

Obsah

Motor	11	Zapalovací svíčky	69
Označení motoru	11	Správné zapalovací svíčky pro vozidla	
Označení vozidla	12	Toyota Corolla	70
Utahovací momenty	12	Tabulka poruch zapalování	71
Technická data motoru	14		
Motor - demontáž a montáž	15	Palivová soustava	72
Spodní obložení motorového prostoru - demontáž a montáž	17	Pravidla bezpečnosti a čistoty při práci na palivové soustavě	72
Rozvodový řemen - demontáž a montáž	18	Palivoměr - kontrola	72
Rozvodový řemen - demontáž a montáž	21	Palivová nádrž/palivoměr - demontáž a montáž	73
Uspořádání rozvodového řemenu	24	Palivové čerpadlo - demontáž a montáž	74
Hlava válců	25	Palivové čerpadlo - demontáž a montáž/kontrola ..	75
Hlava válců - demontáž a montáž	26	Vzduchový filtr - demontáž a montáž	76
Vačkový hřídel - demontáž a montáž	30		
Vačkové hřídele - demontáž a montáž	32	Karburátor	78
Ventily - demontáž a montáž	36	Seřízení karburátoru	78
Vodítka ventilů - kontrola	37	Poruchy dodávky paliva	78
Úprava sedel ventilů v hlavě válců	37	Volnoběžné otáčky a obsah CO - kontrola/ seřízení	79
Zabroušení sedel ventilů	38	Automatický sytič - kontrola/demontáž a montáž ..	82
Vúle ventilů - kontrola/seřízení	38	Karburátor - demontáž a montáž	83
Drážkovaný klínový řemen alternátoru - demontáž a montáž/napnutí	42	Tabulka poruch karburátoru	84
Tabulka poruch motoru	44		
Mazání motoru	45	Vstříkovací zařízení zážehových motorů	85
Vícestupňové oleje	45	Vstříkovací systém EFI	85
Oběh oleje	46	Bezpečnostní zásady pro práci se vstříkovacím systémem	86
Tlak oleje - kontrola	47	Součásti vstříkovacího systému	87
Spínač tlaku oleje - kontrola	47	Vyvolání registru závad	87
Snímač tlaku oleje - kontrola	48	Kódy závad vstříkovacího systému	89
Olejevá vana - demontáž a montáž	48	Volnoběžné otáčky - kontrola	89
Tabulka poruch mazacího systému	50	Obsah CO - kontrola	90
Chlazení motoru	51	Ventil sytiče	90
Oběh chladicí kapaliny	52	Vstříkovací ventily - kontrola	90
Nemrzoucí chladicí směs	52	Vstříkovací ventily - demontáž a montáž	91
Termostat - demontáž a montáž	52	Palivové čerpadlo - kontrola	93
Termospínač - kontrola	54	Tlak paliva - kontrola	93
Chladič - demontáž a montáž	54	Tabulka poruch vstříkovacích zařízení zážehových motorů	95
Motor ventilátor u chladiče - demontáž a montáž ..	55		
Těsnost chladicího systému - kontrola	55	Vstříkovací zařízení vznětových motorů	97
Snímač teploty chladicí kapaliny - kontrola/ demontáž a montáž	56	Princip vznětového motoru	97
Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž ..	56	Rozvodový řemen - demontáž a montáž/ ventilový rozvod - seřízení	98
Výměna chladicí kapaliny	58	Žhavení	102
Tabulka poruch chlazení motoru	59	Žhavicí svíčky - kontrola	102
Zapalování	60	Palivová soustava	103
Bezpečnostní opatření při práci se zapalovací a vstříkovací soustavou	60	Elektromagnetický vypínací palivový ventil - kontrola/výměna	103
Elektronické zapalování (ESA)	61	Táhlho plynu - seřízení	103
Zapalovací cívka - kontrola/demontáž a montáž ...	62	Volnoběžné a maximální otáčky - kontrola/ seřízení	104
Zapalovací kabely - kontrola	63	Vstříkovací trysky - demontáž a montáž	104
Kontakty přerušovače - výměna	63	Tabulka poruch vstříkovacích zařízení vznětových motorů	106
Úhel sepnutí přerušovače - kontrola/seřízení	64		
Předstih zapalování - kontrola/seřízení	65		
Rozdělovač - demontáž a montáž	66		

