

Obsah

Předmluva	9
1. Základní informace o vozech Škoda 100, 100 L a 110 L	11
1.1 Základní technické údaje	12
1.2 Všeobecné informace	20
1.3 Montáž (všeobecně)	30
2. Motor	40
2.1 Údržba	42
2.2 Demontáž motoru z vozu	54
2.3 Montáž motoru do vozu	56
2.4 Rozmontování motoru	57
2.5 Smontování motoru	59
2.6 Blok motoru	74
2.7 Klikový hřídel a jeho příslušenství	76
2.8 Setrvačnik s ozubeným věncem	79
2.9 Válec	81
2.10 Píst s čepem a kroužky	82
2.11 Ojnice	86
2.12 Montáž válce, ojnice a pístu	89
2.13 Ventilový rozvod	90
2.14 Hlava válců, ventily a pružiny	93
2.15 Hřídel s vahadly	98
2.16 Vodní čerpadlo	99
2.17 Víko rozvodových kol, olejové čerpadlo, pohon rozdělovače	103
2.18 Větrák	105
2.19 Karburátor	109
2.20 Benzinové podávací čerpadlo	118
2.21 Brzdová zkouška	120
3. Spojka	123
3.1 Údržba	123
3.2 Demontáž spojky z motoru a zpětná montáž	126
3.3 Rozmontování spojky	127
3.4 Smontování spojky a třecí kotouč	128
3.5 Ovládací mechanismus spojky	129

4.	Převodná ústrojí	132
4.1	Údržba	133
4.2	Demontáž převodného ústrojí (poháněcí soustavy) z vozu . . .	134
4.3	Montáž převodného ústrojí (poháněcí soustavy) do vozu . . .	137
4.4	Rozmontování převodného ústrojí	138
4.5	Smontování převodovky	140
4.6	Smontování rozvodovky	146
4.7	Přední víko převodovky	150
4.8	Pastorek s koly	151
4.9	Hnací hřídel s koly	157
4.10	Kuželové soukolí	158
4.11	Diferenciál	161
5.	Zadní náprava	165
5.1	Údržba zadní nápravy	166
5.2	Demontáž náprav nebo polonáprav z vozu a zpětná montáž . . .	166
5.3	Rozmontování nápravy	166
5.4	Smontování polonápravy a vzpěrného ramena	170
5.5	Smontování nápravy	173
5.6	Geometrie nápravy	174
6.	Přední náprava	177
6.1	Údržba	178
6.2	Demontáž nápravy z vozu	184
6.3	Montáž nápravy do vozu	185
6.4	Rozmontování nápravy	186
6.5	Smontování nápravy	193
6.6	Otočný čep	205
6.7	Rejdový čep	206
6.8	Rejdová hlavice	207
7.	Řízení	208
7.1	Údržba	209
7.2	Demontáž převodky a řídicího soutyčí	210
7.3	Montáž převodky a řídicího soutyčí	211
7.4	Hřídel řízení a volant	214
8.	Pérování a tlumiče	218
8.1	Pružiny	218
8.2	Tlumiče	220
9.	Brzdy	224
9.1	Údržba	225
9.2	Zadní brzdové ústrojí	233
9.3	Přední brzdové ústrojí	236
9.4	Kapalinová brzda	238
9.5	Ruční brzda	246
9.6	Příslušenství brzdy	248
10.	Kola a pneumatiky	249
10.1	Údržba	249
10.2	Pneumatiky s duší	255
10.3	Pneumatiky bezdušové	256
10.4	Opravy a ochrana pneumatik	257

11.	Chlazení a vytápění	259
11.1	Údržba	261
11.2	Chladič	265
11.3	Topné těleso	266
11.4	Spojovací a rozvodná potrubí	267
11.5	Ventilátor topení	267
11.6	Termostat a připojovací potrubí	268
12.	Pedály, páky, táhla a lana strojového spodku vozu	270
12.1	Údržba	270
12.2	Pedál spojky a brzdy	271
12.3	Pedál a táhlo akcelerace	274
12.4	Řadicí páka a táhlo řazení	275
12.5	Ovládací páky a táhla topení	278
12.6	Ovládací páka a táhlo sytiče	279
13.	Elektrická a kontrolní zařízení	280
13.1	Údržba	280
13.2	Rozvod elektrické instalace a značení kabelů	281
13.3	Schéma elektrické instalace	289
13.4	Osvětlení	291
13.5	Akumulátor	296
13.6	Dynamo	300
13.7	Regulační relé	303
13.8	Spouštěč	308
13.9	Rozdělovač	310
13.10	Zapalovací cívka	318
13.11	Zapalovací svíčka a kabely	319
13.12	Stírač	320
13.13	Houkačka	325
13.14	Motor ventilátoru topení	326
13.15	Spínače	328
13.16	Kontrolní přístroje a jejich příslušenství	332
14.	Karosérie	336
14.1	Údržba	337
14.2	Opravy karosérie všeobecně — skelet a povrchové části	341
14.3	Nárazníky	343
14.4	Blatníky a čela	344
14.5	Kapota a víko zavazadlového prostoru	346
14.6	Dveře	346
14.7	Skla karosérie	353
14.8	Sedadla a bezpečnostní pásy	355
14.9	Čalounění a těsnicí profily	357
14.10	Přístrojová deska	358
14.11	Lakování	359
14.12	Lanovody a táhla uzávěrů kapoty a víka zavazadlového prostoru	360
14.13	Uzávěr hrdla, lanovod a táhlo uzávěru palivové nádrže	361
14.14	Palivová nádrž	363
15.	Poruchy a jejich odstraňování	365
15.1	Motor a s ním související zařízení	365
15.2	Spojka	370

15.3	Převodná ústrojí	371
15.4	Zadní náprava	372
15.5	Přední náprava	372
15.6	Tlumiče	373
15.7	Brzdy	373
15.8	Elektrická zařízení	374
16.	Údržba a provoz	376
16.1	Přehled celkové údržby	376
16.2	Motorové oleje	383
16.3	Převodové oleje	386
16.4	Tuky	386
16.5	Speciální oleje a jiná maziva	388
16.6	Brzdová kapalina	390
16.7	Nízkotuhnoucí kapaliny	391
16.8	Šampony, leštěnky, nátěrové hmoty a jiné udržovací prostředky	394
16.9	Zvláštnosti provozu	399
16.10	Automobilový benzin	403
17.	Vůz Škoda 110 LS	405
17.1	Základní technické údaje	405
17.2	Všeobecné informace a montážní práce	406
17.3	Motor a jeho příslušenství	407
17.4	Elektrická a kontrolní zařízení	407
17.5	Údržba	409
18.	Vůz Škoda 110 R.	410
18.1	Základní technické údaje	411
18.2	Všeobecné informace a montážní práce	413
18.3	Všeobecné informace	413
18.4	Motor.	416
18.5	Karburátor	419
18.6	Chlazení a vytápění	426
18.7	Elektrická a kontrolní zařízení	426
18.8	Karosérie	437
18.9	Údržba	442
19.	Úpravy vozu a drobné informace	443
	Literatura	454
	Rejstřík.	455