

OBSAH

Předmluva	9
1 ZÁKLADNÍ A VŠEOBECNÉ INFORMACE O VOZECH Škoda 105 S, 105 L, 105 GL, 120, 120 L, 120 LS A 120 GLS	11
1.1 Základní technické údaje (do 7. 1983)	14
1.2 Všeobecné informace	22
1.3 Všeobecné montážní zásady	35
2 MOTOR	39
2.1 Demontáž motoru z vozu	42
2.2 Montáž motoru do vozu	43
2.3 Rozmontování motoru	43
2.4 Smontování motoru	45
2.5 Blok motoru	56
2.6 Klikový hřídel	59
2.7 Setrvačnick	62
2.8 Válec	64
2.9 Píst s čepem a kroužky	65
2.10 Ojnice	68
2.11 Montáž válce s pístem a ojnicí	71
2.12 Ventilový rozvod	72
2.13 Hlava válců, ventily a pružiny	74
2.14 Čep s vahadly	80
2.15 Vodní čerpadlo	80
2.16 Víko rozvodových kol, olejové čerpadlo, pohon rozdělovače	84
2.17 Spodní víko motoru	85
2.18 Karburátor	86
2.19 Podávací palivové čerpadlo	95
2.20 Brzdová zkouška	98
2.21 Utahovací momenty	100
3 SPOJKA (s vinutými pružinami)	101
3.1 Demontáž spojky z motoru a zpětná montáž	102
3.2 Rozmontování spojky	103
3.3 Smontování spojky a hnaný kotouč	104
3.4 Ovládací mechanismus spojky	106
3.5 Utahovací momenty	108
4 PŘEVODOVKA (čtyřstupňová) A ROZVODOVKA	109
4.1 Demontáž převodovky a rozvodovky (poháněcí soustavy) z vozu	109
4.2 Montáž převodovky a rozvodovky (poháněcí soustavy) do vozu	113
4.3 Rozmontování převodovky a rozvodovky	114
4.4 Smontování převodovky	116
4.5 Smontování rozvodovky	120

4.6	Přední viko převodovky	124
4.7	Pastorek s koly	125
4.8	Hnací hřídel s koly	130
4.9	Kuželové soukolí	132
4.10	Diferenciál	135
4.11	Upevňovací příčka	136
4.12	Dokončovací montáž	137
4.13	Utahovací momenty	137
5	ZADNÍ NÁPRAVA (kyvadlová)	138
5.1	Demontáž nápravy z vozu a zpětná montáž	139
5.2	Rozmontování nápravy	139
5.3	Smontování polonápravy	142
5.4	Montáž polonápravy k rozvodovce	146
5.5	Geometrie nápravy	147
5.6	Utahovací momenty	149
6	PŘEDNÍ NÁPRAVA	150
6.1	Demontáž nápravy z vozu	150
6.2	Montáž nápravy do vozu	151
6.3	Rozmontování nápravy	151
6.4	Smontování nápravy	158
6.5	Otočný čep	168
6.6	Rejdivý čep	170
6.7	Rejdivá hlavice	170
6.8	Geometrie nápravy	172
6.9	Utahovací momenty	177
7	ŘÍZENÍ (maticové)	178
7.1	Demontáž převodky řízení a řidícího soutyčí	178
7.2	Montáž převodky řízení a řidícího soutyčí	181
7.3	Hřídel řízení a volant	184
7.4	Utahovací momenty	187
8	PÉROVÁNÍ A TLUMIČE	188
8.1	Pružiny	188
8.2	Tlumiče pérování	190
9	BRZDY	194
9.1	Zadní brzda	194
9.2	Přední brzda	199
9.3	Kapalinová brzda	199
9.4	Ruční brzda	206
9.5	Příslušenství brzd	207
10	KOLA A PNEUMATIKY	210
10.1	Pneumatiky s duší	213
10.2	Pneumatiky bezdušové	213
11	CHLAZENÍ A VYTÁPĚNÍ	215
11.1	Chladič	216

