

# Obsah

<b>Motor</b> . . . . .	<b>11</b>
Motor - demontáž a montáž . . . . .	14
Motor-OHV . . . . .	17
Hlava válců - demontáž a montáž . . . . .	18
Ventily - demontáž a montáž . . . . .	20
Výměna těsnění díku ventilu . . . . .	21
Motor-CVH . . . . .	22
Ozubený řemen - demontáž a montáž . . . . .	23
Napnutí ozubeného řemene . . . . .	24
Hlava válců - demontáž a montáž . . . . .	25
Vačkový hřídel - demontáž a montáž . . . . .	28
Ventily - demontáž a montáž . . . . .	30
Vodítka ventilů - kontrola . . . . .	32
Úprava sedla ventilu v hlavě válců . . . . .	32
Zabroušení sedla ventilu . . . . .	32
<b>Údržba motoru</b> . . . . .	<b>33</b>
Zjištění důvodu úbytku oleje . . . . .	33
Komprese - kontrola . . . . .	33
Vůle ventilů - kontrola/seřízení . . . . .	34
<b>Přehled poruch motoru</b> . . . . .	<b>36</b>
Pomocné spouštění . . . . .	37
<b>Mazání motoru</b> . . . . .	<b>39</b>
Mazací soustava . . . . .	40
Kontrola tlaku oleje . . . . .	41
Odvětrávání motoru . . . . .	41
Olejová vana - demontáž a montáž . . . . .	42
Olejové čerpadlo - demontáž a montáž . . . . .	43
<b>Údržba mazání motoru</b> . . . . .	<b>45</b>
Výměna motorového oleje . . . . .	45
Kontrola odvětrávání motoru . . . . .	45
Přehled možných poruch olejového oběhu . . . . .	46
<b>Chlazení motoru</b> . . . . .	<b>47</b>
Výměna chladicí kapaliny . . . . .	48
Ventilátor - demontáž a montáž . . . . .	50
Kontrola činnosti termosínače . . . . .	50
Termostat - demontáž a montáž . . . . .	50
Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž . . . . .	52
Chladič - demontáž a montáž . . . . .	53
<b>Údržba chlazení motoru</b> . . . . .	<b>54</b>
Chladicí kapalina - kontrola stavu . . . . .	54
Nemrzoucí směs - kontrola . . . . .	54
<b>Přehled možných poruch soustavy chlazení motoru</b> . . . . .	<b>54</b>
<b>Palivová soustava</b> . . . . .	<b>55</b>
Seřízení karburátoru . . . . .	55
Poruchy v přívodu paliva . . . . .	55
<b>Karburátor Motorcraft VV</b> . . . . .	<b>56</b>
Karburátor - demontáž a montáž . . . . .	57
Seřízení volnoběžných otáček, kontrola obsahu CO ve výfukových plynech . . . . .	57
Kontrola odpojovače běhu naprázdno . . . . .	58
Táhlo plynu - demontáž a montáž/seřízení . . . . .	58
Automatický sytič - demontáž a montáž . . . . .	59
Automatický sytič - demontáž a seřízení . . . . .	60
Zrychlený běh naprázdno - kontrola a seřízení . . . . .	61
Jehla trysky - demontáž a montáž . . . . .	61
Táhlo sytiče - demontáž a montáž/seřízení . . . . .	62
Jehlový ventil - demontáž a montáž . . . . .	63
<b>Karburátor - Weber 2V</b> . . . . .	<b>64</b>
Karburátor - demontáž a montáž . . . . .	65
Vrchní díl karburátoru - demontáž a montáž . . . . .	65
Kontrola a seřízení volnoběžných otáček a obsahu CO . . . . .	66
Automatický sytič . . . . .	66
Automatický sytič - demontáž a montáž . . . . .	67
Kontrola a seřízení mezery vzduchové přívěry . . . . .	67
Zrychlený běh naprázdno - kontrola a seřízení . . . . .	68
<b>Data karburátorů</b> . . . . .	<b>70</b>
Vzduchový filtr - demontáž a montáž . . . . .	71
Kontrola předehříváče nasávaného vzduchu . . . . .	72
