

Obsah

Motor	11
Přehled motorů a jejich údaje	12
Motor — demontáž a montáž	13
Spodní kryt motorového prostoru — demontáž a montáž	16
Pohon klínovým a ozubeným řemenem	17
Ozubený řemen — povolení a napnutí	18
Ozubený řemen — demontáž a montáž	18
Vačkový hřídel/ventilový rozvod	23
Vačkový hřídel — demontáž a montáž	23
Hlava válců	25
Pohon ozubeným řemenem	30
Ozubený řemen — demontáž a montáž/napnutí	30
Hlavy válců	33
Hlavy válců — demontáž a montáž	33
Pohon ozubeným řemenem	38
Ozubený řemen — povolení a napnutí	38
Ozubený řemen — demontáž a montáž	39
Hydraulická zvihátka — kontrola	42
Ventil — demontáž a montáž	43
Těsnění dřívku ventilu — výměna	44
Vodítka ventilů — kontrola	45
Sedlo ventilu v hlavě válců/ventil — opracování ..	46
Sedla ventilů — zabrušování	48
Kompresní tlak — kontrola	48
Klínový a plochý drážkový řemen — výměna a napnutí	49
Tabulka poruch motoru	54
Zapalování	55
Funkce zapalování	55
Bezpečnostní pokyny pro práci s elektronickým zapalováním a vstříkováním	56
Rozdělovač zapalování/zapalovací cívka	57
Zapalovací cívka — kontrola	58
Rozdělovač zapalování — demontáž a montáž ..	59
Předstih — kontrola a seřízení	60
Technické údaje zapalování	61
Zapalovací svíčky	62
Zapalovací svíčky pro modely Audi 80	63
Tabulka poruch zapalování	64
Mazání motoru	65
Rozsah použitelnosti olejů/viskozitní třídy	65
Cirkulace oleje v motoru	67
Spínač tlaku oleje/tlak oleje — kontrola	67
Olejová vana — demontáž a montáž/výměna těsnění	68
Dynamická kontrola tlaku oleje	69
Olejová vana/olejové čerpadlo/olejový filtr	69
Tabulka poruch mazání motoru	72
Chlazení motoru	73
Oběh chladicí kapaliny	74
Nemrzoucí chladicí směs	75
Chladicí kapalina — výměna	75
Termostat — demontáž a montáž/kontrola	76
Čerpadlo chladicí kapaliny — demontáž a montáž ..	78
Termospínač elektrického ventilátoru — kontrola ..	78
Chladič — demontáž a montáž	79
Chladicí systém — kontrola	79
Tabulka poruch chladicího systému	80
Palivová soustava	81
Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou	81
Dálkové ovládání palivového čerpadla — zhotovení a připojení	81
Palivové čerpadlo — kontrola	81
Relé palivového čerpadla — kontrola	84
Palivové čerpadlo	86
Palivové čerpadlo — demontáž a montáž	86
Palivová nádrž/snímač hladiny paliva	87
Snímač hladiny paliva — demontáž a montáž ..	88
Nádobka s aktivním uhlím	89
Táhlo plynu — seřízení	89
Vstříkovací zařízení zážehových motorů .	91
Řídicí jednotka vstříkování — demontáž a montáž ..	91
Systém Mono-Motronic	92
Horní díl vstříkovací jednotky	93
Spodní díl vstříkovací jednotky	94
Volnoběžné otáčky/obsah CO — kontrola	94
Předehřívání nasávaného vzduchu — kontrola ..	95
Technické údaje, systém Mono-Motronic	95
Hodnoty odporu snímače teploty	96
Vstříkovací systém Digifant	96
Volnoběžné otáčky/obsah CO — kontrola	97
Vstříkovací ventily — demontáž a montáž/kontrola ..	98
Paprsek vstříku a těsnost ventilů — kontrola ..	99
Technické údaje, systém Digifant	100
Odpor snímačů teploty chladicí kapaliny a nasávaného vzduchu	100
Vstříkovací systém KE	100
Systém KE-III-Jetronic	101
Volnoběžné otáčky/obsah CO — kontrola	102

