

Obsah

AUDI A6	11
Identifikace vozidla a motoru	12
Přehled motorů a jejich technické údaje	13
Údržba	14
Údržbařské práce	17
Motor a výfuková soustava	17
Převodovka/rozvodovka	29
Přední náprava/řízení	32
Brzdy/pneumatiky/kola	34
Karoserie/vybavení interiéru	39
Elektrická instalace	41
Péče o vozidlo	43
Nářadí	44
Nouzové startování motoru	45
Vlečení vozidla	46
Připojení vlečného lana/vlečné tyče	46
Pravidla při vlečení vozidla	46
Startování roztažením	46
Elektrická instalace	47
Měřicí přístroje	47
Technika měření	48
Měření napětí	48
Měření proudu	48
Měření odporu	49
Elektrické příslušenství — dodatečná montáž ..	49
Elektrická instalace — hledání závad	50
Kontrola žárovky	50
Kontrola elektromotoru	50
Spínač — kontrola průchodnosti	51
Spínač žárovek a elektromotorů	51
Spínací čidlo	51
Relé — kontrola	51
Směrová světla — kontrola	52
Kabely — oprava	52
Konektor — rozpojení	53
Dálkové ovládání ve výklopném klíčku zapalování — výměna baterie	53
Motor stěračů — kontrola	54
Vyhřívání zadního okna — kontrola	54
Brzdová světla — kontrola	54
Houkačka — demontáž a montáž/kontrola	54
Imobilizér	55
Pojistky — výměna	56
Pojistky — osazení	57
Baterie — demontáž a montáž	57
Baterie — kontrola	60
Baterie — nabíjení	61
Baterie — skladování	62
Samovolné vybíjení baterie	63
Telematika: výměna nouzové baterie	63
Tabulka poruch baterie	64
Alternátor: bezpečnostní pokyny	65
Dobíjecí napětí alternátoru — kontrola	65
Alternátor — demontáž a montáž	65
Sběrné uhlíky/napěťový regulátor — výměna/kontrola	68
Tabulka poruch alternátoru	69
Startér — demontáž a montáž	70
Magnetický spínač startéru — kontrola/demontáž a montáž	71
Tabulka poruch startéru	73
Stěrače a ostřikovače	74
Stírací gumy/stírací lišta — výměna	74
Trysky ostřikovačů — seřízení	75
Trysky ostřikovačů předního okna — demontáž a montáž	76
Raménka stěračů — demontáž a montáž/kontrola klidové polohy/seřízení	76
Motor předních stěračů — demontáž a montáž ..	77
Raménko zadního stěrače — demontáž a montáž ..	78
Motor zadního stěrače — demontáž a montáž ..	78
Tryska zadního ostřikovače — demontáž a montáž ..	79
Nádržka a čerpadlo ostřikovačů — demontáž a montáž	79
Tabulka poruch stíracích gum	80
Osvětlení	81
Tabulka žárovek	81
Žárovky vnějších světel — výměna	81
Žárovky vnitřního osvětlení — výměna	86
Světlomet — demontáž a montáž	87
Servomotor pro regulaci sklonu světlometů — demontáž a montáž	88
Světlomety — seřízení	89
Plynové výbojky tlumených světel (xenonová světla)	90
Zadní světlo — demontáž a montáž	90
Přístroje	91
Přístrojová deska — demontáž a montáž	91
Volantový přepínač — demontáž a montáž	92
Spínače a kontrolky — demontáž a montáž	94

