

Obsah

Motor	11	Předstih - kontrola a seřízení	72
Nejdůležitější údaje o motoru (Audi 100/A6)	12	Hodnoty předstihu	73
Šestiválcový motor	13	Zapalovací svíčky	74
Motor - demontáž a montáž	14	Zapalovací svíčky pro zážehové motory	75
Pohon drážk. plochým a ozubeným řemenem	17	Tabulka poruch zapalování	75
Spodní kryt motorového prostoru - demontáž a montáž	18	Mazání motoru	76
Ozubený řemen - povolení a napnutí	18	Olejevá vana/olejové čerpadlo/olejový filtr	77
Ozubený řemen - demontáž a montáž (4 vál.)	19	Cirkulace oleje v motoru	78
Vačkový hřídel/ventilový rozvod (4 vál.)	21	Spínač tlaku oleje/tlak oleje - kontrola	79
Vačkový hřídel - demontáž a montáž (4 vál.)	21	Olejevá vana - demontáž a montáž/výměna těsnění	80
Hlava válců (4 vál.)	23	Dynamická kontrola tlaku oleje	81
Hlava válců - demontáž a montáž (4 vál.)	23	Olejové čerpadlo - demontáž a montáž/kontrola ..	81
Pohon ozubeným řemenem (zážehový 5 vál.)	27	Tabulka poruch mazání motoru	83
Ozubený řemen - povolení a napnutí/kontrola napnutí (zážehový 5 vál.)	28	Chlazení motoru	84
Ozubený řemen - demontáž a montáž (záž. 5 vál.) ..	28	Chladič, ochrana proti zamrznutí	85
Hlava válců (zážehový 5 vál.)	30	Nemrznoucí chladicí směs - oběh	86
Hlava válců - demontáž a montáž (záž. 5 vál.)	31	Chladicí kapalina - výměna	87
Ozubený řemen - demontáž a montáž/napnutí (6 vál.)	34	Termostat - demontáž a montáž/kontrola	88
Hlavy válců (6 válec)	37	Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž	89
Hlava válců - demontáž a montáž (6 válec)	37	Termospínač ventilátoru chladiče - kontrola	90
Pohon ozubeným řemenem (vznětový 4 válec)	42	Chladič - demontáž a montáž	90
Ozubený řemen - povolení a napnutí (vznět. 4 vál.)	43	Chladicí systém - kontrola	91
Ozubený řemen - demontáž a montáž (vznět. 4 v.)	43	Ventilátor s viskózní spojkou - kontrola	91
Napnutí ozubeného řemenu - kontrola a seřízení (vznětový 5 válec)	45	Tabulka poruch chladicího systému	91
Ozubený řemen pro pohon vačkového hřídele (vznětový 5 válec)	46	Palivová soustava	92
Ozubený řemen - demontáž a montáž (vznět. 5 v.)	47	Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou	92
Hlava válců (vznětový 5 válec)	51	Dálkové ovládání palivového čerpadla - zhotovení a připojení	92
Hlava válců - demontáž a montáž (vznět. 5 válec)	51	Palivové čerpadlo - kontrola	92
Hydraulická zvihátko - kontrola	54	Relé palivového čerpadla - kontrola (4/5 válce)....	95
Ventil - demontáž a montáž	55	Relé palivového čerpadla - kontrola (6 válec)	96
Těsnění dřívku ventilu - výměna	56	Palivové čerpadlo	97
Vodítka ventilů - kontrola	57	Palivové čerpadlo - demontáž a montáž	97
Sedlo ventilu v hlavě válců/ventil - opracování	58	Palivová nádrž/snímač hladiny paliva	98
Sedla ventilů - zabrušování	60	Snímač hladiny paliva - demontáž a montáž	99
Kompresní tlak - kontrola	60	Nádobka s aktivním uhlím	99
Nouzové startování motoru	62	Táhlo plynu - seřízení	100
Vlečení vozidla	62	Vstříkovací zařízení zážehových motorů	102
Klínový řemen - výměna a napnutí	63	Řídicí jednotka vstříkování - demontáž a montáž	102
Klínový/plochý drážkový řemen - demontáž a montáž	64	Systém Mono-Motronic	102
Plochý drážkový řemen - demontáž a montáž	65	Volnoběžné otáčky/obsah CO - kontrola	104
Tabulka poruch motoru	67	Uspořádání podtlakových hadic	105
Zapalování	68	Předeřívání nasávaného vzduchu - kontrola	106
