
Obsah

Úvodní slovo autora ke IV. vydání

ČÁST I.

Co má uživatel osobního automobilu Škoda vědět o svém voze — 105/120/130/Rapid	15
Základní technická data	20
Utahovací momenty pro nejdůležitější spoje	37
Automobily ŠKODA 105/120/130 z hlediska aktivní bezpečnosti	40
Automobily ŠKODA 105/120/130 z hlediska pasivní bezpečnosti	41
Homologační značky	43
Identifikační čísla vozidla	45
Péče o automobil začíná jeho koupí	46
Ekonomická úvaha	47
Přejímání automobilu v prodejně	48
Garážování	48
Vybavení automobilu náradím a náhradními díly	50
Hasicí přístroj	53
Co na automobil nepatří	54
Používání osobního automobilu ŠKODA	55
Hospodárný provoz	56
Hlavní zásady způsobu používání automobilu ŠKODA 105/120/130	57
Záběh — zajištění	59
Brzdění z hlediska bezpečnosti jízdy	61
Evidence nákladů na provoz	64
Co je to údržba	65
Intervaly kontrol	66
Zásady údržby	69
Evidence údržby	70

ČÁST II.

Nutné vysvětlení	77
------------------	----

Hnací agregát	78
Demontáž hnacího agregátu s kyvnými polonápravami z vozu	78
Demontáž hnacího agregátu s vlečenými rameny z vozu	85
Motor	86
Motory ŠKODA 105/120	87
Motor ŠKODA 130	89
Mazací soustava motoru	90
Motorový olej	94
Údržba motoru	98
Čistota motoru	98
Kontrola motoru	99
Kontrola kompresních tlaků	102
Demontáž úplného motoru z automobilu	104
Demontáž a montáž hlavy válců	106
Ventily — oprava sedel, zabroušení ventilů nebo jejich výměna	109
Seřizování ventilové vůle	116
Výměna rozvodového řetězu a rozvodových kol	118
Klínový řemen — výměna, seřízení	123
Nosná příčka motoru	124
Pružná lůžka motoru	125
Úplný tlumič výfuku	126
Chladicí a klimatizační soustava	128
Chladicí kapalina	129
Čerpadlo chladicí kapaliny	131
Chladič, větrák chladiče, termostát a spojovací potrubí	133
Vyrovňovací nádoba chladicí kapaliny s uzávěrem	138
Termoregulátor	139
Topné a klimatizační zařízení	141
Jak zjistit skrytou netěsnost chladicího a topného systému	143
Palivová soustava	146
Čistič vzduchu	146
Karburátor	152
Palivové čerpadlo a čistič paliva	165
Nádrž paliva	168
Ovládací ústrojí akcelerace	170

Elektrická zařízení	178
Akumulátor	179
Zapalovací okruh	182
Zapalovací cívka	182
Rozdělovač	186
Úplné zapalovací kabely	190
Zapalovací svíčky	191
Nabíjecí souprava — alternátor a regulátor napětí	194
Spouštěč motoru	198
Kabelová instalace, pojistky	201
Osvětlení	203
Světlomety	203
Přední směrová světla	210
Přední směrové svítilny (umístěné v předním nárazníku)	210
Přední směrové svítilny (umístěné v předních hranách blatníků)	210
Boční směrové svítilny	211
Zadní skupinové svítilny	211
Svítilna státní poznávací značky	212
Svítilny k osvětlení kabiny	212
Žárovky	213
Světlomety do mlhy — koncové	214
Přístroje, spínače, kontrolky	214
Měřič množství paliva	216
Zásuvka pro připojení elektrické instalace přípojného vozidla	216
Náhon rychloměru	217
Houkačka	218
Stěrací souprava	219
Ostřikovač čelního skla	223
Spojka	224
Spojka s vinutými pružinami	224
Demontáž spojky s vinutými pružinami	225
Výměna třetího obložení kotouče spojky	227
Montáž spojky	229
Seřizování vůle vypínacího ústrojí spojky s vinutými pružinami	233
Spojka s talířovou (membránovou) pružinou	234
Převodovka	236

