

Obsah

Úvodní slovo autora	15
1. Co má majitel - řidič vědět o svém automobilu ŠKODA	17
1.1 Typy automobilů ŠKODA podle obchodního označení	18
1.2 Automobily ŠKODA z hlediska aktivní a pasivní bezpečnosti .	19
1.3 Homologační značky	21
1.4 Identifikační čísla vozidla	25
1.5 Utahovací momenty	30
1.6 Přehled valivých ložisek použitých na automobilech Felicia, Favorit, Forman, Pick-up	31
1.7 Péče o automobil	35
1.7.1 Garážování	35
1.7.2 Vybavení automobilu ŠKODA nářadím, náhradními díly a mimořádnou sezonní výbavou	36
1.7.3 Co má být v lékárnice	38
1.7.4 Co na automobil patří a co nepatří	38
1.8 Používání osobního vozu ŠKODA	41
1.8.1 Hospodárny provoz	42
1.8.2 Hlavní zásady způsobu používání automobilu ŠKODA ..	43
1.8.3 Záběh - zajíždění	47
1.8.4 Brzdění z hlediska bezpečnosti jízdy	48
1.8.5 Údržba a její zásady	51
2. Hnací agregát	55
2.1 Demontáž a montáž hnacího agregátu z vozu	60
3. Motor	63
3.1 Typy motorů Š 781	63
3.2 Motor bez příslušenství (typová řada Felicia i Favorit)	66
3.2.1 Blok motoru	66
3.2.2 Klikový mechanismus	68
3.2.3 Vložené válce	72
3.2.4 Rozvodový mechanismus	72
3.2.5 Úplná hlava válců	75
3.2.6 Sací potrubí	78
3.2.7 Sběrné výfukové potrubí	78

3.2.8 Skříň termoregulátoru	78
3.2.9 Víka motoru	80
3.2.10 Setrvačnick	81
3.2.11 Olejové čerpadlo	82
3.3 Mazání motoru	82
3.3.1 Měrka výšky hladiny oleje v motoru	83
3.3.2 Motorový olej	84
3.3.3 Čistič oleje	87
3.4 Údržba a opravy motoru	92
3.5 Čistota motoru	92
3.6 Kontrola kompresních tlaků	93
3.7 Řemen	94
3.8 Seřizování vůle ventilů	96
3.9 Demontáž a montáž hlavy válců	100
3.10 Výměna rozvodového řetězu a rozvodových kol	103
4. Automobily ŠKODA z hlediska systému použitého pro přípravu směsi	109
4.1 Palivový systém s jednobodovým vstřikováním paliva	
BOSCH Mono-Motronic	110
4.1.1 Jednobodové vstřikování paliva	110
4.1.2 Řídicí jednotka, snímače a stavěcí prvky	113
4.1.3 Přenos dat pro řízení motoru	117
4.1.4 Řízení volnoběžných otáček	122
4.1.5 Řízení zapalování	124
4.1.6 Palivová soustava systému BOSCH Mono-Motronic	126
4.1.7 Adaptivní řízení motoru	131
4.1.8 Diagnostika	131
4.1.9 Systém sání	132
4.1.10 Ovládání akcelerace při použití systému vstřikování paliva BOSCH Mono-Motronic	133
4.2 Palivový systém s karburátorem JIKOV 28-30 LEKR	134
4.2.1 Karburátor pro motory Š 781.135/136 a Š 781.136 X ...	136
4.2.2 Čistič vzduchu použitý u motoru s karburátorem	138
4.2.3 Ovládání akcelerace při použití karburátoru	139
4.2.4 Čerpadlo paliva pro motory s karburátorem a čistič paliva	140
4.2.5 Palivová nádrž (automobily s motory s karburátorem) ...	145
4.3 Palivový systém s elektronicky řízeným karburátorem	
PIERBURG	148

