

Obsah

Úvodní slovo autora	9
1. Co má řidič vědět o svém automobilu Škoda Octavia	11
1.1 Popis a základní technická data	12
1.2 Aktivní a pasivní bezpečnost automobilů Škoda Octavia	18
1.3 Co jsou homologační značky	19
1.4 Identifikační čísla	20
1.5 Recyklovatelné materiály použité na voze	27
1.6 Vybavenost automobilů Škoda Octavia a služby ŠKODA, automobilová a.s.	28
1.6.1 Přehled standardní vybavenosti (platí pro 2. pololetí 1996)	28
1.6.2 Mimořádná výbava a doplňková výbava s možností dodatečné montáže ...	30
1.6.3 Povinná výbava	32
2. Karoserie	33
2.1 Nosná část karoserie - skelet	33
2.2 Přední blatníky	34
2.2.1 Plastové podběhy předních krytů kol a blatníků	36
2.3 Víko motorového prostoru (kapota)	36
2.3.1 Kryt oddělovací přepážky	39
2.4 Dveře a jejich těsnění do rámu karoserie	39
2.4.1 Skla dveří a jejich těsnění	43
2.4.1.1 Spouštěče skel oken dveří	45
2.4.2 Zámková soustava dveří	48
2.4.3 Výplně dveří	50
2.4.4 Vnější zpětná zrcátka	56
2.4.5 Ochranná lišta dveří	58
2.5 Víko zavazadlového prostoru výklopné	58
2.5.1 Víko zavazadlového prostoru nevypravené (svažené)	59
2.5.2 Víko zavazadlového prostoru vypravené	59
2.5.2.1 Zámková soustava víka zavazadlového prostoru	59
2.5.2.2 Sklo okna víka zavazadlového prostoru	60
2.5.2.3 Čalouněná výplň, těsnění, dorazy a madlo víka zavazadlového prostoru	61
2.5.2.4 Stírač a omývač zadního okna	61
2.5.2.5 Podpěry víka zavazadlového prostoru	64
2.6 Svítlna třetího brzdového světla	64
2.7 Sklo čelního okna	65
2.7.1 Vnitřní zpětné zrcátko	66
2.8 Krycí lišty bočních okrajů střechy	67
2.9 Střešní okno odsouvací a výklopné	68
2.10 Přední stěna karoserie úplná	70
2.10.1 Přední stěna karoserie	71
2.10.2 Uzávěr víka motorového prostoru (kapoty)	71

2.11	Nárazníky	72
2.11.1	Přední nárazník	72
2.11.2	Zadní nárazník	73
2.12	Kabelová elektroinstalace	75
2.12.1	Pojistkový panel, reléový panel a pojistkový blok na akumulátoru	77
2.12.2	Spínací skříňka	83
2.12.3	Imobilizér	83
2.13	Akumulátor	84
2.14	Vnější osvětlení vozu	85
2.14.1	Přehled žárovek	90
2.15	Akustická houkačka	91
2.16	Stírací souprava skla čelního okna	91
2.17	Omývače - ostřikovače čelního skla a světlometů	93
2.18	Víčko uzávěru hrdla palivové nádrže	95
2.19	Interiér vozu (kabina)	95
2.19.1	Izolační prvky a koberce	96
2.19.2	Panel stropu a stropní madla	99
2.19.2.1	Stropní svítidla	101
2.19.2.2	Protisluneční clony	102
2.19.3	Panely interiéru	102
2.19.3.1	Svítidla osvětlující prostor zavazadel	107
2.19.3.2	Vnitřní víko zavazadlového prostoru - zadní plato	107
2.19.4	Úplná příčná stěna kabiny	108
2.19.4.1	Příčná stěna kabiny - montážní deska	108
2.19.4.2	Úplné topení nebo topení s klimatizací	109
2.19.4.3	Pedálové ústrojí	113
2.19.5	Centrální trubka úplná smontovaná	116
2.19.5.1	Volantový hřídel úplný	116
2.19.5.2	Přístrojová deska	118
2.19.5.3	Panel s přístroji	120
2.19.6	Součástky montované po zabudování kompletu úplné příčné stěny a centrální trubky do karoserie	122
2.19.6.1	Sdružený přepínač	125
2.19.6.2	Volant	126
2.19.7	Bezpečnostní vaky - airbagy	128
2.19.8	Sedadla přední - zadní	129
2.19.9	Bezpečnostní pásy přední - zadní	134
2.20	Antikorozní ochrana karoserie	139
3.	Hnací agregáty	143
3.1	Zavěšení hnacích agregátů do karoserie	143
3.2	Motory	147

