

# Obsah

<b>Úvod .....</b>	<b>8</b>	Klikový hřídel – demontáž .....	76
Představujeme .....	8	Blok válců / kliková skříň – čištění a kontrola .....	78
Rozměry a hmotnosti .....	8	Písty a ojnice – rozebrání, kontrola a sestavení ....	79
Výměna kol .....	8	Klikový hřídel – kontrola .....	81
Nákup náhradních dílů a identifikační čísla vozidla	10	Hlavní a ojnicí ložiska – kontrola .....	82
Bezpečnost především! .....	10	Generální oprava motoru – sestavení .....	82
Všeobecné pokyny .....	11	Pístní kroužky – montáž .....	82
Náradí a vybavení .....	13	Klikový hřídel – montáž, kontrola provozní vůle hlavních ložisek .....	83
Nouzové startování motoru z jiné baterie .....	16	Sestava pístů a ojníc – zpětná montáž, kontrola provozní vůle ojnicích ložisek .....	85
Převody jednotek .....	17	Motor – první startování po generální opravě .....	86
Tabulky poruch .....	18	<b>3 Chlazení motoru, topení a větrání .....</b>	<b>87</b>
Kontroly důležitých celků vozidla .....	24	Všeobecné údaje .....	87
<b>1 Běžná údržba a opravy .....</b>	<b>28</b>	Hadice chladicího systému – výměna .....	88
Plán údržby .....	31	Chladič, vyrovnávací nádržka a víčko nádržky – demontáž, kontrola a montáž .....	89
Údržbářské práce .....	36	Termostat – demontáž, kontrola a montáž .....	90
<b>2 Motor .....</b>	<b>50</b>	Ventilátor u chladiče – kontrola, demontáž a montáž .....	91
<b>Část A: Opravy prováděné ve vozidle .....</b>	<b>53</b>	Elektrické spínače chladicího systému – kontrola, demontáž a montáž .....	91
Všeobecné údaje .....	53	Čerpadlo chladicí kapaliny – demontáž a montáž ..	92
Kompresní tlak – kontrola .....	55	Topný panel – demontáž a montáž .....	93
Nastavení pístu válce č. 1 do horní úvrti (HÚ) .....	55	Ovládací ventil topení – demontáž a montáž .....	94
Kryt vahadel – demontáž a montáž .....	56	Topné těleso – demontáž a montáž .....	94
Čep vahadel – demontáž, kontrola a montáž .....	56	Motor ventilátoru topení a větrání – demontáž a montáž .....	95
Hlava válců – demontáž a montáž .....	57	Přepínač ventilátoru topení a větrání – demontáž a montáž .....	96
Kryt a ozubená kola rozvodového řetězu – demontáž, kontrola a montáž .....	60	Ovládací panel topení – demontáž a montáž .....	96
Chladič oleje – všeobecné údaje, demontáž a montáž .....	63	<b>4A Palivová soustava – motory s karburátorem ..</b>	<b>97</b>
Olejkové čerpadlo – demontáž, kontrola a montáž ..	63	Všeobecné údaje a opatření .....	98
Olejková vana – demontáž a montáž .....	64	Vzduchový filtr – demontáž a montáž .....	98
Olejková těsnění klikového hřídele – výměna .....	65	Palivové čerpadlo – kontrola, demontáž a montáž ..	99
Setrvačnický – demontáž, kontrola a montáž .....	66	Snímač stavu paliva – demontáž, montáž a kontrola ..	101
Pružná uložení motoru a převodovky – kontrola a výměna .....	67	Palivová nádrž – demontáž a montáž .....	102
<b>Část B: Demontáž a generální oprava motoru ..</b>	<b>68</b>	Díly plnicího hrdla palivové nádrže – demontáž a montáž .....	103
Všeobecné údaje .....	68	Táhlo škrtkic klapky – demontáž, montáž a seřízení .....	103
Generální oprava motoru – všeobecné údaje .....	68	Pedál plynu – demontáž a montáž .....	104
Motor / převodovka – metody a opatření při demontáži .....	69	Karburátor – všeobecné údaje .....	104
Motor / převodovka – demontáž a montáž .....	69	Karburátor – demontáž a montáž .....	106
Generální oprava motoru – rozebrání .....	71	Karburátor – diagnóza poruch, generální oprava a seřízení .....	107
Hlava válců – rozebrání .....	71	Sací potrubí – demontáž a montáž .....	109
Hlava válců a ventily – čištění a kontrola .....	72		
Hlava válců – sestavení .....	73		
Vačkový hřídel a zdvihátka – demontáž, kontrola a montáž .....	74		
Písty a ojnice – demontáž .....	76		



