

Obsah

VW Passat	11	Nářadí	45
Identifikace vozidla a motoru	12	Nouzové startování motoru	46
Přehled motorů a jejich údaje	13	Elektrická instalace	47
Údržba	14	Měřicí přístroje	47
Olej – výměna	14	Technika měření	48
Údržba	14	Dodatečná montáž elektrického příslušenství	49
Údržbářské práce	16	Hledání závad v elektrické instalaci	50
Motor a výfuková soustava	16	Průchodnost spínače – kontrola	51
Motorový olej – výměna	16	Relé – kontrola	51
Ztráta oleje – optická kontrola	19	Směrová světla – kontrola	52
Stav motorového oleje – kontrola	19	Komfortní elektrická výbava	52
Výfuková soustava – optická kontrola	20	Baterie hlavního klíče dálkového ovládní – demontáž a montáž	53
Stav chladicí kapaliny – kontrola	20	Baterie / žárovka klíče s osvětlením – demontáž a montáž	54
Těsnost chladicího systému – optická kontrola	20	Motor stíračů – kontrola	54
Koncentrace nemrznoucí směsi – kontrola	21	Vyhřívání zadního okna – kontrola	55
Diesel: palivový filtr – odvodnění / výměna	21	Brzdová světla – kontrola	55
Vložka vzduchového filtru – výměna	24	Houkačka – demontáž a montáž, kontrola	55
Klínový / drážkovaný řemen – výměna	25	Elektronický immobilizér	56
Drážkovaný klínový řemen – kontrola	25	Pojistky – výměna	57
Opotřebený drážkovaný klínový řemenu – měření	26	Osazení pojistek	58
Drážkovaný řemen – kontrola	26	Baterie – demontáž a montáž	58
Zapalovací svíčky – výměna / kontrola el. kontaktů	26	Baterie – nabíjení	60
Hodnoty zapalovacích svíček pro motory používané u modelu PASSAT	28	Baterie – kontrola	61
Převodovka / pohon nápravy	29	Skladování baterie	63
Gumové manžety hnacích hřídelů kol – kontrola ..	29	Samovolné vybíjení baterie	63
Těsnost převodovky – optická kontrola	29	Tabulka poruch baterie	64
Mechanická převodovka – kontrola / doplnění převodového oleje	29	Alternátor	65
Automatická převodovka – kontrola stavu oleje v pohonu nápravy	30	Dobíjecí napětí alternátoru – kontrola	65
Automatická převodovka – kontrola stavu oleje / výměna oleje	31	Sběrné uhlíky / regulátor napětí – výměna a kontrola	65
Přední osa / řízení	34	Telematika: výměna nouzových akumulátorů	66
Čepy spojovacích tyčí a kloubů nápravy – kontrola ..	34	Alternátor – demontáž a montáž	67
Stav oleje pro posilovač řízení – kontrola	34	Tabulka poruch alternátoru	68
Brzdy / pneumatiky / kola	36	Startér – demontáž a montáž	69
Stav brzdové kapaliny – kontrola	36	Magnetický spínač startéru – kontrola / demontáž a montáž	70
Tloušťka brzdových obložení – kontrola	36	Tabulka poruch startéru	71
Brzdová potrubí – optická kontrola	37	Stírače a ostřikovače	72
Brzdová kapalina – výměna	37	Stírací gumy – výměna	72
Vzorek pneumatik – kontrola	39	Trysky ostřikovačů čelního okna – demontáž a montáž	73
Tlak v pneumatikách – kontrola	39	Trysky ostřikovačů – seřízení	73
Ventilek pneumatiky – kontrola	39	Raménka stíračů – demontáž a montáž	74
Karoserie / vybavení interiéru	40	Motor stíračů – demontáž a montáž	75
Bezpečnostní pásy – optická kontrola	40	Motor zadního stírače – demontáž a montáž	77
Airbagy – optická kontrola	40	Čerpadlo ostřikovačů – kontrola / výměna	77
Omezovače dveří – mazání	41	Čerpadlo / zásobní nádržka čistícího zařízení ostřikovačů oken a světlometů	78
Protiprachový a protipylový filtr – výměna	41	Tabulka poruch stíracích gum	78
Posuvná střecha: přezkoušení funkčnosti, čištění vodicích lišt a mazání	42	Osvětlení	79
Elektrická instalace	43	Tabulka žárovek	79
Baterie – kontrola	43	Žárovky vnějších světel – výměna	79
Stírátko – nastavení	44	Osvětlení interiéru – výměna žárovek	83
Ukazatel intervalů údržby – vynulování	44		