3.2.1 Motor 1,6 - 55 kW (AEE)	148
3.2.1.1 Blok motoru (blok válců) úplný	149
3.2.1.2 Klikový mechanismus	150
3.2.1.3 Úplná hlava válců s ventily a pohonem ventilového rozvodu	152
3.2.2 Motor 1,8 - 92 kW	177
3.2.2.1 Blok motoru (blok válců) úplný	178
3.2.2.2 Klikový mechanismus	178
3.2.2.3 Úplná hlava válců	180
3.2.2.4 Systém vstřikování, zapalování, palivový systém a jeho odvětrání, exhalace - řízení a ovládání motoru	186
3.2.3 Motor 1,9 TDI - 66 kW	196
3.2.3.1 Blok motoru (blok válců) úplný	197
3.2.3.2 Klikový mechanismus	197
3.2.3.3 Úplná hlava válců s ventily a pohon ventilového rozvodu	201
3.2.3.4 Systém vstřikování - řízení motoru elektronickými prvky	206
3.3 Spouštěče motorů	211
3.4 Nabíjecí soupravy - alternátory	211
3.5 Spojky	213
3.6 Převodovky	217
3.6.1 Mechanicky řazené převodovky	217
3.6.2 Převodovka automatická 01 M	222
3.6.2.1 Řazení převodovek s ručním řazením	226
3.6.2.2 Řazení automatické převodovky	229
4. Palivová soustava	231
4.1 Palivová nádrž úplná	231
4.2 Palivová potrubí	235
4.3 Elektrické palivové čerpadlo (jen pro zážehové motory)	236
4.4 Odvětrávací soustava palivového systému při použití zážehového motoru	237
5. Sání a filtrace vzduchu	239
5.1 Sání a filtrace vzduchu pro automobily s motorem VW 1,6 - 55 kW	239
5.2 Sání a filtrace vzduchu u automobilů s motory 1,8 - 92 kW a 1,9 TDI - 66 kW	240
6. Chladicí soustavy	242
6.1 Chladicí kapalina	243
6.2 Chladiče a větráky	243
6.3 Termostat	245
6.4 Vyrovnávací nádobka chladicí kapaliny a její zátka	246
6.5 Spojovací hadice chladicí soustavy a jejich spony	246

7. Výfukové soustavy	247
7.1 Úplný výfuk (motor 1,6 - 55 kW)	248
7.2 Úplný výfuk (motor 1,8 - 92 kW)	249
7.3 Úplný výfuk (motor 1,9 TDI - 66 kW)	251
8. Kloubové hnací hřídele	253
9. Přední náprava	254
9.1 Úplná hlava čepu předního kola	258
9.2 Řízení	259
9.2.1 Posilovač řízení (servořízení)	260
10. Zadní náprava	262
11. Postavení kol - geometrie	265
12. Brzdy	268
12.1 Brzdová kapalina	270
12.1.1 Kotoučové brzdy předních kol	271
12.1.2 Brzdy zadních kol	271
12.1.3 Zátěžový regulátor	274
12.1.4 Podtlakový posilovač brzdného účinku s hlavním brzdovým tandemovým válcem	275
12.1.4.1 Podtlakový posilovač brzdného účinku	275
12.1.4.2 Hlavní tandemový brzdový válec (THV)	276
12.1.5 Brzdová potrubí a hadice	277
12.1.6 Brzdová soustava s ABS	278
12.1.7 Ruční - ovládací páka parkovací brzdy	280
13. Odpružení	283
13.1 Přední pružicí jednotky	283
13.2 Zadní pružiny	285
13.3 Zadní teleskopické tlumiče	285
14. Vozová kola	286
14.1 Disková kola	286
14.2 Pláště	287
14.3 Kryty kol	288
Závěrem	289