Rozdělovač paliva/průtokoměr vzduchu	104	Řazení.	140
Sběrné sací potrubí/hrdlo škrticí klapky/ vstřikovací ventily	105	Mechanismus řazení — seřízení	141
Spodní díl sacího potrubí	106	Automatická převodovka	142
Vstřikovací ventily — demontáž a montáž	106	Odtahování vozidel s automatickou převodovkou	142
Vstřikovací ventily — kontrola	107	Přední náprava	143
Technické údaje, systém KE-III-Jetronic	107	Pružicí jednotka	144
Ventil pro studený start	108	Pružicí jednotka — demontáž a montáž	145
Vstřikovací systém MPI/MPFI	108	Přední tlumič/vinutá pružina	147
Vícebodové vstřikování (MPI)	110	Tlumič — demontáž a montáž/ pružicí jednotka — rozebrání	148
Vstřikovací ventily — demontáž a montáž	111	Kloubový hřídel — demontáž a montáž	149
Vstřikovací ventily — kontrola	112	Kloubový hřídel	151
Technické údaje, systém MPI/MPFI	113	Zadní náprava	154
Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů	113	Zadní pružicí jednotka — demontáž a montáž	155
Vstřikovací zařízení vznětových motorů. 115		Zadní pružicí jednotka — rozebrání	156
Princip vznětového motoru	115	Tlumič — kontrola	157
Turbodmychadlo	116	Tlumič — likvidace	158
Žhavení/žhavicí svíčky — kontrola	116	Ložisko zadního kola — demontáž a montáž	158
Žhavicí svíčky — demontáž a montáž	118	Vůle ložiska kola — seřízení	159
Volnoběžné/maximální otáčky — kontrola a seřízení	119	Řízení	160
Začátek dodávky paliva — kontrola	119	Airbag — bezpečnostní pokyny	160
Vstřikovače — demontáž a montáž	121	Volant — demontáž a montáž	161
Táhl plynů — seřízení	122	Převodka řízení s posilovačem	163
Odpojovací palivový ventil — kontrola/výměna	122	Řídicí tyč — demontáž a montáž	164
Dodávka paliva	123	Lopatkové čerpadlo posilovače řízení	165
Předehřívací zařízení palivového filtru	123	Geometrie řízení	166
Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů	124	Brzdy.	167
Výfuková soustava	125	Technické údaje brzdové soustavy	168
Výfuková soustava — demontáž a montáž	126	Přední brzdové destičky — demontáž a montáž	168
Výfuková soustava — kontrola těsnosti	127	Zadní brzdové destičky — demontáž a montáž	170
Funkce katalyzátoru	127	Zadní kotoučová brzda — základní nastavení	172
Zacházení s vozidly s katalyzátorem	128	Pískání kotoučových brzd — odstranění	173
Spojka.	129	Brzdový kotouč — kontrola tloušťky	173
Pedál spojky	130	Brzdový kotouč/brzdový třmen — demontáž a montáž	173
Hydraulické ovládání spojky	131	Brzdový buben — demontáž a montáž	174
Spojka — demontáž a montáž/kontrola	132	Zadní brzdové čelisti — demontáž a montáž	176
Ovládání spojky — odvzdušnění	133	Brzdový váleček — demontáž a montáž	178
Tabulka poruch spojky	134	Brzdová kapalina	179
Převodovka	135	Brzdy — odvzdušnění	179
Převodovka — demontáž a montáž	135	Brzdové potrubí a hadičky — výměna	180
Pohon všech kol	138	Posilovač brzd — kontrola	180
Provedení Quattro (4 x 4)	139	Zátěžový regulátor — kontrola a seřízení	181

