

Obsah

Úvod – charakteristiky	12	Postupy oprav	94
Rozměry a hmotnosti	12	Demontáž motoru s převodovkou	94
Praktické údaje	14	Seřízení motoru	98
Identifikační štítky vozidla a typy laků	16	Vůle ventilů	98
Vnější označení vozidla	17	Rozvodový mechanismus	98
Zážehové motory o obsahu 1,0 l, 1,3 l, 1,4 l a 1,6 l ..	18	Mazání motoru	100
Charakteristiky	18	Chlazení motoru	101
Konstrukční díly motoru	18	Palivová soustava	103
Ventilový rozvod	22	Vstřikování	104
Mazání motoru	22	Žhavení	111
Chlazení motoru	22	Systém přeplňování	112
Zapalování a vstřikování	23	Revize hlavy válců	113
Utahovací momenty	23	Spojka	118
Postupy oprav	24	Charakteristiky	118
Motor a převodovka – demontáž a montáž	24	Utahovací momenty	118
Seřízení motoru	26	Postupy oprav	118
Vůle ventilů	26	Spojkový mechanismus	118
Rozvodový mechanismus	26	Motory 1,0/1,3/1,4/1,6 l	118
Mazací soustava	28	Motory 1,8 l a 2,0 l a diesel	119
Chladicí soustava	29	Ovládací táhlo spojky	120
Zapalování	31	Motory 1,0/1,3/1,4/1,6 l	120
Vstřikování	34	Motory 1,8 l a 2,0 l a diesel	122
Revize hlavy válců	40	Převodovka a diferenciál	124
Zážehové motory o obsahu 1,8 a 2,0 l	44	Charakteristiky	124
Charakteristiky	44	Utahovací momenty	125
Konstrukční díly motoru	44	Postupy oprav	125
Ventilový rozvod	47	Demontáž a montáž převodovky	125
Mazání motoru	48	Převodovka 085	125
Chlazení motoru	48	Převodovka 020	127
Vstřikování	48	Řadicí páka převodovky 085	128
Zapalování	50	Řadicí páka převodovky 020	131
Utahovací momenty	50	Automatická převodovka	133
Postupy oprav	51	Charakteristiky	133
Motor s převodovkou	51	Utahovací momenty	133
Seřízení motoru	53	Postupy oprav	133
Vůle zdvihátek ventilů	53	Automatická převodovka	133
Rozvodový mechanismus	54	Řadicí páka	134
Chladicí soustava	57	Údržba automatické převodovky	135
Mazací soustava	59	Pohon kol	137
Zapalování	59	Charakteristiky	137
Vstřikování	64	Utahovací momenty	137
Revize hlavy válců	84	Postupy oprav	138
Vznětové motory	90	Hnací hřídele kol	138
Charakteristiky	90	Homokinetický kloub u kola	138
Konstrukční díly motoru	90	Homokinetický kloub u diferenciálu	139
Mazání motoru	92	Pérování – přední náprava	141
Chlazení motoru	93	Charakteristiky	141
Vstřikování paliva	93	Utahovací momenty	141
Přeplňování motoru / turbodmychadlo	93		
Utahovací momenty	93		

