

# OBSAH

Předmluva . . . . .	9
<b>1 ZÁKLADNÍ A VŠEOBECNÉ INFORMACE O VOZIDLECH ŠKODA FAVORIT, ŠKODA FORMAN A ŠKODA PICK UP . . . . .</b>	<b>11</b>
1.1 Základní technické údaje . . . . .	13
1.1.1 Základní technické údaje Škoda Favorit, Škoda Favorit Praktik . . . . .	13
1.1.2 Základní technické údaje Škoda Forman, Škoda Forman Praktik . . . . .	20
1.1.3 Základní technické údaje Škoda Pick up . . . . .	23
1.2 Všeobecné informace . . . . .	27
1.3 Všeobecné montážní zásady . . . . .	58
<b>2 MOTOR . . . . .</b>	<b>65</b>
2.1 Demontáž motoru z vozidla . . . . .	68
2.2 Montáž motoru do vozidla . . . . .	70
2.3 Rozmontování motoru . . . . .	71
2.4 Smontování motoru . . . . .	73
2.5 Blok motoru . . . . .	85
2.6 Klikový hřídel . . . . .	87
2.7 Setrvačnick . . . . .	90
2.8 Válec . . . . .	93
2.9 Píst s čepem a kroužky . . . . .	93
2.10 Ojnice . . . . .	97
2.11 Montáž válce s pístem a ojnicí . . . . .	100
2.12 Ventilový rozvod . . . . .	102
2.13 Hlava válců, ventily a pružiny . . . . .	103
2.14 Čep s vahadly . . . . .	111
2.15 Vodní čerpadlo . . . . .	113
2.16 Kryt pohonu rozvodu, olejové čerpadlo, pohon rozdělovače . . . . .	120
2.17 Spodní víko motoru . . . . .	124
2.18 Karburátor . . . . .	125
2.19 Podávací palivové čerpadlo . . . . .	157
2.20 Vstřikování paliva . . . . .	160
2.21 Dodatečná montáž neřízeného katalyzátoru . . . . .	162
2.22 Brzdová zkouška . . . . .	163
2.23 Utahovací momenty . . . . .	166
<b>3 SPOJKA . . . . .</b>	<b>169</b>
3.1 Demontáž spojky z motoru a zpětná montáž . . . . .	170
3.2 Ovládací mechanismus spojky . . . . .	171

4	<b>PŘEVODOVKA A ROZVODOVKA . . . . .</b>	<b>173</b>
4.1	Demontáž převodovky z vozidla . . . . .	174
4.2	Montáž převodovky do vozidla . . . . .	175
4.3	Rozmontování převodovky . . . . .	176
4.4	Smontování převodovky . . . . .	184
4.5	Hnaný hřídel s koly . . . . .	189
4.6	Hnací hřídel s koly . . . . .	195
4.7	Diferenciál . . . . .	197
4.8	Dokončovací montáž . . . . .	200
4.9	Táhlo řazení . . . . .	203
4.10	Utahovací momenty . . . . .	203
5	<b>ZADNÍ NÁPRAVA . . . . .</b>	<b>205</b>
5.1	Demontáž nápravy z vozidla . . . . .	205
5.2	Montáž nápravy do vozidla . . . . .	207
5.3	Rozmontování nápravy . . . . .	210
5.4	Smontování nápravy . . . . .	217
5.5	Geometrie nápravy . . . . .	223
5.6	Utahovací momenty . . . . .	225
6	<b>PŘEDNÍ NÁPRAVA . . . . .</b>	<b>226</b>
6.1	Demontáž nápravy z vozidla . . . . .	226
6.2	Montáž nápravy do vozidla . . . . .	229
6.3	Demontáž a montáž pružin . . . . .	230
6.4	Hlava ložiska čepu kola . . . . .	230
6.5	Spodní rameno . . . . .	235
6.6	Kloubový hřídel . . . . .	236
6.7	Geometrie nápravy . . . . .	242
6.8	Utahovací momenty . . . . .	244
7	<b>ŘÍZENÍ . . . . .</b>	<b>245</b>
7.1	Demontáž a montáž převodky řízení z vozidla . . . . .	245
7.2	Rozmontování převodky řízení . . . . .	248
7.3	Smontování převodky řízení . . . . .	249
7.4	Hřídel volantu a volant . . . . .	253
7.5	Utahovací momenty . . . . .	256
8	<b>PÉROVÁNÍ A TLUMIČE . . . . .</b>	<b>257</b>
8.1	Pružiny . . . . .	257
8.2	Tlumiče pérování . . . . .	260
9	<b>BRZDY . . . . .</b>	<b>262</b>
9.1	Zadní brzda . . . . .	264
9.2	Přední brzda . . . . .	267
9.3	Kapalinová brzda . . . . .	268
9.4	Ruční brzda . . . . .	278
9.5	Příslušenství brzd . . . . .	279
9.6	Kontrola sil . . . . .	282

