáž a montáž	85
Volantový přepínač — demontáž a montáž	85

Přístroje a spínače 85

Volantový přepínač — rozebrání	86
Spínače v interiéru vozidla — demontáž a montáž ..	87
Spínač zadního mlhového světla/ spínač nastavení vnějšího zpětného zrcátka	87
Regulátor osvětlení přístrojů	87
Spínače v přední středové konzole	87
Spínač výstražných světel	88
Spínač elektrického stahování oken	88
Spínače v zadní středové konzole	88
Spínač ruční brzdy	88
Dveřní spínač vnitřního osvětlení	89
Spínač ve výklopné zádi	89
Relé zadního stěrače	89
Relé směrových světel	89
Centrální zamykání	90
Dálkové ovládání	90
Přijímací jednotka	90
Rádio — demontáž a montáž	90
CD-přehrávač — demontáž a montáž	91
Reproduktory — demontáž a montáž	92

Topení / klimatizace 93

Větrací trysky — demontáž a montáž	94
Motor ventilátoru — demontáž a montáž/kontrola ..	95
Předřadný odpor ventilátoru/transistor — demontáž a montáž/kontrola	96
Klimatizace	97
Táhla topení — demontáž a montáž/seřízení	98
Ventilátor kondenzátoru — kontrola/demontáž a montáž	99

Tabulka poruch topení 100

Přední náprava 101

Pružicí jednotka — demontáž a montáž	102
Tlumič a vinutá pružina — demontáž a montáž ..	103
Tlumič — kontrola/likvidace	104
Příčné rameno/nápravnice/stabilizátor	106
Příčné rameno — demontáž a montáž	107
Páka stabilizátoru s kulovým kloubem:	107
Páka stabilizátoru s tlumiči -C-:	107
Těleso ložiska kola s nábojem kola — demontáž a montáž	108
Kloub nápravy — demontáž a montáž/kontrola ..	110
Kloubové hřídele — demontáž a montáž	111
Kloubový hřídel — kontrola/rozebrání/výměna manžet	113

Zadní náprava 116

Zadní pružicí jednotka — rozebrání	118
Zadní tlumič a vinutá pružina — demontáž a montáž ..	118
Tlumič — kontrola/likvidace	119
Náboj zadního kola/nápravnice	120
Ložisko kola — kontrola	121
Náboj kola — demontáž a montáž	121
Příčné a podélné rameno	122
Zadní stabilizátor — demontáž a montáž	122
Čep matice zadního kola — demontáž a montáž ..	123

Ráfky a pneumatiky 124

Sněhové řetězy	125
Pneumatiky a ráfky — označení/výrobní datum ..	127
Kola — vyvážení	127
Péče o pneumatiky	128
Abnormální opotřebení pneumatik	128

Zvedání vozidla 129

Řízení 130

Airbag — bezpečnostní pokyny	130
Airbag ve volantu — demontáž a montáž	132
Volant — demontáž a montáž	134
Otočný kontakt airbagu — vystředění	135
Řídicí tyč	135
Kloub řídicí tyče — demontáž a montáž	136
Manžety řídicích tyčí — demontáž a montáž	137
Hnací řemen čerpadla posilovače řízení — kontrola a napnutí	137
Posilovač řízení — odvzdušnění	138

Brzdy 139

Technické údaje brzdové soustavy	141
Přední brzda	142
Přední brzdové destičky — demontáž a montáž ..	142
Zadní kotoučová brzda	145
Zadní brzdové destičky — demontáž a montáž ..	146
Brzdový kotouč — kontrola	148
Brzdový třmen s držákem/brzdový kotouč — demontáž a montáž	148
Zadní bubnová brzda	150