Palivové čerpadlo - demontáž a montáž/ zkoušení . . . . .	73
Palivová nádrž - demontáž a montáž . . . . .	73
<b>Údržba palivové soustavy</b> . . . . .	<b>75</b>
Vzduchový filtr - čištění, výměna . . . . .	75
Sítka palivového čerpadla - čištění . . . . .	75
Karburátor - kontrola . . . . .	75
<b>Tabulka poruch karburátoru</b> . . . . .	<b>76</b>
<b>Vstříkovací zařízení</b> . . . . .	<b>79</b>
Funkce vstříkovacího zařízení . . . . .	80
Ventil studeného startu - kontrola . . . . .	80
Teplotní časový spínač - kontrola . . . . .	81
Nastavení počtu otáček při volnoběhu . . . . .	82
Kontrola a seřízení hodnot CO . . . . .	82
Regulátor přídatného paliva - kontrola, demontáž a montáž . . . . .	83
Přídatné vzduchové šoupátko . . . . .	83
Palivové čerpadlo - demontáž a montáž . . . . .	84
Táhlo plynu - seřízení . . . . .	84
Turbodmyčadlo výfukových plynů . . . . .	84
Turbodmyčadlo - demontáž a montáž . . . . .	85
Lambda sonda - demontáž, montáž a kontrola . . . . .	86
Centrální vstříkovací jednotka (CFI) . . . . .	87
Technická data CFI . . . . .	87

Snímač teploty chladicí kapaliny - demontáž a montáž, kontrola . . . . .	88	<b>Přehled poruch spojky . . . . .</b>	<b>114</b>
Bezpečnostní pokyny pro vstřikovací zařízení . . . . .	88	<b>Převodovka . . . . .</b>	<b>115</b>
<b>Údržba vstřikovacího zařízení . . . . .</b>	<b>89</b>	Převodovka - demontáž a montáž . . . . .	115
Výměna palivového filtru . . . . .	89	<b>Údržba převodovky . . . . .</b>	<b>117</b>
Vzduchový filtr - demontáž a montáž . . . . .	89	Optická kontrola těsnosti . . . . .	117
<b>Tabulka zjišťování poruch na vstřikovacím zařízení K-Jetronic . . . . .</b>	<b>90</b>	Výměna oleje převodovky a rozvodovky . . . . .	117
<b>Vznětový motor . . . . .</b>	<b>92</b>	<b>Řazení . . . . .</b>	<b>118</b>
Princip vznětového motoru . . . . .	92	Seřízení řadicí soustavy . . . . .	119
Ozubený řemen - demontáž a montáž . . . . .	92	<b>Automatická převodovka . . . . .</b>	<b>120</b>
Kontrola napnutí ozubeného řemene a jeho seřízení . . . . .	94	Kontrola stavu oleje v automatické převodovce . . . . .	120
Napínání ozubeného řemene . . . . .	95	Odtahování vozidel s automatikou . . . . .	121
Ozubený řemen - demontáž a montáž . . . . .	95	Test při zabrzdění . . . . .	121
Seřízení rozvodu a napnutí ozubeného řemene . . . . .	96	Nastavení řadicího táhla . . . . .	122
Vůle ventilů - seřízení . . . . .	98	Nastavení zpětného řazení . . . . .	122
Kontrola komprese . . . . .	99	<b>Tabulka možných poruch automatické převodovky . . . . .</b>	<b>123</b>
<b>Přehled možných poruch vznětového motoru . . . . .</b>	<b>100</b>	<b>Přední náprava . . . . .</b>	<b>124</b>
<b>Palivové zařízení vznětového motoru . . . . .</b>	<b>101</b>	Zavěšení přední nápravy . . . . .	125
Táhlo plynu - demontáž, montáž, seřízení . . . . .	102	Tlumič pérování - demontáž a montáž . . . . .	125
Maximální otáčky a přechody otáček od maxima k volnoběžným otáčkám - kontrola . . . . .	102	Teleskopický tlumič - demontáž a montáž . . . . .	126
Kontrola doby přechodu z maximálních otáček zpět k otáčkám volnoběžným . . . . .	103	Kloubový hřídel - demontáž a montáž . . . . .	127
