

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
Chladičí kapalina – kontrola stavu	25
Nemrznoucí směs – kontrola koncentrace	25
Výfuková soustava – vizuální kontrola	26
Vzduchový filtr – výměna filtrační vložky	26
Zapalovací svíčky – výměna	27
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 nástřik spodku vozidla/konzervace dutin ..	44
Potahy – péče a čištění	44
Oprava poškození laku	45
Náradí	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 náprava	113
Raménka předních stěračů – demontáž a montáž . . .	72	Zavěšení zadních kol	113
Motor předních stěračů – demontáž a montáž . . .	73	Zadní pružící jednotka – demontáž a montáž . . .	114
Raménko zadního stěrače – demontáž a montáž . .	73	Otočné těleso ložiska kola – demontáž a montáž .	115
Motor zadního stěrače – demontáž a montáž . . .	74	Náboj zadního kola – demontáž a montáž	116
Tabulka poruch stíracích gum	74	Zavěšení zadních kol	117
Osvětlení	75	Otočné těleso ložiska kola – demontáž a montáž . .	117
Tabulka žárovek	75	Zadní vinutá pružina – demontáž a montáž	119
Žárovky vnějších světel – výměna	75	Zadní tlumič – demontáž a montáž	120
Žárovky vnitřního osvětlení – demontáž a montáž . .	80	Řízení / airbag	121
Světlomety – demontáž a montáž	82	Airbag – bezpečnostní pokyny	122
Mlhové světlomety – demontáž a montáž	82	Airbag – demontáž a montáž	122
Zadní světlo – demontáž a montáž	83	Volant – demontáž a montáž	123
Přístroje / spínače / rádio	84	Převodka řízení/gumová manžeta/řídící tyč	123
Přístrojová deska – demontáž a montáž	84	Kloub řídící tyče – demontáž a montáž	124
Kryt sloupku řízení – demontáž a montáž	85	Gumová manžeta řídící tyče	
Volantový přepínač – demontáž a montáž	86	– demontáž a montáž	125
Hodiny – demontáž a montáž	86	Posilovač řízení	126
Spínače ve středové konzole		Čerpadlo posilovače – demontáž a montáž	127
– demontáž a montáž	86	Posilovač řízení – odvzdušnění	128
Rádio – demontáž a montáž	87	Odvzdušnění	128
Navigační přístroj	87	Hloubka vzorku – kontrola	129
CD-měnič – demontáž a montáž	88	Ráfky a pneumatiky	129
Reproduktory – demontáž a montáž	89	Pneumatiky – plnicí tlak	129
Topení / klimatizace	90	Pneumatiky a ráfky – označení / výrobní datum .	130
Klimatizace	91	Výrobní datum pneumatiky	130
Ovládací panel topení/klimatizace – demontáž		Kola – vyvážení	131
a montáž	92	Kola – výměna / zachování směru otáčení	131
Prostřední větrací trysky – demontáž a montáž . .	92	Kolo – demontáž a montáž	131
Boční větrací trysky – demontáž a montáž	93	Sněhové řetězy	132
Motor ventilátoru / předřadný odpor		Péče o pneumatiky	133
– 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	
Nápravnice – spouštění a zvedání	96	– demontáž a montáž	137
Pružící jednotka – demontáž a montáž	98	Zadní brzdové destičky – demontáž a montáž . .	138
Tlumič – demontáž a montáž /		Držák zadního brzdového třmenu	
pružící jednotka – rozebrání	99	– demontáž a montáž	140
Tlumič – kontrola	100	Brzdový kotouč – demontáž a montáž	141
Tlumič – likvidace	101	Brzdový kotouč – kontrola tloušťky	142
Příčné rameno – demontáž a montáž	102	Táhlo ruční brzdy – demontáž a montáž	143
Kloubový hřídel – demontáž a montáž	103	Ruční brzda – seřízení	144
Spojovací hřídel – demontáž a montáž	107	Páka ruční brzdy – demontáž a montáž	145
Kloubové hřídele	109	Brzdy – odvzdušnění	146
Kloubový hřídel – rozebrání /výměna manžet . . .	110	Brzdová hadička – demontáž a montáž	147
