

Obsah

Motor	11	Spínač tlaku oleje / tlak oleje - přezkoušení . . .	55
Nejdůležitější údaje motorů	12	Přezkoušení spínače tlaku oleje	55
Motor - demontáž a montáž	13	Přezkoušení tlaku oleje	55
Spodní kryt motoru - demontáž a montáž . . .	15	Olejová vana - demontáž a montáž	
Pohon klínovým řemenem a ozubeným řemenem	16	Výměna těsnění olejové vany	55
Ozubený řemen - povolování a napínání . . .	17	Olejové čerpadlo - demontáž a montáž / přezkoušení	56
Ozubený řemen - demontáž a montáž	18	Údržba mazání motoru	59
Vačkový hřídel / ventilový rozvod	20	Výměna motorového oleje	59
Vačkový hřídel - demontáž a montáž	21	Dynamická kontrola tlaku oleje	60
Hlava válců	23	Přehled možných závad oběhu oleje	61
Hlava válců - demontáž a montáž	24		
Hydraulická zdvihátka ventilů - zkouška . . .	27	Chlazení motoru	62
Ventil - demontáž a montáž	28	Okruh chlazení motoru	62
Těsnění dřívku ventilu - výměna	29	Čerpadlo chladicí kapaliny / termostat	63
Kontrola vodítek ventilů	30	Těleso termostatu - demontáž a montáž	64
Úprava sedla ventilu v hlavě válců	31	Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž	65
Sedlo ventilu - zabroušení	32	Termospínač ventilátoru - kontrola	65
Motor - údržba	33	Chladič - demontáž a montáž	66
Optická kontrola těsnosti	33	Chladicí systém - přezkoušení	66
Kompresní tlak - měření	33	Doběh ventilátoru - přezkoušení	66
Pomocné spouštění motoru	34	Výměna chladicí kapaliny	67
Odtahování vozidla	35	Údržba chlazení motoru	68
Přehled poruch motoru	36	Optická kontrola těsnosti	68
		Stav chladicí kapaliny - kontrola	68
Zapalování	37	Kontrola nemrznoucí kapaliny	68
Funkce TSZ-H zařízení	37	Nemrznoucí směs	69
Funkce zařízení VEZ	37		
Bezpečnostní opatření při práci na elektronickém zapalování	38	Palivová soustava	71
Zapalovací zařízení TSZ-H	39	Karburátor - vstříkovací zařízení	71
Zapalování VEZ	40	Seřízení karburátoru	71
Kontrola zapalovací cívky	41	Poruchy v přívodu paliva u karburátoru	71
Kontrola kabelu zapalování	41	Pravidla čistoty při práci na palivovém systému	72
Palec rozdělovače - demontáž a montáž . . .	41	Karburátor Keihin	72
Rozdělovač - demontáž a montáž	42	Karburátor - demontáž a montáž	74
Kontrola TSZ-H spínače	44	Volnoběžné otáčky a obsah CO - kontrola, seřízení	74
Kontrola Hallova čidla	44	Táhlo akcelérátoru (plynu) - seřízení	75
Kontrola a seřízení předstihu	45	Táhlo sytiče - seřízení	75
Tabulka hodnot předstihu	47	Zkoušení a seřízení vstříkovaného množství paliva	76
Zapalovací svíčky	48	Kontrola a seřízení volnoběžných otáček studeného motoru	76
Údržba zapalovací soustavy	49	Mezera vzduchové přívěry - kontrola a seřízení	77
Kontrola víka rozdělovače	49	Podtlakový ovladač "Pulldown" - kontrola . . .	77
Kontrola elektrického připojení	49	Zkouška odpojovacího ventilu volnoběhu	78
Zapalovací svíčky - demontáž a montáž . . .	49	Předehříváč sacího potrubí	78
Tabulka poruch zapalovací soustavy	51	Karburátor 2 EE	78
		Volnoběžné otáčky - kontrola, seřízení obsahu CO	79
Mazání motoru	52		
Oběh oleje	53		
Olejová vana / olejové čerpadlo	54		

