

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 |
| Nemrznoucí 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/rozvodovka/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 |
| Podpěrné 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 ostříkovače | 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 | Servomotory na topném tělesu — demontáž a montáž | 124 |
| Tryska ostřikovače světlometu — demontáž a montáž | 90 | Ovládací panel topení — demontáž a montáž | 124 |
| Raménko/motor předních stěračů — demontáž a montáž | 91 | Spínač ventilátoru — demontáž a montáž | 126 |
| Raménko/motor zadního stěrače — demontáž a montáž | 93 | Větrací trysky — demontáž a montáž | 127 |
| Nádržka a čerpadlo ostřikovačů — demontáž a montáž | 94 | Tabulka poruch topení | 128 |
| Dešťový senzor — demontáž a montáž | 95 | Podvozek | 129 |
| Tabulka poruch stíracích gum | 96 | Přední náprava | 130 |
| Osvětlení | 97 | Pružicí jednotka — demontáž a montáž | 131 |
| Tabulka žárovek | 97 | Pružicí jednotka — rozebrání | 133 |
| Žárovky hlavního světlometu — výměna | 97 | Tlumič/vinutá pružina — demontáž a montáž | 133 |
| Žárovky xenonových světlometů — demontáž a montáž | 99 | Tlumič — kontrola | 135 |
| Světlomet — demontáž a montáž | 101 | Tlumič — likvidace | 136 |
| Servomotor regulace sklonu světlometu — demontáž a montáž | 101 | Nábojový šroub — demontáž a montáž | 137 |
| Postranní směrové světlo — demontáž a montáž/výměna žárovky | 103 | Kloubový hřídel — demontáž a montáž | 138 |
| Osvětlení vstupních dveří — demontáž a montáž/výměna žárovky | 103 | Kloubové hřídele/manžety — detailní pohled | 144 |
| Mlhový světlomet — demontáž a montáž/výměna žárovky | 104 | Manžety kloubových hřídelů — výměna | 145 |
| Zadní světlo — demontáž a montáž/výměna žárovky | 105 | Zadní náprava | 147 |
| Zpětné světlo/zadní mlhové světlo — demontáž a montáž | 107 | Zadní vinutá pružina — demontáž a montáž | 148 |
| Přídavné brzdové světlo — demontáž a montáž/výměna žárovky | 107 | Zadní tlumič — demontáž a montáž | 149 |
| Osvětlení SPZ — demontáž a montáž/výměna žárovky | 108 | Těleso ložiska zadního kola — demontáž a montáž | 151 |
| Přední stropní světlo — demontáž a montáž | 108 | Řízení/airbag | 152 |
| Žárovky vnitřního osvětlení — výměna | 109 | Airbag — bezpečnostní pokyny | 153 |
| Panel přístrojů — demontáž a montáž | 111 | Airbag — demontáž a montáž | 154 |
| Přístroje/spínače/rádio | 111 | Volant — demontáž a montáž | 156 |
| Otočný kontakt — demontáž a montáž | 112 | Kloub řídicí tyče — demontáž a montáž | 157 |
| Volantový přepínač — demontáž a montáž | 114 | Manžeta řízení — demontáž a montáž | 158 |
| Spínače v interiéru vozidla — demontáž a montáž | 114 | Ráfky a pneumatiky | 159 |
| Rádio/navigační přístroj — demontáž a montáž | 116 | Plnicí tlak pneumatik | 159 |
| DVD–přehrávač — demontáž a montáž | 118 | Zimní pneumatiky | 159 |
| Reproduktory — demontáž a montáž | 118 | Plnicí tlak pneumatik u výběru kombinací ráfků a pneumatik | 159 |
| Topení/klimatizace | 120 | Pneumatiky a ráfky — označení/výrobní datum | 160 |
| Klimatizace | 121 | Péče o pneumatiky | 160 |
| Snímač venkovní teploty — demontáž a montáž | 121 | Hloubka vzorku — kontrola | 161 |
| Motor ventilátoru topení a klimatizace — demontáž a montáž | 122 | Kola — vyvážení | 161 |
| Odpor ventilátoru — demontáž a montáž | 123 | 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 | Sběrné výfukové potrubí/katalyzátor — detail . . . | 215 |
| Brzdový kotouč — kontrola tloušťky | 176 | Důležité pokyny pro práci s výfukovou soustavou | 216 |
| Čelisti bubnové brzdy — demontáž a montáž. . . | 177 | Výfuková soustava — demontáž a montáž | 216 |
| Ruční brzda — seřízení | 178 | Přední a zadní tlumič — výměna | 218 |