Pětistupňová převodovka	239
Demontáž převodovky z vozu	242
Řadicí páka s konzolou řazení pro vozy se čtyřstupňovou převodovkou	245
Řadicí páka s konzolou řazení pro vozy s pětistupňovou převodovkou	247
Zadní náprava	248
Stažení hlavy zadního kola (brzdového bubnu) u kyvadlové zadní nápravy	249
Výměna ložiska zadní polonápravy u kyvadlové zadní nápravy	253
Montáž hlavy zadního kola u kyvadlové zadní nápravy	254
Demontáž a montáž polonápravy kyvadlové zadní nápravy	254
Výměna manžety zadní polonápravy u kyvadlové zadní nápravy	256
Demontáž a montáž pružného lůžka vzpěrného ramene	257
Úhlová kyvadlová náprava	259
Demontáž a montáž úplného kloubového hřídele z vozu	261
Demontáž a montáž kompletu kyvných ramen	262
Přední náprava a řízení	263
Zjišťování nežádoucích vůlí na přední nápravě	264
Demontáž přední nápravy z vozu a zpětná montáž	266
Seřízení osově vůle rejdového čepu	267
Výměna pouzder pro rejdový čep	268
Montáž závěsných ramen	276
Demontáž a montáž hlavy předního kola	279
Řízení	282
Maticové řízení	282
Převodka maticového řízení	285
Hřebenové řízení	287
Demontáž a montáž hřebenového řízení	289
Tlumič kmitů řízení	290
Postavení kol — geometrie	291
Měřidlo sbíhavosti kol	297
Údržba přední nápravy	299
Volant, volantový hřídel a ložisko hřídele	303

Brzdové ústrojí a ovládací ústrojí spojky	306
Kotoučové brzdy — dvoupístové	307
Čtyřpístové kotoučové brzdy předních kol	311
Bubnové brzdy zadních kol	314
Pracovní válec brzdy zadního kola	317
Pracovní válec spojky	319
Hlavní válce brzdy a spojky, pedály	320
Posilovač brzdného účinku	322
Tlakové potrubí brzdového a spojkového systému a nádobka zásobní brzdové kapaliny	323
Brzdová kapalina	324
Parkovací brzda	326
Odpružení vozu	329
Pružiny	329
Stabilizátor	331
Tlumiče kmitů pérování	332
Disková kola a pneumatiky	333
Pomůcka k uvolnění pneumatiky z ráfku	342
Karosérie	344
Nosná část karosérie (skelet)	345
Skelet karosérie kupé	348
Odnímatelné části okované karosérie	349
Víko motorového prostoru	349
Víko zavazadlového prostoru	350
Přední blatník	351
Přední stěna karosérie	351
Zadní stěna karosérie	352
Držák zásobního kola	355
Dveře	356
Mechanismy dveří a vík	358
Zámky dveří	358
Omezovač otevření dveří	361
Uzávěry vík	364
Uzávěr držáku zásobního kola	368
Spouštěče skel dveřních oken a pevná skla dveří	369
Skla čelního a zadního okna	372
Elektricky vyhřívané zadní sklo	374
Dodatečná záměna zadního skla za sklo elektricky vyhřívané	376
Vnější výprava	377

Nárazníky	377
Maska chladiče	379
Maska chladiče (u automobilů od modelu '84 včetně)	381
Ozdobný kryt hlavy kola	382
Mřížka zadní stěny	384
Označení typu	384
Vnější zrcátko	385
Výprava interiéru	385
Sedadla	385
Demontáž a montáž čalouněné výplně dveří	389
Čalounění a koberce	390
Přístrojová deska	391
Bezpečnostní pásy	392
Antikorozní ochrana karosérie a podvozkových dílů	395
Péče o karosérii a autokosmetika	397
Opravy antikoročních nátěrů	399
Vnější lakované plochy	400
Vnitřek karosérie	401
Spodek karosérie vnější	402
Podvozkové díly	402
Sortiment barev podle ročníků výroby	403

ČÁST III.

Různé — zkušenosti, drobné rady	409
Sezónní příprava	409
Příprava na zimu	410
Drobné rady pro zimu i léto	412
Valivá ložiska — ošetřování	415
Co ovlivňuje spouštění motoru v zimě	417
Co dělat v nebezpečí havárie	419
I v zimním období se dá jezdit bezpečně	421
Závěrem	425