

# Obsah

Úvodem .....	9	Kontrola .....	78
<b>Praktické rady .....</b>	<b>12</b>	Sestavení .....	79
Řízení a údržba .....	12	<b>Vznětový motor .....</b>	<b>81</b>
<b>Technické údaje .....</b>	<b>24</b>	<b>Charakteristiky .....</b>	<b>81</b>
Rozměry a hmotnosti .....	2	Konstrukční díly motoru .....	81
Vnější štítky na vozidle .....	27	Ventilový rozvod .....	84
<b>Zážehové motory .....</b>	<b>28</b>	Mazání motoru .....	84
<b>Charakteristiky .....</b>	<b>28</b>	Chlazení motoru .....	84
Konstrukční díly motoru .....	30	Vstřikovací soustava .....	85
Ventilový rozvod .....	32	Přepřínování motoru .....	85
Vůle ventilů .....	32	Utahovací momenty (Nm) .....	85
Mazání motoru .....	34	<b>Postupy oprav .....</b>	<b>86</b>
Chlazení motoru .....	34	Demontáž a montáž motoru s převodovkou ..	86
Zapalování .....	34	Seřízení motoru .....	86
Croma .....	34	Vůle ventilů .....	86
Croma CHT .....	36	Nastavení rozvodového mechanismu .....	87
Croma ie .....	36	Chlazení motoru .....	87
Croma ie Turbo .....	38	Mazací soustava .....	88
Palivová soustava .....	40	Vstřikovací soustava .....	88
Vstřikování paliva .....	41	Rozebírání motoru .....	94
Croma ie .....	41	Sestavení a kontrola motoru .....	96
Croma ie Turbo .....	42	Revize hlavy válců .....	102
Turbodmychadlo .....	42	Rozebrání .....	102
Utahovací momenty (Nm) .....	43	Sestavení a kontrola .....	103
<b>Postupy oprav .....</b>	<b>44</b>	<b>Spojka .....</b>	<b>106</b>
Motor a převodovka – demontáž a montáž ..	44	<b>Charakteristiky .....</b>	<b>106</b>
Motor 1 585 cm <sup>3</sup> Croma .....	44	Utahovací momenty (Nm) .....	106
Motor 1 995 cm <sup>3</sup> – Croma CHT .....	44	<b>Postupy oprav .....</b>	<b>107</b>
Motor 1 995 cm <sup>3</sup> – Croma /ie Turbo .....	45	Spojkový mechanismus .....	107
Seřízení motoru .....	45	Vysouvací páka spojky .....	107
Nastavení rozvodového mechanismu .....	45	Ovládací táhlo spojky .....	108
Seřízení vůle ventilů .....	47	<b>Převodovka / rozvodovka (tzv. diferenciál) ..</b>	<b>110</b>
Chlazení motoru .....	47	<b>Charakteristiky .....</b>	<b>110</b>
Croma .....	48	Utahovací momenty (Nm) .....	112
Croma CHT .....	52	<b>Postupy oprav .....</b>	<b>113</b>
Croma ie. ....	53	Demontáž – montáž převodovky .....	113
Croma ie Turbo .....	56	Revize převodovky .....	113
Palivový systém .....	58	Demontáž .....	113
Karbúrátor .....	58	Revize hřídelů .....	117
Vstřikovací soustava .....	61	Demontáž .....	117
Croma ie .....	61	Kontroly .....	117
Croma ie Turbo .....	66	Montáž .....	117
Rozebrání motoru .....	71	Revize rozvodovky (diferenciálu) .....	119
Sestavení a kontrola motoru .....	72	Montáž převodovky .....	122
Revize hlavy válců .....	78	<b>Automatická převodovka .....</b>	<b>125</b>
Demontáž hlavy válců z motoru .....	78		
Rozebrání hlavy válců .....	78		

