

# Obsah

<b>Motor</b> . . . . .	<b>10</b>	Seřízení karburátoru . . . . .	51
Demontáž a montáž motoru . . . . .	12	Přívod paliva - poruchy . . . . .	51
<b>Benzinový motor OHC</b> . . . . .	<b>15</b>	<b>Karburátor Motorcraft VV</b> . . . . .	<b>52</b>
<b>Ozubený řemen - demontáž a montáž</b> . . . . .	<b>16</b>	Karburátor - demontáž a montáž . . . . .	53
Hlava válců - demontáž a montáž . . . . .	17	Kontrola a seřízení volnoběžných otáček a množství CO . . . . .	54
Vačkový hřídel - demontáž a montáž . . . . .	20	Seřízení lanka plynu . . . . .	54
Ventily - demontáž a montáž . . . . .	21	Jehlový ventil - demontáž a montáž . . . . .	55
Vodítka ventilů - zkouška . . . . .	23	Řídicí membrána - demontáž a montáž . . . . .	56
Sedlo ventilu v hlavě válců - úprava . . . . .	23	Odpojovač běhu naprázdno - přezkoušení . . . . .	56
Zabroušení sedla ventilu . . . . .	23	Automatický sytič - demontáž a montáž . . . . .	57
<b>Motor DOHC</b> . . . . .	<b>24</b>	Jehla trysky - demontáž a montáž . . . . .	58
Hlava válců - demontáž a montáž . . . . .	25	<b>Karburátor PIERBURG - 2V</b> . . . . .	<b>59</b>
<b>Motor CVH</b> . . . . .	<b>29</b>	Karburátor - demontáž a montáž . . . . .	60
Ozubený řemen - demontáž a montáž . . . . .	30	Víko karburátoru - demontáž a montáž . . . . .	60
Hlava válců - demontáž a montáž . . . . .	32	Kontrola a seřízení volnoběžných otáček a množství CO . . . . .	61
<b>Údržba motoru</b> . . . . .	<b>34</b>	Akcelerační pumpička - demontáž a montáž . . . . .	62
Zjištění důvodu úbytku oleje . . . . .	34	Ventil pro obohacení plné zátěže - demontáž a montáž. . . . .	62
Komprese - zkouška . . . . .	34	Spouštěcí automatika . . . . .	63
Ventily - zkouška chodu ventilů/seřízení . . . . .	34	Objemový ovladač vzduchové přívěry - demontáž a montáž . . . . .	63
Pomocné spouštění . . . . .	35	Seřízení štěrbin vzduchové přívěry . . . . .	64
<b>Přehled poruch motoru</b> . . . . .	<b>36</b>	Podtlakový ovladač II. stupně - demontáž a montáž . . . . .	64
<b>Mazání motorů</b> . . . . .	<b>38</b>	Převyšovač otáček - kontrola a seřízení . . . . .	65
Oběh oleje . . . . .	39	Víko sytiče - demontáž a montáž/seřízení . . . . .	65
Odvětrání motoru . . . . .	40	<b>Karburátor - Weber 2V</b> . . . . .	<b>67</b>
Tlak oleje - přezkoušení . . . . .	40	Karburátor - demontáž, montáž . . . . .	68
Olejová vana - demontáž a montáž . . . . .	41	Víko karburátoru - demontáž a montáž . . . . .	68
Olejové čerpadlo - demontáž a montáž . . . . .	42	Kontrola a seřízení volnoběžných otáček a množství CO. . . . .	69
<b>Údržba mazání motoru</b> . . . . .	<b>43</b>	Automatický sytič . . . . .	69
Motorový olej - výměna . . . . .	43	Automatický sytič - demontáž a montáž . . . . .	70
Odvětrání motoru - přezkoušení . . . . .	43	Mezera vzduchové přívěry - kontrola a seřízení . . . . .	71
<b>Přehled možných poruch olejového oběhu</b> . . . . .	<b>44</b>	Převyšovač otáček - kontrola a seřízení . . . . .	72
<b>Chlazení motoru</b> . . . . .	<b>45</b>	Jehlový ventil plováku - demontáž a montáž . . . . .	73
Okrh průtoku chladicí kapaliny . . . . .	45	<b>Karburátor Weber 2V - ISC</b> . . . . .	<b>74</b>
Nemrznoucí kapalina - chladič . . . . .	45	Karburátor - demontáž a montáž . . . . .	75
Termostat - demontáž a montáž . . . . .	45	Víko karburátoru - demontáž a montáž . . . . .	75