Osvětlení zavazadlového prostoru / postranní světlo na čtení	83	Vyvážení kol	128
Světlo – demontáž a montáž	84	Označení pneumatik a ráfků / výrobní datum	128
Světla do mlhy – demontáž, montáž, seřízení	85	Péče o pneumatiky	128
Přední směrové světlo – demontáž a montáž	86	Abnormální opotřebenění pneumatik	129
Koncové světlo – demontáž a montáž	86	Zvedání vozidla	130
Servomotorek pro naklápění světel – demontáž a montáž	87	Řízení	131
Seřízení světlometů	87	Bezpečnostní pokyny k airbagu	131
Žárovky s odvodem plynu u tlumeného (xenonového) světla	88	Airbag – demontáž a montáž	132
Přístrojová deska	89	Řídicí tyč – demontáž a montáž	135
Přístrojová deska – demontáž a montáž	89	Servočerpadlo / převodka řízení / zásobní nádržka	137
Volantový přepínač – demontáž a montáž	90	Brzdy	138
Spínače a kontrolky – demontáž a montáž	92	Technická data brzdové soustavy	140
Přehled součástí rádia	95	Přední brzdové destičky – demontáž a montáž ..	140
Rádio – demontáž a montáž	95	Přední brzdové destičky – demontáž a montáž ..	143
Kódování rádia	96	Zadní brzdová obložení – demontáž a montáž ..	144
Reproduktor pro vys. tóny – demontáž a montáž	97	Brzdový třmen HP-2	146
Reproduktor pro nízké tóny	97	Brzdový třmen 2-FN	146
Sřešní anténa – demontáž a montáž	98	Kontrola tloušťky brzdového kotouče	147
Topení / klimatizace	99	Brzdový kotouč / brzdový třmen – demontáž a montáž	147
Ventilátor – demontáž a montáž	100	Brzdová kapalina	148
Regulační zařízení topení a větrání – demontáž a montáž	100	Odvzdušnění brzd	148
Ventilátor topení / topné těleso / výměník tepla ..	101	Brzdové hadičky – demontáž a montáž	149
Ovládací táhla topení – demontáž a montáž / nastavení	102	Spínač brzdových světel – demontáž a montáž ..	150
Regulace topení a větrání	103	Páka ruční brzdy – demontáž a montáž	151
Předřadný odpor – demontáž a montáž	104	Ruční brzda – seřízení	152
Regulační zařízení topení a klimatizace – demontáž a montáž	104	Táhla ruční brzdy – demontáž a montáž	153
Držák kompresoru klimatizace – demontáž a montáž	105	Tabulka poruch brzd	157
Ventilátor větrání – demontáž a montáž	106	Motor	159
Tabulka poruch topení	106	Spodní obložení motorového prostoru – demontáž a montáž	160
Přední náprava	107	Ozubený rozvodový řemen – demontáž a montáž / napnutí	161
Složení přední nápravy	108	Hlava válců	165
Pružící jednotka – demontáž a montáž	109	Hlava válců – demontáž a montáž	166
Tlumič / vinutá pružina	111	Zážehový motor 2.3	170
Tlumič – demontáž a montáž / pružící jednotka – demontáž	111	Zážehový motor 2.8	174
Kloubový hřídel – demontáž a montáž	114	Diesel 1.9	177
Kloubový hřídel s tripoidním kloubem	115	Rozvodový řemen – demontáž a montáž / napnutí	178
Kloub. hřídel se stejnoběžným kul. kloubem	116	Hlava válců – demontáž a montáž	180
Zadní náprava	117	Diesel 2.5	183
Odpružení zadní nápravy	118	Kompresní tlak – kontrola	186
Tlumič	119	Drážkovaný klínový řemen – demontáž a montáž	187
Tlumič / vinutá pružina – demontáž a montáž	120	Klínový řemen – demontáž a montáž	191
Ložisko / náboj kola – demontáž a montáž	121	Tabulka poruch motoru	192
Odpružení	122	Mazání motoru	193
Tlumič – kontrola	123	Cirkulace oleje v motoru	194
Likvidace tlumiče	124	Dynamická kontrola tlaku oleje	195
Ráfky a pneumatiky	125	Tlak oleje / spínač tlaku oleje – kontrola	195
Plnicí tlak pneumatik	125	Olejová vana / olejové čerpadlo / olejový filtr	196
Výměna kol / zachování správného směru otáčení kol	126	Tabulka poruch mazání motoru	196
		Chlazení motoru	198
		Oběh chladicí kapaliny	198
		Čerpadlo chladicí kapaliny, termostat, chladící oleje	200

