

Obsah

Motor	11	Nastavení motoru do zápalové horní úvratí (HÚ) ...	50
Identifikace motoru	11	Předstih – kontrola	50
Nejdůležitější údaje o motoru	12	Zapalovací kabely – kontrola	50
Motor s převodovkou – demontáž a montáž	13	Víčko rozdělovače – demontáž, montáž a kontrola/kontrola palce rozdělovače	51
Vyrovnání motoru a převodovky	18	Zapalovací cívka – demontáž a montáž/kontrola ...	51
Spodní obložení motoru – demontáž a montáž	20	Rozdělovač – demontáž a montáž	52
Hlava válců – demontáž a montáž /výměna těsnění pod hlavou válců	20	Snímač impulzů – kontrola/výměna	53
Přesah válců – kontrola	25	Zapalovací svíčky	54
Kryt hlavy válců – demontáž a montáž	26	Zapalovací svíčky – demontáž a montáž	54
Vúle ventilů – kontrola/seřízení	27	Tabulka poruch zapalování	55
Ozubený řemen – demontáž a montáž	29	Palivová soustava	56
Komprese – kontrola	31	Pravidla bezpečnosti a čistoty při práci na palivové soustavě	56
Klínový řemen pro pohon alternátoru – demontáž a montáž / napnutí	32	Tlak a dodávka paliva – kontrola	56
Drážkový řemen alternátoru a čerpadla posilovače řízení – demontáž a montáž	33	Palivové čerpadlo/snímač stavu paliva – demontáž a montáž	57
Tabulka poruch motoru	34	Systém s aktivním uhlím	58
Mazání motoru	35	Táhlo plynu – demontáž a montáž/seřízení	59
Kontrola tlaku oleje	36	Vzduchový filtr – demontáž a montáž	60
Spínač tlaku oleje – kontrola	36	Předehřívání nasávaného vzduchu – kontrola	60
Olejevá vana – demontáž a montáž	37	Vstříkovací zařízení	62
Olejevě čerpadlo – demontáž a montáž	38	Bezpečnostní opatření při práci se vstříkovací soustavou	64
Tabulka poruch mazacího systému	39	Řídicí jednotka – demontáž a montáž	64
Chlazení motoru	40	Těleso škrtkicí klapky – demontáž a montáž	64
Oběh chladicí kapaliny	40	Krokový servomotor pro regulaci volnoběžných otáček – demontáž a montáž/kontrola	65
Nemrznoucí chladicí směs	41	Potenciometr škrtkicí klapky – demontáž a montáž/kontrola	66
Výměna chladicí kapaliny	41	Snímač teploty nasávaného vzduchu – demontáž a montáž/kontrola	66
Tlaková zkouška chladicího systému	42	Koleno sání/koleno výfuku – demontáž a montáž ..	67
Termospínač – kontrola	43	Technická data vstříkovací palivové soustavy	68
Snímač teploty chladicí kapaliny – kontrola / demontáž a montáž	43	Tabulka poruch vstříkovacího zařízení	69
Termostat – demontáž a montáž /kontrola	44	Výfuková soustava	71
Chladič – demontáž a montáž	45	Funkce katalyzátoru	72
Motor ventilátoru – demontáž a montáž	46	Zacházení s vozidly s katalyzátorem	72
Čerpadlo chladicí kapaliny	47	Výfuk – demontáž a montáž	73
Čerpadlo chladicí kapaliny – demontáž a montáž ..	47	Lambda sonda – demontáž a montáž	74
Tabulka poruch chlazení motoru	48		
Zapalování/zapalovací svíčky	49		
Bezpečnostní opatření při práci s elektronickým zapalováním	49		