Chladič - demontáž a montáž . . . . .	46	Volnoběžné otáčky - kontrola a seřizování . . . . .	76
Větrák - demontáž a montáž . . . . .	47	Obsah CO - kontrola a seřízení . . . . .	76
Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž . . . . .	48	Automatický sytič . . . . .	77
<b>Údržba chlazení motoru</b> . . . . .	<b>49</b>	Automatický sytič - demontáž a montáž . . . . .	77
Kontrola stavu chladicí kapaliny . . . . .	49	Mezera vzduchové přívěry - kontrola a seřízení . . . . .	78
Výměna chladicí kapaliny . . . . .	49	Jehlový ventil plováku - demontáž a montáž/ seřízení . . . . .	79
Zkouška nemrznoucí kapaliny . . . . .	50	Objemový ovladač vzduchové přívěry - demontáž a montáž . . . . .	80
<b>Přehled možných poruch teploty chladicí kapaliny</b> . . . . .	<b>50</b>	Podtlakový ovladač II. stupně - demontáž a montáž . . . . .	80
<b>Palivová soustava</b> . . . . .	<b>51</b>	Předehřivač sacího kanálu - kontrola . . . . .	81
Karburátor . . . . .	51	Blokovací dioda - montáž . . . . .	81
		<b>Karburátor WEBER 2V - TLD</b> . . . . .	<b>81</b>

Zkoušení a seřizování volnoběžných otáček a množství CO . . . . .	82	<b>System výfukového potrubí . . . . .</b>	<b>122</b>
<b>Data karburátoru . . . . .</b>	<b>82</b>	Výfukové potrubí - demontáž a montáž . . . . .	122
Vzduchový filtr - demontáž a montáž . . . . .	84	Zadní tlumič výfuku - výměna . . . . .	124
Přehříváč nasávaného vzduchu - kontrola . . . . .	85	Katalyzátor - demontáž a montáž . . . . .	124
Palivové čerpadlo . . . . .	85	Vozidla s katalyzátory . . . . .	124
Elektrické palivové čerpadlo - demontáž a montáž	86	Jak zacházet s autem vybaveným katalyzátorem	125
Palivová nádrž - demontáž a montáž . . . . .	87	<b>Údržba výfukového potrubí . . . . .</b>	<b>125</b>
Údržba palivové soustavy . . . . .	88	<b>Spojka . . . . .</b>	<b>126</b>
Karburátor - kontrola . . . . .	88	Demontáž a montáž spojky . . . . .	126
Vzduchový filtr - čištění, výměna . . . . .	88	Táhlo spojky - výměna . . . . .	127
Sítka palivového čerpadla - čištění . . . . .	88	Seřízení spojky . . . . .	128
<b>Tabulka poruch karburátoru . . . . .</b>	<b>89</b>	Výsuvné ložisko - demontáž a montáž . . . . .	128
<b>Vstřikovací zařízení . . . . .</b>	<b>92</b>	<b>Přehled o poruchách spojky . . . . .</b>	<b>129</b>
Pravidla čistoty při práci na vstřikovacím zařízení	93	<b>Převodovka . . . . .</b>	<b>130</b>
Bezpečnostní pokyny pro vstřikovací zařízení . . . . .	93	Převodovka - demontáž a montáž . . . . .	130
Kontrola a seřízení hodnot - CO . . . . .	94	<b>Údržba převodovky . . . . .</b>	<b>133</b>
Zjišťování poruch motoru - motor 115 PS . . . . .	94	Optická kontrola těsnosti . . . . .	133
Zjišťování poruch motoru 2,0 l 100 PS . . . . .	105	Zkouška stavu oleje v převodovce . . . . .	133
Palivové čerpadlo - demontáž a montáž . . . . .	107	<b>Automatická převodovka . . . . .</b>	<b>134</b>
Měřidlo množství nasávaného vzduchu - demontáž a montáž . . . . .	107	Odtahování vozidel s automatikou . . . . .	134
Regulátor tlaku paliva - demontáž a montáž . . . . .	108	Zkouška stavu oleje u automatické převodovky	134
Snímače teploty chladicí kapaliny - demontáž a montáž . . . . .	108	<b>Přední náprava . . . . .</b>	<b>135</b>
<b>Údržba vstřikovacího zařízení . . . . .</b>	<b>109</b>	Teleskopické pérování - demontáž a montáž . . . . .	136
