

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)	31
2. Motor	42
2.1 Údržba	44
2.2 Demontáž motoru z vozu	56
2.3 Montáž motoru do vozu	59
2.4 Rozmontování motoru	60
2.5 Smontování motoru	61
2.6 Blok motoru	77
2.7 Klikový hřídel a jeho příslušenství	79
2.8 Setrvačnick s ozubeným věncem	82
2.9 Válec	84
2.10 Píst s čepem a kroužky	86
2.11 Ojnice	89
2.12 Montáž válce, ojnice a pístu	93
2.13 Ventilový rozvod	94
2.14 Hlava válců, ventily a pružiny	96
2.15 Hřídel s vahadly	101
2.16 Vodní čerpadlo	102
2.17 Víko rozvodových kol, olejové čerpadlo, pohon rozdělovače	106
2.18 Větrák	109
2.19 Karburátor	112
2.20 Benzinové podávací čerpadlo	121
2.21 Brzdová zkouška	125
3. Spojka	126
3.1 Údržba	126
3.2 Demontáž spojky z motoru a zpětná montáž	130
3.3 Rozmontování spojky	131
3.4 Smontování spojky a třecí kotouč	131
3.5 Ovládací mechanismus spojky	133
4. Převodná ústrojí	136
4.1 Údržba	137

4.2	Demontáž převodného ústrojí (poháněcí soustavy) z vozu	139
4.3	Montáž převodného ústrojí (poháněcí soustavy) do vozu	141
4.4	Rozmontování převodného ústrojí	142
4.5	Smontování převodovky	144
4.6	Smontování rozvodovky	150
4.7	Přední víko převodovky	154
4.8	Pastorek s koly	155
4.9	Hnací hřídel s koly	160
4.10	Kuželové soukolí	162
4.11	Diferenciál	165
4.12	Dokončovací montáž	168
5.	Zadní náprava	169
5.1	Údržba zadní nápravy	170
5.2	Demontáž nápravy nebo polonáprav z vozu a zpětná montáž	170
5.3	Rozmontování nápravy	171
5.4	Smontování polonápravy a vzpěrného ramena	175
5.5	Smontování nápravy	177
5.6	Geometrie nápravy	178
6.	Přední náprava	182
6.1	Údržba	183
6.2	Demontáž nápravy z vozu	190
6.3	Montáž nápravy do vozu	191
6.4	Rozmontování nápravy	192
6.5	Smontování nápravy	199
6.6	Otočný čep	212
6.7	Rejdivý čep	214
6.8	Rejdivá hlavice	215
7.	Řízení	216
7.1	Údržba	217
7.2	Demontáž převodky a řídicího soutyčí	218
7.3	Montáž převodky a řídicího soutyčí	219
7.4	Hřídel řízení a volant	222
8.	Pérování a tlumiče	226
8.1	Pružiny	226
8.2	Tlumiče	228
9.	Brzdy	232
9.1	Údržba	233
9.2	Zadní brzdové ústrojí	241
9.3	Přední brzdové ústrojí	244
9.4	Kapalinová brzda	246
9.5	Ruční brzda	255
9.6	Príslušenství brzd	256
10.	Kola a pneumatiky	257
10.1	Údržba	257
10.2	Pneumatiky s duší	263
10.3	Pneumatiky bezdušové	264
10.4	Opravy a ochrana pneumatik	265

11.	Chlazení a vytápění	267
11.1	Údržba	269
11.2	Chladič	274
11.3	Topné těleso	274
11.4	Spojovací a rozvodná potrubí	275
11.5	Ventilátor topení	275
11.6	Termostat a připojovací potrubí	276
12.	Pedály, páky, táhla a lana strojového spodku vozu	278
12.1	Údržba	278
12.2	Pedál spojky a brzdy	279
12.3	Pedál a táhlo akcelerace	282
12.4	Řadící páka a táhlo řazení	283
12.5	Ovládací páky a táhla topení	286
12.6	Ovládací páka a táhlo sytiče	287
13.	Elektrická a kontrolní zařízení	288
13.1	Údržba	288
13.2	Rozvod elektrické instalace a značení kabelů	289
13.3	Schéma elektrické instalace	294
13.4	Osvětlení	299
13.5	Akumulátor	304
13.6	Dynamo	308
13.7	Regulační relé	312
13.8	Spouštěč	316
13.9	Rozdělovač	318
13.10	Zapalovací cívka	326
13.11	Zapalovací svíčka a kabely	327
13.12	Stírač	328
13.13	Houkačka	333
13.14	Motor ventilátoru topení	334
13.15	Spínače	336
13.16	Kontrolní přístroje a jejich příslušenství – přístrojový štít	340
14.	Karosérie	344
14.1	Údržba	345
14.2	Opravy karosérie všeobecně – skelet a povrchové části	349
14.3	Nárazníky	351
14.4	Blatníky a čela	352
14.5	Kapota a víko zavazadlového prostoru	353
14.6	Dveře	355
14.7	Skla karosérie	360
14.8	Sedadla a bezpečnostní pásy	362
14.9	Čalounění a těsnicí profily	364
14.10	Přístrojová deska	365
14.11	Lakování	366
14.12	Lanovody a táhla uzávěrů kapoty a víka zavazadlového prostoru	367
14.13	Uzávěr hrdla, lanovod a táhlo uzávěru palivové nádrže	368
14.14	Palivová nádrž	370
15.	Poruchy a jejich odstraňování	372
15.1	Motor a s ním související zařízení	372
15.2	Spojka	377
15.3	Převodná ústrojí	378

15.4	Zadní náprava	378
15.5	Přední náprava	379
15.6	Tlumiče	379
15.7	Brzdy	380
15.8	Elektrická zařízení	380
16.	Údržba a provoz	382
16.1	Přehled celkové údržby	382
16.2	Motorové oleje	390
16.3	Převodové oleje	392
16.4	Tuky	393
16.5	Speciální oleje a jiná maziva	394
16.6	Brzdová kapalina	396
16.7	Nízkotuhnoucí kapaliny	397
16.8	Šampony, leštěnky, nátěrové hmoty a jiné udržovací prostředky	400
16.9	Zvláštnosti provozu	405
16.10	Automobilový benzin	409
17.	Vůz Škoda 110 LS	411
17.1	Základní technické údaje	411
17.2	Všeobecné informace a montážní práce	412
17.3	Motor a jeho příslušenství	414
17.4	Elektrická a kontrolní zařízení	414
17.5	Údržba	415
18.	Vůz Škoda 110 R	416
18.1	Základní technické údaje	416
18.2	Všeobecné informace a montážní práce	419
18.3	Všeobecné informace	419
18.4	Motor	422
18.5	Karburátor	425
18.6	Chlazení a vytápění	432
18.7	Elektrická a kontrolní zařízení	432
18.8	Karosérie	443
18.9	Údržba	448
19.	Modelové a konstrukční změny	449
19.1	Model 1973	449
19.2	Model 1981	450
19.3	Motor	451
19.4	Karburátor	458
19.5	Benzinové podávací čerpadlo	472
19.6	Převodná ústrojí	475
19.7	Přední náprava	479
19.8	Brzdy	489
19.9	Chlazení a vytápění	490
19.10	Elektrická a kontrolní zařízení	490
20.	Úpravy vozu a drobné informace	493
	Seznam opraven a prodejen náhradních dílů	502
	Literatura	514
	Přílohy	515
	Rejstřík	531