

Obsah

Motor	11	Tabulka poruch zapalovací soustavy	55
Motory používané ve vozidlech GOLF / VENTO	11	Mazání motoru	56
Nejdůležitější údaje o motoru (GOLF / VENTO)	13	Oběh oleje	58
Motor - demontáž a montáž	14	Dynamická kontrola tlaku oleje	58
Rozvodový řemen/klínový řemen	18	Spínač tlaku oleje - tlak oleje - kontrola	58
Ozubený řemen - povolování a napínání motory 1,6 l(100 PS)/1,8/2,0 l(včetně 16V)	19	Olejová vana - olejové čerpadlo - olejový filtr (1,8/2,0 l)	60
Ozubený řemen - demontáž a montáž motory 1,6 l(100 PS)/1,8/2,0 l(včetně 16V)	19	Olejová vana - olejové čerpadlo - olejový filtr (1,4/1,6 l)	61
Ozubený řemen - pohon motory 1,4 l(60 PS) a 1,6 l(75 PS)	21	Tabulka poruch oběhu oleje	62
Ozubený řemen - povolování a napínání motory 1,4 l(60 PS) a 1,6 l(75 PS)	22	Chlazení motoru	63
Ozubený řemen - demontáž a montáž motory o obsahu 1,4 a 1,6 l	22	Chladič - ventilátor	63
Vačkový hřídel / pohon ventilů motory 1,6 l(100 PS)/1,8/2,0 l(115 PS)	24	Okruh chladicí kapaliny	64
Vačkový hřídel - demontáž a montáž	24	Čerpadlo chladicí kapaliny, termostat, chladič oleje (1,8/2,0 l)	64
Hlava válců (motory o obsahu 1,8 a 2,0 l/115 PS)	26	Čerpadlo chladicí kapaliny, termostat, chladič oleje (1,4/2,8/2,9 l VR6)	65
Hlava válců - demontáž a montáž výměna těsnění hlavy válců (čtyřválcový motor)	27	Chladič - nemrznoucí kapalina	66
Pohon rozvodového řetězu motory o obsahu 2,8 a 2,9 IVR 6	31	Výměna chladicí kapaliny	66
Hlava válců - demontáž a montáž / seřízení časování rozvodu	32	Termostat - demontáž, montáž a kontrola	67
Hydraulická zdvihátka - kontrola	35	Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž	68
Ventily - demontáž a montáž	36	Chladič - demontáž a montáž	69
Těsnění dřívku ventilu - výměna	37	Chladicí systém - kontrola	69
Vočítka ventilů - kontrola	38	Termospínač ventilátoru - kontrola	70
Sedlo ventilu v hlavě válců / Úprava ventilů	39	Termospínač pro oběh chladicí kapaliny - doběh ventilátoru - kontrola	70
Zabroušení sedla ventilu	40	Tabulka poruch chlazení motoru	71
Kompresce - zkouška	40	Palivová soustava	72
Drážkovaný klínový řemen - výměna / napnutí	40	Pravidla čistoty při práci na palivovém systému	72
Bez napínací kladky	41	Vytvoření a připojení dálkového ovládnání	72
S napínací kladkou	42	Palivová nádrž / palivové čerpadlo / palivový filtr	73
Tabulka poruch motoru	45	Palivové čerpadlo - kontrola	74
Zapalování	46	Relé palivového čerpadla - kontrola	76
Funkce zapalovacího zařízení	46	Palivové čerpadlo / snímač množství paliva v nádrži - demontáž a montáž	76
Bezpečnostní opatření u elektronického zapalování a vstřikovací jednotky	47	Palivový filtr - demontáž a montáž	77
Rozdělovač / Zapalovací transformátor (1,8/2,0 l)	48	Systém s aktivním uhlím	78
Rozdělovač / Zapalovací transformátor (1,4/1,6 l)	49	Seřízení plynového táhla	79
Rozdělovač - demontáž a montáž	49	Vstřikovací zařízení zážehových motorů	81
Zapalovací transformátor - kontrola	50	Funkce vstřikovacího zařízení	81
Koncový stupeň transformátoru - kontrola	51	Snímače vstřikovacího systému	81
Haliovo čidlo - kontrola	52	Mono-Motronic	82
Předstih - kontrola/seřízení	52	Digifant	82
Zapalovací svíčky	54	Simos	83
Správné svíčky pro vozidla GOLF / VENTO	55	Motronic/1AV	83
		Ovladač škrticí klapky	84
		Mezipříruba, vyhřívání sacího potrubí	84

