

Obsah

Ford Focus II	11
Identifikace vozidla a motoru	12
Číslo motoru	12
Přehled motorů a jejich technické údaje	13
Údržba	15
Údržbářské práce	17
Motor a výfuková soustava	17
Motorový olej – kontrola stavu	17
Motor a motorový prostor – optická kontrola těsnosti	18
Motorový olej a olejový filtr – výměna	19
Palivový filtr – odvodnění/výměna	22
Chladicí kapalina – kontrola stavu	25
Nemrzoucí směs – kontrola koncentrace	26
Potřebný prostředek k doplnění:	26
Výfuková soustava – optická kontrola	26
Vzduchový filtr – výměna filtrační vložky	27
Zapalovací svíčky – výměna	27
Motor	27
Zapalovací svíčky	27
Plochý drážkový řemen – demontáž a montáž	29
Potřebný materiál/náhradní díly:	29
Řemen alternátoru	31
Řemen kompresoru klimatizace	34
Řemen alternátoru	35
Napínák řemenu alternátoru	35
Řemen kompresoru klimatizace	36
Potřebné speciální nářadí:	37
Vznětový motor s filtrem částic – doplnění aditiva	40
Systém aditiva do paliva – vynulování	41
Filtr částic vznětového motoru – demontáž a montáž	42
Vůle ventilů – kontrola	43
Chladicí kapalina – výměna	44
Převodovka/rozdovovka/spojka	46
Manžety hnacích hřídelů – kontrola	46
Převodovka – optická kontrola těsnosti	46
Přední náprava/řízení	48
Manžety řízení – kontrola	48
Prachovky kloubů řídicích tyčí a kloubů nápravy – kontrola	48
Posilovač řízení – kontrola stavu oleje	49
Brzdy/pneumatiky/kola	50
Brzdová potrubí – optická kontrola	50
Brzdová kapalina – kontrola stavu	51
Kotoučové brzdy – kontrola tloušťky brzdových destiček a brzdového kotouče	51
Ruční brzda – kontrola	52
Tlak v pneumatikách – kontrola	52
Ventilek pneumatiky – kontrola	53
Dezén (vzorek) pneumatik – kontrola	53
Těsnící tmel na pneumatiky – kontrola/výměna	54
Karoserie/vybavení interiéru/topení	55
Bezpečnostní pásy – kontrola	55
Zavírací zařízení – mazání	55
Karoserie a spodek vozidla – optická kontrola	55
Pylový filtr – kontrola/výměna	56
Elektrická instalace	57
Elektrospotřebiče – kontrola	57
Stírací gumy – kontrola	57
Baterie – kontrola	57
Péče o vozidlo	59
Nářadí	62
Nouzové startování motoru	63
Zvedání vozidla	64
Podpěrná a zvedací body	64
Elektrická instalace	65
Konektor – rozpojení	65
Baterie dálkového ovládání rádia – demontáž a montáž	65
Snímače akustické signalizace při couvání – demontáž a montáž	67
Houkačka – demontáž a montáž	67
Pojistky – výměna	68
Baterie – demontáž a montáž	69
Konzola baterie – demontáž a montáž	71
Baterie – kontrola	72
Samovolné vybíjení baterie	73
Baterie – nabíjení	74
Baterie – skladování	75
Póly baterie – čištění	75
Centrální odvod výparů	75
Typy baterií	76
Tabulka poruch baterie	77
Alternátor – demontáž a montáž/kontrola dobíjecího napětí	78
Tabulka poruch alternátoru	83
Startér – demontáž a montáž	84
Tabulka poruch startéru	88
Stěrače a ostřikovače	89
Stírací lišta – demontáž a montáž	89
Přední okno	89
Zadní okno/Focus	89
Zadní okno/C–Max	89

Trysky ostřikovačů předního okna — demontáž a montáž	90
Tryska ostřikovače světlometu — demontáž a montáž	90
Raménko/motor předních stěračů — demontáž a montáž	91
Raménko/motor zadního stěrače — demontáž a montáž	93
Nádržka a čerpadlo ostřikovačů — demontáž a montáž	94
Dešťový senzor — demontáž a montáž	95
Tabulka poruch stíracích gum	96
Osvětlení	97
Tabulka žárovek	97
Žárovky hlavního světlometu — výměna	97
Žárovky xenonových světlometů — demontáž a montáž	99
Světlomet — demontáž a montáž	101
Servomotor regulace sklonu světlometu — demontáž a montáž	101
Postranní směrové světlo — demontáž a montáž/výměna žárovky	103
Osvětlení vstupních dveří — demontáž a montáž/výměna žárovky	103
Mlhový světlomet — demontáž a montáž/výměna žárovky	104
Zadní světlo — demontáž a montáž/výměna žárovky	105
Zpětné světlo/zadní mlhové světlo — demontáž a montáž	107
Přídavné brzdové světlo — demontáž a montáž/výměna žárovky	107
Osvětlení SPZ — demontáž a montáž/výměna žárovky	108
Přední stropní světlo — demontáž a montáž	108
Žárovky vnitřního osvětlení — výměna	109
Panel přístrojů — demontáž a montáž	111
Přístroje/spínače/rádio	111
Otočný kontakt — demontáž a montáž	112
Volantový přepínač — demontáž a montáž	114
Spínače v interiéru vozidla — demontáž a montáž	114
Rádio/navigační přístroj — demontáž a montáž	116
DVD–přehrávač — demontáž a montáž	118
Reproduktory — demontáž a montáž	118
Topení/klimatizace	120
Klimatizace	121
Snímač venkovní teploty — demontáž a montáž	121
Motor ventilátoru topení a klimatizace — demontáž a montáž	122
Odpor ventilátoru — demontáž a montáž	123