| Táhlo ruční brzdy — demontáž a montáž | 180 | Výfuková soustava — optická kontrola těsnosti . | 218 |
| Brzdová hadička — demontáž a montáž. | 181 | Vybavení interiéru 219 | |
| Spínač brzdových světel — demontáž a montáž. . | 183 | Důležité pokyny pro práci s vybavením interiéru vozidla. | 219 |
| Brzdy — odvzdušnění/výměna brzdové kapaliny . | 183 | Zátky/úchyty/svorky — demontáž a montáž. . . . | 219 |
| Tabulka poruch brzd. 187 | | Vnitřní zpětné zrcátko — demontáž a montáž. . . | 220 |
| Motor 190 | | Stropní madlo — demontáž a montáž. | 220 |
| Horní kryt motoru — demontáž a montáž | 190 | Sluneční clona — demontáž a montáž | 221 |
| Víko hlavy válců — demontáž a montáž | 190 | Přední sedadlo — demontáž a montáž | 221 |
| Chladič — demontáž a montáž | 192 | Zadní sedačka — demontáž a montáž | 222 |
| Ventilátoru chladiče — demontáž a montáž | 195 | Kryt řadicí/volicí páky — demontáž a montáž. . . | 223 |
| Termostat — demontáž a montáž | 196 | Středová konzola — demontáž a montáž | 224 |
| Termostat — kontrola. | 199 | Odkládací skříňka — demontáž a montáž. | 226 |
| Řídicí systém motoru 200 | | Kryty a čalounění v interiéru vozidla | |
| Vstřikování benzínu a zapalování | 200 | — demontáž a montáž 227 | |
| Vstřikování nafty | 200 | Boční kryt přístrojové desky/strana řidiče. | 227 |
| Vstřikovací zařízení zážehových motorů . . 201 | | Boční kryt přístrojové desky/strana spolujezdce. . | 228 |
| Funkce řídicího systému zážehových motorů . . . | 201 | Horní čalounění A–sloupku | 228 |
| Snímače a ovladače vstřikovacího systému | 201 | Přední prahová lišta/spodní čalounění A–sloupku . . | 229 |
| Volnoběžné otáčky/předstih/obsah CO — kontrola a seřízení | 201 | Zadní prahová lišta/pětidveřový model, Turnier. . . | 229 |
| Vstřikování benzínu — základní kontrola | 202 | Čalounění B–sloupku/ pětidveřový model, Turnier, sedan. | 230 |
| Snímače/rozdělovací palivové potrubí. | 202 | Zadní boční čalounění/pětidveřový model, Turnier . | 231 |
| Vstřikování nafty 203 | | Čalounění C–sloupku/pětidveřový model, sedan. . . | 232 |
| Princip vznětového motoru | 203 | Boční kryt úložného prostoru/ pětidveřový model, sedan | 232 |
| Snímače a ovladače vstřikovacího systému | 204 | Čalounění D–sloupku/pětidveřový model | 233 |
| Palivová soustava 205 | | Boční čalounění úložného prostoru/ pětidveřový model | 233 |
| Úsporný styl jízdy | 205 | Čalounění zadního čela/tří- a pětidveřový model . . | 234 |
| Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou | 205 | Čalounění B–sloupku/třídveřový model | 234 |
| Přetlak v palivové soustavě — zrušení. | 206 | Boční kryt úložného prostoru/třídveřový model, sedan | 235 |
| Palivová vedení — rozpojení a spojení. | 206 | Čalounění C–sloupku/třídveřový model | 235 |
| Jistič palivového čerpadla — zapnutí | 207 | Zadní boční čalounění/třídveřový model. | 235 |
| Palivová nádrž/palivové čerpadlo — demontáž a montáž. | 208 | Boční čalounění úložného prostoru/ třídveřový model. | 236 |
| Vzduchový filtr — demontáž a montáž | 210 | Čalounění C–sloupku/Turnier | 236 |
| Výfuková soustava 211 | | Čalounění D–sloupku/Turnier | 237 |
| Zacházení s vozidly s katalyzátorem | 211 | Boční čalounění úložného prostoru/Turnier | 237 |
| Funkce katalyzátoru | 211 | Kryty a čalounění v interiéru vozidla | |
| Turbodmychadlo. | 212 | — demontáž a montáž 238 | |
| Vznětový motor | 212 | Spodní kryt přístrojové desky | 238 |
| Filtr sazí vznětového motoru | 213 | Kryt pod sloupkem řízení. | 238 |
| Filtr sazí — detail | 214 | 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 kamének 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 zád' — 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 |

Schématá zapojení 271

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