

Obsah

Motor	11	Zapalovací kabely – kontrola	71
Nejdůležitější údaje o motoru	11	Palec rozdělovače – kontrola/výměna	71
Popis motoru	11	Elektronické zapalování (IEZ) – kontrola	72
Označení motoru	12	Zapalovací cívka – kontrola	72
Motor s převodovkou – demontáž a montáž	13	Rozdělovač – kontrola / demontáž a montáž	73
Vyrovnání motoru a převodovky	19	Snímač impulzů – kontrola / výměna	73
Hlava válců – demontáž a montáž	20	Snímač detonačního spalování – demontáž a montáž	74
Kontrola přesahu válců	25	Zapalovací svíčky	74
Hlava válců – demontáž a montáž	25	Tabulka poruch zapalování	75
Ozubený řemen – demontáž a montáž	28	Palivová soustava	76
Vačkový hřídel – demontáž a montáž	33	Pravidla čistoty při práci na palivovém systému	76
Ventily – demontáž a montáž	34	Palivové čerpadlo / relé palivového čerpadla – kontrola	76
Vodítka ventilů – kontrola	36	Palivová nádrž – demontáž a montáž	78
Úprava sedel ventilů v hlavě válců	36	Palivové čerpadlo / snímač stavu paliva – demontáž a montáž	79
Zabroušení sedel ventilů	37	Vzduchový filtr – demontáž a montáž	81
Vůle ventilů – kontrola / seřízení	37	Kontrola přehřívání nasávaného vzduchu	81
Klínový řemen pro pohon alternátoru – demontáž a montáž / seřízení	40	Vstříkovací zařízení zážehových motorů	83
Kontrola kompresního tlaku	42	Bezpečnostní pokyny pro práci se vstříkovacím zařízením	85
Motor o obsahu 1,2 l	43	Kontrola volnoběžných otáček a obsahu CO	86
D7F od (4/96)	43	Seřízení táhla plynu	86
Víko hlavy válců - demontáž a montáž	43	Snímač teploty nasávaného vzduchu – kontrola / demontáž a montáž	86
Hlava válců - demontáž a montáž/těsnění hlavy válců - výměna	44	Kontrola katalyzátoru a lambda regulace	88
Vůle ventilů - kontrola/seřízení	46	Řídicí jednotka – demontáž a montáž	88
Rozvodový řemen - demontáž a montáž	47	Technická data vstříkování	89
Drážkovaný klínový řemen alternátoru a čerpadla posilovače řízení - demontáž a montáž	49	Jednobodové vstříkování BENDIX s řízeným katalyzátorem	89
Kontrola kompresního tlaku	50	Tabulka poruch vstříkovacích zařízení zážehových motorů	90
Tabulka poruch motoru	51	Vznětový motor	92
Mazání motoru	52	Princip vznětového motoru	92
Oběh oleje	54	Ozubený řemen – demontáž a montáž / seřízení rozvodu motoru	93
Kontrola tlaku oleje	54	Žhavení	95
Spínač tlaku oleje – kontrola	55	Kontrola žhavicích svíček	96
Olejová vana – demontáž a montáž	55	Zásobování palivem	96
Olejové čerpadlo – demontáž a montáž	57	Vstříkovací soustava vznětového motoru	97
Tabulka poruch mazacího systému	59	Elektromagnetický ventil pro vypínání motoru – kontrola / výměna	97
Chlazení motoru	60	Seřízení táhla plynu	97
Oběh chladicí kapaliny	61	Kontrola / seřízení volnoběžných otáček	98
Nemrznoucí chladicí směs	61	Seřízení zvýšených volnoběžných otáček	98
Termostat – demontáž a montáž / kontrola	61	Vstříkovací trysky – demontáž a montáž	99
Termospínač – kontrola	62	Podtlakové čerpadlo – kontrola / demontáž a montáž	100
Chladič – demontáž a montáž	63	Technická data vznětového motoru	100
Ventilátor u chladiče – demontáž a montáž	64	Tabulka poruch vstříkovacích zařízení vznětových motorů	101
Tlaková zkouška chladicího systému	64	Výfuková soustava	102
Snímač teploty chladicí kapaliny – demontáž a montáž	65	Funkce katalyzátoru	102
Čerpadlo chladicí kapaliny	66		
Tabulka poruch chladicího systému	68		
Zapalování / zapalovací svíčky	69		
Funkce elektronického zapalování	69		
Bezpečnostní opatření pro práci na elektronickém zapalování	69		
Elektronické zapalování (IEZ)	70		
Předstih – kontrola	71		

Zacházení s vozidly s katalyzátorem	103	Odvzdušnění brzdové soustavy	168
Lambda sonda – demontáž a montáž	103	Brzdové potrubí / hadice – výměna	169