Ruční brzda	182
Ruční brzda — seřízení	182
Spínač brzdových světel — demontáž a montáž/seřízení	183
Systém ABS	184
Tabulka poruch brzd	185
Ráfky a pneumatiky	188
Označení pneumatik	188
Výrobní datum pneumatiky	188
Označení ráfků	189
Rozměry ráfků a pneumatik	189
Kola — výměna	190
Péče o pneumatiky	190
Sněhové řetězy	190
Nouzové kolo	190
Abnormální opotřebení pneumatik	191
Tabulka poruch pneumatik	192
Karoserie	193
Přední nárazník — demontáž a montáž	194
Zadní nárazník — demontáž a montáž	195
Přední blatník — demontáž a montáž	196
Vložka podběhu — demontáž a montáž	198
Přední stěna karoserie — demontáž a montáž ..	199
Mřížka chladiče — demontáž a montáž	200
Kapota motoru — demontáž a montáž/lícování ..	201
Táhlo kapoty motoru — demontáž a montáž/seřízení	203
Výklopná zád' — demontáž a montáž/lícování ..	204
Zámek výklopné zádě	206
Ozdobné ochranné lišty — demontáž a montáž ..	207
Spodní lišty dveří — demontáž a montáž	208
Dveře — demontáž a montáž/lícování	209
Vnitřní rám dveří — demontáž a montáž	210
Výplň dveří — demontáž a montáž	211
Zámek dveří — demontáž a montáž	213
Vnější klika dveří — demontáž a montáž	214
Okno dveří/stahovací mechanismus okna — demontáž a montáž	215
Okno dveří — seřízení	216
Centrální zamykání	217
Řídicí a ovládací ventily centrálního zamykání — demontáž a montáž	218
Čerpadlo centrálního zamykání — demontáž a montáž	220
Sklo vnějšího zpětného zrcátka — výměna	220
Vnější zpětné zrcátko — demontáž a montáž ..	221
Ovládání zrcátka — seřízení	221
Vnitřní zpětné zrcátko — demontáž a montáž ..	222
Levý spodní kryt přístrojové desky — demontáž a montáž	223
Odkládací skříňka — demontáž a montáž	223
Středová konzola — demontáž a montáž	224
Přední sedadlo — demontáž a montáž	226
Zadní sedačka/opěradlo — demontáž a montáž ..	227
Odtokové hadičky v karoserii — čištění	227
Topení	228
Ovládací panel topení/táhla topení — demontáž a montáž	229
Ventilátor topení — kontrola/demontáž a montáž ..	231
Výdechy v přístrojové desce — demontáž a montáž	232
Tabulka poruch topení	233
Elektrická instalace	234
Měřicí přístroje	234
Technika měření	235
Elektrické příslušenství — dodatečná montáž ..	236
Elektrická instalace — hledání závad	237
Spínač — kontrola průchodnosti	238
Relé — kontrola	238
Motor stěračů — kontrola	239
Směrová světla — kontrola	239
Brzdová světla — kontrola	239
Vyhřívání zadního okna — kontrola	240
Imobilizér	240
Pojistky — výměna	240
Baterie — demontáž a montáž	241
Baterie — kontrola	242
Kontrola baterie při zatížení	242
Baterie — nabíjení	242
Rychlé nabíjení/pomocný start	243
Baterie — skladování	243
Samovolné vybíjení baterie	243
Tabulka poruch baterie	244
Alternátor	245
Bezpečnostní pokyny pro práci s alternátorem ..	245
Dobíjecí napětí alternátoru — kontrola	245
Alternátor — demontáž a montáž	245
Sběrné uhlíky/regulátor napětí — výměna a kontrola	246
Tabulka poruch alternátoru	248
Startér	249
Startér — demontáž a montáž	249
Magnetický spínač — kontrola/výměna	250
Tabulka poruch startéru	251

Osvětlení	252
Žárovky vnějších světel — výměna	252
Žárovky vnitřního osvětlení — výměna	256
Světloomet — demontáž a montáž	257
Servomotor regulace sklonu světlometů — demontáž a montáž	258
Světlometry – seřízení	258
Světloomet — rozebrání	259
Zadní světlo – demontáž a montáž	260
Tabulka žárovek	260
Přístroje	261
Přístrojová deska — demontáž a montáž	262
Volantový přepínač — demontáž a montáž	262
Žárovky kontrolky a osvětlení přístrojové desky — demontáž a montáž	263
Regulátor napětí — kontrola	264
Spínač ve spínací skříňce — demontáž a montáž	264
Střední část přístrojové desky/spínače — demontáž a montáž	265
Rádio — demontáž a montáž	266
Kód rádia – zadání	267
Anténa na zadním okně/zesilovač antény	268
Stěrače a ostřikovače	269
Stírací gumy — výměna	269
Trysky ostřikovačů — demontáž a montáž/seřízení	270
Stěrače	271
Motor stěračů – demontáž a montáž	271
Zadní stěrač	273
Tryska zadního stěrače – výměna a seřízení	273
Ostřikovače oken a světlometů	274
Čerpadlo ostřikovačů — demontáž a montáž	275
Seřízení ramének stěračů	275
Tabulka poruch stíracích gum	275
Péče o vozidlo, nářadí	276
Mytí vozidla	276
Péče o lak	276
Menší poškození laku — oprava	277
Ochranný nástřik spodku vozidla/ konzervace dutin	278
Potahy — péče a čištění	278
Nouzové startování motoru	279
Vlečení vozidla	280
Zvedání vozidla	281
Nářadí	283

Plán údržby vozidel Audi 80, Avant, Coupé, Cabrio	285
Výměna motorového oleje	285
Plán údržby	285
Údržbářské práce	287
Motor a výfuková soustava	287
Převodovka a rozvodovka	292
Brzdy, pneumatiky a kola	294
Přední náprava/řízení	296
Elektrická instalace	297
Karoserie/vybavení interiéru	297
Schémata zapojení	299
Práce se schématy zapojení	299
Symboly ve schématech zapojení	301
Návod k použití schémat zapojení	302
Schémata zapojení	303