<b>4B Palivová soustava - motory se vstřikováním</b>	<b>110</b>	<b>8 Hnací hřídele kol</b>	<b>156</b>
Všeobecné údaje a opatření	110	Všeobecné údaje	156
Vzduchový filtr – demontáž a montáž	111	Hnací hřídele kol – demontáž a montáž	156
Podtlakový termosínač teploty nasávaného vzduchu – demontáž a montáž	112	Manžety hnacích hřídelů – výměna	158
Táhlo škrtící klapky – demontáž, montáž a seřízení	112	Generální oprava hnacích hřídelů – všeobecné informace	160
Součásti systému řízení motoru – demontáž a montáž	113	<b>9 Brzdy</b>	<b>161</b>
Palivový filtr – výměna	116	Všeobecné údaje	162
Palivové čerpadlo a palivoměr – demontáž a montáž	116	Brzdový pedál – demontáž, kontrola a montáž	162
Palivová nádrž – demontáž a montáž	117	Výška brzdového pedálu – seřízení	164
Palivová soustava – vypuštění přetlaku	117	Spojovací článek brzdového pedálu – demontáž a montáž	164
Sací potrubí – demontáž a montáž	117	Posilovač brzd – demontáž a montáž	165
Vstřikovací soustava – kontrola a seřízení	118	Jednocestný ventil podtlakového posilovače – kontrola	167
Vstřikovací soustava – vyhledávání závad, diagnostika	119	Jednocestný ventil podtlakového posilovače – demontáž a montáž	167
<b>4C Výfuková soustava a systémy pro řízení složení spalin</b>	<b>131</b>	Hadice posilovače brzd – výměna	167
Všeobecné údaje	131	Brzdový systém – odvodušnění	167
Odvětrání palivové nádrže – všeobecné údaje a výměna součástí	132	Brzdová potrubí a hadičky – výměna	169
Odvětrání klikové skříně – všeobecné údaje	132	Hlavní brzdový válec – demontáž, oprava a montáž	170
Koleno výfuku – demontáž a montáž	132	Zpoždovací tlakové ventily (kromě pick-up) – demontáž, rozebrání a montáž	171
Výfuková soustava – všeobecné údaje a výměna součástí	133	Přední brzdové destičky – výměna	172
Katalyzátor – všeobecné údaje a opatření	134	Přední brzdový třmen – demontáž a montáž	174
<b>5 Zapalování</b>	<b>135</b>	Přední brzdový třmen – rozebrání	175
Všeobecné údaje a opatření	135	Přední brzdový kotouč – kontrola, demontáž a montáž	175
Rozdělovač – demontáž, rozebrání a montáž	135	Štít předního brzdového kotouče – demontáž a montáž	176
Řídicí jednotka zapalování – kontrola, demontáž a montáž (motory s karburátorem)	139	Zátěžový regulační ventil (pick-up) – kontrola	176
Zapalovací cívka – demontáž, kontrola a montáž	140	Zátěžový regulační ventil (pick-up) – demontáž, rozebrání a montáž	177
Zapalování - kontrola	140	Brzdový buben – demontáž, kontrola a montáž	178
Snímač otáček/polohy motoru – demontáž a montáž (motory se vstřikováním)	142	Brzdové čelisti – kontrola a výměna	179
<b>6 Spojka</b>	<b>143</b>	Zadní brzdový váleček – demontáž, rozebrání a montáž	180
Všeobecné údaje	143	Štít zadní brzdy – demontáž a montáž	182
Táhlo spojky – demontáž, kontrola a montáž	143	Páka ruční brzdy – demontáž a montáž	182
Pedál spojky – demontáž a montáž	144	Táhla ruční brzdy – demontáž, kontrola a montáž	182
Spojka – demontáž, kontrola a montáž	145	Spínač brzdových světel – seřízení	183
Vysouvací mechanismus spojky – demontáž, kontrola a montáž	146	Spínače a varovné kontrolky brzd – všeobecné údaje	183
<b>7 Převodovka</b>	<b>148</b>	<b>10 Pérování a řízení</b>	<b>185</b>
Všeobecné údaje	148	Všeobecné údaje	186
Řídicí soutyčiči – demontáž, rozebrání a montáž	148	Nosník náboje předního kola – demontáž a montáž	186
Náhon tachometru – demontáž a montáž	149	Náboj a ložisko předního kola – demontáž a montáž	189
Olejová těsnění – výměna	150	Přední tlumič pérování – demontáž, rozebrání a montáž	190
Spínač zpětných světel – kontrola, demontáž a montáž	152	Spodní rameno přední nápravy a objímky čepů – demontáž, rozebrání a montáž	192
Převodovka – demontáž a montáž	153	Kulový čep spodního ramena přední nápravy – demontáž a montáž	192