Servomotory na topném tělesu — demontáž a montáž	124
Ovládací panel topení — demontáž a montáž	124
Spínač ventilátoru — demontáž a montáž	126
Větrací trysky — demontáž a montáž	127
Tabulka poruch topení	128
Podvozek	129
Přední náprava	130
Pružicí jednotka — demontáž a montáž	131
Pružicí jednotka — rozebrání	133
Tlumič/vinutá pružina — demontáž a montáž	133
Tlumič — kontrola	135
Tlumič — likvidace	136
Nábojový šroub — demontáž a montáž	137
Kloubový hřídel — demontáž a montáž	138
Kloubové hřídele/manžety — detailní pohled	144
Manžety kloubových hřidelů — výměna	145
Zadní náprava	147
Zadní vinutá pružina — demontáž a montáž	148
Zadní tlumič — demontáž a montáž	149
Těleso ložiska zadního kola — demontáž a montáž	151
Řízení/airbag	152
Airbag — bezpečnostní pokyny	153
Airbag — demontáž a montáž	154
Volant — demontáž a montáž	156
Kloub řídicí tyče — demontáž a montáž	157
Manžeta řízení — demontáž a montáž	158
Ráfky a pneumatiky	159
Plnicí tlak pneumatik	159
Zimní pneumatiky	159
Plnicí tlak pneumatik u výběru kombinací ráfků a pneumatik	159
Pneumatiky a ráfky — označení/výrobní datum	160
Péče o pneumatiky	160
Hloubka vzorku — kontrola	161
Kola — vyvážení	161
Kolo — demontáž a montáž	161
Sněhové řetězy	162
Kola — výměna/zachování správného směru otáčení	163
Abnormální opotřebení pneumatik	163
Brzdy	164
Technické údaje brzdové soustavy	165
Přední brzdové destičky — demontáž a montáž	166
Zadní brzdové destičky — demontáž a montáž	170
Brzdový třmen — demontáž a montáž	172

Držák brzdového třmenu/brzdový kotouč — demontáž a montáž.	174
Brzdový kotouč — kontrola tloušťky	176
Čelisti bubnové brzdy — demontáž a montáž.	177
Ruční brzda — seřízení	178
Táhlo ruční brzdy — demontáž a montáž	180
Brzdová hadička — demontáž a montáž.	181
Spínač brzdových světel — demontáž a montáž.	183
Brzdy — odvodušnění/výměna brzdové kapaliny	183
Tabulka poruch brzd.	187
Motor	190
Horní kryt motoru — demontáž a montáž.	190
Víko hlavy válců — demontáž a montáž	190
Chladič — demontáž a montáž	192
Ventilátoru chladiče — demontáž a montáž	195
Termostat — demontáž a montáž	196
Termostat — kontrola.	199
Řídicí systém motoru	200
Vstřikování benzínu a zapalování	200
Vstřikování nafty	200
Vstřikovací zařízení zážehových motorů	201
Funkce řídicího systému zážehových motorů	201
Snímače a ovladače vstřikovacího systému	201
Volnoběžné otáčky/předstih/obsah CO — kontrola a seřízení	201
Vstřikování benzínu — základní kontrola	202
Snímače/rozdělovací palivové potrubí.	202
Vstřikování nafty	203
Princip vznětového motoru	203
Snímače a ovladače vstřikovacího systému	204
Palivová soustava	205
Úsporný styl jízdy	205
Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou	205
Přetlak v palivové soustavě — zrušení.	206
Palivová vedení — rozpojení a spojení.	206
Jistič palivového čerpadla — zapnutí	207
Palivová nádrž/palivové čerpadlo — demontáž a montáž.	208
Vzduchový filtr — demontáž a montáž	210
Výfuková soustava	211
Zacházení s vozidly s katalyzátorem	211
Funkce katalyzátoru	211
Turbodmychadlo.	212
Vznětový motor	212
Filtr sazí vznětového motoru	213
Filtr sazí — detail	214

