

Obsah

Motor	11	Chlazení motoru	61
Nejdůležitější údaje o motoru	11	Okruh chlazení motoru	62
Popis motoru	11	Chladicí kapalina	62
Rozlišení motorů	13	Těleso termostatu - demontáž, montáž a kontrola	62
Motor - demontáž a montáž	13	Kontrola termosypínače ventilátoru chlazení	64
Motor s převodovkou - demontáž a montáž	15	Chladič - demontáž a montáž	64
Hlava válců - demontáž a montáž	19	Ventilátor chlazení - demontáž a montáž	64
Přesah vložených válců - kontrola	24	Chladicí systém - přezkoušení tlaku	65
Rozvodový řetěz - demontáž a montáž	24	Snímač teploty chladicí kapaliny - kontrola jeho činnosti, demontáž a montáž	66
Napínák rozvodového řetězu - demontáž a montáž	25	Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž	66
Ozubený řemen - demontáž a montáž	27	Výměna chladicí kapaliny	68
Vačkový hřídel - demontáž a montáž	30	Chlazení motoru - přehled závad	70
Ventily - demontáž a montáž	32	Karburátor	71
Vodítka ventilů - kontrola	33	Seřízení karburátoru	71
Úprava sedla ventilu v hlavě válců	34	Závady v přívodu paliva	71
Zabroušení sedla ventilu	34	Volnoběžné otáčky a obsah CO - kontrola a seřízení	72
Ventily - seřízení vůle ventilů	34	Karburátor - demontáž a montáž	73
Kontrola komprese	37	Seřízení polohy plováku	74
Klínový řemen alternátoru - demontáž, montáž a napnutí	38	Data karburátoru I	74
Pomocné spouštění	40	Data karburátoru II	75
Přehled poruch motoru	41	Přehled závad karburátoru	76
Zapalování	42	Benzinové vstřikovací zařízení	77
Bezpečnostní opatření u elektronických zapalování:	43	Pravidla dodržování čistoty při pracích na palivové soustavě	79
Elektronické zapalování (IEZ)	44	Bezpečnostní pokyny týkající se vstřikovacího zařízení	79
Kontrola elektronického zapalování (IEZ)	45	Počet volnoběžných otáček a hodnota CO kontrola, seřízení	80
Kontrola zapalovací cívky	45	Zrychlený běh naprázdno - kontrola	80
Kontrola zapalovacích kabelů	46	Kontrola/seřízení/výměna spínače škrtky klapky	81
Výměna přerušovacích kontaktů	46	Seřízení plynového táhla	82
Kontrola a seřízení úhlu sepnutí	47	Kontrola katalyzátoru/lambda řízení	83
Kontrola a seřízení předstihu	48	Čidlo teploty nasávaného vzduchu/čidlo teploty nasávané směsi - kontrola/demontáž a montáž	83
Rozdělovač	50	Kontrola čidla tlaku v sacím potrubí	84
Kontrola a výměna snímače impulzů	51	Řídicí jednotka - demontáž a montáž	85
Snímač detonačního spalování - demontáž a montáž	52	Kontrola palivového čerpadla/relé palivového čerpadla	85
Zapalovací svíčky	53	Palivové čerpadlo - demontáž a montáž	86
Tabulka poruch zapalovací soustavy	54	Palivová nádrž/čidlo - demontáž a montáž	86
Mazání motoru	55	Vzduchový filtr - demontáž a montáž	88
Mazací soustava	56	Kontrola přehřívání nasávaného vzduchu	88
Tlak oleje - kontrola	57	Zjišťování poruch vstřikovacího zařízení	90
Přezkoušení spínače tlaku oleje	57	Technická data vstřikovacích zařízení	92
Olejovaná vana - demontáž a montáž	58		
Olejové čerpadlo - demontáž a montáž	59		
Tabulka poruch mazací soustavy	60		