Funkce zapalování	68	Technické údaje, systém Mono-Motronic	106
Bezpečnostní pokyny pro práci s elektronickým zapalováním a vstříkovaním	69	Hodnoty odporu snímače teploty	107
Rozdělovač zapalování/zapalovací cívka	70	Vstříkovací systém KE	107
Zapalovací cívka - kontrola	71		
Rozdělovač zapalování - demontáž a montáž	71		

System KE-III-Jetronic	108	Převodovka	152
Volnoběžné otáčky/obsah CO - kontrola (5 vál.) .	109	Převodovka - demontáž a montáž	152
Volnoběžné otáčky/obsah CO - kontrola (4 vál.) .	110	Pohon všech kol	154
Rozdělovač paliva/průtokoměr vzduchu	111	Provedení Quattro (4 x 4)	155
Sběrné sací potrubí, hrdlo škrticí klapky, vstříkovací ventily	112	Stav převodového oleje - kontrola/doplnění	155
Vstříkovací ventily - demontáž a montáž	113	Řazení	156
Vstříkovací ventily - demontáž a montáž	113	Mechanismus řazení - seřízení	157
Vstříkovací ventily - kontrola	113	Automatická převodovka	158
Podtlakové přípojky	114	Odtahování vozidel s automatickou převodovkou	158
Technické údaje, systém KE	115	Přední náprava	159
System MPI/MPFI	115	Pružicí jednotka	161
Vícebodové vstříkování (MPI)	117	Pružicí jednotka - demontáž a montáž	161
Vstříkovací ventily - demontáž a montáž	118	Přední tlumič/vinutá pružina	163
Vstříkovací ventily - kontrola	119	Tlumič - demontáž a montáž	164
Lambda sonda - demontáž a montáž	119	Pružicí jednotka - rozebrání/vinutá pružina - demontáž a montáž	164
Uspořádání podtlakových hadic	120	Nápravnice	167
System Digifant	121	Nápravnice - demontáž a montáž	168
Volnoběžné otáčky/obsah CO - kontrola	122	Kloubový hřídel - demontáž a montáž	170
Vstříkovací ventily - demontáž a montáž/kontrola	122	Kloubový hřídel	171
Paprsek vstříku a těsnost ventilů	124	Kloubový hřídel - rozebírání	172
Technické údaje, systém Digifant	124	Zadní náprava	174
Odpor snímačů teploty chladicí kapaliny a nasávaného vzduchu	124	Zadní pružicí jednotka - demontáž a montáž	175
Technické údaje, systém MPI/MPFI	125	Zadní pružicí jednotka - rozebrání	176
Tabulka poruch vstříkovacích zařízení zážehových motorů	125	Tlumič - kontrola	177
Vstříkovací zařízení vznětových motorů	127	Ložisko zadního kola - demontáž a montáž	178
Princip vznětového motoru	127	Vůle ložiska kola - seřízení	178
Turbodmychadlo	128	Řízení	179
Turbomotor s obsahem 2,5 l	129	Airbag - bezpečnostní pokyny	179
Žhavení/žhavicí svíčky - kontrola	130	Volant - demontáž a montáž	180
Žhavicí svíčky - demontáž a montáž	131	Převodka řízení s posilovačem	182
Volnoběžné/maximální otáčky - kontrola a seřízení	131	Řídicí tyč - demontáž a montáž	183
Rychlý volnoběh - seřízení	132	Lopátkové čerpadlo posilovače řízení	184
Začátek dodávky paliva - kontrola	133	Geometrie podvozku	185
Začátek dodávky paliva - kontrola	134	Brzdy	186
Vstříkovače - demontáž a montáž	136	Technické údaje brzdové soustavy	187
Táhlo plynu - seřízení	137	Přední brzdové destičky - demontáž a montáž ...	187
Odpojovací palivový ventil - kontrola/výměna	139	Zadní brzdové destičky - demontáž a montáž	191
Dodávka paliva	139	Pískání kotoučových brzd - odstranění	193
Předeřhřivací zařízení palivového filtru	139	Brzdový kotouč - kontrola tloušťky	193
Tabulka poruch vstříkovacího zařízení vznětových motorů	140	Brzdový kotouč/brzdový třmen - demontáž a montáž	193
Výfuková soustava	141	Zadní kotoučová brzda - základní nastavení	194
