

Obsah

Motor	11
Nejdůležitější údaje o motoru	13
Motor - demontáž a montáž	14
Zavěšení motoru	21
Ozubený řemen - demontáž a montáž/napínání	22
Hlava válců - demontáž a montáž	32
Měření přesahu válců	42
Vačkový hřídel - demontáž a montáž	43
Hydraulická zdvihátka	45
Ventily - demontáž a montáž	45
Vúle ventilů - kontrola/seřízení	48
Vakuová pumpa - kontrola/demontáž a montáž	52
Kontrola komprese	52
Klínový řemen - demontáž a montáž/kontrola/napínání	53
Drážkovaný klínový řemen - demontáž a montáž/kontrola/napínání	54
Tabulka poruch motoru	58
Mazání motoru	59
Oběh oleje	60
Kontrola tlaku oleje	60
Spínač tlaku oleje - kontrola	61
Olejová vana - demontáž a montáž	61
Tabulka poruch olejového systému	66
Chlazení motoru	67
Oběh chladicí kapaliny	67
Nemrzoucí směs	68
Výměna chladicí kapaliny	68
Tlaková zkouška chladicího systému	70
Termospínač - kontrola	71
Snímač teploty chladicí kapaliny - kontrola/demontáž a montáž	72
Termostat - demontáž a montáž/kontrola	72
Chladič - demontáž a montáž	74
Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž	76
Tabulka poruch chlazení motoru	78
Zapalování/zapalovací svíčky	79
Bezpečnostní opatření při práci se zapalovací a vstříkovací soustavou	80
Kontrola zapalovacích kabelů	80
Zapalovací cívky - demontáž a montáž	80
Snímač detonačního spalování - demontáž a montáž	82
Řídicí jednotka motoru - demontáž a montáž	82
Zapalovací svíčky	83
Správné zapalovací svíčky pro vozidla RENAULT MEGANE	83
Tabulka poruch zapalování	84
Palivová soustava	85
Úspora paliva při jízdě	85
Pravidla bezpečnosti a čistoty při práci na palivovém systému	86
Kontrola relé palivového čerpadla	86
Kontrola dodávky paliva	87
Palivové čerpadlo/snímač stavu paliva - demontáž a montáž/kontrola	87
Táhlo plynu - demontáž, montáž a seřízení	89
Vzduchový filtr - demontáž a montáž	90
Vstříkovací zařízení zážehových motorů	92
Bezpečnostní pokyny a pravidla čistoty pro vstříkovací zařízení	92
Kontrola zapalování a vstříkování	92
Kontrola katalyzátoru/lambda regulace	95
Těleso škrticí klapky - demontáž a montáž	95
Kontrola vstříkovacích ventilů	96
Vstříkovací ventily - demontáž a montáž	97
Tabulka poruch vstříkovacích zařízení zážehových motorů	99
Vstříkovací zařízení vznětových motorů	100
Princip vznětového motoru	100
Přímé vstříkování u motorů o výkonu 98 PS	100
Turbodmychadlo	100
Žhavicí systém/řídící jednotka	101
Žhavicí svíčky - kontrola	102
Odvzdušnění palivové soustavy	102
Kontrola/seřízení Volnoběžné otáčky	103
Volnoběžné otáčky Kontrola/seřízení	103
Volnoběžné otáčky Kontrola	104
Vstříkovací trysky - demontáž a montáž	104
Vstříkovací trysky	106
Technická data vznětového motoru	106
Tabulka poruch vstříkovacího zařízení vznětových motorů	107
Výfuková soustava	108
Funkce katalyzátoru	108
Zacházení s vozidly, vybavenými katalyzátorem	109
Výfuková soustava - kontrola těsnosti	109
Výfuková soustava - demontáž a montáž	109
Střední tlumič výfuku/hlavní tlumič výfuku - výměna	110
Katalyzátor - demontáž a montáž	111
Lambda sonda - demontáž a montáž	112
Spojka	114
Spojka - demontáž, montáž a kontrola	115
Vysouvací ložisko - demontáž a montáž	117
Automatické seřizovací zařízení spojky	118
Táhlo spojky - demontáž a montáž	118
Automatické seřizovací zařízení spojky - kontrola	119
Tabulka poruch spojky	120
Převodovka (manuální/automatická)	121
Převodovka - demontáž a oddělení převodovky od motoru	121
Řazení	126
Seřízení řazení	127
Automatická převodovka	128
Zacházení s vozidly s automatickou převodovkou	128
Přední náprava	129
Tlumič pérování - demontáž a montáž	130
Teleskopický tlumič/pružina přední	