Palivový filtr - odvodnění/výměna . . . . .	103	Kloubový hřídel . . . . .	129
Žhavicí svíčky - kontrola . . . . .	104	Rozebrání kloubové hřídele . . . . .	129
Vstřikovací trysky - demontáž a montáž . . . . .	104	Utěsnění synchronních kloubů . . . . .	131
Přehled poruch volnoběhu . . . . .	105	Kloub nápravy - demontáž a montáž . . . . .	131
Přehled poruch: . . . . .	105	Stabilizátor - demontáž a montáž . . . . .	132
Počátek vstřikování paliva vstřikovacím čerpadlem - kontrola, seřízení . . . . .	106	Tažná vzpěra - demontáž a montáž . . . . .	132
Výměna vložky vzduchového filtru . . . . .	107	<b>Údržba přední nápravy . . . . .</b>	<b>133</b>
<b>Přehled možných příčin vysoké spotřeby paliva . . . . .</b>	<b>107</b>	Manžety kloubového hřídele - kontrola . . . . .	133
<b>Systém výfukového potrubí . . . . .</b>	<b>108</b>	Prachovky nápravových kloubů - kontrola . . . . .	133
Výfukové potrubí - demontáž a montáž . . . . .	109	Vůle kloubu nápravy - kontrola . . . . .	133
Zadní tlumič výfuku - výměna . . . . .	110	<b>Zadní náprava . . . . .</b>	<b>134</b>
Vozidlo vybavené katalyzátorem . . . . .	110	Teleskopický tlumič - demontáž a montáž . . . . .	135
<b>Údržba výfukového potrubí . . . . .</b>	<b>110</b>	Teleskopický tlumič - kontrola . . . . .	135
Vizuální kontrola . . . . .	110	Příčné rameno a zadní vinutá pružina - demontáž a montáž . . . . .	136
<b>Spojka . . . . .</b>	<b>111</b>	Tažná vzpěra a pryžové lůžko - výměna - demontáž a montáž . . . . .	136
Spojka - demontáž a montáž . . . . .	112	Ložiska kol - demontáž a montáž . . . . .	137
Táhlo spojky - výměna . . . . .	113	Seřízení vůle ložisek kol . . . . .	137
Výsuvné ložisko - demontáž a montáž . . . . .	113	Zadní náprava vozu ESCORT-EXPRESS . . . . .	138
Seřizování spojky . . . . .	113	Zadní pero - demontáž a montáž . . . . .	138
		Teleskopický tlumič - demontáž a montáž . . . . .	139
		<b>Údržba zadní nápravy . . . . .</b>	<b>139</b>
		Kontrola vůle ložiska kol . . . . .	139



<b>Řízení . . . . .</b>	<b>140</b>	<b>Kola a pneumatiky . . . . .</b>	<b>168</b>
Řízení s řídícími tyčemi . . . . .	141	Vyvážení kol . . . . .	168
Volant - demontáž a montáž . . . . .	142	Výměna kol . . . . .	168
Kloub řídící tyče - demontáž a montáž . . . . .	142	Označení pneumatik . . . . .	168
Pryžové manžety řízení - demontáž a montáž . . . . .	143	Opatření pneumatik . . . . .	169
<b>Údržba řízení . . . . .</b>	<b>144</b>	Ukládání pneumatik . . . . .	169
Kontrola pryžových manžet řídících tyčí . . . . .	144	Sněhové řetězy . . . . .	169
Kontrola a seřízení vůle řízení . . . . .	144	Rozměry pneumatik a jejich huštění . . . . .	170
Kontrola prachovek kloubů řídících tyčí . . . . .	144	<b>Tabulka závad pneumatik . . . . .</b>	<b>171</b>
Kontrola vůle kloubů řídících tyčí . . . . .	144	Neobvyklé opotřebení pneumatik . . . . .	171
<b>Proměrování geometrie vozidla . . . . .</b>	<b>145</b>	<b>Karosérie . . . . .</b>	<b>172</b>
Sbíhavost . . . . .	145	Nárazník - demontáž a montáž . . . . .	172