4.3.1 Odlišné součástky při použití palivového systému s elektronicky řízeným karburátorem PIERBURG-Ecotronic.	149
5. Výfuková soustava	151
6. Chladicí a topná soustava	155
6.1 Chladicí kapalina	156
6.2 Čerpadlo chladicí kapaliny	157
6.3 Chladič	158
6.3.1 Větrák chladiče	159
6.3.2 Tepelný spínač	160
6.4 Spojovací potrubí chladicí soustavy	160
6.5 Nádržka chladicí kapaliny	161
6.6 Termostat	162
6.7 Topení	163
6.8 Topení (5 V 4)	165
6.9 Jak zjistit skrytou netěsnost chladicí a topné soustavy	169
7. Elektrická zařízení	171
7.1 Akumulátor	171
7.2 Nabíjecí souprava	175
7.3 Zapalovací systém u automobilů ŠKODA osazených karburátorem JIKOV 28-30 LEKR.	180
7.3.1 Rozdělovač	180
7.3.2 Zapalovací cívka	182
7.3.3 Elektronický spínač	182
7.4 Zapalovací svíčky	183
7.5 Vysokonapěťové kabely zapalování	186
7.6 Rozdělovač pro systém BOSCH Mono-Motronic	187
7.7 Spouštěč motoru	189
8. Spojka	193
8.1 Spojka automobilů ŠKODA typové řady Felicia a Favorit od března 1994	193
8.2 Spojka automobilů typové řady Favorit vyrobených do konce února 1994	195
8.3 Demontáž a montáž spojky	195
8.4 Vypínací ústrojí spojky	197

9. Převodovka	201
9.1 Značení převodovek	202
9.2 Volba řazení rychlostních stupňů	203
9.3 Demontáž převodovky z vozu	204
10. Úplné řazení	209
11. Kloubové hnací hřídele	211
12. Úplná pedálová konzola	213
12.1 Demontáž a montáž pedálového ústrojí	216
13. Přední náprava	221
13.1 Demontáž úplné přední nápravy z vozu	222
13.2 Hlava čepu předního kola	224
13.3 Ramena přední nápravy (Felicia)	226
13.4 Ramena přední nápravy (Favorit)	227
13.5 Demontáž ramene přední nápravy	228
13.6 Řízení	229
14. Postavení kol - geometrie	233
14.1 Měřidlo sbíhavosti kol	238
15. Zadní náprava	241
15.1 Demontáž a montáž zadní nápravy z vozu	242
15.2 Hlava zadního kola (od 01/1993)	243
15.3 Hlava zadního kola (do 12/1992)	246
15.3.1 Demontáž a montáž hlav zadního kola	247
16. Brzdy	253
16.1 Kotoučové brzdy předních kol	255
16.2 Brzdy zadních kol	260
16.2.1 Brzdy zadních kol	262
16.2.2 Pracovní válec brzdy zadního kola (od 01/93)	268
16.2.3 Pracovní válec brzdy zadního kola (do 12/92)	269
16.3 Parkovací brzda	270
16.4 Podtlakový posilovač brzdného účinku s tandemovým hlavním brzdovým válcem	272
16.4.1 Podtlakový posilovač	273