Vzduchový filtr - demontáž a montáž	81	Táhlo akcelérátoru - seřízení	114
Předeříváč nasávaného vzduchu - kontrola . . .	81	Spouštění studeného motoru - seřízení táhla . . .	115
Palivové čerpadlo - demontáž a montáž	82	Volnoběžné otáčky - nejvyšší otáčky - kontrola a seřízení	115
Palivoměr - demontáž a montáž	82	Vstřikovací trysky - demontáž a montáž	116
Údržba karburátorové soustavy	83	Počátek vstřiku paliva - kontrola	117
Výměna vložky vzduchového filtru	83	Rozvodový systém - přezkoušení	118
Kontrola karburátoru	83	Údržba palivové soustavy vznětového motoru	119
Výměna palivového filtru	83	Zimní provoz vozidla	119
Přehled závad karburátoru	84	Vložka vzduchového filtru - výměna	119
Seřizovací hodnoty karburátorů	86	Palivový filtr - odvodnění / výměna vložky filtru	120
Vstřikovací zařízení	87	Tabulka možných závad vstřikovacího zařízení u vznětového motoru	121
Schéma vstřikování KE-Jetronic	87	Soustava výfukového potrubí	122
Pravidla dodržování čistoty při práci na vstřikovacím zařízení	88	Výfuková soustava - demontáž a montáž	123
Sestavení a připojení dálkového ovládání	88	Hlavní tlumič výfuku - demontáž a montáž	123
Kontrola a seřízení volnoběžných otáček a hodnot CO	89	Kontrola těsnosti výfukové soustavy	123
Kontrola lambda řízení	92	Vozidla s katalyzátorem	124
Kontrola zvyšování počtu volnoběžných otáček	92	Jak zacházet s vozidlem vybaveným katalyzátorem	124
Kontrola stabilizace volnoběžných otáček	93	Údržba výfukové soustavy	124
Kontrola a seřízení polohy rovnotlakého kotouče	94	Optická kontrola	124
Kontrola a seřízení volného chodu rovnotlakého kotouče	94	Spojka	125
Kontrola seřizovací páčky a řídicího pístu	95	Ovládání spojky	126
Lambda sonda - demontáž a montáž	95	Spojka - demontáž, montáž a přezkoušení	127
Ventil studeného startu - demontáž a montáž / kontrola	96	Ovládání spojky - odvodušnění	128
Teplotní časový spínač - kontrola / demontáž a montáž	97	Přehled závad spojky	129
Kontrola šoupátka přidavného vzduchu	97	Převodovka	130
Kontrola teplotního čidla	98	Převodovka - demontáž a montáž	130
Mono-Jetronic	99	Náhon všech kol	132
Vyvolání chybového registru	101	Množství převodového oleje - kontrola	132
Kontrola volnoběžných otáček a hodnoty CO	101	Údržba převodovky	133
K-Jetronic	102	Optická kontrola těsnosti	133
Kontrola a seřízení volnoběžných otáček a hodnoty CO	103	Řazení	134
Kontrola palivového čerpadla	104	Seřízení řadicí soustavy	135
Kontrola relé palivového čerpadla	105	Automatická převodovka	136
Palivové čerpadlo - demontáž a montáž	106	Kontrola stavu oleje v automatické převodovce	136
Údržba vstřikovacího zařízení	107	Výměna převodového oleje (ATF)	137
Výměna filtrační vložky	107	Odtahování vozidel s automatikou	137
Zjišťování poruchy u benzinového vstřikovacího zařízení	108	Přední náprava	138
Vznětový motor	110	Tlumič pérování - demontáž a montáž	139
Princip vznětového motoru	110	Tlumič pérování	142
Turbodmychadlo	110	Teleskopický tlumič - demontáž a montáž	143
Ozubený řemen - přezkoušení napnutí, seřízení	110	Kloubový hřídel	144
Ozubený řemen - pohon	111	Rozebrání kloubového hřídele	147
