

# Obsah

<b>Ford Mondeo</b> .....	<b>11</b>
Identifikace vozidla a motoru .....	12
Číslo motoru .....	12
Technické údaje motoru .....	13
<b>Údržba</b> .....	<b>15</b>
Plán údržby .....	15
<b>Údržbářské práce</b> .....	<b>17</b>
<b>Motor a výfuková soustava</b> .....	<b>17</b>
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
Zapalovací svíčky – výměna .....	27
<b>Převodovka / rozvodovka / spojka</b> .....	<b>28</b>
Gumové manžety kloubových hřídelů – kontrola ..	28
Převodovka – vizuální kontrola těsnosti .....	28
Olej – kontrola stavu .....	29
<b>Přední náprava / řízení</b> .....	<b>30</b>
Manžety řízení – kontrola .....	30
Prachovky kloubů řídicích tyčí a kloubů nápravy – kontrola .....	30
Posilovač řízení – kontrola stavu oleje .....	31
<b>Brzdy / pneumatiky / kola</b> .....	<b>32</b>
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
<b>Karoserie / vybavení interiéru / topení</b> .....	<b>39</b>
Bezpečnostní pásy – kontrola .....	39
Zámky – mazání .....	39
Karoserie a spodek vozidla – vizuální kontrola ...	39
Pylový filtr – kontrola / výměna .....	40

<b>Elektrická instalace</b> .....	<b>41</b>
Elektrospotřebiče – kontrola .....	41
Stírací gumy – kontrola .....	41
Baterie – kontrola .....	41
<b>Péče o vozidlo</b> .....	<b>43</b>
Mytí vozidla .....	43
Péče o lak .....	43
Ochranný nástržník spodku vozidla/konzervace dutin ..	44
Potahy – péče a čištění .....	44
Oprava poškození laku .....	45
<b>Náradí</b> .....	<b>46</b>
<b>Nouzové startování motoru</b> .....	<b>47</b>
<b>Vlečení vozidla</b> .....	<b>48</b>
<b>Zvedání vozidla</b> .....	<b>49</b>
<b>Elektrická instalace</b> .....	<b>50</b>
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
<b>Tabulka poruch baterie</b> .....	<b>61</b>
Alternátor – demontáž a montáž / kontrola dobíjecího napětí .....	62
<b>Tabulka poruch alternátoru</b> .....	<b>65</b>
Startér – demontáž a montáž .....	66
Magnetický spínač startéru – kontrola .....	68
<b>Tabulka poruch startéru</b> .....	<b>69</b>
<b>Stěrače a ostřikovače</b> .....	<b>70</b>
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	<b>Zadní náprava . . . . .</b>	<b>113</b>
Raménka předních stěračů – demontáž a montáž. . .	72	Zavěšení zadních kol . . . . .	113
Motor předních stěračů – demontáž a montáž . . .	73	Zadní pružicí 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
<b>Tabulka poruch stíracích gum . . . . .</b>	<b>74</b>	Zavěšení zadních kol . . . . .	117
<b>Osvětlení . . . . .</b>	<b>75</b>	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	<b>Řízení / airbag . . . . .</b>	<b>121</b>
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
<b>Přístroje / spínače / rádio. . . . .</b>	<b>84</b>	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-měníč – demontáž a montáž. . . . .	88	<b>Ráfky a pneumatiky . . . . .</b>	<b>129</b>
Reproduktory – demontáž a montáž. . . . .	89	Pneumatiky – plnicí tlak . . . . .	129
<b>Topení / klimatizace . . . . .</b>	<b>90</b>	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
<b>Tabulka poruch topení . . . . .</b>	<b>94</b>	<b>Brzdy. . . . .</b>	<b>134</b>
<b>Podvozek . . . . .</b>	<b>95</b>	Technické údaje brzdové soustavy . . . . .	135
<b>Přední náprava . . . . .</b>	<b>95</b>	Přední brzdové destičky – demontáž a montáž .	136
Zavěšení předních kol . . . . .	96	Držák předního brzdového třmenu	
Nápravnice – spouštění a zvedání. . . . .	96	– demontáž a montáž. . . . .	137
Pružicí jednotka – demontáž a montáž . . . . .	98	Zadní brzdové destičky – demontáž a montáž . .	138
Tlumič – demontáž a montáž /		Držák zadního brzdového třmenu	
pružicí 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
		<b>Tabulka poruch brzd. . . . .</b>	<b>150</b>