Spojka	76	Posilovač brzd – kontrola	133
Automatická spojka (servospojka)	77	Spínač brzdových světel – demontáž a montáž ..	134
Hydraulická jednotka – demontáž a montáž	78	Protiblokovací brzdový systém ABS	134
Spojka – demontáž a montáž/kontrola	79	Tabulka poruch brzd	135
Vysouvací ložisko spojky – demontáž a montáž ..	80	Kola a pneumatiky	138
Táhlo spojky – demontáž a montáž/automatický		Rozměry kol a pneumatik, tlak v pneumatikách ..	138
doseřizovací mechanismus – kontrola	81	Označení pneumatik	139
Tabulka poruch spojky	83	Výměna kol	139
Převodovka/řazení	84	Péče o pneumatiky	140
Převodovka – demontáž a montáž	84	Sněhové řetězy	140
Řazení	90	Abnormální opotřebení pneumatik	141
Řadící tyč a řadící páka – demontáž a montáž ..	91	Odstranění chvění přední části vozidla	141
Řazení – seřízení	91	Tabulka poruch pneumatik	142
Přední náprava	93	Karoserie	143
Tlumič pérování – demontáž a montáž	94	Mezery mezi plechy karoserie	143
Tlumič pérování – rozebrání/teleskopický tlumič –		Přední nárazník – demontáž a montáž	144
demontáž a montáž	95	Zadní nárazník – demontáž a montáž	145
Teleskopický tlumič – kontrola/likvidace	96	Kapota motoru/zámek kapoty –	
Příčné rameno nápravy – demontáž a montáž/		demontáž a montáž/seřízení	145
výměna gumových uložení	97	Výklopná zád' – demontáž a montáž/seřízení	146
Kloub nápravy – demontáž a montáž	98	Vložka zámku výklopné zádě – demontáž a montáž ..	147
Ložisko předního kola – demontáž a montáž	99	Blatník – demontáž a montáž	148
Kloubový hřídel – demontáž a montáž	102	Vnitřní obložení dveří – demontáž a montáž	149
Vnější manžeta kloubového hřídele – výměna ...	104	Vnější klika dveří – demontáž a montáž	150
Vnitřní manžeta kloubového hřídele – výměna ...	105	Zámek dveří/vložka zámku – demontáž a montáž ..	150
Zadní náprava	109	Stahovací mechanismus okna – demontáž a montáž ..	151
Zadní tlumič pérování – demontáž a montáž	110	Okno dveří – demontáž a montáž	152
Tlumič pérování – rozebrání/teleskopický tlumič –		Dveře – demontáž a montáž/seřízení	152
demontáž a montáž	111	Zamykací čep dveří – seřízení	153
Ložisko kola – demontáž a montáž	112	Centrální zamykání	153
Brzdový buben/náboj kola – demontáž a montáž ..	112	Vnější zpětné zrcátko – demontáž a montáž	154
Řízení	114	Napínák bezpečnostních pásů	155
Volant – demontáž a montáž	115	Přední sedadlo – demontáž a montáž	156
Řídicí tyč/kloub řídicí tyče – demontáž a montáž ..	115	Zadní sedačka – demontáž a montáž	157
Geometrie podvozku	117	Přístrojová deska – demontáž a montáž	158
Seřizovací hodnoty náprav	118	Konzola řadící páky – demontáž a montáž	159
Brzdy	119	Lakování	160
Technická data brzdového systému	119	Oprava poškozených míst od kamenů	160
Přední brzdové destičky – demontáž a montáž ..	120	Vyklepávání karoserie/oprava děr po korozi	161
Tloušťka brzdového kotouče – kontrola	122	Příprava k lakování	161
Přední brzdový kotouč/přední brzdový třmen –		Topení	164
demontáž a montáž	122	Funkce klimatizace	164
Zadní brzdové čelisti – demontáž a montáž	123	Ovládací panel topení – demontáž a montáž	165
Brzdový váleček v kole – demontáž a montáž	129	Ovládací táhla topení – demontáž a montáž	166
Ruční brzda – seřízení	129	Motor ventilátoru – demontáž a montáž	166
Páka ruční brzdy – demontáž a montáž	131	Předřadné odpory ventilátoru topení –	
Brzdová kapalina	131	demontáž a montáž	167
Odvzdušnění brzdové soustavy	132	Výměník tepla – demontáž a montáž	167
Brzdové hadičky – demontáž a montáž	133	Tabulka poruch topení	168