Brzdová obložení — kontrola	151	Termospínač — demontáž a montáž/kontrola . . .	203
Brzdový buben/brzdové čelisti		Motor ventilátoru chladiče — demontáž a montáž . .	203
— demontáž a montáž	151	Chladič — demontáž a montáž	204
Provozní vůle brzdových čelistí — kontrola	154	Čerpadlo chladicí kapaliny — demontáž a montáž . .	204
Ruční brzda — seřízení	155	Tabulka poruch chlazení motoru	206
Spínač brzdových světel — demontáž a montáž . . .	156	Palivová soustava	207
Brzdový pedál — kontrola	157	Úsporný styl jízdy	207
Posilovač brzd — kontrola	157	Zásady bezpečnosti a čistoty	
Brzdová kapalina	158	při práci s palivovou soustavou	207
Brzdy — odvzdušnění	158	Přetlak v palivové soustavě — zrušení	208
Brzdová hadička — demontáž a montáž	159	Hlavní relé elektronického vstřikování (EFI)	
Brzdový váleček — demontáž a montáž	160	a relé pro odpojení přívodu paliva — kontrola . . .	208
Tabulka poruch brzd	161	Palivové čerpadlo — kontrola	209
Motor	164	Tlak paliva — kontrola	209
Spodní kryt motorového prostoru		Palivové čerpadlo — demontáž a montáž	210
— demontáž a montáž	165	Palivový filtr — demontáž a montáž	212
Horní kryt motoru — demontáž a montáž	165	Vzduchový filtr — demontáž a montáž	213
Zápalová HÚ válce č. 1 nebo 4 — nastavení	166	Táhlo plynu — demontáž a montáž/seřízení	213
Pohon ozubeným řemenem	167	Řídicí systém motoru	214
Ozubený řemen — demontáž a montáž	168	Vstřikování benzínu a zapalování	214
Víko hlavy válců — demontáž a montáž	171	Vstřikování nafty	214
Hlava válců s příslušenstvím	172	Funkce řídicího systému zážehových motorů . . .	215
Hlava válců/vačkový hřídel/ventily	173	Snímače a ovladače vstřikovacího systému	215
Hlava válců		Vstřikovací zařízení zážehových motorů . 215	
— demontáž a montáž/výměna těsnění	174	Schéma vstřikovacího systému	216
Vačkový hřídel — demontáž a montáž	177	Vstřikování benzínu — základní kontrola	216
Pohon ozubeným řemenem	181	Vstřikovací ventily — kontrola	217
Ozubený řemen — demontáž a montáž	182	Vstřikovací ventily — demontáž a montáž	218
Hlava válců s příslušenstvím	183	Tabulka poruch vstřikovacích	
Hlava válců — demontáž a montáž	184	zařízení zážehových motorů	220
Víko hlavy válců/vývěva — demontáž a montáž . .	184	Zapalování	221
Vůle ventilů — kontrola/seřízení	185	Systém zapalování	221
Kompresní tlak — kontrola	187	Zapalovací kabely — demontáž a montáž/kontrola	221
Plochý drážkový řemen		Zapalovací cívka — kontrola/demontáž a montáž . .	222
— demontáž a montáž/napnutí	188	Rozdělovač zapalování — kontrola	224
Startování motoru	190	Rozdělovač zapalování — demontáž a montáž . .	225
Tabulka poruch motoru	190	Předstih — kontrola/seřízení	225
Mazání motoru	191	Zapalovací svíčky	226
Cirkulace oleje v motoru	192	Vstřikování nafty	227
Spotřeba oleje	192	Princip vznětového motoru	227
Olejobná vana/olejové čerpadlo/přetlakový ventil . .	193	Funkce vstřikovacího zařízení	227
Olejobná vana/olejové síto/přetlakový ventil		Žhavení	228
— demontáž a montáž	193	Žhavicí svíčky — kontrola	228
Přetlakový ventil — demontáž a montáž/kontrola . .	195	Žhavicí svíčky — demontáž a montáž	228
Tlak oleje — kontrola	195	Elektromagnetický odpojovací ventil	
Tabulka poruch mazání motoru	197	— kontrola/demontáž a montáž	229
Chlazení motoru	198	Volnoběžné a maximální otáčky — kontrola/seřízení . .	229
Oběh chladicí kapaliny	198	Začátek dodávky paliva — kontrola/seřízení	230
Nemrzoucí chladicí směs	199	Tabulka poruch vstřikovacího zařízení	
Chladicí kapalina — vypuštění a plnění	199	vznětových motorů	232
Termostat — demontáž a montáž	200		
Chladicí systém — kontrola těsnosti	202		