		Posilovač brzd – kontrola	148
		Spínač brzdových světel – demontáž a montáž .	149
		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 /		Žhavicí svíčky – demontáž a montáž	193
Těsnění hlavy válců – výměna	154	Systém přímého vstřikování paliva	194
Zážehový motor 2,5/3,0 l	160	Vstřikovací systém common-rail	194
Levé víko hlavy válců – demontáž a montáž	160	Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů	195
Pokyny k šestiválcovému motoru	161	Palivová soustava	196
Vznětový motor 2,0 l	162	Úsporný styl jízdy	196
Víko hlavy válců – demontáž a montáž	163	Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou	196
Pokyny ke vznětovému motoru	163	Přetlak v palivové soustavě – zrušení	197
Plochý drážkový řemen – demontáž a montáž ..	165	Palivová vedení – rozpojení a spojení	197
Startování motoru	169	Jistič palivového čerpadla – zapnutí	198
Tabulka poruch motoru	169	Relé palivového čerpadla – kontrola / demontáž a montáž	199
Mazání motoru	170	Snímač hladiny paliva / palivové čerpadlo / nádř – demontáž a montáž	200
Cirkulace oleje v motoru	171	Palivové čerpadlo – demontáž a montáž	202
Tlak oleje – kontrola	172	Sběrné sací potrubí – demontáž a montáž	202
Olejová vana / olejové čerpadlo	173	Vzduchový filtr – demontáž a montáž	205
Tabulka poruch mazání	174	Táhlou plynu na tělesu škrtkové klapky – demontáž a montáž	206
Chlazení motoru	175	Výfuková soustava	207
Oběh chladicí kapaliny	175	Zacházení s vozidly s katalyzátorem	207
Nemrznoucí chladicí směs	176	Funkce katalyzátoru	207
Chladicí kapalina – výměna	176	Turbodmychadlo	208
Těleso termostatu – demontáž a montáž	178	Přehled výfukových soustav	209
Termostat – demontáž a montáž	178	Důležité pokyny pro práci s výfukovou soustavou ..	211
Termostat – kontrola	180	Výfuková soustava – vizuální kontrola těsnosti ..	212
Čerpadlo chladicí kapaliny – demontáž a montáž ..	180	Katalyzátor – demontáž a montáž	212
Chladič – demontáž a montáž	182	Výfuková soustava – demontáž a montáž	214
Ventilátoru chladiče s krytem – demontáž a montáž	182	Vybavení interiéru	215
Tabulka poruch chladicího systému	184	Důležité pokyny pro práci s vybavením interiéru vozidla	215
Řídicí systém motoru	185	Úchyty a svorky – demontáž a montáž	215
Vstřikovací zařízení zážehových motorů	186	Zadní středová konzola – demontáž a montáž ..	216
Funkce řídicího systému zážehových motorů ..	186	Kryt řadicí / volicí páky – demontáž a montáž ..	217
Volnoběžné otáčky / předstih / obsah CO – kontrola a seřízení	186	Kryt přední středové konzoly – demont. a mont. ..	218
Vstřikování benzínu – základní kontrola	187	Vnitřní zpětné zrcátko – demontáž a montáž ..	219
Rozdělovací palivové potrubí /vstřikovací ventily – demontáž a montáž	187	Sluneční clona – demontáž a montáž	219
Snímače / rozdělovací palivové potrubí / vstřikovací ventily	188	Boční madla – demontáž a montáž	220
Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů	189	Odkládací skříňka – demontáž a montáž	220
Zapalování	190	Kryt pod přístrojovou deskou – demontáž a montáž	221
Systém zapalování	190	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

Karoserie 231

Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii. .	231
Stopy po odrazu kamének 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

Schémat zapojení 252

Práce se schémata zapojení	252
Schémat 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
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