Elektrická instalace	169	Motor předního stírače – demontáž a montáž	200
Měřicí přístroje	169	Motor zadního stírače – demontáž a montáž	201
Technika měření	170	Tabulka poruch stíracích gum	202
Dodatečná montáž elektrického příslušenství	171	Péče o vozidlo	203
Hledání závad v elektrické instalaci	172	Mytí vozidla	203
Kontrola průchodnosti spínače	173	Péče o lak	203
Relé – kontrola	173	Ochrana spodku vozidla/konzervace dutin	204
Motor stírače – kontrola	174	Péče o polstrování	204
Směrová světla – kontrola	175	Nouzové startování motoru/odtahování vozidla 205	
Brzdová světla – kontrola	175	Nouzové startování	205
Vyhřívání zadního okna – kontrola	175	Odtahování	206
Klakson – demontáž a montáž	176	Zvedání vozidla/nářadí	207
Pojistky – výměna	176	Zvedání	207
Rozložení pojistek a relé	177	Nářadí	210
Baterie – demontáž a montáž	179	Plán údržby	211
Pokyny k bezúdržbové baterii	180	Údržba	211
Baterie – nabíjení	180	Údržbářské práce	212
Kontrola baterie	181	Motor a výfuková soustava	212
Samovolné vybíjení baterie	182	Výměna motorového oleje	212
Skladování baterie	182	Optická kontrola úniku oleje	213
Tabulka poruch baterie	183	Kontrola stavu oleje	214
Alternátor	184	Kontrola stavu chladicí kapaliny	214
Bezpečnostní pokyny pro práci s alternátorem ...	184	Kontrola koncentrace nemrznoucí chladicí směsi	214
Alternátor – kontrola dobíjecího napětí	184	Optická kontrola těsnosti chladicího systému	215
Alternátor – demontáž a montáž	184	Výměna vložky vzduchového filtru	215
Sběrné uhlíky/regulátor napětí – výměna	185	Palivový filtr – výměna	216
Tabulka poruch alternátoru	186	Optická kontrola výfukové soustavy	216
Startér	187	Výměna zapalovacích svíček	216
Magnetický spínač – demontáž a montáž	187	Klínový řemen – kontrola/napínání	217
Startér – demontáž a montáž	188	Převodovka/hnací hřídele kol	218
Tabulka poruch startéru	189	Optická kontrola těsnosti	218
Osvětlení	190	Kontrola stavu hydraulické kapaliny pro servospojku ..	218
Tabulka žárovek	190	Kontrola stavu oleje u manuální převodovky	218
Žárovky – výměna	190	Gumové manžety kloubových hřídelů – kontrola	219
Světlomet – demontáž a montáž	193	Brzdy/pneumatiky/kola	219
Světlomety – seřízení	193	Optická kontrola brzdových vedení	219
Přístroje	194	Kontrola stavu brzdové kapaliny a varovné kontrolky ..	220
Centrální displej s osvětlením – demontáž a montáž .	194	Kontrola tloušťky brzdových obložení	220
Lišta s kontrolkami/žárovky kontrolkek – demontáž a montáž	195	Výměna brzdové kapaliny	220
Volantový přepínač – demontáž a montáž	195	Kontrola tlaku v pneumatikách	221
Spínač mlhových světel/vyhřívání zadního okna – demontáž a montáž	196	Kontrola vzorku pneumatik	221
Spínač výstražných světel – demontáž a montáž	197	Řízení/přední náprava	221
Rádio – demontáž a montáž	197	Prachovky a manžety kloubů řídicích tyčí a rejdových čepů – kontrola	221
Stírače a ostřikovače	199	Ventil pneumatiky – kontrola	221
Stírací gemy – výměna	199	Elektrická instalace	222
Raménko stírače – demontáž a montáž	200	Kontrola stavu elektrolytu v baterii	222
Trysky ostřikovačů – seřízení	200	Karoserie/vybavení interiéru	222
		Optická kontrola bezpečnostních pásů	222

Kontrola stavu elektrolytu v baterii	222
Optická kontrola spodku vozidla a karoserie	222
Mazání zámků	222
Schémata zapojení	223
Práce se schémata zapojení	223
Přehled schémat zapojení	224
Uspořádání schémat	225
Rozložení kabelů	226
Zkratky	253
Legenda pro všechna schémata: očíslování součástí	253
Označení konektorů	258