

Obsah

Úvodní slovo nakladatele	9
Úvodní slovo autora	10
1. Hnací agregát	11
1.1 Demontáž a montáž hnacího agregátu	13
2. Motor a spojka	17
2.1 Demontáž motoru z vozu	17
2.2 Kontrola kompresních tlaků	17
2.3 Seřízení provozní ventilové vůle	18
2.4 Výměna řemene pohonu alternátoru	20
2.5 Výměna termostatu	21
2.6 Výměna rozvodového řetězu a rozvodových kol	22
2.7 Demontáž a montáž hlavy bloku válců	26
2.8 Různé abnormální projevy motoru a jeho příslušenství a jejich identifikace	29
2.9 Spojka	32
2.9.1 Demontáž a montáž spojky – výměna třecího kotouče	35
3. Převodovka a řazení	39
3.1 Převodovka – demontáž z vozu	42
3.2 Úplné řazení	43
4. Výfuk	46
4.1 Výfuková soustava pro motory Škoda 1,3	46
4.2 Výfuková soustava pro motory VW 1,6 MPI	47
4.3 Výfuková soustava pro motory VW 1,9 D	48
5. Chladicí a topná soustava	51
5.1 Chladič a větrák	51
5.2 Tepelný spínač elektromotoru větráku	51
5.3 Termostat	51
5.4 Čerpadlo chladicí kapaliny	52
5.5 Spojovací hadice a jejich spony	53
5.6 Topení	53
5.7 Klimatizace	54
6. Palivová soustava	57
6.1 Palivová nádrž	57
6.2 Palivové čerpadlo	59
7. Kloubové hnací hřídele	62
7.1 Demontáž a montáž kloubů hnacích hřídelů, jejich výměna a výměna ochranných manžet	63
8. Přední náprava a řízení	64
8.1 Demontáž přední nápravy z vozu	65
8.2 Kyvná ramena přední nápravy a jejich demontáž	65

8.3	Hlava ložiska čepu předního kola úplná	69
8.4	Příčný stabilizátor přední nápravy	70
8.5	Řízení	70
8.6	Volant – demontáž a montáž volantu a volantového hřídele	74
9.	Zadní náprava	78
9.1	Demontáž zadní nápravy z vozu a její zpětná montáž	80
9.2	Hlava zadního kola – demontáž, výměna ložisek	80
10.	Postavení kol – geometrie	83
10.1	Kontrola a seřízení sbíhavosti předních kol	85
11.	Brzdy	88
11.1	Brzdy předních kol – kotoučové	89
11.1.1	Opravy předních kotoučových brzd	91
11.2	Brzdy zadních kol – bubnové čelistové	92
11.2.1	Pracovní kapalinový válec brzdy zadního kola	94
11.3	Parkovací brzda	95
11.4	Montážní komplet posilovače a tandemového hlavního brzdového válce	96
11.5	Zátěžový regulátor	102
11.6	Brzdové hadice a potrubí	102
11.7	Brzdová soustava s ABS	107
12.	Odpružení	111
12.1	Přední pružicí jednotka	112
12.2	Zadní pružicí jednotka	113
13.	Pneumatiky	115
14.	Elektrická zařízení	117
14.1	Akumulátor	117
14.2	Nabíjecí souprava	118
14.3	Spouštěč motoru	121
14.4	Zapalování	125
14.5	Osvětlení vnější	125
14.5.1	Světlomety a svítilny předních směrových světel	125
14.5.2	Boční směrové svítilny	126
14.5.3	Zadní skupinové svítilny	126
14.5.4	Svítilny předních mlhových světel	128
14.6	Akustická houkačka	128
14.7	Stírací souprava	129
14.8	Ostřikovače	131
15.	Karoserie	133
15.1	Nosná část karoserie – skelet	133
15.2	Přední blatníky	134
15.3	Víko motorového prostoru – kapota	135
15.4	Zákryt mezi čelním oknem a víkem motorového prostoru	138
15.5	Dveře a jejich mechanismy	138
15.6	Výklopné víko zavazadlového prostoru	149

15.7 Skla oken – pevná	153
15.8 Nárazníky	155
15.9 Maska chladiče	157
15.10 Lišta bočního okraje střechy	158
15.11 Sedadla	158
15.12 Bezpečnostní pásy a airbagy	160
15.13 Elektrická instalace	164
15.14 Přístrojová deska	172
15.15 Výprava interiéru	175
15.16 Karoserie vozů Pickup – odlišnosti	179
16. Doprovodné informace	184
16.1 Časová posloupnost náběhů do výroby	184
16.2 Přehled valivých ložisek použitých v automobilech Škoda typové řady Felicia a zásady platné pro manipulaci s nimi	184
16.3 Porovnání časování rozvodů motorů Škoda 1,3 podle použitého vačkového hřídele	186
16.4 Zapalovací svíčky předepsané pro zážehové motory automobilů Škoda Felicia	187
Závěrem	187
Použitá literatura	187