Výfuková soustava - demontáž a montáž	141	Brzdový buben - demontáž a montáž	196
Výfuková soustava - kontrola těsnosti	143	Zadní brzdové čelisti - demontáž a montáž	197
Funkce katalyzátoru	143	Brzdový váleček - demontáž a montáž	200
Zacházení s vozidly s katalyzátorem	144	Brzdová kapalina	201
Zvedání vozidla	145	Brzdy - odvzdušnění	201
Spojka	146	Brzdové potrubí a hadičky - výměna	202
Hydraulické ovládání spojky	147	Posilovač brzd - kontrola	202
Pedál spojky	148	Zátěžový regulátor - kontrola a seřízení	202
Spojka - demontáž a montáž/kontrola	149	Páka ruční brzdy - demontáž a montáž	204
Ovládání spojky - odvzdušnění	150	Ruční brzda - seřízení	204
Tabulka poruch spojky	151	Spínač brzdových světel - demontáž a montáž ...	205

Systém ABS/EDS/ASR	206	Zadní sedačka/opěradlo - demontáž a montáž ..	255
Tabulka poruch brzd	208	Odtokové hadičky v karoserii - čištění	256
Ráfky a pneumatiky	211	Topení	257
Rozměry ráfků a pneumatik	211	Ovládací panel topení/táhla topení - demontáž	
Pneumatiky a ráfky - označení	212	a montáž	258
Kola - výměna	212	Ventilátor topení - kontrola/demontáž a montáž ..	260
Péče o pneumatiky	213	Výdechy v přístrojové desce/zadním prostoru	
Sněhové řetězy	213	pro nohy - demontáž a montáž	261
Nouzové kolo	213	Tabulka poruch topení	262
Abnormální opotřebení pneumatik	214	Elektrická instalace	263
Tabulka poruch pneumatik	214	Elektrické příslušenství - dodatečná montáž	263
Karoserie	215	Motor stěračů - kontrola	263
Přední nárazník - demontáž a montáž (Audi 100)	216	Směrová světla - kontrola	264
Přední nárazník - demontáž a montáž (A6)	217	Brzdová světla - kontrola	264
Zadní nárazník - demontáž a montáž (Audi 100)	218	Vyhřívání zadního okna - kontrola	264
Zadní nárazník - demontáž a montáž (A6)	219	Imobilizér	264
Přední blatník - demontáž a montáž	220	Umístění pojistek, relé a řídicích jednotek	265
Mřížka chladiče - demontáž a montáž	221	Pojistky - výměna	266
Vložka podběhu předního kola - demontáž		Baterie - demontáž a montáž	266
a montáž	222	Baterie - kontrola	267
Přední stěna karoserie - demontáž a montáž	223	Baterie - nabíjení	267
Kapota motoru - demontáž a montáž/licování	224	Baterie - skladování	268
Táhlo kapoty motoru - demontáž a montáž/ seřízení	226	Samovolné vybíjení baterie	268
Víko zavazadlového prostoru - demontáž		Alternátor	269
a montáž/licování	227	Bezpečnostní pokyny pro práci s alternátorem ..	269
Výklopná zád' - demontáž a montáž/licování	228	Dobíjecí napětí alternátoru - kontrola	269
Zámek výklopné zádě - demontáž a montáž	229	Alternátor - demontáž a montáž	269
Ozdobné ochranné lišty - demontáž a montáž ...	231	Sběrné uhlíky/regulátor napětí - výměna	
Spodní lišty dveří - demontáž a montáž	233	a kontrola	270
Těsnění okenní šachty - demontáž a montáž	234	Tabulka poruch alternátoru	272
Dveře - demontáž a montáž	235	Startér	273
Dveře - licování	235	Startér - demontáž a montáž	273
Vnitřní rám dveří - demontáž a montáž/licování ..	236	Magnetický spínač - kontrola/výměna	274
Výplň dveří - demontáž a montáž	237	Tabulka poruch startéru	275
Zámek dveří - demontáž a montáž	239	Osvětlení	276
Vnější klika dveří - demontáž a montáž	241	Žárovky vnějších světel - výměna	276
Plastový kryt stěračů (torpédo) - demontáž		Žárovky vnitřního osvětlení - výměna	278
a montáž	242	Světlomet - demontáž a montáž	280
