

Obsah

Úvod	7
1 Historie vozu i místa jeho výroby	9
2 Základní informace	16
2.1 Oficiální vůz prestižních akcí	16
2.2 Poslání, výzva, skutečnost	16
2.3 Popis a základní technická data	17
2.4 Identifikační čísla	22
2.5 Recyklace materiálů použitých na voze	24
2.6 Vybavenost automobilů Škoda Superb	24
2.7 Povinná výbava vozidla	25
3 Karoserie a podvozek	26
3.1 Vývoj, design a koncepce karoserie	26
3.2 Nárazníky	28
3.3 Blatníky	31
3.4 Dveře	32
3.5 Víka	33
3.6 Zasklení vozu	35
3.6.1 Čelní sklo	35
3.6.2 Střešní okno	37
3.7 Přední náprava a odpružení	40
3.8 Zadní náprava a odpružení	43
3.9 Řízení, multifunkční volant	46
3.10 Brzdy – mechanická část	50
3.10.1 Elektronický stabilizační systém ESP (ABS, EDS, ASR, MSR)	53
3.11 Vozová kola – pneumatiky	56
3.12 Akumulátor, spouštěč, alternátor	57
4 Aktivní a pasivní bezpečnost vozu	59
4.1 Bezpečnostní pásy	61
4.2 Airbagy čelní, boční, hlavové	66
4.3 Stírače a ostřikovače skla čelního okna a světlometů	69
4.4 Zpětná zrcátka	71
4.5 Vnější osvětlení	73
4.6 Bezpečnostní konstrukce pedálového ústrojí	77
4.7 Bezpečnost dětí přepravovaných ve vozidle	77
5 Komfort ve vozidle	79
5.1 Přístrojová deska a ovládací prvky	79
5.2 Výměna vzduchu, topení, klimatizace	80
5.3 Sedadla, izolační prvky a koberce, stropní prvky, skládací přepravka Cargoflex	82
5.4 Rádio, navigace	86
5.5 Centrální zamykání	89
5.6 Pomoc při parkování	90
5.7 Tempomat	91

6 Hnací agregáty	93
6.1 Motory	93
6.1.1 Motor 1,8/110 kW (AWT)	94
6.1.2 Motor 2,0/85 kW (AZM)	109
6.1.3 Motor V6 2,8/142 kW (AMX)	119
6.1.4 Motor 1,9 TDI/74 kW (AVB) a 1,9 TDI/96 kW (AWX, AVF)	131
6.1.5 Motor V6 2,5/114 kW (AYM) a V6 2,5/120 kW (BDG)	148
6.2 Převodovky	166
6.2.1 Pětistupňová mechanická převodovka 01W/012	166
6.2.2 Šestistupňová mechanická převodovka 01E	169
6.2.3 Šestistupňová mechanická převodovka 0A2	171
6.2.4 Automatická převodovka 01V	172
7 Zabezpečení vozidla	176
7.1 Elektronické zabezpečovací systémy	176
7.2 Mechanické zabezpečovací systémy	179
8 Originální příslušenství	181
9 Základní servisní údaje	182
10 Garance a záruky	184
Závěr	184
Zkratky	185
Literatura	186