Výfuková soustava	233
Zacházení s vozidly s katalyzátorem	233
Turbodmychadlo	234
Montážní přehled výfukových soustav	235
Výfuková soustava — demontáž a montáž	236
Výfuková soustava — kontrola těsnosti	237
Lambda sonda — demontáž a montáž	237
Spojka	238
Složení spojky	238
Spojka — demontáž a montáž/kontrola	239
Vypínací ložisko — demontáž a montáž/kontrola	241
Pedál spojky — kontrola a seřízení výšky a vůle	241
Ovládání spojky — odvzdušnění	242
Tabulka poruch spojky	243
Převodovka/řazení	244
Převodovka — demontáž a montáž	244
Řazení	248
Automatická převodovka	249
Vybavení interiéru	250
Důležité pokyny pro práci s vybavením interiéru	250
Rozpěrné úchyty — demontáž a montáž	250
Odkládací skříňka — demontáž a montáž	251
Boční kryt prostoru pro nohy u spolujezdce — demontáž a montáž	251
Boční kryt prostoru pro nohy u řidiče — demontáž a montáž	251
Kryty rádia a ovládacího panelu topení — demontáž a montáž	252
Středová konzola — demontáž a montáž	253
Vnitřní zpětné zrcátko — demontáž a montáž	254
Kryt zadního reproduktoru — demontáž a montáž	254
Boční čalounění zavazadlového prostoru — demontáž a montáž	254
Výplň výklopné zádě — demontáž a montáž	255
Přední sedadlo — demontáž a montáž	256
Bezpečnostní pokyny pro práci s napínáky bezpečnostních pásů	257
Umístění řídicích jednotek a snímačů systému airbagu a napínáků bezpečnostních pásů	257
Zadní sedačka/opěradlo — demontáž a montáž	258
Karoserie	259
Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii	259
Přední nárazník	261
Přední nárazník — demontáž a montáž	262
Mřížka chladiče — demontáž a montáž	264
Kryt pod světlometem — demontáž a montáž	264
Zadní nárazník	265
Zadní nárazník — demontáž a montáž	266
Kombi od '97	267
Vložka podběhu kola — demontáž a montáž	268
Přední blatník — demontáž a montáž	268
Kapota motoru — demontáž a montáž/lícování	270

Výplň výklopné zádě — demontáž a montáž	274
Vložka zámku výklopné zádě — demontáž a montáž	274
Horní část zámku výklopné zádě — demontáž a montáž	275
Přední dveře/okno dveří/stahovací mechanismus okna dveří/výplň dveří	276
Přední dveře/okno dveří/stahovací mechanismus okna dveří/výplň dveří	277
Dveře — demontáž a montáž/lícování	278
Výplň dveří — demontáž a montáž	278
Vnitřní klika dveří — demontáž a montáž	281
Vnější klika dveří — demontáž a montáž	281
Vložka zámku dveří — demontáž a montáž	282
Zámek dveří — demontáž a montáž	282
Okno dveří — demontáž a montáž	282
Stahovací mechanismus okna dveří — demontáž a montáž	283
Vnější zpětné zrcátko — demontáž a montáž	283
Boční ochranná lišta — demontáž a montáž	284
Střešní lišta	285
Střešní okno	286
Schémat zapojení	288
Barevné označení vodičů	288
Označení konektorů a zdířek	288
Zkratky	288
Symboly ve schématech zapojení	289
Návod k použití schémat zapojení	290
Pojistkové a reléové skříňky	291
Systém startování a dobíjení	292
Řídicí systém motoru (zážehový motor 4E-FE s obsahem 1,3 l)	293
Ventilátor chladiče, klimatizace, 1. část	294
Ventilátor chladiče, klimatizace, 2. část	295
Světlomety	296
Směrová a výstražná světla	297
Zadní světla, 1. část	298
Zadní světla, 2. část	299
Osvětlení interiéru	300
Zpětné světlomety, brzdová světla	301
Stěrače	302
Topení	303
Vyhřívání zadního okna	304
Elektrická vnější zpětná zrcátka (bez sklopného zařízení)	305
Centrální zamykání (všechny modely kromě hatchbacku)	306
Elektrické stahování oken (všechny modely kromě hatchbacku)	307