

Obsah

Úvod

Jak se orientovat v knize	6
---------------------------------	---

Modelová řada

Škoda Fabia	9
Premiéra v roce 1999	9
Od roku 2000 combi, od 2001 EOBD	11
Modely Fabie, nové motory	12
Identifikace vozidla	12

Vybavení

Pracoviště	16
Nákup náhradních dílů	16
Náradí, základní a speciální nástroje	19
Bezpečnost především	22
Zvedání vozidla	24
Vlečení vozidla	26
Práce se šroubovými spoji	27
Praktické tipy při návštěvě servisu	29

Péče o vozidlo

Přehled údržby a oprav	31
Čištění interiéru	32
Mytí vozidla	35
Mytí motoru	39
Mazání	40
Stěrače a ostřikovače	42
Péče o lak, konzervace	49

Motory

Přehled údržby a oprav	53
Motory, nový tříválec	54
Úspěch vznětových motorů	54
Identifikace motoru	59
Kryty motorů, řemeny, hlava válců, kompresní tlak, vůle ventilů	60

Mazání motorů

Přehled údržby a oprav	73
Olejové čerpadlo, filtr, motorový olej	74
Spotřeba oleje, kontrola stavu oleje	78
Výměna oleje a olejového filtru	79
Tlak oleje	80

Chlazení motoru

Přehled údržby a oprav	83
Okruh chladicí kapaliny, stavba systému	84
Chladicí kapalina, michání	85
Chladič, ventilátor, hadice	89

Ovládací systém motoru

Palubní diagnostika	93
Datová sběrnice CAN	95
Součásti ovládacího systému motoru	95

Vstřikovací zařízení zážehových motorů

Přehled oprav	99
Tvorba palivové směsi, vstřikování	100
Budoucnost: přímé vstřikování benzínu	102
Vstřikovací ventily, vzduchový filtr	105

Zapalování

Přehled údržby a oprav	110
Řízení zapalování, předstih	111
Zapalovací cívka a svíčky	112

Vstřikovací zařízení vznětových motorů

Přehled údržby a oprav	120
Řízení a části vstřikovacího systému	121
Sdružený vstřikovač	124
Palivový a vzduchový filtr	127
Žhavení a žhavicí svíčky	129

Palivová soustava

Přehled údržby a oprav	132
Struktura a součásti palivového systému	133
Palivo a palivová nádrž	136
Palivové čerpadlo, potrubí a hadice	140
Výfuková soustava, katalyzátor	141

Hnací ústrojí

Přehled údržby a oprav	149
Druhy převodovek	150
Spojka, hydraulické ovládání	152

Manuální převodovka	157
Automatická převodovka	162
Rozvodovka, manžety hnacích hřídelí	168

Podvozek

Přehled oprav a údržby	170
Přední a zadní náprava, tlumiče	171
Elektronický stabilizační systém (ESP)	174
Elektrohydraulický posilovač řízení	177
Ráfky a pneumatiky	182

Brzdy

Přehled údržby a oprav	191
Dvouokružové brzdy a kotoučové brzdy	192
ABS a integrované systémy	195
Brzdová kapalina a posilovač brzd	197
Brzdové destičky a čelisti, brzdová kapalina	199
Ruční brzda	209

Elektrická instalace

Přehled údržby a oprav	212
Palubní síť, ovládací jednotky	212
Baterie, alternátor, startér	215
Palubní síť, CAN-BUS	217
Osvětlení	228
Signální zařízení	238
Přístroje, spínače, přístrojová deska	241
Elektrická instalace, relé a pojistky	246
Schémata zapojení	252

Vybavení interiéru

Přehled údržby a oprav	254
Bezpečnostní pásy a airbagy	255
Topení a klimatizace	257
Střední konzola, sluneční clona, zpětné zrcátko	260
Čalounění	262
Přední a zadní sedadla	264
Čalounění zavazadlového prostoru	265
Radio	267

Karoserie

Přehled údržby a oprav	270
Spáry mezi díly	272
Přední a zadní nárazník	274
Kapota motoru, výklopná zad, uzávěr palivové nádrže	275
Kliky a zámky dveří	277
Vnější zpětná zrcátka, tažné zařízení, zadní spoiler a lišty	279

Technická data

Nejdůležitější údaje vybraných modelů	281
---	-----

Plán údržby

Nejdůležitější prvky údržby, příprava na STK	285
--	-----

Co dělat při závadách a poruchách

Tabulka poruch

Lišty stěračů	47	Poruchy zapalování	119	Startér	227
Stěrače	48	Vstřikování vznětových motorů	131	Houkačka	239
Těsnění hlavy válců	68	Spojka	156	Brzdová světla	240
Mazání motoru	82	Automatická převodovka	166	Směrová a výstražná světla	240
Chlazení motoru	91	Posilovač řízení	182	Elektrické stahování oken	269
Termostat	91	Brzdy	201	Centrální zamykání	269
Vstřikování zážehových motorů	108	Baterie a alternátor	226		