<b>Motor</b>	<b>152</b>
<b>Zážehový motor 1,8/2,0 l</b>	<b>152</b>
Horní kryt motoru – demontáž a montáž	152
Zápalová HU – nastavení	153
Víko hlavy válců, vačkový hřídel, rozvodový řetěz a hlava válců – demontáž a montáž /	
Těsnění hlavy válců – výměna	154
<b>Zážehový motor 2,5/3,0 l</b>	<b>160</b>
Levé víko hlavy válců – demontáž a montáž	160
Pokyny k šestiválcovému motoru	161
<b>Vznětový motor 2,0 l</b>	<b>162</b>
Víko hlavy válců – demontáž a montáž	163
Pokyny ke vznětovému motoru	163
Plochý drážkový řemen – demontáž a montáž	165
Startování motoru	169
<b>Tabulka poruch motoru</b>	<b>169</b>
<b>Mazání motoru</b>	<b>170</b>
Cirkulace oleje v motoru	171
Tlak oleje – kontrola	172
Olejová vana / olejové čerpadlo	173
<b>Tabulka poruch mazání</b>	<b>174</b>
<b>Chlazení motoru</b>	<b>175</b>
Oběh chladicí kapaliny	175
Nemrznoucí chladicí směs	176
Chladicí kapalina – výměna	176
Těleso termostatu – demontáž a montáž	178
Termostat – demontáž a montáž	178
Termostat – kontrola	180
Čerpadlo chladicí kapaliny – demontáž a montáž	180
Chladič – demontáž a montáž	182
Ventilátoru chladiče s krytem – demontáž a montáž	182
<b>Tabulka poruch chladicího systému</b>	<b>184</b>
<b>Řídicí systém motoru</b>	<b>185</b>
<b>Vstřikovací zařízení zážehových motorů</b>	<b>186</b>
Funkce řídicího systému zážehových motorů	186
Volnoběžné otáčky / předstih / obsah CO – kontrola a seřízení	186
Vstřikování benzínu – základní kontrola	187
Rozdělovací palivové potrubí / vstřikovací ventily – demontáž a montáž	187
Snímače / rozdělovací palivové potrubí / vstřikovací ventily	188
<b>Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů</b>	<b>189</b>
<b>Zapalování</b>	<b>190</b>
Systém zapalování	190

<b>Vstřikování nafty</b>	<b>191</b>
Princip vznětového motoru	191
Funkce vstřikovacího zařízení	191
Žhavení – kontrola	192
Žhavicí svíčky – demontáž a montáž	193
Systém přímého vstřikování paliva	194
Vstřikovací systém common-rail	194
<b>Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů</b>	<b>195</b>
<b>Palivová soustava</b>	<b>196</b>
Úsporný styl jízdy	196
Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou	196
Přetlak v palivové soustavě – zrušení	197
Palivové vedení – rozpojení a spojení	197
Jistič palivového čerpadla – zapnutí	198
Relé palivového čerpadla – kontrola / demontáž a montáž	199
Snímač hladiny paliva / palivové čerpadlo / nádrž – demontáž a montáž	200
Palivové čerpadlo – demontáž a montáž	202
Sběrné sací potrubí – demontáž a montáž	202
Vzduchový filtr – demontáž a montáž	205
Táhlo plynu na tělesu škrticí klapky – demontáž a montáž	206
<b>Výfuková soustava</b>	<b>207</b>
Zacházení s vozidly s katalyzátorem	207
Funkce katalyzátoru	207
Turbodmychadlo	208
Přehled výfukových soustav	209
Důležité pokyny pro práci s výfukovou soustavou	211
Výfuková soustava – vizuální kontrola těsnosti	212
Katalyzátor – demontáž a montáž	212
Výfuková soustava – demontáž a montáž	214
<b>Vybavení interiéru</b>	<b>215</b>
Důležité pokyny pro práci s vybavením interiéru vozidla	215
Úchyty a svorky – demontáž a montáž	215
Zadní středová konzola – demontáž a montáž	216
Kryt řadicí / volicí páky – demontáž a montáž	217
Kryt přední středové konzoly – demont. a mont.	218
Vnitřní zpětné zrcátko – demontáž a montáž	219
Sluneční clona – demontáž a montáž	219
Boční madla – demontáž a montáž	220
Odkládací skříňka – demontáž a montáž	220
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
<b>Karoserie . . . . .</b>	<b>231</b>
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 zádě – 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

<b>Schémat zapojení . . . . .</b>	<b>252</b>
Práce se schématy 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