Palivový filtr - výměna . . . . .	109	Tlumič pérování - demontáž a montáž . . . . .	136
Vzduchový filtr - výměna . . . . .	109	Kyvné ložisko - demontáž a montáž . . . . .	137
<b>Vznětový motor . . . . .</b>	<b>110</b>	Ložisko předních kol - demontáž a montáž . . . . .	138
Princip vznětového motoru . . . . .	110	Příčné závěsné rameno - demontáž a montáž . . . . .	139
Přepínávané motory . . . . .	110	Stabilizátor - demontáž a montáž . . . . .	140
Jízda v zimě . . . . .	110	<b>Údržba přední nápravy . . . . .</b>	<b>141</b>
Vstřikovací zařízení - uvedení do provozu . . . . .	111	Prachovky kloubů hřídele - kontrola . . . . .	141
Ventily - seřízení . . . . .	111	<b>Zadní náprava . . . . .</b>	<b>142</b>
Komprese - přezkoušení . . . . .	113	Kloubový hřídel - demontáž a montáž . . . . .	143
Palivový systém - odvodušnění . . . . .	114	Kuličkové ložisko kloubového hřídele - výměna	143
Palivový filtr - vyprázdnění a výměna . . . . .	114	Zadní tlumič pérování - demontáž a montáž . . . . .	144
Vzduchový filtr - demontáž a montáž . . . . .	115	Zkouška tlumičů pérování . . . . .	145
Táhlo plynu - seřízení . . . . .	115	Stabilizátor - demontáž a montáž . . . . .	145
Zařízení na zvyšování volnoběžných otáček - montáž a demontáž . . . . .	116	Náboj zadního kola - demontáž a montáž . . . . .	146
System přehřívání - kontrola . . . . .	117	Ložiska kol - demontáž a montáž . . . . .	146
Žhavicí svíčky - demontáž a montáž . . . . .	117	Kloubový hřídel zadní nápravy - demontáž a montáž . . . . .	147
Žhavicí svíčky - přezkoušení . . . . .	118	Kloubový hřídel zadní nápravy - demontáž/ výměna pryžových manžet . . . . .	147
Vstřikovací trysky - demontáž a montáž . . . . .	118	Zadní vinutá pružina - demontáž a montáž . . . . .	149
<b>Přehled o možných poruchách motoru . . . . .</b>	<b>120</b>	<b>Údržba zadní nápravy . . . . .</b>	<b>150</b>
Přehled o možných poruchách při vysoké spotřebě paliva . . . . .	121	Stav oleje v diferenciálu - kontrola . . . . .	150
Přehled o poruchách při volnoběžných otáčkách . . . . .	121	<b>Řízení . . . . .</b>	<b>151</b>
Přehled o poruchách: Silné zvuky v motoru - při dosedu jehel v tryskách	121		

Volant - demontáž a montáž . . . . .	152	Profil pneumatik - kontrola . . . . .	180
Klouby spojovacích tyčí - demontáž a montáž/ výměna pryžových manžet . . . . .	152	Ventil - kontrola . . . . .	180
<b>Posilovač řízení . . . . .</b>	<b>154</b>	Vyvažování kol . . . . .	180
Odvzdušnění posilovače řízení . . . . .	154	<b>Tabulka závad pneumatik . . . . .</b>	<b>181</b>
Kontrola stavu oleje posilovače řízení . . . . .	154	Neobvyklé opotřebenění pneumatik . . . . .	181
<b>Údržba řízení . . . . .</b>	<b>155</b>	<b>Karosérie . . . . .</b>	<b>182</b>
Pryžové manžety spojovacích tyčí - kontrola . . . . .	155	Nárazník - demontáž a montáž . . . . .	182
Vůle řízení - kontrola a seřízení . . . . .	155	Přední čelo chladiče - demontáž a montáž . . . . .	183
Prachovky kloubů spojovacích tyčí - kontrola . . . . .	155	Mřížka průchodu vzduchu . . . . .	183
Vůle kloubů spojovacích tyčí - kontrola . . . . .	155	Ozdobná lišta - výměna . . . . .	184
<b>Proměřování geometrie kol vozidla . . . . .</b>	<b>156</b>	Lanko uzávěru přední kapoty - demontáž a montáž . . . . .	184
Seřizovací hodnoty rozchodu, odklonu a záklonu kol přední nápravy . . . . .	157	Kapota motoru - demontáž a montáž . . . . .	185