Odklon kol a příklon . . . . .	145	Pryžové nárazníky - výměna . . . . .	173
Záklon rejdového čepu . . . . .	145	Zadní nárazník - demontáž a montáž . . . . .	173
Seřizovací hodnoty sbíhavosti, odklonu a záklonu přední nápravy . . . . .	146	Vzduchová mřížka - demontáž a montáž . . . . .	174
Měření sbíhavosti na přední nápravě . . . . .	147	Táhlo přední kapoty - demontáž a montáž . . . . .	174
Seřizování sbíhavosti (rozbíhavosti) . . . . .	147	Výměna ozdobné lišty . . . . .	175
<b>Brzdová soustava . . . . .</b>	<b>148</b>	Dveře - demontáž a montáž . . . . .	175
Části kotoučové brzdy . . . . .	149	Zpětné zrcátko - demontáž a montáž . . . . .	177
Brzdové destičky - demontáž a montáž . . . . .	150	Výplň dveří - demontáž a montáž . . . . .	177
Brzdový kotouč - demontáž a montáž . . . . .	151	Vnitřní klika dveří - demontáž a montáž . . . . .	178
Brzdový kotouč - měření tloušťky . . . . .	152	Okna dveří - demontáž a montáž . . . . .	179
Zadní bubnová čelistová brzda . . . . .	153	Zámek dveří . . . . .	180
Brzdové čelisti - demontáž a montáž . . . . .	154	Víko zavazadlového prostoru . . . . .	180
Brzdový buben - demontáž a montáž . . . . .	155	Zámek zadních dveří . . . . .	181
Kolový brzdový váleček - demontáž a montáž . . . . .	155	Přední sedadlo . . . . .	181
Kolový brzdový váleček - oprava . . . . .	156	Seřizování dveřní západky . . . . .	182
Ruční brzda . . . . .	157	Vložka zámku dveří . . . . .	182
Ruční brzda - seřízení . . . . .	158	<b>Topení . . . . .</b>	<b>183</b>
Lanko ruční brzdy - demontáž a montáž zadního upevnění . . . . .	158	Clona čerstvého vzduchu . . . . .	183
Odvzdušnění brzdové soustavy . . . . .	159	Táhlo topení - seřízení . . . . .	184
Brzdové vedení a brzdové hadičky . . . . .	160	Ventilátor topení . . . . .	184
Brzdové vedení, brzdové hadičky - výměna . . . . .	160	<b>Elektrické zařízení . . . . .</b>	<b>185</b>
Zátěžový regulátor - kontrola a seřizování . . . . .	161	Upozornění k dodatečné montáži příslušenství: . . . . .	185
<b>Údržba brzd . . . . .</b>	<b>162</b>	Vyjmutí a vložení baterie . . . . .	186
Stav brzdové kapaliny (kontrola výstražné svítilny) . . . . .	162	Nabíjení baterie . . . . .	186
Výstražná svítilna - kontrola . . . . .	162	Baterie se sama vybíjí . . . . .	186
Kontrola tloušťky brzdového obložení . . . . .	162	<b>Tabulka poruch u baterie . . . . .</b>	<b>187</b>
Kotoučové brzdy . . . . .	162	Výměna pojistek . . . . .	188
Bubnové brzdy . . . . .	163	Tabulky rozdělení relé a pojistek: . . . . .	189
Prohlídka brzdového vedení . . . . .	163	<b>Alternátor . . . . .</b>	<b>192</b>
Ruční brzda - kontrola . . . . .	163	Alternátor - demontáž a montáž . . . . .	193
Posilovač brzdění - kontrola . . . . .	163	Klínový řemen - demontáž a montáž/napnutí . . . . .	193
Antiblokovací systém (ABS) . . . . .	164	Sběrací kartáče (uhlíky) alternátoru/ výměna napěťového regulátoru/kontrola . . . . .	194
<b>Tabulka poruch brzdové soustavy . . . . .</b>	<b>165</b>	<b>Přehled poruch alternátoru: . . . . .</b>	<b>197</b>
		Spouštěč . . . . .	198

Spouštěč - demontáž a montáž . . . . .	198	Anténa - demontáž a montáž . . . . .	222
