

Obsah

Úvodní slovo autora	9
Úvod k druhému vydání	11
1. Co má řidič vědět o svém automobilu Škoda Octavia a Octavia Combi	13
1.1 Popis a základní technická data	15
1.2 Aktivní a pasivní bezpečnost automobilů Škoda Octavia a Octavia Combi	38
1.3 Co jsou homologační značky	40
1.4 Identifikační čísla	41
1.5 Recyklovatelné materiály použité na voze	48
1.6 Vybavenost automobilů Škoda Octavia - Škoda Octavia Combi a služby ŠKODA AUTO a.s.	49
1.6.1 Povinná výbava	50
2. Karoserie	52
2.1 Nosná část karoserie - skelet	52
2.2 Přední blatníky	53
2.2.1 Plastové podběhy předních a zadních krytů kol	54
2.3 Skla oken	57
2.3.1 Sklo čelního okna	59
2.3.1.1 Vnitřní zpětné zrcátko	60
2.3.2 Zasklení pevných bočních oken - Octavia Combi	60
2.4 Víko motorového prostoru (kapota)	60
2.4.1 Kryt oddělovací přepážky	64
2.5 Dveře a jejich těsnění do rámu karoserie	64
2.5.1 Skla dveří a jejich těsnění	69
2.5.1.1 Spouštěče skel oken dveří	71
2.5.2 Zámková soustava dveří	75
2.5.3 Výplně dveří	77
2.5.4 Vnější zpětná zrcátka	83
2.5.5 Ochranná lišta dveří	84
2.6 Víko zavazadlového prostoru výklopné	85
2.6.1 Víko zavazadlového prostoru nevypravené (svařené)	86
2.6.2 Víko zavazadlového prostoru vypravené	86
2.6.2.1 Zámková soustava víka zavazadlového prostoru	86
2.6.2.2 Sklo okna víka zavazadlového prostoru	89
2.6.2.3 Čalouněná výplň, těsnění, dorazy a madlo víka zavazadlového prostoru ..	89
2.6.2.4 Stírač a ostříkovač zadního okna	93
2.6.2.5 Podpěry víka zavazadlového prostoru	95
2.6.2.6 Svítidla třetího brzdového světla	95
2.7 Krycí lišty bočních okrajů střechy a nosič zavazadel	97
2.8 Střešní okno odsouvací a výklopné	99
2.9 Centrální zamykání, elektrický komfortní systém	102

2.10 Přední stěna karoserie úplná	104
2.10.1 Přední stěna karoserie	104
2.10.2 Uzávěr víka motorového prostoru (kapoty)	105
2.11 Nárazníky	105
2.11.1 Přední nárazník	105
2.11.2 Zadní nárazník	107
2.12 Kabelová elektroinstalace	109
2.12.1 Pojistkový panel, reléový panel a pojistkový blok na akumulátoru	111
2.12.2 Spínací skříňka	117
2.12.3 Imobilizér	117
2.13 Akumulátor	118
2.14 Vnější osvětlení vozu	119
2.15 Přehled žárovek	125
2.16 Akustická houkačka	126
2.17 Stírací souprava skla čelního okna	126
2.18 Omývače - ostříkovače čelního skla a světlometů	128
2.19 Víčko uzávěru hrdla palivové nádrže	130
2.20 Interiér vozu (kabina)	131
2.20.1 Izolační prvky a koberce	132
2.20.2 Panel stropu a stropní madla	137
2.20.2.1 Stropní svítidla	138
2.20.2.2 Protisluneční clony	139
2.20.2.3 Panely - obložení interiéru	140
2.20.2.4 Svítidla zavazadlového prostoru	150
2.20.3 Vnitřní víko zavazadlového prostoru - zadní plato	152
2.20.4 Úplná příčná stěna kabiny	153
2.20.4.1 Příčná stěna kabiny - montážní deska	154
2.20.4.2 Úplné topení nebo topení s klimatizací	154
2.20.4.3 Pedálové ústrojí	158
2.20.5 Centrální trubka úplná smontovaná	161
2.20.5.1 Volantový hřídel úplný	161
2.20.5.2 Přístrojová deska	163
2.20.5.3 Panel s přístroji	167
2.20.6 Součástky montované po zabudování kompletu úplné příčné stěny a centrální trubky do karoserie	168
2.20.6.1 Sdružený přepínač	171
2.20.6.2 Volant	173
2.20.7 Bezpečnostní vaky (airbagy) - čelní	174
2.20.7.1 Bezpečnostní nafukovací vaky (airbagy) - boční	175
2.20.8 Sedadla přední a zadní	176
2.20.9 Bezpečnostní pásy přední - zadní	182
2.21 Antikorozní ochrana karoserie	187