Měření sbíhavosti kol přední nápravy . . . . .	158	Dveře - demontáž a montáž . . . . .	185
Seřizování sbíhavosti . . . . .	158	Dveřní západky - seřízení . . . . .	186
<b>Brzdy . . . . .</b>	<b>159</b>	Seřízení dorazu dveřního zámku po montáži dveří . . . . .	186
Části kotoučové brzdy . . . . .	159	Vnější zrcátka - demontáž a montáž . . . . .	187
Třmen kotoučové brzdy . . . . .	160	Výměna zrcátka u vnějšího zrcátka . . . . .	187
Brzdové obložení - vyjmutí, vložení, demontáž a montáž . . . . .	160	Výplň dveří - demontáž a montáž . . . . .	188
Brzdový kotouč, demontáž a montáž . . . . .	162	Vnitřní klika dveří - demontáž a montáž . . . . .	190
Brzdový kotouč - měření tloušťky . . . . .	163	Čelní sklo . . . . .	190
Zadní bubnová čelistová brzda . . . . .	164	Okna dveří - demontáž a montáž . . . . .	190
Brzdové čelisti - demontáž a montáž . . . . .	165	Spouštěcí zařízení okna . . . . .	191
Brzdový buben - demontáž a montáž . . . . .	167	Vložka zámku - demontáž a montáž . . . . .	192
Brzdový váleček - demontáž a montáž . . . . .	167	Zámek dveří - demontáž a montáž . . . . .	192
Brzdový váleček - obnovení jeho funkčnosti . . . . .	168	Víko zavazadlového prostoru . . . . .	193
Brzdové vedení a brzdové hadičky . . . . .	168	Zámek zadních dveří - demontáž a montáž . . . . .	194
Brzdové vedení/brzdové hadice - výměna . . . . .	168	Přední sedadlo - demontáž a montáž . . . . .	195
<b>Ruční brzda . . . . .</b>	<b>169</b>	Zadní sedadlo - demontáž a montáž . . . . .	195
Ruční brzda - montáž . . . . .	169	Opěrka zadního sedadla . . . . .	196
Lanko ruční brzdy - demontáž a montáž zadního upevnění . . . . .	170	<b>Topení . . . . .</b>	<b>197</b>
Odvzdušnění brzdové soustavy . . . . .	171	Ovládací mechanismus topení - demontáž a montáž, nastavení táhel . . . . .	197
Systém ABS . . . . .	172	Motor větrání - demontáž a montáž . . . . .	198
<b>Údržba brzd . . . . .</b>	<b>173</b>	<b>Elektrické zařízení . . . . .</b>	<b>199</b>
Stav brzdové kapaliny, kontrola výstražné svítilny	173	Dodatečná montáž příslušenství . . . . .	199
Brzdové obložení - kontrola tloušťky . . . . .	173	Baterie - vyjmutí a vložení . . . . .	199
Brzdového vedení - kontrola . . . . .	174	Baterie - nabíjení . . . . .	200
Ruční brzda - kontrola . . . . .	174	Baterie se sama vybíjí . . . . .	200
Posilovač brzdění - kontrola . . . . .	174	<b>Tabulka poruch baterie . . . . .</b>	<b>201</b>
<b>Tabulka poruch brzd . . . . .</b>	<b>175</b>	Pojistky - výměna . . . . .	202
<b>Kola a pneumatiky . . . . .</b>	<b>178</b>	Tabulky rozdělení relé a pojistek . . . . .	202
Nové označení pneumatik . . . . .	178	Alternátor . . . . .	205
Výměna kol . . . . .	178	Alternátor - Bosch . . . . .	205
Protiskluzové řetězy . . . . .	178	Alternátor - demontáž a montáž . . . . .	206
Rozměry pneumatik a jejich huštění . . . . .	179	Klínový řemen - demontáž a montáž, jeho napnutí . . . . .	206
<b>Údržba pneumatik . . . . .</b>	<b>180</b>	Žebrový klínový řemen - demontáž a montáž, jeho napnutí . . . . .	207
Huštění pneumatik - kontrola . . . . .	180		

Sběrací kartáče (uhlíky) alternátoru - výměna	
Kontrola napěťového regulátoru . . . . .	207
<b>Alternátor - přehled poruch . . . . .</b>	<b>210</b>
Spouštěč . . . . .	211
Spouštěč - demontáž a montáž . . . . .	211
<b>Tabulka poruch spouštěče . . . . .</b>	<b>212</b>