Postupy oprav	141	Zadní brzdy	166
Přední pérování	141	<i>Bubnové zadní brzdy</i>	
Tlumič pérování	141	Brzdový buben	166
Přední náprava	142	Brzdové čelisti	166
Kulový čep spodního ramena závěsu kola	142	Brzdový váleček	167
Spodní výkyvné rameno	143	<i>Kotoučové zadní brzdy</i>	
Ložisko předního kola	143	Brzdové destičky	167
Přední nápravnice	145	Brzdový třmen	168
Pérování – zadní náprava	147	Brzdový kotouč	169
Charakteristiky	147	Ovládání brzd	171
Utahovací momenty	147	Hlavní brzdový válec	171
Postupy oprav	147	Posilovač brzd	171
Zadní pérování	147	Omezovač brzdového tlaku	172
Tlumič pérování	147	Zátěžový regulátor (kotoučové brzdy)	172
Zadní náprava	148	Regulátor brzdového tlaku nezávislý na	
Ložiska zadního kola	149	zatížení vozidla	173
Geometrie podvozku	152	Ruční brzda	173
Charakteristiky	152	Odvzdušnění brzd a výměna brzdové kapaliny ...	173
Přední náprava	152	Protiblokovací brzdový systém ABS	174
Zadní náprava	152	Elektrická instalace	181
Postupy oprav	152	Charakteristiky	181
Přední náprava	152	Postupy oprav	181
Odklon kol	152	Alternátor	181
Sbíhavost předních kol	153	Startér	182
Zadní náprava	153	Diagnostika závad startéru	183
Řízení	154	Pojistková skříňka, relé a pojistky	185
Charakteristiky	154	Schémata zapojení	192
Utahovací momenty	154	Baterie, alternátor, startér, spínací skříňka	
Postupy oprav	154	(zážehové motory)	193
Sloupek volantu	154	Vstříkovaní (motory 1,0/1,3 a 1,4 l)	194
Hřebenová tyč řízení	156	Vstříkovaní a zapalování (motory 1,0/1,3 a 1,4 l) ...	195
Mechanické řízení bez posilovače	156	Baterie, alternátor, startér, spínací skříňka	
Řízení s posilovačem	158	zapalování (diesel a turbodiesel)	196
Čerpadlo posilovače řízení	160	Žhavení (diesel)	197
Brzdy	162	Elektromagnetický vypínací palivový ventil (diesel) ...	198
Charakteristiky	162	Vstříkovaní (motory 1,6 l)	199
Přední brzdy		Vstříkovaní a zapalování (motory 1,6 l)	200
Brzdové kotouče	162	Vstříkovaní (motory 1,8 l)	201
Brzdové třmeny	162	Vstříkovaní a zapalování (motory 1,8 l)	202
Zadní brzdy		Baterie, alternátor, startér, spínač zapalování	
Brzdové bubny	162	(motory 1,8 l s automatickou převodovkou)	203
Brzdové čelisti	162	Vstříkovaní (motory 1,8 l s automatickou	
Brzdový váleček kola	162	převodovkou)	204
Brzdové kotouče	162	Vstříkovaní a zapalování (motory 1,8 l	
Brzdové destičky	162	s automatickou převodovkou)	205
Brzdové třmeny	162	Vstříkovaní (turbodiesel)	206
Ovládání brzd	162	Elektromagnetický vypínací palivový	
Hlavní brzdový válec	162	ventil (turbodiesel)	207
Omezovač tlaku zadních brzd	162	Vstříkovaní (motory 2,0 l)	208
Zátěžový regulátor tlaku	162	Vstříkovaní a zapalování (motory 2,0 l)	209
Utahovací momenty	162	Vstříkovaní (motory 1,8 16V)	210
Postupy oprav	163	Vstříkovaní a zapalování (motory 1,8 l 16V)	211
Přední brzdy	163	Světlomety	212
Brzdové destičky	163	Směrová a parkovací světla	213
Brzdový třmen	164	Směrová, brzdová a zadní světla	214
Brzdový kotouč	166	Centrální zamykání	215
		Stahování oken	216
		Servomotory stahování oken	217

Karoserie	218
Charakteristiky	218
Vnitřní identifikační štítky	218
Díly karoserie	219
Výměna odnímatelných dílů karoserie	221
Přední nárazník	221
Přední stěna čelní masky	221
Úplná přední stěna s čelní maskou a světlomety ...	221
Kapota motoru	223
Přední dveře	225
Zadní dveře	225
Výklopná zád / víko zavazadlového prostoru	226
Zadní nárazník	227
Příslušenství karoserie	229
Přední sklo	229
Zadní boční sklo	230
Otevíratelné zadní boční sklo	230
Sklo výklopné zádě / víka zavazadlového prostoru	230
<i>Přední dveře</i>	230
Vnitřní výplň dveří	230
Zámek dveří	230
Vnější klika dveří	231
Západka zámku dveří	231
Tlakové čerpadlo centrálního zamykání dveří	231
Spouštěč okna předních dveří	231
Sklo předních a zadních dveří	232
<i>Zadní dveře</i>	232
Vnitřní výplň dveří	232
Zámek dveří	232
Vnější klika dveří	232
Západka zámku dveří	232
Spouštěč okna zadních dveří	233
Stropní výplň	233
Střešní okno	234
Přístrojová deska	235
Topení	236
Sestava topení	236
Výměník tepla pro topení	237
Ventilátor topení	237
Ovládací mechanismus topení a větrání	238
Geometrie karoserie	239
Kontrola karoserie na měřicím rámu	247