

Obsah

Ford Mondeo	11
Identifikace vozidla a motoru	12
Číslo motoru	12
Technické údaje motoru	13
Údržba	15
Plán údržby	15
Údržbářské práce	17
Motor a výfuková soustava	17
Motorový olej – kontrola stavu	17
Kontrola ztráty oleje	18
Motorový olej a olejový filtr – výměna	19
Palivový filtr – výměna	22
Chladicí kapalina – kontrola stavu	25
Nemrznoucí směs – kontrola koncentrace	25
Výfuková soustava – vizuální kontrola	26
Vzduchový filtr – výměna filtrační vložky	26
Převodovka / rozvodovka / spojka	28
Gumové manžety kloubových hřídelů – kontrola ..	28
Převodovka – vizuální kontrola těsnosti	28
Olej – kontrola stavu	29
Přední náprava / řízení	30
Manžety řízení – kontrola	30
Prachovky kloubů řídicích tyčí a kloubů nápravy – kontrola	30
Posilovač řízení – kontrola stavu oleje	31
Brzdy / pneumatiky / kola	32
Brzdová potrubí – vizuální kontrola	32
Brzdová kapalina – kontrola stavu	33
Kotoučové brzdy – kontrola tloušťky brzdových destiček a brzdového kotouče	33
Ruční brzda – kontrola	34
Brzdová kapalina – výměna	34
Tlak v pneumatikách – kontrola	37
Ventilek pneumatiky – kontrola	37
Dezén (vzorek) pneumatik – kontrola	38
Kola/matice kol – kontrola	38
Karoserie / vybavení interiéru / topení	39
Bezpečnostní pásy – kontrola	39
Zámky – mazání	39
Karoserie a spodek vozidla – vizuální kontrola ..	39
Pylový filtr – kontrola / výměna	40
Elektrická instalace	41
Elektrospotřebiče – kontrola	41
Stírací gumy – kontrola	41
Baterie – kontrola	41
Péče o vozidlo	43
Mytí vozidla	43
Péče o lak	43
Ochranný nástřík spodku vozidla/konzervace dutin	44
Potahy – péče a čištění	44
Oprava poškození laku	45
Nářadí	46
Nouzové startování motoru	47
Vlečení vozidla	48
Zvedání vozidla	49
Elektrická instalace	50
Elektrické příslušenství – dodatečná montáž	50
Elektrická instalace – hledání závad	51
Spínač – kontrola průchodnosti	52
Relé – kontrola	52
Vyhřívání zadního okna – kontrola	53
Konektor – rozpojení	53
Brzdová světla – kontrola	54
Houkačka – kontrola	54
Dálkové ovládání v klíčku zapalování – výměna baterie	54
Senzory parkovací pomoci – demontáž a montáž	55
Relé – demontáž a montáž	55
Pojistky – výměna	55
Póly baterie – čištění	56
Baterie – demontáž a montáž	57
Baterie – kontrola	58
Samovolné vybíjení baterie	59
Baterie – nabíjení	60
Baterie – skladování	61
Tabulka poruch baterie	61
Alternátor – demontáž a montáž / kontrola dobíjecího napětí	62
Tabulka poruch alternátoru	65
Startér – demontáž a montáž	66
Magnetický spínač startéru – kontrola	68
Tabulka poruch startéru	69
Stěrače a ostřikovače	70
Stírací gumy – demontáž a montáž	70
Úhel nastavení raménka – kontrola / seřízení ..	71
Trysky ostřikovačů předního okna – demontáž a montáž	71
Trysky ostřikovačů – seřízení	72