<b>Tabulka závad spouštěče . . . . .</b>	<b>199</b>	Stírač - výměna stíracích gum . . . . .	223
<b>Údržba elektrického zařízení . . . . .</b>	<b>200</b>	Seřízení ostřikovače . . . . .	224
Kontrola baterie . . . . .	200	Motorek stírače - demontáž a montáž . . . . .	224
Kontrola klínového řemene . . . . .	200	Zadní motorek stírače - demontáž a montáž . . . . .	226
<b>Zapalování . . . . .</b>	<b>201</b>	<b>Tabulka poruch stíracích gum . . . . .</b>	<b>227</b>
Funkce elektronického zapalování . . . . .	201	<b>Nářadí . . . . .</b>	<b>228</b>
Bezpečnostní opatření u elektronických zapalování . . . . .	202	<b>Péče o vozidlo . . . . .</b>	<b>229</b>
Rozdělovač - demontáž a montáž . . . . .	203	Karosérie . . . . .	229
Kondenzátor - kontrola . . . . .	204	Ochrana spodku vozu/konzervace dutin . . . . .	229
Výměna přerušovacího kontaktu . . . . .	204	Asfaltové skvrny . . . . .	229
Úhel sepnutí - kontrola/seřízení . . . . .	205	Znečištění způsobené hmyzem . . . . .	229
Nastavení předstihu zapalování . . . . .	206	Parkování pod stromy . . . . .	229
Tabulky nastavení předstihu . . . . .	206	Konzervace . . . . .	229
Demontáž a montáž řídicí jednotky . . . . .	207	Cementové, vápenné a jiné stavební postřiky . . . . .	230
Demontáž a montáž snímačů detonačního spalování . . . . .	207	Péče o umělohmotné díly . . . . .	230
Zapalovací cívka - kontrola . . . . .	208	Péče o lak . . . . .	230
Zapalovací kabely - kontrola . . . . .	208	Konzervace . . . . .	230
<b>Zapalovací svíčky . . . . .</b>	<b>209</b>	Leštění . . . . .	230
<b>Údržba zapalovací soustavy . . . . .</b>	<b>210</b>	Čištění skel . . . . .	230
Kontrola rozdělovače . . . . .	210	Péče o pryžové těsnění . . . . .	230
Kontrola elektrického připojení . . . . .	210	Péče o polstrování . . . . .	231
Kontrola zapalovacích svíček . . . . .	211	Textilní potahy . . . . .	231
<b>Světelná zařízení . . . . .</b>	<b>212</b>	Koženkové potahy . . . . .	231
Výměna žárovek světlometů . . . . .	212	<b>Příslušenství . . . . .</b>	<b>232</b>
Výměna žárovek parkovacích světel . . . . .	213	Zdvihání a naklápění vozu . . . . .	233
Výměna předního směrového světla . . . . .	213	Zdvihání vozidla . . . . .	234
Výměna žárovek brzdových, koncových a směrových světel . . . . .	214	<b>Plán údržby . . . . .</b>	<b>235</b>
Výměna žárovek poznávací značky . . . . .	214	<b>Schémata zapojení . . . . .</b>	<b>236</b>
Výměna žárovky vnitřního osvětlení . . . . .	215	Zacházení se schémata . . . . .	236
Tabulka žárovek . . . . .	215		
Nastavení světlometů . . . . .	215		
Světlomety - demontáž a montáž . . . . .	216		
Přední směrová světla - demontáž a montáž . . . . .	216		
Zadní světlomety - demontáž a montáž . . . . .	217		
<b>Kontrolní přístroje . . . . .</b>	<b>218</b>		
Přístrojová deska - demontáž a montáž . . . . .	218		
Kontrolní přístroje - demontáž a montáž . . . . .	219		
Spínač směrových světel, stíračů a světlometů - demontáž a montáž . . . . .	219		
Spínač brzdových světel - demontáž a montáž . . . . .	220		
Rádio - demontáž a montáž . . . . .	221		
Výměna reproduktorů . . . . .	222		