Radioaparatura — přehled	96	Pneumatiky a ráčky — označení/výrobní datum	132
Rádio — demontáž a montáž	96	Zvedání vozidla	133
Kód rádia — zadání	97	Řízení	134
Reprodukory — demontáž a montáž	98	Airbag — bezpečnostní pokyny	134
CD-měníč — demontáž a montáž/kontrola kabelového spojení	98	Airbag ve volantu — demontáž a montáž	135
Prutová anténa — demontáž a montáž	99	Volant — demontáž a montáž	136
Prutová anténa — dodatečná montáž	99	Sportovní volant: airbag a volant — demontáž a montáž	136
Mikrofon sady hands-free — demontáž a montáž	99	Převodka řízení/řídící tyč/kloub řídící tyče	137
Střešní anténa — dodatečná montáž	100	Řídící tyče — demontáž a montáž	137
Topení/klimatizace	101	Řízení — odvodušnění	139
Klimatizace	103	Řízení — kontrola těsnosti	139
Výdechy — demontáž a montáž	105	Čerpadlo posilovače řízení/ převodka řízení/zásobní nádržka	140
Ovládací panel klimatizace — demontáž a montáž	106	Brzdy	141
Spínač vyhřívání sedadla — demontáž a montáž	106	Technické údaje brzdové soustavy	143
Ventilátor větrání — demontáž a montáž	107	Přední brzdové destičky — demontáž a montáž	143
Snímač teploty v levém výdechu — demontáž a montáž	107	Dvoupístový přední brzdový třmen HP-2	146
Servomotor klapky pro rozmrazování — demontáž a montáž	107	Zadní brzdové destičky — demontáž a montáž	146
Držák kompresoru klimatizace — demontáž a montáž	107	Hliníkové provedení	146
Přední náprava	109	Brzdový kotouč — kontrola tloušťky	148
Zavěšení předních kol	110	Brzdový kotouč/brzdový třmen — demontáž a montáž	149
Pružicí jednotka — demontáž a montáž	111	Brzdová kapalina	150
Tlumič/vinutá pružina/lůžko pružicí jednotky	113	Brzdy — odvodušnění	150
Tlumič — demontáž a montáž/ Pružicí jednotka — rozebrání	113	Brzdová hadička — demontáž a montáž	151
Kloubový hřídel — demontáž a montáž	116	Spínač brzdových světel — demontáž a montáž	152
Kloubový hřídel — rozebrání	119	Posilovač brzd — kontrola	152
Zadní náprava	121	Páka ruční brzdy — demontáž a montáž	152
Odpružení zadní nápravy	122	Ruční brzda — seřízení	153
Tlumič	123	Táhla ruční brzdy — demontáž a montáž	154
Tlumič/vinutá pružina — demontáž a montáž	124	Tabulka poruch brzd	158
Ložisko a náboj zadního kola — demontáž a montáž	125	Motor	160
Pružicí jednotka	126	Zážehový motor 1,8 l	161
Tlumič — kontrola	127	Zážehový motor V6 2,4/2,8 l	161
Tlumič — likvidace	128	Spodní kryt motorového prostoru — demontáž a montáž	162
Ráfky a pneumatiky	129	Ozubený řemen — napnutí	162
Hloubka vzorku — kontrola	129	Ozubený řemen — demontáž a montáž/napnutí	163
Pneumatiky — plnicí tlak	129	Pohon ozubeným řemenem	166
Kombinace ráfků a pneumatik pro vozidla Audi A6	129	Ozubený řemen — demontáž a montáž	166
Sněhové řetězy	130	Hlava válců — demontáž a montáž	168
Kola — výměna/zachování správného směru otáčení	130	Motor 1,9 l TDI	173
Kola — vyvážení	132	Hlava válců — demontáž a montáž (motor 1,9 l TDI)	176
		Zážehový motor V6 2,4/2,8 l	178
		Hlava válců — demontáž a montáž / Zážehový motor V6 2,4/2,8 l	180

Motor V6 2,5 I TDI.	181	Zapalování.	223
Hlava válců — demontáž a montáž / Motor V6 2,5 I TDI.	184	Zapalovací svíčky.	223
Kompresní tlak — kontrola.	186	Schéma vstřikovacího systému Motronic.	224
Ploché drážkový řemen — demontáž a montáž.	187	Technické údaje vstřikovacích zařízení zážehových motorů.	224
Klínový řemen — demontáž a montáž.	192	Vstřikování a zapalování — kontrola.	225
Startování motoru.	193	Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů.	225
Tabulka poruch motoru.	193	Vstřikování nafty.	226
Mazání motoru.	194	Princip vznětového motoru.	227
Tlak oleje a spínač tlaku — kontrola.	195	Funkce vstřikovacího zařízení.	227
Olejevá vana/olejové čerpadlo.	196	Předeřhřívací zařízení palivového filtru.	228
Olejevá vana — demontáž a montáž/výměna těsnění.	197	Žhavicí svíčky — kontrola/demontáž a montáž.	228
Dynamická kontrola tlaku oleje.	199	Vstřikovače — demontáž a montáž.	228
Tabulka poruch mazání motoru.	199	Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů.	230
Chlazení motoru.	200	Výfuková soustava.	231
Oběh chladicí kapaliny.	200	Funkce katalyzátoru.	231
Chladicí systém — kontrola.	201	Zacházení s vozidly s katalyzátorem.	232
Nemrznoucí chladicí směs.	201	Turbodmychadlo.	232
Chladicí kapalina — výměna.	202	Výfukové soustavy v modelech Audi A6.	233
Vypuštění.	202	Výfuková soustava modelů quattro.	236
Termostat — demontáž a montáž.	205	Výfuková soustava — demontáž a montáž.	236
Termostat — kontrola.	208	Střední/zadní tlumič — výměna.	238
Chladič — demontáž a montáž.	208	Výfuková soustava — kontrola těsnosti.	240
Čerpadlo chladicí kapaliny — demontáž a montáž.	209	Lambda sonda — demontáž a montáž.	240
Tabulka poruch chladicího systému.	211	Spojka.	241
Palivová soustava.	212	Hydraulické ovládání spojky.	242
Úsporný styl jízdy.	212	Spojka — demontáž a montáž/kontrola.	243
Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou.	212	Ovládání spojky — odvzdušnění.	245
Palivové čerpadlo/snímač hladiny paliva — demontáž a montáž.	213	Tabulka poruch spojky.	246
Palivový filtr — demontáž a montáž.	215	Převodovka/řazení.	247
Táhlo plynu/ovládání táhla.	216	Převodovka — demontáž a montáž.	247
Táhlo plynu — seřízení.	216	Upevňovací šrouby motoru a převodovky.	250
Dálkové ovládání palivového čerpadla — zhotovení a připojení.	217	Automatická převodovka/čtyřválcový motor.	251
Palivové čerpadlo — kontrola.	218	Mechanismus řazení — seřízení.	252
Relé palivového čerpadla — kontrola.	219	Řazení.	254
Kontrola napájecího napětí.	220	Automatická převodovka.	255
Vzduchový filtr/průtokoměr vzduchu.	220	Táhlo volicí páky — seřízení.	255
Řídicí systém motoru.	221	Vybavení interiéru.	256
Vstřikování benzínu.	221	Důležité pokyny pro práci s vybavením interiéru.	256
Funkce vstřikovacího systému zážehových motorů.	222	Odkládací skříňka — demontáž a montáž.	256
Volnoběžné otáčky/předstih/obsah CO — kontrola a seřízení.	222	Vnitřní zpětné zrcátko — demontáž a montáž.	257
		Zrcátko s automatickým stíněním.	257
		Odkládací přihrádka u řidiče — demontáž a montáž.	258
		Zadní středová konzola — demontáž a montáž.	259