Dešťový senzor — demontáž a montáž	72	Zadní pružicí jednotka — demontáž a montáž . . .	114
Raménka předních stěračů — demontáž a montáž	72	Otočné těleso ložiska kola — demontáž a montáž	115
Motor předních stěračů — demontáž a montáž . .	73	Náboj zadního kola — demontáž a montáž	116
Raménko zadního stěrače — demontáž a montáž	73	Zavěšení zadních kol	117
Motor zadního stěrače — demontáž a montáž . . .	74	Otočné těleso ložiska kola — demontáž a montáž	117
Tabulka poruch stíracích gum	74	Zadní vinutá pružina — demontáž a montáž	119
Osvětlení	75	Zadní tlumič — demontáž a montáž	120
Tabulka žárovek	75	Řízení / airbag	121
Žárovky vnějších světel — výměna	75	Airbag — bezpečnostní pokyny	122
Žárovky vnitřního osvětlení — demontáž a montáž	80	Airbag — demontáž a montáž	122
Světlomety — demontáž a montáž	82	Volant — demontáž a montáž	123
Mlhové světlomety — demontáž a montáž	82	Převodka řízení/gumová manžeta/řídící tyč	123
Zadní světlo — demontáž a montáž	83	Kloub řídící tyče — demontáž a montáž	124
Přístroje / spínače / rádio	84	Gumová manžeta řídící tyče — demontáž a montáž	125
Přístrojová deska — demontáž a montáž	84	Posilovač řízení	126
Kryt sloupku řízení — demontáž a montáž	85	Čerpadlo posilovače — demontáž a montáž	127
Volantový prepínač — demontáž a montáž	86	Posilovač řízení — odvodušnění	128
Hodiny — demontáž a montáž	86	Odvodušnění	128
Spínače ve středové konzole — demont. a mont. .	86	Hloubka vzorku — kontrola	129
Rádio — demontáž a montáž	87	Ráfky a pneumatiky	129
Navigační přístroj	87	Pneumatiky — plnicí tlak	129
CD-měníč — demontáž a montáž	88	Pneumatiky a ráfky — označení / výrobní datum .	130
Reproduktory — demontáž a montáž	89	Vyrobní datum pneumatiky	130
Topení / klimatizace	90	Kola — vyvážení	131
Klimatizace	91	Kola — výměna / zachování směru otáčení	131
Ovládací panel topení/klimatizace — demontáž a montáž	92	Kolo — demontáž a montáž	131
Prostřední větrací trysky — demontáž a montáž . .	92	Sněhové řetězy	132
Boční větrací trysky — demontáž a montáž	93	Péče o pneumatiky	133
Motor ventilátoru / předřadný odpor — demontáž a montáž	93	Abnormální opotřebení pneumatik	133
Tabulka poruch topení	94	Brzdy	134
Podvozek	95	Technické údaje brzdové soustavy	135
Přední náprava	95	Přední brzdové destičky — demontáž a montáž .	136
Zavěšení předních kol	96	Držák předního brzdového třmenu — demontáž a montáž	137
Nápravnice — spouštění a zvedání	96	Zadní brzdové destičky — demontáž a montáž . .	138
Pružicí jednotka — demontáž a montáž	98	Držák zadního brzdového třmenu — demontáž a montáž	140
Tlumič — demontáž a montáž /pružicí jednotka — rozebrání	99	Brzdový kotouč — demontáž a montáž	141
Tlumič — kontrola	100	Brzdový kotouč — kontrola tloušťky	142
Tlumič — likvidace	101	Táhlo ruční brzdy — demontáž a montáž	143
Příčné rameno — demontáž a montáž	102	Ruční brzda — seřízení	144
Kloubový hřídel — demontáž a montáž	103	Páka ruční brzdy — demontáž a montáž	145
Spojovací hřídel — demontáž a montáž	107	Brzdy — odvodušnění	146
Kloubové hřídele	109	Brzdová hadička — demontáž a montáž	147
Kloubový hřídel — rozebrání /výměna manžet . .	110	Posilovač brzd — kontrola	148
Zadní náprava	113	Spínač brzdových světel — demontáž a montáž .	149
Zavěšení zadních kol	113	Tabulka poruch brzd	150

