
Obsah

Úvodní slovo k VI. vydání 11

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 |
| Hospodárny provoz | 56 |
| Hlavní zásady způsobu používání automobilu ŠKODA 105/120/130 | 57 |
| Záběh — zajíždění | 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.

| | |
|---|-----|
| 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, termospínač 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 |
| <i>Přední směrové svítilny (umístěné v předním nárazníku)</i> | 210 |
| <i>Přední směrové svítilny (umístěné v předních hranách blatníků)</i> | 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 třecího 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 | 411 |
| Sezónní příprava | 411 |
| Příprava na zimu | 412 |
| Drobné rady pro zimu i léto | 414 |
| Valivá ložiska — ošetřování | 417 |
| Co ovlivňuje spouštění motoru v zimě | 419 |
| Co dělat v nebezpečí havárie | 421 |
| I v zimním období se dá jezdit bezpečně | 423 |
| Závěrem | 427 |