Ozubený řemen - demontáž a montáž	112	Údržba přední nápravy	150
Žhavicí svíčky - přezkoušení	113	Optická kontrola závěsu kol	150
Dodávka paliva	114		

Zadní náprava	151	Kontrola tloušťky obložení brzdových destiček	182
Zadní tlumič pérování - demontáž a montáž / rozebrání	152	Brzdové vedení - kontrola	183
Kontrola teleskopického tlumiče	153	Brzdová kapalina - výměna	183
Ložiska kol - demontáž a montáž	154	Tabulka poruch brzd	184
Seřízení vůle ložisek kol	154	Technické údaje o brzdovém obložení	186
Řízení	155	Kola a pneumatiky	187
Volant - demontáž a montáž	156	Rozměry kol a pneumatik	187
Mechanické řízení / vodící tyče	157	Ráfky kol - označení	188
Řídicí tyč - demontáž a montáž	157	Označení pneumatik	188
Tlumič řízení - demontáž a montáž	158	Výměna kol	188
Seřízení vůle řízení	158	Zajištění pneumatik	189
Odvzdušnění řídicí soustavy	158	Ukládání pneumatik	189
Kontrola těsnosti systému posilovače řízení	159	Vyvážení kol	189
Křídlové čerpadlo servořízení - demontáž a montáž	159	Sněhové řetězy	189
Údržba řízení	161	Nouzové kolo	190
Kontrola manžet řídicích tyčí	161	Chybné opotřebenění pneumatik	190
Kontrola vůle řízení	161	Údržba pneumatik	191
Kontrola stavu oleje pro servořízení	161	Kontrola huštění pneumatik	191
Vypnutí klínového řemene servo čerpadla	161	Kontrola profilu pneumatik	191
		Kontrola ventilu	191
		Tabulka závad pneumatik	192
Proměřování geometrie vozidla	162	Karosérie	193
Hodnoty seřízení sbíhavosti a odklonu	163	Přední nárazník - demontáž a montáž	194
		Mřížka chladiče - demontáž a montáž	195
 		Zadní nárazník - demontáž a montáž	196
Brzdy	164	Plech uzávěru kapoty - demontáž a montáž	197
Přední kotoučové brzdové destičky - demontáž a montáž	165	Přední blatník - demontáž a montáž	198
Brzdové destičky předních kol - demontáž a montáž	166	Vnitřní podběh (vločka) - demontáž a montáž	200
Brzdové destičky zadních kotoučových brzd - demontáž a montáž	167	Kapota motoru - demontáž a montáž	201
Zadní brzdové destičky kotoučové brzdy - demontáž a montáž	169	Víko zavazadlového prostoru - seřízení	202
Brzda zadních kol - základní seřízení	170	Zámek víka zavazadlového prostoru	203
Odstranění pískání kotoučové brzdy	171	Dveře - demontáž a montáž / seřízení	205
Brzdový kotouč - měření tloušťky	171	Výplň dveří - demontáž a montáž	206
Brzdový kotouč - brzdový třmen - demontáž a montáž	172	Zámek dveří - demontáž a montáž	208
Brzdový buben - demontáž a montáž	173	Vnitřní klika dveří - demontáž a montáž	209
Zadní kolo - bubnová brzda	174	Rám dveří - demontáž a montáž	210
Brzdové čelisti - demontáž a montáž	175	Okno dveří a okenní zvedák - demontáž a montáž	212
Brzdový váleček - demontáž a montáž	176	Okno dveří - seřízení	213
Brzdová kapalina	176	Vnější zrcátko - výměna	213
Odvzdušnění	177	Vnější zrcátko - demontáž a montáž	214
Brzdové vedení / brzdové hadičky - výměna	177	Ovládání zrcátka - seřízení	214
Kontrola posilovače brzd	177	Ochranná okrasná lišta - výměna	215
Zátěžový regulátor - přezkoušení, seřízení	178	Vnitřní zrcátko - demontáž a montáž	215
Ruční brzda	179	Levý dolní kryt - demontáž a montáž	216