Výfuková soustava – demontáž a montáž	104	Posilovač brzd – kontrola	170
Hlavní tlumič výfuku – demontáž a montáž	106	Spínač brzdových světel – demontáž a montáž	170
Spojka	107	Antiblokovací systém (ABS).....	170
Spojka – demontáž a montáž / kontrola	108	Tabulka poruch brzd	172
Vysouvací ložisko – demontáž a montáž	110	Kola a pneumatiky	175
Táhlo spojky – demontáž a montáž / kontrola automatického doseřizovacího zařízení	111	Rozměry kol a pneumatik / plnicí tlak	175
Tabulka poruch spojky	113	Označení ráfků kol	176
Převodovka	114	Označení pneumatik	176
Převodovka – demontáž a montáž / oddělení převodovky od motoru	114	Výměna kol	177
Řazení	119	Péče o pneumatiky	177
Řazení – demontáž a montáž	120	Zajetí pneumatik	177
Seřízení řazení	121	Vyvážení kol	177
Automatická převodovka	123	Sněhové řetězy	178
Odtahování vozidel s automatickou převodovkou	123	Chybné opotřebením pneumatik	178
Přední náprava	124	Tabulka závad pneumatik	179
Tlumič pérování – demontáž a montáž	125	Karosérie	180
Rozebrání tlumiče pérování / teleskopický tlumič – demontáž a montáž	125	Rozměry mezer v karosérii	181
Kontrola teleskopického tlumiče	126	Přední nárazník – demontáž a montáž	182
Příčný stabilizátor – demontáž a montáž	127	Zadní nárazník – demontáž a montáž	183
Příčné rameno – demontáž a montáž / výměna pryžového ložiska	127	Čelní maska – demontáž a montáž	184
Rejdivý čep – demontáž a montáž	129	Kapota motoru – demontáž a montáž	184
Ložisko předního kola – demontáž a montáž	130	Přední blatník – demontáž a montáž	185
Kloubový hřídel – demontáž a montáž	132	Táhlo kapoty motoru / zámek kapoty – demontáž a montáž	186
Výměna vnější manžety kloubového hřídele (Kloub na straně kola)	134	Větrací mřížka – demontáž a montáž	187
Výměna vnitřní manžety kloubového hřídele (Kloub na straně převodovky)	136	Zadní kapota – demontáž a montáž	188
Zadní náprava	140	Zámek zadní kapoty – demontáž a montáž	189
Teleskopický tlumič – demontáž a montáž	141	Vložka zámku zadní kapoty – demontáž a montáž ..	189
Ložisko kola – demontáž a montáž	141	Ochranné lišty – demontáž a montáž	190
Brzdový buben / náboj kola – demontáž a montáž ..	142	Čalounění dveří – demontáž a montáž	191
Řízení	144	Ovládání zámku dveří	193
Volant – demontáž a montáž	145	Zámek dveří – demontáž a montáž	193
Řídicí tyč / čep řídicí tyče – demontáž a montáž	145	Vnější klika dveří – demontáž a montáž	194
Geometrie podvozku	147	Vložka zámku – demontáž a montáž	194
Kontrolní hodnoty pro přední nápravu u vozidel RENAULT CLIO	149	Dveřní okno – demontáž a montáž	195
Brzdy	150	Stahovací mechanismus okna – demontáž a montáž	195
Technická data brzdové soustavy	151	Centrální zamykání	196
Přední brzdová obložení – demontáž a montáž	151	Vnější zrcátko – demontáž a montáž	196
Přední brzdová obložení – demontáž a montáž	153	Sklo vnějšího zrcátka – demontáž a montáž	197
Kontrola tloušťky brzdového kotouče	155	Těsnění předních dveří – výměna	198
Přední brzdový kotouč / brzdový třmen – demontáž a montáž	156	Přední sedadlo – demontáž a montáž	199
Zadní brzdová obložení – demontáž a montáž	157	Zadní sedadlo – demontáž a montáž	200
Zadní brzdové čelisti – demontáž a montáž	158	Středová konzola – demontáž a montáž	201
Zadní brzdové čelisti – demontáž a montáž	160	Topení	202
Brzdový váleček v kole – demontáž a montáž	165	Ovládací panel topení – demontáž a montáž	203
Ruční brzda – seřízení	165	Ovládací táhla topení – demontáž a montáž	203
Páka ruční brzdy – demontáž a montáž	167	Motor ventilátoru – demontáž a montáž	204
Brzdová kapalina	168	Předřadné odpory ventilátoru – demontáž a montáž ..	205
		Funkce klimatizace	205
		Tabulka poruch topení	206
		Elektrická instalace	207
		Měřicí přístroje	207