11.2	Příslušenství chladiče	217
11.3	Spojovací a rozvodná potrubí	218
11.4	Topné těleso	220
11.5	Příslušenství topného tělesa	222
11.6	Chladič oleje	223
12	PEDÁLY, PÁKY, TÁHLA, LANA A POTRUBÍ STROJOVÉ (PODVOZKOVÉ) ČÁSTI 225	
12.1	Pedál spojky a brzdy	225
12.2	Pedál a táhlo akcelerace	227
12.3	Ovládací páka a táhlo sytiče	228
12.4	Radicí páka a táhlo řazení	228
12.5	Potrubí, táhla a lanovody ve spodní části vozu	229
13	ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ	232
13.1	Rozvod elektrické instalace a značení kabelů	232
13.2	Schéma elektrické instalace, pojistky	237
13.3	Akumulátor	251
13.4	Alternátor	253
13.5	Regulační relé	259
13.6	Spouštěč	263
13.7	Rozdělovač	267
13.8	Zapalovací cívka	270
13.9	Zapalovací svíčky a kabely	271
13.10	Osvětlení	272
13.11	Houkačka	277
13.12	Stírač s příslušenstvím, ostříkovač	278
13.13	Ventilátor chlazení	283
13.14	Ventilátor větrání, vytápění	285
13.15	Spínače	287
13.16	Přístrojový štít s příslušenstvím	291
14	KAROSÉRIE	292
14.1	Skelet a povrchové části karosérie — opravy všeobecně	293
14.2	Nárazníky	295
14.3	Blatníky	295
14.4	Kapota motoru a víko zavazadlového prostoru	296
14.5	Čela karosérie	296
14.6	Dveře	298
14.7	Skla karosérie	301
14.8	Přístrojová deska	304
14.9	Sedadla a bezpečnostní pásy	305
14.10	Čalounění a těsnicí profily	306
14.11	Lakování a nátěry	307
14.12	Lanovody a táhla uzávěru kapoty a víka zavazadlového prostoru	309
14.13	Palivová nádrž	309
15	ÚDRŽBA VOZU	312
15.1	Přehled celkové údržby	312
15.2	Motor	315
15.3	Spojka	325
15.4	Převodovka a rozvodovka	326
15.5	Zadní náprava	328
15.6	Přední náprava	328

15.7	Řízení	330
15.8	Brzdy	330
15.9	Kola a pneumatiky	334
15.10	Chlazení a vytápění	335
15.11	Pedály, páky, táhla, lana a potrubí strojové (podvozkové) části	337
15.12	Elektrická zařízení	337
15.13	Karosérie	338
16	DOPORUČENÁ MAZIVA, PROVOZNÍ A JINÉ PROSTŘEDKY	340
16.1	Motorové oleje	340
16.2	Převodové oleje	342
16.3	Tuky	342
16.4	Speciální oleje a jiná maziva	344
16.5	Brzdová kapalina	345
16.6	Nizkotuhnoucí kapaliny a jiné prostředky	346
16.7	Automobilový benzin	348
16.8	Nátérové hmoty a jiné prostředky	349
17	AUTOKOSMETIKA	351
17.1	Malá autokosmetika	352
17.2	Velká autokosmetika	352
17.3	Čištění užitkového a zavazadlového prostoru	352
17.4	Čištění motorového prostoru	353
17.5	Mytí, čištění a konzervování strojové (podvozkové) části	353
17.6	Mytí, čištění a leštění karosérie	354
17.7	Ošetření ozdobných částí	356
18	ŠKODA 105 SP	358
19	ŠKODA 120 LE	359
20	ŠKODA 105 S, 105 L, 105 SP, 120 L, 120 LS, 120 GLS od 8. 1983, 120 GL, 120 LX od 8. 1984	360
21	ŠKODA Garde, Rapid, Rapid 130	396
22	ŠKODA 130 L, 130 GL	430
23	ŠKODA 105 L, 105 SP, 120 L, 120 GL, 120 LS, 120 LX, 120 GLS, 130 L, 130 GL, Rapid 130 od 8. 1986	454
24	ŠKODA 105 L, 105 SP, 120 L, 120 GL, 120 LS, 120 LX, 120 GLS, 130 L, 130 GL, Rapid 130 od 4. 1987, ŠKODA 130 L, 130 GL, 135 L, 135 GL, 136 L, 136 GL, Rapid 130, Rapid 135, Rapid 136 od 8. 1987, ŠKODA 120 L, 125 L, 135 L, 135 GL, 136 L, 136 GL, Rapid 135, Rapid 136 od 10. 1988.	459
23	DROBNÉ INFORMACE	491
	Literatura	495
	Seznam opraven a prodejen náhradních dílů	496