Ruční brzda - seřízení	180	Příruční schránka - demontáž a montáž	216
Spínač brzdových světel - demontáž a montáž	180	Střední konzola - demontáž a montáž	217
Výměna - seřízení	180	Odkládací polička za zadním sedadlem - demontáž a montáž	219
Antiblokovací systém (ABS)	181	Zadní sedadlo a opěradlo - demontáž a montáž	219
Údržba brzd	182	Centrální zamykání	220
Kontrola stavu brzdové kapaliny	182	Spínače / rozvaděče - demontáž a montáž	221
		Bi-tlakové čerpadlo - demontáž a montáž	221

Odtokové hadice vody - čištění	222	Kontrolní přístroje	258
Údržbářské práce na karosérii	223	Přístrojová deska - demontáž a montáž	259
Vizuální kontrola bezpečnostních pásů	223	Kombinovaný volantový spínač - demontáž a montáž	259
Mazání částí karosérie	223	Ukazatele kontrolních přístrojů / kontrolní svítilny - demontáž a montáž	260
Lakování	224	Kontrola regulátoru napětí	261
Oprava poškozených míst	224	Seřízení ukazatele stavu paliva	262
Vyklepávání a oprava karosérie	225	Kontrola čidla tachometru	262
Příprava k lakování	225	Rádio - demontáž a montáž	263
Lakování	226	Anténa umístěná na zadním skle	264
Topení	228	Stírač a příslušenství	265
Plánek připojených lanovodů	229	Výměna stíracích gum	265
Ovládací panel topení / lanovody - demontáž a montáž	230	Ostříkovač - demontáž a montáž / seřízení	266
Ventilátor topení - demontáž a montáž	231	Pohon raménka stírače	267
Napnutí klínového řemene kompresoru chlazení	232	Motorek stírače - demontáž a montáž	268
Protiprašný a protipylový filtr - demontáž a montáž	232	Tabulka poruch stíracích gum	269
Tabulka poruch topení	233	Péče o vozidlo	270
Elektrické zařízení	234	Mytí vozidla	270
Měřicí přístroje	234	Péče o lak	270
Měřicí technika	235	Asfaltové skvrny	270
Dodatečně zabudované elektrické příslušenství	237	Nečistoty od hmyzu	271
Baterie - demontáž a montáž	237	Skvrny od cementu, vápna a jiného stavebního materiálu	271
Nabíjení baterie	237	Péče o plastové díly	271
Baterie se sama vybíjí	238	Čistění skel	271
Údržba baterie	239	Péče o namontované díly	271
Kontrola baterie	239	Péče o pryžová těsnění	271
Diagnostika poruch baterie	240	Ochrana spodku vozidla / konzervace dutin	271
Výměna pojistek	241	Konzervace motorového prostoru	272
Rozmístění pojistek a relé	242	Péče o polstrování	272
Alternátor	245	Nadzvednutí vozidla	273
Alternátor - demontáž a montáž	246	Nářadí	274
Výměna / vypnutí klínového řemene	246	Plán údržby AUDI 80/90	276
Výměna / kontrola brusných uhlíků alternátoru / regulátoru napětí	247	Péče o vozidlo	276
Tabulka poruch alternátoru	248	Údržba	276
Spouštěč	249	Elektrická schémata	278
Spouštěč - demontáž a montáž	250	Zacházení se schématy	278
Magnetický spínač - demontáž a montáž	250	Elektrická schémata	279
Tabulka poruch spouštěče	251	Schématické značky	280
Světelná zařízení	252	Návod k použití elektrických schémat	281
Světlomet	252		
Výměna žárovek	253		
Světlomet - demontáž a montáž	254		
Motor regulace dálkového záběru světla - demontáž a montáž	254		
Seřízení světlometu	255		
Zadní světlo	256		
Výměna žárovek zadního světla	257		