

# Obsah

<b>Motor</b> .....	<b>11</b>
Přehled motorů a jejich údaje .....	12
<b>Motor — demontáž a montáž</b> .....	<b>13</b>
Spodní kryt motorového prostoru — demontáž a montáž .....	16
<b>Pohon klínovým a ozubeným řemenem</b> .....	<b>17</b>
Ozubený řemen — povolení a napnutí .....	18
Ozubený řemen — demontáž a montáž .....	18
<b>Vačkový hřídel/ventilový rozvod</b> .....	<b>23</b>
Vačkový hřídel — demontáž a montáž .....	23
<b>Hlava válců</b> .....	<b>25</b>
<b>Pohon ozubeným řemenem</b> .....	<b>30</b>
Ozubený řemen — demontáž a montáž/hapnutí ..	30
<b>Hlavy válců</b> .....	<b>33</b>
Hlavy válců — demontáž a montáž .....	33
Pohon ozubeným řemenem .....	38
Ozubený řemen — povolení a napnutí .....	38
Ozubený řemen — demontáž a montáž .....	39
Hydraulická zvihátká — kontrola .....	42
Ventil — demontáž a montáž .....	43
Těsnění díku 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
<b>Tabulka poruch motoru</b> .....	<b>54</b>
<b>Zapalování</b> .....	<b>55</b>
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
<b>Technické údaje zapalování</b> .....	<b>61</b>
<b>Zapalovací svíčky</b> .....	<b>62</b>
Zapalovací svíčky pro modely Audi 80 .....	63
<b>Tabulka poruch zapalování</b> .....	<b>64</b>
<b>Mazání motoru</b> .....	<b>65</b>
Rozsah použitelnosti olejů/viskozitní třídy .....	65
<b>Cirkulace oleje v motoru</b> .....	<b>67</b>
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
<b>Tabulka poruch mazání motoru</b> .....	<b>72</b>
<b>Chlazení motoru</b> .....	<b>73</b>
Oběh chladicí kapaliny .....	74
Nemrznoucí 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
Chladíč — demontáž a montáž .....	79
Chladicí systém — kontrola .....	79
<b>Tabulka poruch chladicího systému</b> .....	<b>80</b>
<b>Palivová soustava</b> .....	<b>81</b>
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
Táho plynu — seřízení .....	89
<b>Vstříkovací zařízení zážehových motorů</b> .	<b>91</b>
Řídící jednotka vstříkování — demontáž a montáž ..	91
<b>Systém Mono–Motronic</b> .....	<b>92</b>
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
<b>Vstříkovací systém Digifant</b> .....	<b>96</b>
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
<b>Vstříkovací systém KE</b> .....	<b>100</b>
<b>Systém KE–III–Jetronic</b> .....	<b>101</b>
Volnoběžné otáčky/obsah CO — kontrola .....	102

Rozdělovač paliva/průtokoměr vzduchu .....	104	<b>Řazení</b> .....	<b>140</b>
Sběrné sací potrubí/hrdlo škrťací klapky/ vstříkovací ventily .....	105	Mechanismus řazení — seřízení .....	141
Spodní díl sacího potrubí .....	106	<b>Automatická převodovka</b> .....	<b>142</b>
Vstříkovací ventily — demontáž a montáž .....	106	Odtahování vozidel s automatickou převodovkou .....	142
Vstříkovací ventily — kontrola .....	107	<b>Přední náprava</b> .....	<b>143</b>
Technické údaje, systém KE—III—Jetronic .....	107	Pružici jednotka .....	144
Ventil pro studený start .....	108	Pružici jednotka — demontáž a montáž .....	145
<b>Vstříkovací systém MPI/MPFI</b> .....	<b>108</b>	Přední tlumič/vinutá pružina .....	147
<b>Vícebodové vstříkování (MPI)</b> .....	<b>110</b>	Tlumič — demontáž a montáž/ pružici jednotka — rozebrání .....	148
Vstříkovací ventily — demontáž a montáž .....	111	Kloubový hřídel — demontáž a montáž .....	149
Vstříkovací ventily — kontrola .....	112	Kloubový hřídel .....	151
Technické údaje, systém MPI/MPFI .....	113	<b>Zadní náprava</b> .....	<b>154</b>
<b>Tabulka poruch vstříkovacích zařízení zážehových motorů</b> .....	<b>113</b>	Zadní pružici jednotka — demontáž a montáž .....	155
<b>Vstříkovací zařízení vznětových motorů</b> .....	<b>115</b>	Zadní pružici 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	<b>Řízení</b> .....	<b>160</b>
Začátek dodávky paliva — kontrola .....	119	Airbag — bezpečnostní pokyny .....	160
Vstříkovače — demontáž a montáž .....	121	Volant — demontáž a montáž .....	161
Táhlno plynu — seřízení .....	122	Převodka řízení s posilovačem .....	163
Odpojovací palivový ventil — kontrola/výměna .....	122	Řídící tyč — demontáž a montáž .....	164
Dodávka paliva .....	123	Lopátkové čerpadlo posilovače řízení .....	165
Předehřívací zařízení palivového filtru .....	123	<b>Geometrie řízení</b> .....	<b>166</b>
<b>Tabulka poruch vstříkovacího zařízení vznětových motorů</b> .....	<b>124</b>	<b>Brzdy</b> .....	<b>167</b>
<b>Výfuková soustava</b> .....	<b>125</b>	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
<b>Spojka</b> .....	<b>129</b>	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
<b>Tabulka poruch spojky</b> .....	<b>134</b>	<b>Brzdová kapalina</b> .....	<b>179</b>
<b>Převodovka</b> .....	<b>135</b>	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

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

<b>Osvětlení</b> .....	<b>252</b>
Žárovky vnějších světel — výměna .....	252
Žárovky vnitřního osvětlení — výměna .....	256
Světlomet — demontáž a montáž .....	257
Servomotor regulace sklonu světlometů — demontáž a montáž .....	258
Světlometry — seřízení .....	258
Světlomet — rozebrání .....	259
Zadní světlo — demontáž a montáž .....	260
<b>Tabulka žárovek</b> .....	<b>260</b>
<b>Přístroje</b> .....	<b>261</b>
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 skřínce — 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
<b>Stěrače a ostříkovače</b> .....	<b>269</b>
Stírací gumy — výměna .....	269
Trysky ostříkovačů — demontáž a montáž/seřízení .....	270
Stěrače .....	271
Motor stěračů — demontáž a montáž .....	271
Zadní stěrač .....	273
Tryska zadního stěrače — výměna a seřízení .....	273
Ostříkovače oken a světlometů .....	274
Čerpadlo ostříkovačů — demontáž a montáž .....	275
Seřízení ramének stěračů .....	275
<b>Tabulka poruch stíracích gum</b> .....	<b>275</b>
<b>Péče o vozidlo, nářadí</b> .....	<b>276</b>
Mytí vozidla .....	276
Péče o lak .....	276
Menší poškození laku — oprava .....	277
Ochranný nástřík spodku vozidla/ konzervace dutin .....	278
Potahy — péče a čištění .....	278
<b>Nouzové startování motoru</b> .....	<b>279</b>
<b>Vlečení vozidla</b> .....	<b>280</b>
<b>Zvedání vozidla</b> .....	<b>281</b>
<b>Nářadí</b> .....	<b>283</b>

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