Kryt páky ruční brzdy — demontáž a montáž . . .	260	Víko zavazadlového prostoru	
Středová opěrka — demontáž a montáž	260	— demontáž a montáž/lícování	284
Přední středová konzola — demontáž a montáž . . .	261	Výklopná zád' — demontáž a montáž	285
Držák na nápoje a odkládací přihrádka		Výklopná zád' — lícování	286
— demontáž a montáž	261	Zámek výklopné zádě/víka zavazadlového prostoru	
Přední popelník — demontáž a montáž	262	— demontáž a montáž	287
Kryt popelníku — demontáž a montáž	262	Přední dveře/rám dveří — demontáž a montáž . .	288
Horní čalounění A—sloupku		Přední dveře — lícování	289
— demontáž a montáž	263	Okno dveří a stahovací mechanismus okna	
Spodní boční čalounění v přední části vozidla		— demontáž a montáž	291
— demontáž a montáž	263	Motorok stahování okna dveří	
Prahová lišta — demontáž a montáž	264	— demontáž a montáž	291
Horní čalounění B—sloupku		Výplň předních dveří — demontáž a montáž . . .	292
— demontáž a montáž	264	Zámek dveří — demontáž a montáž	294
Spodní čalounění B—sloupku		Kryt kliky dveří — demontáž a montáž	294
— demontáž a montáž	265	Klika dveří — demontáž a montáž	295
Horní čalounění C/D—sloupku		Centrální zamykání	296
— demontáž a montáž	266	Ovladač klapky palivové nádrže	
Čalounění víka zavazadlového prostoru/ kryt ložné hrany — demontáž a montáž	267	— demontáž a montáž	296
Čalounění výklopné zádě — demontáž a montáž . .	268	Ovladač víka zavazadlového prostoru/výklopné zádě	
Boční čalounění zavazadlového prostoru		— demontáž a montáž	297
— demontáž a montáž	269	Sluneční clona posuvného/vyklápěcího střešního	
Přední sedadlo — demontáž a montáž	269	okna — demontáž a montáž	297
Zadní sedačka — demontáž a montáž	272	Víko posuvného/vyklápěcího střešního okna	
Opěradlo zadní sedačky — demontáž a montáž . .	272	— demontáž a montáž/seřízení	298
Karoserie 273		Seřízení	298
Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii . .	273	Těsnění víka posuvného/ vyklápěcího střešního okna	
Boční ochranná lišta — demontáž a montáž . . .	274	— demontáž a montáž	298
Spodní lišta dveří — demontáž a montáž	275	Základní poloha posuvného/ vyklápěcího střešního okna	
Mřížka chladiče/zajišťovací háček víka motorového		— kontrola a seřízení	299
prostoru — demontáž a montáž	275	Odtokové hadičky v karoserii — kontrola/čištění	299
Přední stěna karoserie		Vnější zpětné zrcátko/sklo zrcátka — demontáž	
— uvedení do servisní polohy	276	a montáž	300
Přední nárazník — demontáž a montáž	277	Těleso zrcátka — demontáž a montáž	300
Zadní nárazník — demontáž a montáž	278	Schémat zapojení 301	
Blatník — demontáž a montáž	279	Práce se schémata zapojení	301
Vložka podběhu kola — demontáž a montáž . . .	280	Přehled schémat zapojení	302
Víko motorového prostoru		Osazení relé a pojistek	303
— demontáž a montáž/lícování	281	Symbole ve schématech zapojení	306
Táhlo víka motorového prostoru			
— demontáž a montáž	283		