		Technika měření	208
		Dodatečná montáž elektrického příslušenství	209
		Hledání závad v elektrické instalaci	210
		Kontrola průchodnosti spínače	211

Relé – kontrola	211	Nouzové startování motoru	254
Motor stíračů – kontrola	212	Odtahování vozidla	255
Směrová světla – kontrola	212	Zvedání vozidla	256
Brzdová světla – kontrola	213	Náradí	257
Vyhřívání zadního skla – kontrola	213	Plán údržby RENAULT CLIO	258
Výměna pojistek	213	Dále provedeme následující práce:	258
Rozmístění pojistek	214	Údržbářské práce	260
Umístění relé	215	Motor a výfuková soustava	260
Baterie – demontáž a montáž	216	Výměna motorového oleje	260
Pokyny k péči o bezúdržbovou baterii	217	Optická kontrola ztráty oleje	262
Nabíjení baterie	217	Kontrola stavu motorového oleje	262
Kontrola baterie	218	Kontrola stavu chladicí kapaliny	262
Baterie se sama vybíjí	219	Kontrola koncentrace nemrznoucí směsi	263
Tabulka poruch baterie	220	Chladicí systém – optická kontrola těsnosti	263
Alternátor	221	Výměna chladicí kapaliny	263
Bezpečnostní pokyny pro práci s alternátorem	222	Kontrola stavu chladicího média klimatizace	264
Kontrola alternátoru	222	Zapalovací svíčky – výměna / kontrola elektrických	
Alternátor – demontáž a montáž	222	připojek	264
Regulátor napětí/ sběrné uhlíky –		Výměna vložky vzduchového filtru	265
demontáž a montáž	224	Palivový filtr – odvodnění a výměna	266
Tabulka poruch alternátoru	225	Klínový řemen – kontrola / ozubený řemen –	
Spouštěč	225	napnutí a výměna	267
Spouštěč Bosch	226	Optická kontrola výfukové soustavy	267
Spouštěč – demontáž a montáž	226	Převodovka / pohon nápravy	267
Magnetický spínač – demontáž a montáž	229	Optická kontrola těsnosti	267
Sběrné uhlíky – demontáž a montáž	230	Manuální převodovka: kontrola stavu oleje	268
Tabulka poruch spouštěče	231	Automatická převodovka: kontrola stavu oleje	268
Osvětlení	232	Automatická převodovka: výměna oleje	268
Výměna žárovek	232	Kontrola pryžových manžet kloubových hřídelů	269
Světlomet – demontáž a montáž	235	Brzdy / pneumatiky / kola	269
Směrové světlo – demontáž a montáž	235	Stav brzdové kapaliny / varovná kontrolka – kontrola	
Seřízení světlometů	235	269	
Zadní světlo – demontáž a montáž	236	Kontrola tloušťky brzdového obložení	270
Přístroje	238	Optická kontrola brzdových vedení	270
Přístrojová deska – demontáž a montáž	238	Kontrola ruční brzdy	270
Přístroje – demontáž a montáž	240	Výměna brzdové kapaliny	271
Osazení svorek na přístrojové desce	240	Kontrola huštění pneumatik	271
Volantové spínače – demontáž a montáž	241	Kontrola vzorku pneumatiky	271
Osazení konektorů volantových spínačů	242	Kontrola ventilu pneumatiky	271
Rádio – demontáž a montáž	242	Řízení / přední náprava	272
Rádio - kódování	243	Manžety řídicích tyčí a nápravových čepů – kontrola	
Dodatečná montáž rádia	244	Kontrola stavu oleje pro posilovač řízení	272
Reproduktory – demontáž a montáž	244	Elektrická instalace	272
Anténa – demontáž a montáž	245	Kontrola baterie	272
Stírače	246	Karosérie / vnitřní výbava	273
Výměna stíracích gum	246	Optická kontrola stavu spodku karosérie	273
Seřízení trysek ostřikovačů	247	Mazání zámků	273
Čerpadlo ostřikovačů – kontrola / výměna	247	Optická kontrola bezpečnostních pásů	273
Pohon stíračů	248	Schématá zapojení	274
Motor stíračů / táhla stíračů – demontáž a montáž ..	249	Schématá zapojení	274
Motor zadního stírače – demontáž a montáž	250	Zkratky	300
Tabulka poruch stíracích gum	250	Legenda ke schématům:	
Péče o vozidlo	251	Číslování součástek	300
Mytí vozidla	251	Označení konektorů	305
Péče o lak	251		
Ochrana spodku vozidla / konzervace dutin	252		
Péče o polstrování	252		
Oprava poškozených míst od kamenů	253		
Lakování	253		