Výfuková soustava	107	Brzdový kotouč/brzdový třmen - demontáž	
Funkce katalyzátoru	107	a montáž	169
Zacházení s vozidly s katalyzátorem	107	Bubnové zadní brzdy	170
Výfuková soustava - demontáž a montáž	108	Brzdové čelisti/brzdový buben - demontáž	
Lambda sonda - demontáž a montáž	111	a montáž	171
Spojka	112	Brzdový váleček zadního kola - demontáž	
Spojka - demontáž a montáž/kontrola	113	a montáž	175
Hydraulický válec spojky - demontáž a montáž	115	Brzdový váleček zadního kola - rozebrání	175
Ovládání spojky - odvzdušnění	115	Brzdová kapalina	176
Chod pedálu spojky - kontrola/seřízení	116	Odvzdušnění brzd	176
Tabulka poruch spojky	117	Brzdové hadičky - výměna	177
Převodovka	118	Posilovač brzd - kontrola funkce	178
Převodovka - demontáž a montáž	118	Spínač brzdových světel - demontáž a montáž ...	178
Řazení	123	Ruční brzda	179
Vůle řadicí páky - kontrola/seřízení	123	Ruční brzda - seřízení	180
Pohon všech kol	124	Tabulka poruch brzd	181
Automatická převodovka	126	Ráfky a pneumatiky	184
Odtahování vozidel s automatickou převodovkou	126	Rozměry pneumatik, tlak v pneumatikách	184
Táhlo plynu/kick-downu - seřízení	127	Označení ráfků	185
Táhlo řazení - seřízení	127	Označení pneumatik	185
Blokovací spínač startéru - seřízení	127	Výměna kol	185
Přední náprava	128	Péče o pneumatiky	186
Tlumič pérování - demontáž a montáž	129	Vyvážení kol	187
Tlumič pérování - rozebrání	131	Sněhové řetězy	187
Teleskopický tlumič - kontrola/likvidace	132	Abnormální opotřebení pneumatik	187
Příčný stabilizátor - demontáž a montáž	133	Tabulka poruch pneumatik	188
Příčné rameno nápravy - demontáž		Karoserie	189
a montáž/výměna gumových uložení	134	Varianty karoserie	189
Kulový čep příčného ramena nápravy -		Přední nárazník - demontáž a montáž	190
kontrola/demontáž a montáž	136	Zadní nárazník - demontáž a montáž	191
Hnací hřídele kol - demontáž a montáž	138	Výplň předního blatníku - demontáž a montáž	191
Hnací hřídele kol - kontrola/rozebrání/výměna		Přední blatník - demontáž a montáž	192
manžet	142	Kapota motoru - demontáž a montáž/seřízení	192
Ložisko kola	145	Výklopná záď	194
Zadní náprava	146	Výklopná záď - demontáž a montáž/seřízení	195
Tlumič pérování - demontáž a montáž	147	Střešní lišta - demontáž a montáž	196
Tlumič pérování - rozebrání	148	Těsnicí lišty bočních oken - demontáž a montáž ...	197
Náboj zadního kola	150	Boční plastikové lišty - demontáž a montáž	199
Ložisko kola - kontrola/náboj kola - demontáž		Dveře - demontáž a montáž	200
a montáž	151	Přední dveře	202
Teleskopický tlumič/vinutá pružina - demontáž		Zadní dveře	203
a montáž	152	Vnitřní obložení dveří - demontáž	
Řízení	154	a montáž	204
Volant - demontáž a montáž	155	Okno dveří/stahovací mechanismus - demontáž	
Kulový čep řídící tyče - demontáž a montáž	156	a montáž/seřízení	206
Manžeta převodky řízení - demontáž a montáž ...	156	Zámek dveří/klika dveří - demontáž a montáž	207
Geometrie podvozku	158	Zpětné zrcátko - demontáž a montáž	208
Světla výška - kontrola	159	Střešní okno - kontrola/seřízení	208
Geometrie přední nápravy	160	Středová konzola - demontáž a montáž	210
Geometrie zadní nápravy	160	Palubní deska/panely palubní desky - demontáž	
Brzdy	162	a montáž	211
Technická data brzdové soustavy	163	Palubní deska/panely palubní desky - demontáž	
Přední brzda	164	a montáž	213
Přední brzdové destičky - demontáž a montáž	164	Přední sedadlo - demontáž a montáž	215
Měření tloušťky brzdového kotouče	166	Zadní sedačka - demontáž a montáž	215
Zadní brzdové destičky - demontáž a montáž	167		