nápravy - demontáž a montáž	131	Přední nárazník - demontáž a montáž, rozebrání	187
Kontrola/likvidace teleskopického tlumiče	132	Zadní nárazník - demontáž a montáž	189
Výztuhy přední nápravy - demontáž a montáž	132	Maska chladiče - demontáž a montáž	190
Příčný stabilizátor - demontáž a demontáž	133	Mřížka pod čelním sklem - demontáž	
Příčné rameno - demontáž		a montáž	191
a montáž/výměna pryžového ložiska	134	Výplň předního blatníku - demontáž a montáž	192
Rejdivý čep - demontáž a montáž	135	Přední blatník - demontáž a montáž	193
Ložisko předního kola - demontáž		Kapota motoru/zámek kapoty	
a montáž	136	- demontáž a montáž/seřízení	194
Kloubový hřídel - demontáž a montáž	138	Táhlo zámku kapoty motoru	
Výměna vnější manžety kloubového hřídele	140	- demontáž a montáž	195
Výměna vnitřní manžety kloubového hřídele	142	Výklopná zád' - demontáž a montáž	195
Zadní náprava	146	Zámek výklopné zádě/vložka zámku	
Teleskopický tlumič - demontáž		- demontáž a montáž	198
a montáž	147	Ozdobná lišta výklopné zádě	
Ložisko kola - demontáž a montáž	147	- demontáž a montáž	199
Brzdový buben/brzdový kotouč		Boční lišty - demontáž a montáž	200
s nábojem kola - demontáž a montáž	148	Střešní lišta - demontáž a montáž	201
Řízení	150	Zadní spoiler - demontáž a montáž	201
Bezpečnostní pokyny k airbagu	150	Dveře - demontáž a montáž/seřízení	202
Volant - demontáž a montáž	151	Zamykací čep dveří - seřízení	203
Řídicí tyče/klouby řídicích tyčí		Obložení dveří - demontáž a montáž	203
- demontáž a montáž	153	Tlumič bočního nárazu ve dveřích	
Hydraulické čerpadlo - demontáž		- demontáž a montáž	206
a montáž	154	Vnější klika dveří - demontáž a montáž	207
Geometrie vozidla	155	Vložka zámku/zámek dveří - demontáž a montáž	208
Brzdy	156	Okno dveří - demontáž a montáž	209
Technická data brzdové soustavy	157	Stahovací mechanismus okna	
Přední brzdová obložení - demontáž		- demontáž a montáž	211
a montáž	158	Centrální zamykání	212
Kontrola tloušťky brzdových kotoučů	160	Infračervený přijímač centrálního zamykání	
Brzdový kotouč/brzdový třmen		ve vnitřním světle - demontáž a montáž	212
- demontáž a montáž	160	Vnější zpětné zrcátko - demontáž	
Brzdová obložení zadních kotoučových		a montáž	213
brzd - demontáž a montáž	161	Sklo vnějšího zpětného zrcátka	
Brzdové čelisti zadní bubnové brzdy		- demontáž a montáž	212
- demontáž a montáž	164	Těleso zrcátka - demontáž a montáž	214
Brzdový váleček v kole - demontáž		Vnitřní obložení sloupku A	
a montáž	169	- demontáž a montáž	215
Ruční brzda - seřízení	169	Vnitřní obložení sloupku B	
Páka ruční brzdy - demontáž a montáž	171	- demontáž a montáž	215
Brzdová kapalina	172	Vnitřní obložení prahu předních dveří	
Odvzdušnění brzdové soustavy	172	- demontáž a montáž	216
Brzdové hadice - demontáž a montáž	174	Zadní postranní vnitřní obložení	
Posilovač brzd - kontrola	174	- demontáž a montáž	217
Spínač brzdových světel		Zadní postranní vnitřní obložení	
- demontáž a montáž	175	- demontáž a montáž	218
Tabulka poruch brzd	176	Vnitřní obložení spodní části	
Kola a pneumatiky	179	výklopné zádě - demontáž a montáž	220
Rozměry kol a pneumatik, tlak v pneumatikách	179	Víko příruční skříňky demontáž a montáž	221
Označení ráfků	180	Střední konzola - demontáž a montáž	221
Označení pneum atik	180	Napínák bezpečnostního pásu	222
Výměna kol	181	Bezpečnostní opatření při práci	
Péče o pneumatiky	182	s napínákem bezpečnostních pásů	222
Sněhové řetězy	182	Přední sedadlo - demontáž a montáž	223
Chybné opotřebení pneumatik	182	Zadní sedadlo - demontáž a montáž	224
Odstranění chvění přední části vozidla	183	Topení	225
Tabulka poruch pneumatik	184	Ovládání topení - demontáž a montáž	226
Karosérie	185	Ovládací táhla topení - demontáž a montáž	226
Spáry v karosérii	185	Motor ventilátoru topení - demontáž a montáž	227
		Předřadné odpory motoru ventilátoru	