3. Hnací agregáty	191
3.1 Zavěšení hnacích agregátů do karoserie	191
3.2 Motory	196
3.2.1 Motor 1,6 - 55 kW (AEE)	200
3.2.2 Motor 1,6 - 74 kW (AEH a AKL)	226
3.2.3 Motor 1,8 - 92 kW (AGN)	232
3.2.4 Motor 1,8 - 110 kW (AGU)	255
3.2.5 Motor 1,9 SDI - 50 kW (AGP)	265
3.2.6 Motor 1,9 TDI - 66 kW (AGR)	269
3.2.7 Motor 1,9 TDI - 81 kW (AHF)	283
3.3 Spouštěče motorů	296
3.4 Nabíjecí soupravy - alternátory	296
3.5 Dvuhmotový setrvačnick	298
3.5.1 Spojky a jejich vypínací ústrojí	299
3.6 Převodovky	303
3.6.1 Mechanicky řazené převodovky	304
3.6.2 Převodovky automatické 01 M	311
3.6.2.1 Řadicí ústrojí převodovek s ručním řazením	315
3.6.2.2 Řazení převodovek automatických	318
4. Palivová soustava	320
4.1 Palivová nádrž úplná	320
4.2 Palivová potrubí	324
4.3 Elektrické palivové čerpadlo (jen pro zážehové motory)	325
4.4 Odvětrávací soustava palivového systému při použití zážehového motoru	326
5. Sání a filtrace vzduchu	328
6. Chladicí soustavy	331
6.1 Chladicí kapalina	334
6.2 Chladiče a větráky	334
6.3 Termostat	337
6.4 Vyrovnávací nádobka chladicí kapaliny a její zátka	338
6.5 Spojovací hadice chladicí soustavy a jejich spony	338
7. Výfukové soustavy	339
7.1 Úplný výfuk (motor 1,6 - 55 kW)	340
7.2 Úplný výfuk (motor 1,6 - 74 kW)	341
7.3 Úplný výfuk (motor 1,8 - 92 kW)	343
7.4 Úplný výfuk (motor 1,8 - 110 kW)	344
7.5 Úplný výfuk (motor 1,9 SDI - 50 kW)	346
7.6 Úplný výfuk (motor 1,9 TDI - 66 kW)	347
7.7 Úplný výfuk (motor 1,9 TDI - 81 kW)	348

8. Kloubové hnací hřídele	349
9. Přední náprava	350
9.1 Hlava čepu předního kola - úplná	353
9.2 Řízení	355
9.2.1 Posilovač řízení (servořízení)	356
10. Zadní náprava	358
11. Postavení kol - geometrie	362
12. Brzdy	365
12.1 Brzdová kapalina	368
12.1.1 Kotoučové brzdy předních kol	369
12.1.2 Brzdy zadních kol	369
12.1.3 Zátěžový regulátor	372
12.1.4 Podtlakový posilovač brzdného účinku s hlavním brzdovým tandemovým válcem	373
12.1.4.1 Podtlakový posilovač brzdného účinku	373
12.1.4.2 Hlavní tandemový brzdový válec (THV)	374
12.1.5 Brzdová potrubí a hadice	375
12.1.6 Brzdová soustava s ABS	376
12.1.7 Ruční - ovládací páka parkovací brzdy	378
13. Odpružení	381
13.1 Přední pružicí jednotky	381
13.2 Zadní pružiny	383
13.3 Zadní teleskopické tlumiče	383
14. Vozová kola	384
14.1 Disková kola	385
14.2 Pláště	386
14.3 Kryty kol	388
Použitá literatura	388
Závěrem	389