Vstřikovací jednotka Mono-Motronic	85	Vnější homokinetický kloub	139
Vstřikovací ventil - kontrola	86	Zadní náprava	142
Přehřívání nasávaného vzduchu - kontrola	87	Odpružení nápravy - demontáž a montáž /	
Vzduchový filtr, průtokoměr vzduchu	88	rozebrání	143
Ventil studeného startu - kontrola	88	Zadní tlumič pérování - demontáž	
Vstřikovací ventily - kontrola	89	a montáž, rozebrání	145
Vstřikovací ventily - demontáž a montáž	90	Teleskopický tlumič - kontrola	146
Přehřívání nasávaného vzduchu - kontrola	92	Teleskopický tlumič - sešrotování	146
Kontrola těsnosti systému sání vzduchu	92	Ložisko kola - demontáž a montáž	147
Zapalování a vstřikování Simos	93	Seřízení vůle ložiska kola	147
Sací potrubí/rozdělovací palivové potrubí/		Řízení	148
vstřikovací ventily	94	Bezpečnostní pokyny k airbagu	149
Vzduchový filtr	95	Airbag - demontáž a montáž	149
Vstřikovací ventily - kontrola	96	Volant - demontáž a montáž	150
Snímač teploty chladicí kapaliny - kontrola	97	Seřízení vůle řízení	151
Technická data vstřikovacích zařízení	98	Mechanická převodka řízení	152
Tabulka poruch vstřikovacích zařízení		Kloub řídicí tyče - demontáž a montáž	152
zážehových motorů	99	Lamelové čerpadlo servořízení	153
Výfuková soustava	101	Kontrola těsnosti systému řízení	153
Výfuková soustava - demontáž a montáž	103	Odstranění chvění volantu a chvění přední	
Lambda sonda - demontáž a montáž	104	části vozidla	153
Výfuková soustava - kontrola těsnosti	104	Proměrování geometrie vozidla	155
Vozidla s katalyzátorem	104	Brzdy	156
Zacházení s vozidly s katalyzátorem	105	Technická data brzdové soustavy	157
Spojka	106	Brzdové obložení předních kotoučových brzd -	
Sestava spojky	106	demontáž a montáž	157
Mechanické ovládání spojky	107	Brzdové obložení předních kotoučových brzd	
Hydraulické ovládání spojky	108	(VW II) - demontáž a montáž	160
Spojka - demontáž a montáž / kontrola	109	Brzdové obložení zadních kotoučových brzd	
Táhlo spojky - výměna	111	(Girling) - demontáž a montáž	163
Odvzdušnění hydraulického ovládání spojky	115	Odstranění pískání kotoučových brzd	165
Tabulka poruch spojky	116	Kontrola tloušťky brzdového kotouče	165
Převodovka	117	Brzdový kotouč / Brzdový třmen -	
Převodovka - demontáž a montáž	117	demontáž a montáž	166
Automatická převodovka	124	Brzdový buben - demontáž a montáž	168
VW Golf s pohonem všech kol	124	Brzdové čelisti - demontáž a montáž	170
Řazení	125	Brzdový válec kola - demontáž a montáž	172
Konzola řazení / řadicí páka	126	Ruční brzda - seřízení	172
Řadicí soutyči na převodovce	127	Spínač brzdových světel - demontáž a montáž	173
Seřízení řazení / kontrola funkce	128	Páka ruční brzdy - demontáž a montáž	174
Přední náprava	131	Brzdová kapalina	174
Kloub nápravy - kontrola / demontáž a montáž	132	Odvzdušnění brzdové soustavy	175
Odpružení nápravy - demontáž a montáž	133	Brzdové potrubí / brzdové hadice - výměna	175
Tlumič pérování	135	Posilovač brzd - kontrola	176
Teleskopický tlumič -		Zátěžový regulátor brzd - kontrola	176
demontáž a montáž / rozebrání	135	Antiblokovací systém (ABS)	176
Kloubový hřídel - demontáž a montáž	136	Tabulka poruch brzd	178
Kloubové hřídele s kuličkovými homokinetickými		Kola a pneumatiky	181
klouby	138	Rozměry kol a pneumatik, tlak v pneumatikách	181
Kloubové hřídele s hvězdicovými		Označení pneumatik a ráfků	182
homokinetickými klouby	138	Výměna a vyvážení kol	183