<b>Charakteristika</b> .....	<b>125</b>	Odklon kola .....	150
Převodovka – rozvodovka (diferenciál) .....	126	Záklon svislého čepu zadního kola .....	150
Měníč točivého momentu .....	127	Sbíhavost zadních kol .....	151
Těsnění měniče .....	127	<b>Řízení</b> .....	<b>152</b>
Ovládací kabel omezovače řazení vyšších převodových stupňů (Kick-down) .....	128	<b>Charakteristiky</b> .....	<b>152</b>
Řadící páka převodových stupňů .....	128	Utahovací momenty (Nm) .....	152
Ovládací mechanismus voliče převodů .....	128	<b>Postupy oprav</b> .....	<b>153</b>
Mazání automatické převodovky .....	130	Sloupek řízení .....	153
Kontrola funkcí .....	131	Hřeben řízení .....	154
<b>Pohon kol</b> .....	<b>133</b>	<b>Brzdy</b> .....	<b>157</b>
<b>Charakteristiky</b> .....	<b>133</b>	<b>Charakteristiky</b> .....	<b>157</b>
Utahovací momenty (Nm) .....	133	Přední brzdy .....	157
<b>Postupy oprav</b> .....	<b>134</b>	Zadní brzdy .....	157
Hnací kloubový hřídel kola .....	134	Ovládání brzd .....	157
Spojovací mezihřídel .....	135	Utahovací momenty (Nm) .....	158
<b>Pérování – přední náprava</b> .....	<b>137</b>	<b>Postupy oprav</b> .....	<b>159</b>
<b>Charakteristiky</b> .....	<b>137</b>	Přední brzdy .....	159
Utahovací momenty (Nm) .....	137	Brzdové destičky .....	159
<b>Postupy oprav</b> .....	<b>138</b>	Brzdový třmen .....	159
Přední pérování .....	138	Brzdový kotouč .....	160
Díly pérování .....	138	Zadní brzdy .....	161
Příčný torzní stabilizátor .....	139	Brzdové destičky .....	161
Přední náprava .....	139	Modely vozidel bez ABS .....	161
Spodní kyvné rameno závěsu kola .....	139	Modely vozidel s ABS .....	161
Svislý čep kola .....	139	Brzdový třmen .....	162
Rozebrání svislého čepu .....	140	Modely bez ABS .....	162
<b>Pérování – zadní náprava</b> .....	<b>141</b>	Modely s ABS .....	163
<b>Charakteristiky</b> .....	<b>141</b>	Brzdový kotouč .....	164
Utahovací momenty (Nm) .....	141	Ovládání brzd .....	165
<b>Postupy oprav</b> .....	<b>142</b>	Hlavní brzdový válec .....	165
Zadní pérování .....	142	Posilovač brzd .....	165
Díly úplného pérování .....	142	Omezovač tlaku zadních brzd .....	166
Šroubové vinuté pružiny .....	142	Seřízení omezovače zadních brzd na vozidle .....	166
Hydraulické čerpadlo .....	143	Ruční brzda .....	166
Korektor automatického seřízení výšky vozidla .....	144	Odvzdušnění brzd .....	168
Baterie tlakové kapaliny .....	144	Protiblokovací brzdový systém ABS .....	168
Omezovač brzdového účinku .....	144	Popis .....	168
Kontroly a seřízení .....	145	Doporučení k ochraně protiblokovacího systému ABS .....	170
Zadní náprava .....	147	Snímače otáček kol .....	170
Náboj kola a svislý čep .....	147	Snímač předního kola .....	170
<b>Geometrie podvozku</b> .....	<b>148</b>	Snímač otáček zadního kola .....	170
<b>Charakteristiky</b> .....	<b>148</b>	Ovládací hydraulická jednotka .....	171
Přední náprava .....	148	<b>Elektrická instalace</b> .....	<b>172</b>
Zadní náprava .....	148	<b>Charakteristiky</b> .....	<b>172</b>
<b>Postupy oprav</b> .....	<b>149</b>	<b>Postupy oprav</b> .....	<b>175</b>
Přední náprava .....	149	Baterie .....	175
Odklon kola .....	149	Spouštěč motoru .....	177
Záklon svislého čepu kola .....	150	Alternátor .....	179
Sbíhavost předních kol .....	150	Sdružené palubní přístroje .....	184
Zadní náprava .....	150	Elektronický kontrolní monitor .....	187

Kontrolní monitor .....	188
Centrála připojení .....	189
Elektrická schémata .....	196
<b>Karosérie .....</b>	<b>220</b>
<b>Charakteristiky .....</b>	<b>220</b>
Složení skeletu karosérie .....	220
Odnímatelné díly .....	220
Svařené díly .....	220
<b>Výměna odnímatelných dílů karosérie ....</b>	<b>222</b>
<b>Příslušenství karosérie .....</b>	<b>226</b>
Přední sklo .....	226
Zadní sklo .....	227
Přístrojová deska .....	228
Skupina elektrického příslušenství – Elektrický směšovač vzduchu .....	231
Soustava klimatizace vzduchu .....	233
Vypuštění chladicí kapaliny z klimatizátoru .	233
Kompresor .....	233
Kondenzátor .....	237
Soustava odpařovače .....	238
Třípolohový presostat (tlakoměr).....	238
Dekompresní ventil .....	238
Vložka čističe odlučovače vody z nasátého vlhkého vzduchu .....	238
Termostat odmrazovače .....	239
Diagnostika závad .....	239
<b>Doplňkové příslušenství vozidla .....</b>	<b>246</b>
Montáž závěsného zařízení pro tažení přívěsu .....	246
Montáž radiopřijímače .....	247
<b>Struktura svařeného skeletu karosérie ...</b>	<b>248</b>
<b>Protikorozní ochrana nosníků</b> skeletu karosérie a dveří .....	249
<b>Podlahový rošt karosérie .....</b>	<b>251</b>
<b>Kontrola karosérie na měřicím rámu .....</b>	<b>252</b>