- demontáž a montáž	230	Žárovka pro osvětlení zapalovače	
Filtr pro čištění vzduchu - demontáž a montáž	231	- demontáž a montáž	273
Klimatizace	232	Rádio - demontáž a montáž	273
Tabulka poruch topení	233	Anténa - demontáž a montáž	274
Elektrická instalace	234	Stírače	275
Měřicí přístroje	234	Výměna stíracích gum	275
Technika měření	235	Raménka stíračů - demontáž a montáž	276
Dodatečná montáž elektrického příslušenství	236	Seřízení trysek ostřikovačů	276
Hledání závad v elektrické instalaci	237	Motor stíračů - demontáž a montáž	277
Kontrola průchodnosti spínače	238	Pohon předních stíračů - demontáž	
Relé - kontrola	238	a montáž	277
Elektronické řídicí centrum	239	Motor zadního stírače - demontáž	
Kontrola motoru stíračů	240	a montáž	278
Brzdová světla - kontrola	240	Nádržka ostřikovačů/čerpadlo	
Vyhřívání zadního okna - kontrola	240	ostřikovačů - demontáž a montáž	279
Houkačka - demontáž a montáž	241	Tabulka poruch stíracích gum	280
Alarm	241	Péče o vozidlo/Nářadí	281
Immobilizér	241	Mytí vozidla	281
Výměna pojistek	242	Péče o lak	281
Osazení pojistek a relé	243	Ochrana spodku vozidla/konzervace dutin	282
Baterie - demontáž a montáž	244	Péče o polstrování	282
Pokyny k bezúdržbové baterii	246	Nářadí	283
Baterie - kontrola	247	Pomocné startování/Odtahování vozidla	284
Baterie se samovolně vybíjí	247	Odtahování vozidla	285
Baterie - nabíjení	248	Zvedání vozidla	286
Tabulka poruch baterie	249	Plán údržby vozidla RENAULT MÉGANE	288
Alternátor	250	Údržbářské práce	289
Bezpečnostní pokyny při práci		Motor a výfuková soustava	289
s alternátorem	250	Výměna motorového oleje	289
Dobíjecí napětí alternátoru - kontrola	250	Optická kontrola úniku oleje	291
Alternátor - demontáž a montáž	250	Kontrola stavu oleje	291
Regulátor napětí/uhlíky alternátoru - výměna	254	Kontrola stavu chladicí kapaliny	291
Tabulka poruch alternátoru	255	Kontrola koncentrace nemrznoucí směsi	292
Spouštěč	255	Optická kontrola těsnosti chladicího systému	292
Magnetický spínač - kontrola/demontáž a montáž	256	Výměna zapalovacích svíček	292
Spouštěč - demontáž a montáž	256	Výměna vložky vzduchového filtru	293
Tabulka poruch spouštěče	258	Palivový filtr vznětového motoru	
Osvětlení	259	odvodnění/výměna	294
Tabulka žárovek	259	Klíňové řemeny kontrola/napínání	295
Výměna žárovek	259	Ozubený řemen - výměna	295
Směrová světla - demontáž a montáž	264	Optická kontrola výfukové soustavy	295
Motor pro regulaci sklonu světlometů		Převodovka/pohon nápravy	296
- demontáž a montáž	264	Optická kontrola těsnosti	296
Seřízení světlometů	265	Kontrola stavu oleje u manuální převodovky	296
Světlometry - demontáž a montáž	265	Výměna oleje u automatické převodovky	296
Mlhové světlometry - demontáž		Automatická převodovka: kontrola	
a montáž	266	stavu oleje v diferenciálu	297
Koncová světla - demontáž a montáž	267	Gumové manžety kloubových hřídelů - kontrola	297
Přístroje	268	Brzdy/pneumatiky/kola	298
Přístrojová deska - demontáž a montáž	268	Optická kontrola brzdových vedení	298
Hodiny/displej rádia - demontáž a montáž	269	Kontrola stavu brzdové kapaliny	
Přepínač ve sloupku volantu		a varovné kontrolky	298
- demontáž a montáž	269	Kontrola tloušťky brzdových obložení	299
Rozložení přepínačů ve sloupku volantu	270	Brzdová kapalina - výměna	299
Zámek zapalování - demontáž a montáž	271	Kontrola tlaku v pneumatikách	299
Zapojení konektoru zámků zapalování	272	Ventil pneumatiky - kontrola	300
Spínače v přístrojové desce		Kontrola vzorku pneumatik	300
a ve dveřích - demontáž a montáž	272	Řízení/přední náprava	300
Kontaktní spínač ve dveřích		Manžety kloubů řídicích tyčí a náprav - kontrola	300
- demontáž a montáž	272		

Kontrola stavu oleje pro posilovač řízení	301
Elektrická instalace	301
Baterie - kontrola stavu elektrolytu	301
Infračervené dálkové ovládání - výměna baterie	302
Karosérie/vybavení interiéru	302
Optická kontrola bezpečnostních pásů	302
Optická kontrola spodku vozidla a karosérie	302
Schématá zapojení	303
Práce se schémata zapojení	303
Uspořádání schémat	304
Přehled schémat zapojení	305