<b>Údržba elektrického zařízení . . . . .</b>	<b>213</b>
Kontrola baterie . . . . .	213
Kontrola klínového řemenu . . . . .	213
<b>Zapalování . . . . .</b>	<b>214</b>
Tranzistorové zapalování - funkce . . . . .	214
Elektronické zapalování řízené počítačem . . . . .	215
Zapalování bez rozdělovače . . . . .	215
Bezpečnostní opatření u elektronických zapalování . . . . .	215
Zkouška rozdělovače . . . . .	216
Rozdělovač - demontáž a montáž . . . . .	216
Předstih zapalování - nastavení . . . . .	218
<b>Zapalovací svíčky . . . . .</b>	<b>219</b>
<b>Údržba zapalovací soustavy . . . . .</b>	<b>220</b>
Rozdělovač - kontrola . . . . .	220
Zapalovací svíčky - kontrola . . . . .	220
Zapalovací kabely - proměření . . . . .	221
Zapalovací cívka - proměření . . . . .	221
Zapalovací svíčky - demontáž a montáž . . . . .	222
<b>Světelná zařízení . . . . .</b>	<b>223</b>
Žárovky světlometů - výměna . . . . .	223
Žárovka obrysových světel - výměna . . . . .	224
Žárovky předních směrových světel - výměna . . . . .	224
Žárovky brzdových, koncových a zadních směrových světel - výměna . . . . .	225
Žárovka u SPZ - výměna . . . . .	225
Přehledná tabulka žárovek . . . . .	226
Nastavení světlometů . . . . .	226
Světlometry - demontáž a montáž . . . . .	227
Parabola - demontáž a montáž . . . . .	227
Zadní světlometry - demontáž a montáž . . . . .	228
Žárovka vnitřního osvětlení - výměna . . . . .	228
<b>Kontrolní přístroje . . . . .</b>	<b>231</b>
Přístrojová deska - demontáž a montáž . . . . .	231
Kontrolní přístroje - montáž a demontáž . . . . .	231
Spínače směrových světel, stíračů a světel, demontáž a montáž . . . . .	233
Spínače brzdových světel - demontáž a montáž . . . . .	233
Spínač osvětlení úložného prostoru - demontáž a montáž . . . . .	234
Spínač osvětlení ekonoměru - demontáž a montáž . . . . .	234
Autorádio - demontáž a montáž . . . . .	235
Reproduktory - výměna . . . . .	236
Regulátor váhy reproduktorů - demontáž a montáž . . . . .	237
Autoanténa - demontáž a montáž . . . . .	237
Teleskopické díly motorové antény - výměna . . . . .	238
Kryty - demontáž a montáž . . . . .	239
<b>Stírače a příslušenství . . . . .</b>	<b>240</b>
Výměna stíracích gum stírače . . . . .	240
Ostříkovač - demontáž a montáž . . . . .	240
Nastavení trysek ostříkovače . . . . .	241
Motorek včetně uchycení s tyčovým ústrojím - demontáž a montáž . . . . .	241
Motorek zadního stírače - demontáž a montáž . . . . .	242
Tabulka poruch stíracích gum (stírátek) . . . . .	243
<b>Náradí . . . . .</b>	<b>244</b>
<b>Péče o vozidlo . . . . .</b>	<b>245</b>
Karosérie . . . . .	245
Ochrana spodku vozidla, konzervace dutin . . . . .	245
Asfaltové skvmy . . . . .	245
Znečištění způsobené hmyzem . . . . .	245
Parkování pod stromy . . . . .	245
Průmyslové znečištění . . . . .	245
Konzervace . . . . .	245
Cementové, vápenné a jiné stavební postřiky . . . . .	246
Péče o plastové díly . . . . .	246
Péče o lak . . . . .	246
Čištění skel . . . . .	246
Ochrana pryžových těsnění . . . . .	246
Péče o polstrování . . . . .	246
<b>Příslušenství . . . . .</b>	<b>248</b>
Zdvihání a naklápění vozu . . . . .	249
<b>Plán údržby . . . . .</b>	<b>250</b>
<b>Schémata zapojení . . . . .</b>	<b>251</b>
Zacházení se schémata . . . . .	251
Schémata zapojení FORD SIERRA . . . . .	252