Nemrzoucí chladicí směs	201	Tabulka poruch spojky	249
Výměna chladicí kapaliny	201	Převodovka / řazení / pohon všech kol	250
Termostat – demontáž a montáž / kontrola	204	Převodovka – demontáž a montáž	250
Kontrola čerpadla na chlazení paliva	205	Řazení	256
Chladič – demontáž a montáž	206	Řazení – seřízení	257
Čerpadlo chladicí kapaliny – demontáž a montáž	207	Automatická převodovka	258
Tabulka poruch chladicího systému	208	Táhlo řazení – seřízení	259
Palivová soustava	209	Pohon všech kol	260
Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou	209	Vybavení interiéru	261
Úsporný styl jízdy	209	Vnitřní zpětné zrcátko – demontáž a montáž	261
Palivová nádrž / paliv. čerpadlo / palivový filtr	210	Středová konzola palubní desky – demontáž a montáž	261
Palivové čerpadlo / palivoměr – demontáž a montáž	211	Přední popelník – demontáž a montáž	263
Palivový filtr – demontáž a montáž	213	Zadní popelník – demontáž a montáž	263
Palivový filtr	213	Kryt řadicí páky – demontáž a montáž	264
Táhlo plynu	214	Kryt předních držáků na nápoje – demontáž a montáž	265
Táhlo plynu – seřízení	215	Obložení strany řidiče – demontáž a montáž	265
Řídicí systém motoru	216	Odkládací skříňka – demontáž a montáž	265
Funkce řídicího systému motoru	217	Vnitřní clona vnějšího zpětného zrcátka – demontáž a montáž	266
Zapalování	218	Stropní madlo – demontáž a montáž	267
Zapalovací svíčky	219	Sluneční clona – demontáž a montáž	267
Rozdělovač zapalování – demontáž a montáž	219	Prahová lišta – demontáž a montáž	267
Řídicí systém Motronic	221	Panel dveří – demontáž a montáž	269
Vzduchový filtr / průtokoměr vzduchu	222	Vnitřní klika dveří – demontáž a montáž	271
Rozdělovací palivové potrubí / vstříkovací ventily – demontáž a montáž	223	Vnitřní těsnění dveří – demontáž a montáž	271
Vstříkovací ventily – kontrola	224	Boční obložení zavazadlového prostoru / vnitřní kryt zadního čela – demontáž a montáž ...	272
Technické údaje vstříkovacích zařízení zážehových motorů	226	Obložení víka zavazadlového prostoru – demontáž a montáž	273
Tabulka poruch vstříkovacích zařízení zážehových motorů	227	Obložení výklopné zádě – demontáž a montáž ...	274
Vznětový motor	228	Koberec zavazadlového prostoru – demontáž a montáž	274
Princip vznětového motoru	228	Přední sedadlo – demontáž a montáž	275
Žhavení – kontrola	229	Boční airbag / airbag pro hlavu	276
Žhavicí svíčky – kontrola	229	Zadní sedačka – demontáž a montáž	277
Žhavicí svíčky – demontáž a montáž	229	Opěradlo zadní sedačky – demontáž a montáž ..	277
Pohled do motorového prostoru	230	Karoserie	278
Předeřhřívací zařízení palivového filtru	231	Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii ...	278
Vstříkovací trysky – demontáž a montáž	231	Chladičové stěna kapoty motoru – demontáž a montáž	279
Podtlakové přípojky	233	Od 10/00	279
Technické údaje palivové soustavy	233	Přední nárazník - demontáž a montáž	280
Tabulka poruch vstříkovacího zařízení vznětových motorů	234	Přední nárazník – demontáž a montáž	281
Výfuková soustava	235	Zadní nárazník – demontáž a montáž	282
Funkce katalyzátoru	235	Zadní nárazník – demontáž a montáž	283
Zacházení s vozidly s katalyzátorem	236	Přední blatník – demontáž a montáž	284
Turbodmychadlo	236	Plastový podběh blatníku – demontáž a montáž ..	285
Výfukové soustavy – přehled	237	Kapota motoru – demontáž a montáž / lícování ..	286
Výfuková soustava – demontáž a montáž	240	Plastový kryt stíračů (torpédo) – demontáž a montáž	287
Střední a zadní tlumič – výměna	242	Mřížka chladiče – demontáž a montáž	288
Lambda sonda – demontáž a montáž	243	Mřížka chladiče – demontáž a montáž	288
Spojka	244	Táhlo otevírání kapoty motoru – demontáž a montáž	289
Hydraulické ovládání spojky	245	Páka zámku víka motorového prostoru – demontáž a montáž	289
Spojka – demontáž a montáž / kontrola	246		
Ovládání spojky – odvzdušnění	248		

Zámek kapoty motoru – demontáž a montáž	290
Víko zavazadlového prostoru – demontáž a montáž	291
Výklopná zád' – demontáž a montáž	292
Zámek víka zavazadlového prostoru/5. dveří – demontáž a montáž	293
Držák vložky zámku – demontáž a montáž	296
Víko zavazadlového prostoru / výklopná zád' – slícování	296
Držák vložky zámku – demontáž a montáž	298
Vložka zámku výklopné zádě – demontáž a montáž	299
Obal vložky zámku	299
Přední dveře – demontáž a montáž	300
Těleso vložky zámku – demontáž a montáž	301
Klika dveří – demontáž a montáž	301
Zámek dveří – demontáž a montáž	302
Okno předních dveří – demontáž a montáž / seřízení	304
Nosník agregátu dveří se stahováním oken – demontáž a montáž	305
Centrální zamykání	307
Postranní ochranné lišty – demontáž a montáž ..	308
Vnější zpětné zrcátko / sklo zrcátka – demontáž a montáž	309
Těleso zrcátka – demontáž a montáž	309
Střešní nosič / střešní lišty – demontáž a montáž	310
Schémat zapojení	310
Práce se schémata zapojení	310
Přehled schémat zapojení	311
Osazení relé a pojistek	312
Vysvětlení značek na schématech zapojení	314
Návod k použití schémat zapojení	315
Schémat 1-36	315-351