Motor	152	Vstřikování nafty	191
Zážehový motor 1,8/2,0 l	152	Princip vznětového motoru	191
Horní kryt motoru — demontáž a montáž	152	Funkce vstřikovacího zařízení	191
Zápalová HÚ — nastavení	153	Žhavení — kontrola	192
Víko hlavy válců, vačkový hřídel, rozvodový řetěz a hlava válců — demontáž a montáž / Těsnění hlavy válců — výměna	154	Žhavicí svíčky — demontáž a montáž	193
Zážehový motor 2,5/3,0 l	160	Systém přímého vstřikování paliva	194
Levé víko hlavy válců — demontáž a montáž	160	Vstřikovací systém common-rail	194
Pokyny k šestiválcovému motoru	161	Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů	195
Vznětový motor 2,0 l	162	Palivová soustava	196
Víko hlavy válců — demontáž a montáž	163	Úsporný styl jízdy	196
Pokyny ke vznětovému motoru	163	Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou	196
Plochý drážkový řemen — demontáž a montáž	165	Přetlak v palivové soustavě — zrušení	197
Startování motoru	169	Palivová vedení — rozpojení a spojení	197
Tabulka poruch motoru	169	Jistič palivového čerpadla — zapnutí	198
Mazání motoru	170	Relé palivového čerpadla — kontrola / demontáž a montáž	199
Cirkulace oleje v motoru	171	Snímač hladiny paliva / palivové čerpadlo / nádrž — demontáž a montáž	200
Tlak oleje — kontrola	172	Palivové čerpadlo — demontáž a montáž	202
Olejová vana / olejové čerpadlo	173	Sběrné sací potrubí — demontáž a montáž	202
Tabulka poruch mazání	174	Vzduchový filtr — demontáž a montáž	205
Chlazení motoru	175	Táhlo plynu na tělesu škrticí klapky — demontáž a montáž	206
Oběh chladicí kapaliny	175	Výfuková soustava	207
Nemrznoucí chladicí směs	176	Zacházení s vozidly s katalyzátorem	207
Chladicí kapalina — výměna	176	Funkce katalyzátoru	207
Těleso termostatu — demontáž a montáž	178	Turbodmychadlo	208
Termostat — demontáž a montáž	178	Přehled výfukových soustav	209
Termostat — kontrola	180	Důležité pokyny pro práci s výfukovou soustavou	211
Čerpadlo chladicí kapaliny — demontáž a montáž	180	Výfuková soustava — vizuální kontrola těsnosti	212
Chladič — demontáž a montáž	182	Katalyzátor — demontáž a montáž	212
Ventilátoru chladiče s krytem — demont. a mont.	182	Výfuková soustava — demontáž a montáž	214
Tabulka poruch chladicího systému	184	Vybavení interiéru	215
Řídicí systém motoru	185	Důležité pokyny pro práci s vybavením interiéru vozidla	215
Vstřikovací zařízení zážehových motorů	186	Úchyty a svorky — demontáž a montáž	215
Funkce řídicího systému zážehových motorů	186	Zadní středová konzola — demontáž a montáž	216
Volnoběžné otáčky / předstih / obsah CO — kontrola a seřízení	186	Kryt řadicí / volicí páky — demontáž a montáž	217
Vstřikování benzínu — základní kontrola	187	Kryt přední středové konzoly — demont. a mont.	218
Rozdělovací palivové potrubí / vstřikovací ventily — demontáž a montáž	187	Vnitřní zpětné zrcátko — demontáž a montáž	219
Snímače / rozdělovací palivové potrubí / vstřikovací ventily	188	Sluneční clona — demontáž a montáž	219
Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů	189	Boční madla — demontáž a montáž	220
Zapalování	190	Odkládací skříňka — demontáž a montáž	220
Systém zapalování	190	Kryt pod přístrojovou deskou — demontáž a montáž	221
		Prahová lišta — demontáž a montáž	221
		Čalounění A—sloupku — demontáž a montáž	222

Čalounění B–sloupku — demontáž a montáž . . .	222
Čalounění C–sloupku — demontáž a montáž . . .	223
Horní čalounění úložného prostoru — demontáž a montáž	224
Zadní odkládací deska — demontáž a montáž . .	225
Přední bezpečnostní pás — demontáž a montáž	226
Zadní bezpečnostní pás — demontáž a montáž .	227
Zadní bezpečnostní pás — demontáž a montáž, kombi	228
Přední sedadlo — demontáž a montáž	229
Zadní sedačka — demontáž a montáž	230

Houkačka	260
Centrální zamykání	261
Stěrače a ostřikovače	262
Vyhřívání předního okna	263
Vyhřívání zadního okna	264
Vyhřívání sedadel	265
Klimatizace	266
Zapalovač cigaret	267
Hodiny	268
Rádio	269

Karoserie 231

Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii . .	231
Stopy po odrazu kaménků na předním okně	232
Mřížka chladiče — demontáž a montáž	232
Spodní kryt motoru — demontáž a montáž	233
Vložka podběhu předního kola — demontáž a montáž	233
Přední blatník — demontáž a montáž	234
Přední nárazník — demontáž a montáž	235
Zadní nárazník — demontáž a montáž	235
Víko motorového prostoru — demontáž a montáž / lícování	237
Zámek víka motorového prostoru — demontáž a montáž	238
Víko zavazadlového prostoru — demontáž a montáž .	239
Trojúhelníkový kryt v předních dveřích — demontáž a montáž	240
Vnější zpětné zrcátko — demontáž a montáž . . .	241
Dveře — demontáž a montáž	241
Výplň dveří — demontáž a montáž	242
Zámek dveří — demontáž a montáž	243
Výklopná zád' — demontáž a montáž	246
Výplň výklopné zádě — demontáž a montáž . . .	247
Zámek výklopné zádě — demontáž a montáž . .	248
Stahovací mechanismus okna dveří — demontáž a montáž	249

Schématy zapojení. 252

Práce se schématy zapojení	252
Schématy zapojení, Ford Mondeo	252
Návod k použití schémat zapojení	253
Řídicí systém motoru, zážehový motor 1,8 / 2,0 l – část 1	254
Řídicí systém motoru, zážehový motor 1,8 / 2,0 l – část 2	255
Tlumená světla (ne xenon. výbojky)	256
Dálková světla (ne xenon. výbojky)	257
Přední směrová světla	258
Zadní směrová světla	259