Generální oprava převodovky – všeobecné pokyny a opatření	155		



Pomocný rám přední nápravy – demontáž a montáž .....	193	Baterie – demontáž a montáž .....	228
Náboj a ložiska zadního kola – demontáž a montáž .....	194	Systém dobíjení – kontrola .....	228
Čep zadní nápravy – demontáž a montáž .....	195	Alternátor – demontáž a montáž .....	228
Zadní tlumič pérování – demontáž, rozebrání a montáž .....	195	Sběrné uhlíky alternátoru a regulátoru napětí – výměna .....	229
Most zadní nápravy – demontáž a montáž .....	196	Startér – kontrola .....	231
Držáky čepů mostu nápravy – demontáž a montáž .....	197	Startér – demontáž a montáž .....	231
Volant – demontáž a montáž .....	197	Uhlíky a magnetický spínač startéru – výměna ...	231
Sloupek volantu – demontáž a montáž .....	198	Pojistky, relé a taktovač směrových a výstražných světél – všeobecné informace .....	232
Sloupek volantu – rozebrání a sestavení .....	199	Spínače – demontáž a montáž .....	235
Zámek volantu / spínač zapalování – demontáž a montáž .....	200	Žárovky vnějších světél – výměna .....	236
Manžety převodky řízení – výměna .....	200	Žárovky vnitřního osvětlení – výměna .....	238
Převodka řízení – demontáž a montáž .....	201	Vnější světla – demontáž a montáž .....	238
Převodka řízení – rozebrání .....	201	Seřízení hlavních světlometů – všeobecné informace .....	239
Kulový čep řídicí tyče – demontáž a montáž .....	204	Systém pro regulaci sklonu světlometů – všeobecné informace .....	240
Geometrie kol .....	205	Přepínací jednotka vnějších světél – všeobecné informace .....	241
<b>11 Karosérie .....</b>	<b>207</b>	Přístrojová deska – demontáž a montáž .....	241
Všeobecné údaje .....	207	Součásti přístrojové desky – demontáž a montáž ..	241
Karosérie a rám – údržba .....	207	Náhon tachometru – demontáž a montáž .....	242
Čalounění a koberce – údržba .....	208	Klakson – seřízení, demontáž a montáž .....	243
Malá poškození karosérie – oprava .....	208	Vyhřívání zadního okna – všeobecné informace .	243
Velká poškození karosérie – oprava .....	210	Varovný systém bezpečnostních pásů – všeobecné informace .....	243
Přední blatník – demontáž a montáž .....	210	Raménka stíračů – demontáž a montáž .....	243
Čelní maska – demontáž a montáž .....	210	Motor a hnací soupáči předních ... stíračů – demontáž a montáž .....	244
Nárazníky – demontáž a montáž .....	210	Motor zadního stírače – demontáž a montáž .....	245
Kapota motoru – demontáž, montáž a seřízení ...	211	Ostříkovače – demontáž a montáž .....	245
Zámek kapoty motoru a odemykací mechanismus – demontáž, montáž a seřízení .....	212	Rádio – demontáž a montáž .....	246
Vnější díly a lišty na karosérii – demontáž a montáž .....	213	Reproduktory – demontáž a montáž .....	247
Čelní sklo, zadní boční okno (pevné) a sklo výklopné zádě – všeobecné informace .....	213	Anténa rádia – všeobecné informace .....	247
Výklopná zád' – demontáž, montáž a seřízení .....	213	<b>Schémat zapojení .....</b>	<b>248</b>
Podpěrné tlumiče výklopné zádě – demontáž a montáž .....	214		
Zámek výklopné zádě – demontáž a montáž .....	214		
Dveře a závěsy dveří – demontáž, montáž a seřízení .....	215		
Zámek a klika dveří – demontáž a montáž .....	215		
Sklo dveří a stahovací mechanismus – demontáž a montáž .....	218		
Zpětná zrcátka – demontáž a montáž .....	219		
Sedačky – demontáž a montáž .....	220		
Bezpečnostní pásy – demontáž a montáž .....	220		
Vnitřní obložení – všeobecné informace .....	221		
Příruční skříňka – demontáž a montáž .....	222		
Palubní deska – demontáž a montáž .....	222		
<b>12 Elektrická instalace .....</b>	<b>224</b>		
Všeobecné informace a bezpečnostní opatření ...	226		
Hledání závad v elektrické instalaci – všeobecné informace .....	226		
Baterie – kontrola a dobíjení .....	227		