Okno dveří/stahovací mechanismus okna -		Světlometry - seřízení	281
demontáž a montáž	243	Servomotor regulace sklonu světlometů -	
Motorek okna dveří - demontáž		demontáž a montáž	281
a montáž	244	Světlomet - rozebrání	282
Okno dveří - seřízení	245	Zadní světlo - demontáž a montáž	284
Centrální zamykání	245	Tabulka žárovek	284
Servomotory - demontáž a montáž	246	Kontrolní přístroje	285
Čerpadlo centrálního zamykání - demontáž		Přístrojová deska - demontáž a montáž	286
a montáž	247	Žárovky spínačů - výměna	286
Sklo vnějšího zpětného zrcátka - výměna	248	Volantový přepínač - demontáž a montáž	287
Vnější zpětné zrcátko - demontáž a montáž	248	Žárovky kontrolky a osvětlení přístrojové desky -	
Ovládání zrcátka - seřízení	249	demontáž a montáž	288
Vnitřní zpětné zrcátko - demontáž a montáž	249	Regulátor napětí - kontrola	289
Levá spodní odkládací přihrádka - demontáž		Spínač ve spínací skříňce/zámek řízení -	
a montáž	250	demontáž a montáž	290
Odkládací skříňka - demontáž a montáž	250	Rádio - demontáž a montáž	292
Středová konzola - demontáž a montáž	251	Kód rádia - zadání	293
Prahová lišta - demontáž a montáž	253	Anténa na zadním okně/zesilovač antény	293
Čalounění B-sloupku - demontáž a montáž	253		
Přední sedadlo - demontáž a montáž	254		

Stěrače a ostřikovače	294	Práce se schémata zapojení	318
Stírací gumy - výměna	294	Přehled schémat zapojení	319
Trysky ostřikovačů - demontáž a montáž/ seřízení	295	Návod k použití schémat zapojení	320
Pohon stěračů/motor stěračů - demontáž a montáž	296	Symbody ve schématech zapojení	321
Raménko a motor zadního stěrače - demontáž a montáž	297		
Ostřikovače oken a světlometů	298		
Čerpadlo ostřikovačů - demontáž a montáž	298		
Tabulka poruch stíracích gum	299		
Náradí	300		
Plán údržby vozidel Audi 100/A6	302		
Výměna motorového oleje	302		
Údržba	302		
Údržbářské práce	304		
Motor a výfuková soustava	304		
Výměna motorového oleje	304		
Vizuální kontrola úniku oleje	305		
Kontrola stavu oleje	306		
Kontrola stavu chladicí kapaliny	306		
Chladicí systém - vizuální kontrola	306		
Kontrola nemrznoucí kapaliny	306		
Drážkový plochý řemen - kontrola, ozubený řemen - napnutí/výměna	306		
Výměna zapalovacích svíček	307		
Vzduchový filtr - výměna vložky	307		
Palivový filtr - odvodnění, výměna	308		
Převodovka a rozvodovka	309		
Vizuální kontrola těsnosti	309		
Automatická převodovka - kontrola a doplnění oleje	309		
Automatická převodovka - výměna oleje	310		
Automatická převodovka - kontrola oleje v rozvodovce	312		
Kloubový hřídel - kontrola manžet	312		
Brzdy, pneumatiky a kola	313		
Kontrola brzdové kapaliny	313		
Kontrola brzdového obložení	313		
Vizuální kontrola úniku brzdové kapaliny	314		
Brzdová kapaliny - výměna	314		
Huštění pneu - kontrola	314		
Vzorek pneumatik - kontrola hloubky	315		
Ventil pneumatik - kontrola	315		
Přední náprava/řízení	315		
Protiprachové krytky spojovacích a řídicích tyčí - kontrola	315		
Řízení - kontrola vůle	315		
Posilovač řízení - kontrola stavu oleje	316		
Elektrická instalace	316		
Kontrola akumulátoru	316		
Karoserie/vybavení interiéru	316		
Vizuální kontrola podlahy/karoserie	316		
Vizuální kontrola všech bezpečnostních pásů	316		
Záchyty dveří - mazání	317		
Střešní kono - mazání kolejnič	317		
Pylový a prachový filtr - obnova	317		
Schémata zapojení	318		