10	KOLA A PNEUMATIKY . . . . .	284
10.1	Záměna kol, výměna pneumatik. . . . .	285
10.2	Vyvažování kol . . . . .	286
10.3	Opravy pneumatik . . . . .	288
11	CHLAZENÍ A VYTÁPĚNÍ . . . . .	289
11.1	Chladič . . . . .	290
11.2	Příslušenství chladiče . . . . .	291
11.3	Topné těleso . . . . .	292
11.4	Chladič oleje . . . . .	295
12	PEDÁLY, PÁKY, TÁHLA A POTRUBÍ STROJOVÉ (PODVOZKOVÉ) ČÁSTI . . . . .	296
12.1	Pedál spojky, brzdy a akceleratoru. . . . .	296
12.2	Řadicí páka a táhlo řazení . . . . .	298
12.3	Potrubi, táhla a lanovody ve spodní části vozidla. . . . .	300
13	ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ . . . . .	302
13.1	Rozvod elektrické instalace . . . . .	302
13.2	Schéma elektrické instalace, pojistky . . . . .	305
13.3	Akumulátor . . . . .	309
13.4	Alternátor . . . . .	312
13.5	Spouštěč . . . . .	320
13.6	Zapalovací soustava . . . . .	324
13.7	Rozdělovač . . . . .	327
13.8	Elektronický spínač (motor s karburátorem) . . . . .	333
13.9	Zapalovací cívka (motor s karburátorem). . . . .	336
13.10	Zapalovací svíčky a kabely . . . . .	339
13.11	Osvětlení . . . . .	343
13.12	Houkačka . . . . .	350
13.13	Stírač čelního skla s příslušenstvím, ostričovač. . . . .	350
13.14	Stírač zadního skla . . . . .	356
13.15	Větrák chladiče . . . . .	358
13.16	Ventilátor větrání, vytápění . . . . .	360
13.17	Spínače . . . . .	361
13.18	Přístrojový štít . . . . .	364
14	KAROSÉRIE . . . . .	367
14.1	Skelet a povrchové části karosérie — opravy všeobecně. . . . .	370
14.2	Nárazníky . . . . .	372
14.3	Blatníky . . . . .	372
14.4	Kapota motoru, přední maska . . . . .	373
14.5	Dveře . . . . .	374
14.6	Odklápěcí střecha . . . . .	382
14.7	Skla karosérie . . . . .	384
14.8	Přístrojová deska . . . . .	387

14.9	Sedadla a bezpečnostní pásy . . . . .	389
14.10	Čalounění a těsnicí profily . . . . .	389
14.11	Lakování a nátěry . . . . .	393
14.12	Lanovod a táhlo uzávěru kapoty. . . . .	396
14.13	Palivová nádrž . . . . .	396
14.14	Utahovací momenty . . . . .	399
15	<b>ÚDRŽBA VOZIDLA . . . . .</b>	<b>401</b>
15.1	Přehled celkové údržby . . . . .	401
15.2	Motor . . . . .	404
15.3	Převodovka a rozvodovka . . . . .	412
15.4	Zadní náprava . . . . .	413
15.5	Přední náprava . . . . .	414
15.6	Řízení . . . . .	415
15.7	Kloubové hřídele . . . . .	415
15.8	Brzdy . . . . .	416
15.9	Kola a pneumatiky . . . . .	421
15.10	Chlazení a vytápění . . . . .	423
15.11	Pedály, páky, táhla, lana a potrubí strojové části . . . . .	424
15.12	Elektrická zařízení . . . . .	425
15.13	Karosérie . . . . .	425
16	<b>DOPORUČENÁ MAZIVA, PROVOZNÍ A JINÉ PROSTŘEDKY . . . . .</b>	<b>436</b>
16.1	Motorové oleje . . . . .	436
16.2	Převodové oleje . . . . .	438
16.3	Tuky . . . . .	439
16.4	Speciální oleje a jiná maziva . . . . .	440
16.5	Brzdová kapalina . . . . .	441
16.6	Nízkotuhnoucí kapaliny a jiné prostředky . . . . .	442
16.7	Automobilový benzín . . . . .	444
16.8	Nátěrové hmoty a jiné prostředky . . . . .	445
17	<b>AUTOKOSMETIKA . . . . .</b>	<b>449</b>
17.1	Malá autokosmetika . . . . .	450
17.2	Velká autokosmetika . . . . .	450
17.3	Čištění užitkového a zavazadlového prostoru . . . . .	451
17.4	Čištění motorového prostoru . . . . .	451
17.5	Mytí, čištění a konzervování strojové (podvozkové) části . . . . .	452
17.6	Mytí, čištění a leštění karosérie . . . . .	453
17.7	Seznam a použití přípravků pro automobily . . . . .	456
18	<b>DROBNÉ INFORMACE . . . . .</b>	<b>462</b>
Literatura . . . . .		468
Seznam opraven a prodejen náhradních dílů . . . . .		469