Péče o pneumatiky	184	Kryt žlábků na odvádění vody - demontáž a montáž	226
Protismykové řetězy	184	Topení	227
Rezervní kolo	184	Ventilátor topení - kontrola, demontáž a montáž	228
Nesprávné opotřebení pneumatik	184	Ovládání topení - demontáž, montáž a rozebrání	229
Tabulka poruch pneumatik	185	Ovládací táhla topení - demontáž, montáž a seřízení	230
Karosérie	186	Vzduchové trysky - demontáž a montáž	231
Mřížka chladiče - demontáž a montáž	187	Tabulka poruch topení	232
Přední nárazník - demontáž a montáž	188	Elektrická zařízení	233
Zadní nárazník - demontáž a montáž	189	Měřicí přístroje	233
Vložka předního podběhu - demontáž a montáž	190	Technika měření	234
Přední blatník - demontáž a montáž	191	Dodatečná montáž elektrického příslušenství	235
Nosník zámku, nosník světlometů - demontáž a montáž	192	Hledání závad v elektrické instalaci	236
Ovládací táhlo kapoty motoru - demontáž a montáž	193	Kontrola "průchodnosti" spínačů	237
Kapota motoru - demontáž, montáž a seřízení	194	Relé - kontrola	237
Sklopná zád' - demontáž a montáž	194	Motor stíračů - kontrola	238
Sklopná zád' - seřízení	196	Směrová světla - kontrola	238
Vnitřní obložení sklopné zádě - demontáž a montáž	198	Brzdová světla - kontrola	238
Zámek sklopné zádě - demontáž a montáž	198	Vyhřívání zadního okna - kontrola	239
Střešní lišta - demontáž a montáž	200	Houkačka - kontrola	239
Střešní nosič - demontáž a montáž	200	Pojistky - výměna	239
Přední dveře - demontáž, montáž a seřízení	201	Baterie - demontáž a montáž	240
Obložení dveří - demontáž, montáž	202	Baterie - kontrola	241
Okno předních dveří - demontáž a montáž	205	Baterie - nabíjení	241
Okno dveří - seřízení	206	Skladování baterie	242
Stahování předních oken - demontáž a montáž	206	Baterie se samovolně vybíjí	242
Zadní dveře - demontáž a montáž	207	Tabulka poruch baterie	244
Klika dveří / Zámek dveří	208	Elektronický zabezpečovací systém	244
Klika dveří - demontáž a montáž	209	Alarm	245
Výměna vložky zámku	209	Tempomat (GRA)	246
Zámek dveří, vnitřní ovládání dveří - demontáž a montáž	210	Alternátor	247
Centrální zamykání	211	Bezpečnostní pokyny k alternátoru	247
Dvoučinné čerpadlo centrálního zamykání - demontáž a montáž	212	Napětí alternátoru - měření	247
Posuvná střecha	212	Alternátor - demontáž a montáž	248
Skleněné víko posuvné střechy - demontáž a montáž	213	Uhlíky alternátoru / regulátor napětí - výměna / kontrola	249
Čalounění posuvné / odklápěcí střechy - demontáž a montáž	214	Tabulka poruch alternátoru	250
Posuvná / vyklápěcí střecha - seřízení rovnoběžnosti posuvu	214	Spouštěč - demontáž a montáž	251
Vnější zrcátko - demontáž a montáž	216	Magnetický spínač - kontrola / výměna	253
Sklo zrcátka - výměna	217	Tabulka poruch spouštěče	254
Příruční skříňka - demontáž a montáž	218	Osvětlení	255
Střední konzola - demontáž a montáž	219	Přehled náhradních žárovek	255
Přístrojová deska - demontáž a montáž	220	Výměna žárovek vnějších světel	255
Obložení sloupků dveří / stropní profilové obložení - demontáž a montáž	222	Výměna žárovek vnitřního osvětlení	259
Víko zavazadlového prostoru - demontáž a montáž - Variant	223	Dveřní spínač / spínač osvětlení zavazadlového prostoru - výměna	260
Přední sedadlo - demontáž a montáž	223	Světlomety - demontáž a montáž	260
Zadní sedadlo - demontáž a montáž	224	Světlomety - seřízení	261
		Motor pro nastavení sklonu světlometů - demontáž a montáž	262
		Zadní skupinové světlo - demontáž a montáž	262

Přístrojová deska	263	Elektrická instalace	306
Přístrojová deska - demontáž a montáž	263	Karosérie / vnitřní vybavení	307
Kontrolky na přístrojové desce / osvětlení kontrolní desky - demontáž a montáž	265	Schématy elektrické instalace	309
Žárovka pro osvětlení přihrádky s kazetami - demontáž a montáž	266	Práce se schématy elektrické instalace	309
Přepínače směrových světel / stíračů - demontáž a montáž	266	Přiřazení schémat zapojení	312
Uložení přípojů na sloupku řízení	268	Osazení pojistek a relé	312
Těleso zámku volantu - demontáž a montáž	268	Schémat zapojení	314
Vložka zámku řízení a zapalování - demontáž a montáž	269		
Spínač osvětlení/regulace sklonu světlometů / vyhřívání zadního skla/vyhřívání sedadel - demontáž a montáž	269		
Spínač posuvné střechy - demontáž a montáž	271		
Rádío - demontáž a montáž	271		
Rádío - kódování	273		
Reproduktory - demontáž a montáž	274		
Anténa - demontáž a montáž	274		
Střešní anténa	276		
Stírače skel a příslušenství	277		
Stírací gumy - výměna	277		
Trysky ostřikovačů oken - demontáž, montáž a seřízení	278		
Pohon stíračů oken	279		
Motor ostřikovačů oken - demontáž a montáž	280		
Čerpadlo ostřikovačů oken - kontrola, výměna	281		
Ostřikovače světlometů	282		
Tabulka poruch stíracích gum	283		
Péče o vozidlo	284		
Mytí vozidla	284		
Péče o lak	284		
Ochrana spodku vozidla / konzervace dutin	185		
Péče o polstrování	185		
Pomocné spouštění motoru	286		
Odtahování vozidla	287		
Zvedání vozidla	289		
Nářadí	291		
Údržba vozidla GOLF / VENTO	293		
Ukazatel oprav - vynulování	293		
Výměna motorového oleje	294		
Údržba	294		
Údržbářské práce	295		
Motor a výfuková soustava	295		
Převodovka / pohon nápravy	300		
Brzdy, pneumatiky, kola	303		
Řízení / přední náprava	306		