16.4.2 Tandemový hlavní brzdový válec (\varnothing 22,2 mm)	274
16.4.3 Rozdělovací ventily	275
16.4.4 Vyrovnávací nádržka brzdové kapaliny	276
16.5 Podtlakový posilovač brzdného účinku s tandemovým hlavním brzdovým válcem o průměru 22 mm	276
16.5.1 Podtlakový posilovač brzdného účinku	277
16.5.2 Tandemový hlavní brzdový válec (\varnothing 22 mm)	279
16.5.3 Rozdělovací ventily	283
16.5.4 Zásobní - vyrovnávací nádobka brzdové kapaliny	285
16.6 Inovace části dílů brzdové soustavy u automobilů vyrobených po 1. dubnu 1992	287
16.7 Zátěžový regulátor	288
16.8 Brzdová potrubí a hadice	290
16.9 Brzdová kapalina	291
16.10 Závady brzdové soustavy, jejich možné příčiny a způsob odstranění	293
17. Odpružení	297
17.1 Úplné pružicí jednotky	298
17.1.1 Demontáž zadní pružicí jednotky	300
17.1.2 Demontáž přední pružicí jednotky	300
17.1.3 Pružiny	301
17.1.4 Tlumiče pérování	302
18. Disková kola, pneumatiky a kryty kol	305
19. Karoserie	311
19.1 Nosná část karoserie (skelet)	311
19.2 Víko motorového prostoru (kapota)	313
19.3 Přední blatníky	316
19.4 Boční dveře	318
19.4.1 Boční dveře svařené	318
19.4.2 Bezpečnostní výztuha a kryty zámků dveří	322
19.4.3 Omezovač otevření bočních dveří	322
19.4.4 Skla spouštěcích oken bočních dveří	324
19.4.5 Spouštěče skel oken bočních dveří	324
19.4.6 Trojúhelníkové okénko zadních dveří	330
19.4.7 Zámky bočních dveří	331
19.4.8 Těsnění dveří	334

19.4.9	Vnější zrcátka	335
19.4.10	Tvarové výplně dveří (Felicia)	337
19.4.11	Čalouněné výplně bočních dveří	340
19.4.12	Tvarové výplně dveří (Favorit)	342
19.5	Zadní výklopné dveře	342
19.5.1	Zadní výklopné dveře svařené	344
19.5.2	Zámek a uzávěr zadních výklopných dveří	345
19.5.3	Sklo zadních výklopných dveří	349
19.5.4	Podpěry zadních výklopných dveří	349
19.5.5	Čalouněná výplň zadních výklopných dveří a těsnění dveří	350
19.6	Pevná skla karoserie a jejich zasklívání	350
19.6.1	Přehled okenních skel vozu ŠKODA Felicia	353
19.7	Nárazníky	354
19.8	Lišta bočního okraje střechy	356
19.9	Maska chladiče	357
19.10	Elektroinstalace	358
19.10.1	Kabelová instalace	358
19.10.2	Pojistkový panel	361
19.11	Osvětlení vozu vnější	372
19.11.1	Světlometry a přední směrové svítilny	372
19.11.2	Boční směrové svítilny	377
19.11.3	Zadní skupinové svítilny	378
19.11.4	Žárovky	380
19.11.5	Přední mlhová světla	382
19.12	Akustická houkačka	382
19.13	Stírací souprava čelní skla	385
19.13.1	Stírač skla zadních výklopných dveří	387
19.14	Ostřikovače	388
19.14.1	Ostřikovače čelního a zadního okna	388
19.14.2	Ostřikovače světlometů	390
19.15	Interiér vozu	391
19.15.1	Koberce a izolace přední příčné stěny karoserie	391
19.15.2	Panel stropu a stropní madla	392
19.15.3	Stropní svítlna	393
19.15.4	Protisluneční clony	394
19.15.5	Vnitřní zpětné zrcátko	395
19.15.6	Panely interiéru	396
19.15.7	Panel zadního platu	398

19.15.8	Přístrojová deska	398
19.15.9	Sdružený prepínač	405
19.15.10	Přerušovač směrových a varovných světel	406
19.15.11	Náhon rychloměru	407
19.15.12	Měřič množství paliva	409
19.15.13	Volant a volantový hřídel	410
19.15.14	Sedadla	412
19.16	Bezpečnostní pásy	419
20.	Antikorozní ochrana vozu	423
20.1	Péče o karoserii a autokosmetika	425
21.	Barevný sortiment	427
22.	Zkušenosti a drobné rady	429
22.1	Sezonní příprava	429
22.2	Drobné rady pro zimu i léto	430
22.3	Co dělat v případě hrozící havárie	435
22.4	I v zimním období se dá jezdit bezpečně	437
Závěrem		439
Seznam použitých materiálů		441