Vznětový motor	93	Ložiska předních kol - demontáž a montáž . . .	131
Princip vznětového motoru	93	Kloubový hřídel - demontáž a montáž	133
Ozubený řemen - demontáž a montáž	94	Výměna vnější manžety kloubového hřídele . .	135
Seřízení rozvodu motoru	94	Výměna vnitřní manžety kloubového hřídele . .	139
Vznětový motor - předžhavení	96	Zadní náprava	142
Přezkoušení žhavicích svíček	97	Tlumič pérování - demontáž a montáž	143
Palivová soustava	97	Ložisko kola - demontáž a montáž	143
Elektromagnetický uzavírací ventil - přezkoušení a výměna	98	Brzdový buben / náboj kola - demontáž a montáž	144
Táhlo plynu - seřízení	99	Řízení	146
Volnoběžné otáčky - přezkoušení, seřízení . . .	99	Volant - demontáž a montáž	146
Seřízení zrychlených volnoběžných otáček . . .	99	Řídící tyč / kloub řídící tyče - demontáž a montáž	147
Vstříkovací trysky - demontáž a montáž	100	Proměrování geometrie vozidla	149
Podtlakové čerpadlo - přezkoušení, demontáž a montáž	101	Zkušební hodnoty přední nápravy	151
Technické údaje o vznětovém motoru	102	Brzdy	152
Přehled možných poruch vstříkovacího zařízení vznětového motoru	103	Technická data brzd	153
Výfukové potrubí	104	Přední brzdové destičky - demontáž a montáž . . .	155
Funkce katalyzátoru	104	Měření tloušťky brzdového kotouče	158
Zacházení s vozidlem vybaveným katalyzátorem	105	Přední brzdový kotouč / brzdový třmen demontáž a montáž	158
Výfukové potrubí - demontáž a montáž	106	Brzdové destičky zadní kotoučové brzdy demontáž a montáž	160
Lambda sonda - demontáž a montáž	108	Zadní brzdové čelisti - demontáž a montáž . . .	160
Zdvihání vozidla	110	Brzdový váleček - demontáž a montáž	163
Spojka	111	Brzdová kapalina	164
Spojka - demontáž, montáž a přezkoušení . . .	112	Odvzdušnění brzdové soustavy	164
Výsuvné ložisko - demontáž a montáž	113	Výměna brzdového potrubí/brzdové hadičky . .	165
Táhlo spojky - demontáž a montáž / Zařízení pro automatické nastavení spojky . . .	114	Seřízení ruční brzdy	165
Přehled poruch spojky	115	Páka ruční brzdy - demontáž a montáž	167
Převodovka	116	Kontrola posilovače brzd	168
Převodovka - demontáž a montáž	116	Antiblokovací systém (ABS)	168
Zážehové motory	118	Tabulka poruch brzd	170
Řazení	121	Kola a pneumatiky	173
Řádicí páka a táhlo řazení - demontáž a montáž	121	Rozměry pneumatik a jejich huštění	173
Seřízení řazení	122	Označení pneumatik	174
Automatická převodovka	124	Výměna kol	174
Odtahování vozidel s automatikou	124	Pravidla péče o pneumatiky	175
Přední náprava	125	Vyvážení kol	175
Tlumič pérování - demontáž a montáž	126	Tabulka závad pneumatik	176
Rozebrání tlumiče pérování	127	Karosérie	177
Teleskopický tlumič - demontáž a montáž . . .	127	Vzduchové mezery mezi díly karosérie	178
Kontrola teleskopického tlumiče	128	Přední a zadní nárazník - demontáž a montáž . .	179
Příčný stabilizátor - demontáž a montáž	128	Zadní nárazník - demontáž a montáž	179
Příčné rameno - demontáž a montáž / Pryžové lůžko - výměna	129	Kapota motoru - demontáž a montáž	182
Kloub nápravy - demontáž a montáž	130	Zadní sklopné dveře - demontáž a montáž . . .	182

Zámek zadních sklopných dveří - demontáž a montáž	184	Alternátor - demontáž a montáž	218
Vložka zámku zadních sklopných dveří demontáž a montáž	184	Napěťový regulátor/uhlíkové kartáčky demontáž a montáž	219
Ochranné lišty - demontáž a montáž	184	Tabulka poruch alternátoru	220
Vnitřní výplň dveří - demontáž a montáž	185	Spouštěč	220
Zámek dveří - demontáž a montáž	187	Spouštěč Bosch	221
Vnější klika dveří - demontáž a montáž	188	Spouštěč - demontáž a montáž	221
Uzávěr dveří - demontáž a montáž	189	Magnetický spínač - kontrola / demontáž a montáž	222
Okenní sklo - demontáž a montáž	189	Uhlíkové kartáčky - demontáž a montáž	222
Spouštěč okenního skla - demontáž a montáž	190	Tabulka poruch spouštěče	223
Těsnění předních dveří - výměna	192	Světelná zařízení	224
Centrální zamykání	192	Výměna žárovek	224
Střešní okno - demontáž, montáž a seřízení	193	Světlomet - demontáž a montáž	226
Venkovní zpětné zrcátko - demontáž a montáž	194	Seřízení světlometu	227
Sklo venkovního zpětného zrcátka - demontáž a montáž	194	Kontrolní přístroje	228
Přední sedadlo - demontáž a montáž	195	Přístrojová deska - demontáž a montáž	228
Střední konzola - demontáž a montáž	196	Přístroje - demontáž a montáž	229
Lakování	197	Schéma připojení na přístrojové desce	229
Oprava poškozených míst od nárazů kamenů	197	Volantové přepínače - demontáž a montáž	231
Vyklepání karosérie - opravy korozních děr	198	Rozmístění konektorů na volantovém přepínači	231
Příprava k lakování	198	Rádio - demontáž a montáž	232
Lakování	200	Rádio - dodatečná montáž	233
Topení	201	Reproduktory - demontáž a montáž	234
Ovládací jednotka vytápění - demontáž a montáž	202	Anténa - demontáž a montáž	234
Táhla ovládání vytápění - demontáž a montáž	202	Stírače čelního a zadního skla	235
Motor ventilátoru - demontáž a montáž	203	Výměna stíracích gum	235
Regulační odpory - demontáž a montáž	204	Seřízení ostříkovače	235
Tabulka poruch topení	205	Motorek předního stírače - demontáž a montáž	236
Elektrické zařízení	206	Motorek zadního stírače - demontáž a montáž	236
Měřicí přístroje	206	Tabulka poruch stíracích gum	237
Měřicí technika	207	Péče o vozidlo	238
Dodatečně zabudované elektrické příslušenství	208	Mytí vozidla	238
Baterie - demontáž a montáž	209	Péče o lak	238
Pokyny k péči o baterii	210	Ochrana spodku vozidla/ konzervace dutin	239
Nabíjení baterie	210	Péče o polstrování	239
Kontrola baterie	210	Náradí	240
Baterie se sama vybíjí	212	Plán údržby vozidla Renault 19	242
Diagnostika poruch baterie	213	Údržba vozidla	244
Výměna pojistek	214	Motor a výfukové potrubí	244
Rozmístění pojistek	215	Výměna motorového oleje	244
Kontrola relé	215	Zjištění důvodu úbytku oleje	246
Uspořádání relé	216	Kontrola množství motorového oleje	246
Alternátor	217	Kontrola stavu chladicí kapaliny	246
Bezpečnostní pokyny při práci na alternátoru střídavého napětí	218	Výměna chladicí kapaliny	247
Kontrola alternátoru	218	Zjištění množství chladiva	247