SBěrné výfukové potrubí/katalyzátor — detail	215
Důležité pokyny pro práci s výfukovou soustavou	216
Výfuková soustava — demontáž a montáž	216
Přední a zadní tlumiče — výměna	218
Výfuková soustava — optická kontrola těsnosti	218

Vybavení interiéru 219

Důležité pokyny pro práci s vybavením interiéru vozidla	219
Zátky/úchyty/svorky — demontáž a montáž.	219
Vnitřní zpětné zrcátko — demontáž a montáž.	220
Stropní madlo — demontáž a montáž.	220
Sluneční clona — demontáž a montáž	221
Přední sedadlo — demontáž a montáž.	221
Zadní sedačka — demontáž a montáž	222
Kryt řadicí/volicí páky — demontáž a montáž.	223
Středová konzola — demontáž a montáž	224
Odkládací skříňka — demontáž a montáž.	226

Kryty a čalounění v interiéru vozidla — demontáž a montáž 227

Boční kryt přístrojové desky/strana řidiče	227
Boční kryt přístrojové desky/strana spolujezdce	228
Horní čalounění A—sloupku	228
Přední prahová lišta/spodní čalounění A—sloupku	229
Zadní prahová lišta/pětidveřový model, Turnier	229
Čalounění B—sloupku/ pětidveřový model, Turnier, sedan.	230
Zadní boční čalounění/pětidveřový model, Turnier	231
Čalounění C—sloupku/pětidveřový model, sedan.	232
Boční kryt úložného prostoru/ pětidveřový model, sedan	232
Čalounění D—sloupku/pětidveřový model	233
Boční čalounění úložného prostoru/ pětidveřový model	233
Čalounění zadního čela/tří- a pětidveřový model	234
Čalounění B—sloupku/třídveřový model	234
Boční kryt úložného prostoru/třídveřový model, sedan	235
Čalounění C—sloupku/třídveřový model	235
Zadní boční čalounění/třídveřový model.	235
Boční čalounění úložného prostoru/ třídveřový model.	236
Čalounění C—sloupku/Turnier	236
Čalounění D—sloupku/Turnier	237
Boční čalounění úložného prostoru/Turnier	237

Kryty a čalounění v interiéru vozidla — demontáž a montáž 238

Spodní kryt přístrojové desky	238
Kryt pod sloupkem řízení	238
Horní kryt v prostoru pro nohy.	238

Horní kryt A–sloupku	239
Přední prahová lištaSpodní kryt A–sloupku	239
Zadní prahová lišta	240
Čalounění B–sloupku	240
Čalounění C–sloupku	241
Čalounění D–sloupku	241
Boční čalounění úložného prostoru	242
Čalounění zadního čela	242

Karoserie 243

Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii	243
Stopy po odrazu kaméneků na předním okně	244
Rozpěrné úchyty a zátky — demontáž a montáž	244
Slepé nýty — demontáž a montáž	244
Kryt spodku vozidla — demontáž a montáž	244
Vložka podběhu předního kola — demontáž a montáž	245
Přední blatník — demontáž a montáž	246
Plastový kryt stěračů — demontáž a montáž	248
Mřížka chladiče — demontáž a montáž	249
Přední nárazník — demontáž a montáž	250
Zadní nárazník — demontáž a montáž	251
Víko motorového prostoru — demontáž a montáž/lícování	253
Lícování víka motorového prostoru	253
Zámek víka motorového prostoru — demontáž a montáž	254

Výplň víka motorového prostoru — demontáž a montáž	255
Zadní spoiler — demontáž a montáž	255
Výklopná zádě — demontáž a montáž	256
Výplň výklopné zádě — demontáž a montáž	257
Plynová vzpěra — demontáž a montáž	258
Likvidace plynové vzpěry	258
Zámek výklopné zádě — demontáž a montáž	259
Dveře — demontáž a montáž	259
Výplň dveří — demontáž a montáž	262
Trojúhelníkový kryt na předních dveřích — demontáž a montáž	264
Vnější klika dveří — demontáž a montáž	264
Vložka zámku — demontáž a montáž	264
Modul dveří — demontáž a montáž	265
Zámek dveří — demontáž a montáž	266
Motorek stahování oken — demontáž a montáž	267
Okno dveří — demontáž a montáž	268
Stahovací mechanismus okna dveří — demontáž a montáž	269
Vnější zpětné zrcátko — demontáž a montáž	270

Schémata zapojení 271

Práce se schémata zapojení	271
Skladba schémat zapojení, vysvětlení symbolů	272
Jednotlivá schémata	273