Lakování	216	Stírače	258
Oprava poškozených míst od kamenů	216	Stírací guma - výměna	258
Vyklepávání karoserie/oprava děr po korozi	217	Trysky ostříkovačů - demontáž a montáž/seřízení ...	259
Příprava k lakování	218	Pohon stíračů	259
Lakování	219	Motor stíračů - demontáž a montáž	260
		Tabulka poruch stíracích gum	261
Topení	221	Péče o vozidlo	262
Ventilátor topení/skříň topení	221	Mytí vozidla	262
Ventilátor topení/předřadné odpory - kontrola/ demontáž a montáž	222	Péče o lak	262
Ovládací táhla topení - demontáž a montáž/ seřízení	222	Ochrana spodku vozidla/konzervace dutin	263
Větrací trysky - demontáž a montáž	223	Péče o polstrování	263
Tabulka poruch topení	224	Nouzové startování motoru	264
Elektrická instalace	225	Odtahování vozidla	265
Měřicí přístroje	225	Zvedání vozidla	266
Technika měření	226	Nářadí	267
Dodatečná montáž elektrického příslušenství	227	Plán údržby vozidel Toyota Corolla	268
Konektory	228	Běžná údržba	268
Hledání závad v elektrické instalaci	229	Pravidelná údržba	268
Kontrola průchodnosti spínače	230	Údržbářské práce	270
Relé - kontrola	230	Motor a výfuková soustava	270
Motor stíračů - kontrola	231	Výměna motorového oleje	270
Směrová světla - kontrola	231	Optická kontrola úniku oleje	271
Brzdová světla - kontrola	232	Kontrola stavu motorového oleje	272
Vyhřívání zadního okna - kontrola	232	Kontrola stavu chladicí kapaliny	272
Zapnutí jističe	233	Náplň	272
Pojistky - výměna	233	Optická kontrola těsnosti chladicího systému	272
Baterie - demontáž a montáž	234	Kontrola koncentrace nemrznoucí chladicí směsi ...	273
Baterie - kontrola	235	Seřízení vůle ventilů	273
Baterie - nabíjení	235	Kontrola úhlu sepnutí	273
Skladování baterie	236	Kontrola předstihu	273
Samovolné vybíjení baterie	236	Výměna zapalovacích svíček/kontrola elektrických kontaktů	273
Tabulka poruch baterie	237	Výměna vložky vzduchového filtru	274
Alternátor	238	Palivový filtr - výměna/odvodnění	274
Bezpečnostní pokyny pro práci s alternátorem ...	238	Rozvodový řemen - napnutí/výměna	276
Výstupní napětí alternátoru - kontrola	238	Optická kontrola výfukové soustavy	276
Alternátor - demontáž a montáž	239	Převodovka a hnací hřídele kol	276
Sběrné uhlíky alternátoru - výměna/kontrola	239	Optická kontrola těsnosti	276
Tabulka poruch alternátoru	243	Kontrola stavu oleje u manuální převodovky	276
Startér	244	Výměna oleje v manuální převodovce	277
Startér - demontáž a montáž	244	Kontrola oleje v automatické převodovce	277
Magnetický spínač startéru - kontrola/výměna ...	245	Výměna oleje v automatické převodovce	277
Tabulka poruch startéru	246	Kontrola stavu oleje v diferenciálu	278
Osvětlení	247	Výměna oleje v diferenciálu	278
Tabulka žárovek	247	Kontrola manžet hnacích hřídelů kol	279
Žárovky - výměna	247	Kontrola stavu hydraulické kapaliny spojky	279
Světlomet - demontáž a montáž	252	Brzdy/pneumatiky/ráfky	279
Seřízení světlometů	252	Kontrola stavu brzdové kapaliny	279
Koncové světlo - demontáž a montáž	252	Kontrola tloušťky brzdových obložení	280
Přístrojová deska	253	Optická kontrola brzdových vedení	280
Přístrojová deska - demontáž a montáž/výměna žárovek	253	Kontrola ruční brzdy	281
Volantový přepínač - demontáž a montáž/ rozebrání	254	Výměna brzdové kapaliny	281
Rádio a reproduktory - demontáž a montáž	256	Kontrola tlaku v pneumatikách	281
Anténa rádia - demontáž a montáž	257	Kontrola vzorku pneumatik	281
		Kontrola ventilu pneumatiky	282

Přední náprava/řízení	282
Kontrola prachovek kulových čepů	282
Kontrola vůle řízení	282
Kontrola stavu oleje pro posilovač řízení	283
Elektrická instalace	283
Kontrola baterie	283
Karoserie/vybavení interiéru	284
Optická kontrola spodku vozidla a karoserie	284
Mazání zámků dveří	284
Optická kontrola bezpečnostních pásů	284
Schémat zapojení	285
Zacházení se schématy	285
Umístění spínačů a relé	286
Uspořádání schémat zapojení	288