Chladicí systém - optická kontrola těsnění	247	Ruční brzda	274
Přezkoušení nemrznoucí kapaliny	247	Ukazatel zásoby paliva	275
Zapalovací svíčky, zapalovací kabely výměna / kontrola	247	Kontrola dobíjení baterie	276
Vzduchový filtr - jeho výměna	248	Spouštěč (Pouze 73 a 75 PS motory)	277
Palivový filtr - vyčištění od vody, výměna	249	Spouštěč (Mimo motory 73 a 75 PS)	278
Klíňový řemen - přezkoušení Ozubený řemen - napnutí a výměna	250	Kontrola tlaku oleje	279
Optická kontrola výfukového potrubí	250	Ventilátor chladiče (Motory 1,7 l)	280
Převodovka, rozvodovka	250	Ventilátor chladiče (Motory 1,4 l)	281
Optická kontrola těsnosti	250	Ventilátor chladiče (Vznětové motory)	282
Řazení: Zjištění stavu oleje	251	Teplotní čidlo chladicí kapaliny	283
Automatická převodovka:	251	Osvětlení přístrojové desky (díl 1)	284
Automatická převodovka: Výměna oleje	251	Osvětlení přístrojové desky (díl 2)	285
Přezkoušení manžety u kloubových hřídelů kontrola	252	Osvětlení přístrojové desky (díl 3)	286
Brzdy/pneumatiky/kola	252	Otáčkoměr	287
Kontrola stavu brzdové kapaliny a signalizace jejího stavu	252	Stírače - ostříkovače předního skla	288
Kontrola tloušťky brzdového obložení	253	Ostříkovače - stírač zadního skla	289
Prohlídka celého brzdového vedení	253	Zařízení pro předžhavení a žhavení	290
Zkouška ruční brzdy	253	Elektricky stavitelné přední zrcátko	291
Výměna brzdové kapaliny	254	Elektrické ovládání oken	292
Kontrola huštění pneumatik	254	Centrální zamykání (díl 1)	293
Zkouška profilu běhounu	254	Centrální zamykání (díl 2)	294
Kontrola ventilu pneumatiky	254	Centrální zamykání (díl 3)	295
Řízení/přední náprava	255	Rádio	296
Prachovky řídicích tyčí a kloubů nápravy	255	Kabeláž v motorovém prostoru	297
Stav oleje pro servořízení - kontrola	255	Kabeláž světlomety/relé	298
Elektrické zařízení	255	Číselná označení prvků	299
Kontrola baterie	255		
Karosérie / vnitřní výbava	256		
Kontrola stavu spodku karosérie/karosérie	256		
Mazání zámků	256		
Kontrola všech bezpečnostních pásů	256		
Schémat zapojení	257		
Zacházení se schématy	257		
Schémat zapojení	257		
Struktura elektrických schémat	258		
Celkové schéma napájení	261		
Rozvedení ukostření	262		
Elektronické zapalování (díl 1)	263		
Elektronické zapalování (díl 2)	264		
Dálková a mlhová světla	265		
Brzdová světla	267		
Zpětné světlomety	268		
Směrová světla / varovné osvětlení	269		
Mlhová světla	271		
Koncová mlhová světla s relé	272		
Houkačka	273		