

Obsah

Motor	11	Bezpečnostní opatření při práci na zapalování	68
Nejdůležitější údaje o motoru	13	Kontrola předstihu	68
Motor s převodovkou - demontáž a montáž	15	Kontrola zapalovacích kabelů	69
Motor CVH o obsahu 1,4 a 1,6 l	20	Kontrola/ výměna zapalovací cívky	69
Ozubený řemen - demontáž, montáž a napínání	21	Kontrola/ výměna impulzního čidla	70
Ozubený řemen - provizorní napínání	23	Modul zapalování - demontáž a montáž	70
Hlava válců - demontáž a montáž	24	Informace o zapalovacích svíčkách	71
Vačkový hřídel - demontáž a montáž	28	Technická data zapalování	71
Ventily - demontáž a montáž	30	Palivová soustava	73
Vodítka ventilů - kontrola	32	Palivová nádrž, snímač množství paliva, elektrické palivové čerpadlo	73
Motor OHV	33	Pravidla čistoty při pracích na palivové soustavě	74
Hlava válců - demontáž a montáž	34	Zásobník paliva/ snímač množství paliva / palivové čerpadlo - demontáž a montáž	74
Ventily - demontáž a montáž	35	Jistič spínač palivového čerpadla - zapojení/ demontáž a montáž	76
Těsnění dříku ventilu - výměna	36	Relé vstřikovacího zařízení - demontáž a montáž	76
Motor DOHC	38	Vzduchový filtr - demontáž a montáž	77
Ozubený řemen - demontáž, montáž a napínání	38	Kontrola předeřívání nasávaného vzduchu	78
Hlava válců - demontáž a montáž, výměna těsnění	40	Vstřikovací zařízení zážehových motorů	79
Zabrušování sedla ventilu	41	Bezpečnostní pokyny týkající se vstřikovacího zařízení	80
Pohon ozubeného řemenu	41	Plynové táhlo - seřízení/ demontáž a montáž	80
Ozubený řemen - demontáž a montáž	42	Snímač teploty chladicí kapaliny - kontrola/ demontáž a montáž	81
Hlava válců - demontáž a montáž	44	Snímač teploty nasávaného vzduchu - kontrola, demontáž a montáž	82
Vakuová pumpa (vývěva) - demontáž a montáž	48	Řídící jednotka vstřikování - demontáž a montáž	83
Klínový řemen - demontáž, montáž a napínání	48	Centrální vstřikovací jednotka u motorů o obsahu 1,4 l	83
Měření kompresního tlaku	49	Vstřikovací jednotka - demontáž a montáž	84
Odtahování vozidla	50	Kontrola a seřízení základního počtu volnoběžných otáček	84
Pomocné spouštění	51	Regulační ventil počtu volnoběžných otáček - kontrola/ demontáž a montáž/ čištění	85
Přehled závad motoru	52	Vstřikovací ventily - demontáž a montáž	86
Mazání motorů	53	Regulátor tlaku paliva - demontáž a montáž	87
Oběh oleje	54	Systematické zjišťování poruchy u zapalování/ vstřikovacího zařízení	88
Tlak oleje - kontrola	55	Technická data benzinového vstřikovacího zařízení	89
Olejevá vana - demontáž a montáž	55	Tabulka závad u vstřikovacího zařízení zážehových motorů	90
Olejové čerpadlo - demontáž a montáž	57	Vstřikovací zařízení vznětových motorů	91
Přehled možných poruch olejového oběhu	59	Princip vznětového motoru	91
Chlazení motoru	60	Jízda v zimě	92
Oběh chladicí kapaliny	60	Odvzdušnění palivové soustavy	92
Chladicí systém zážehových motorů CVH o obsahu 1,4/1,6 l	60	Kontrola předžhavení/ žhavicích svíček	93
Nemrznoucí kapalina - chladič	61	Vstřikovací trysky - demontáž a montáž	94
Termostat - demontáž a montáž	61	Vstřikovací čerpadlo	95
Termospínač - kontrola	62		
Motor ventilátoru - demontáž a montáž	62		
Chladič - demontáž a montáž	63		
Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž	64		
Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž	65		
Přehled poruch chladicího systému	66		
Zapalování / zapalovací svíčky	67		
Funkce zapalování řízeného podle charakteristického pole	67		

Elektrický ventil zastavení chodu motoru - kontrola/ demontáž a montáž	95	Zadní pružina - demontáž a montáž ESCORT EXPRESS	136
Plynové táhlo - seřízení/ demontáž a montáž	96	Ložisko kola - demontáž a montáž	137
Kontrola/ nastavení počtu volnoběžných otáček	96	Řízení	139
Seřízení zrychlených volnoběžných otáček	97	Bezpečnostní pokyny pro airbag	139
Počet volnoběžných otáček - kontrola / seřízení	97	Volant bez airbagu - demontáž a montáž	142
Technická data vstřikování vznětových motorů	98	Kloub řídící tyče - demontáž a montáž	144
Přehled poruch vstřikovacího zařízení vznětového motoru	99	Pryžová manžeta řízení - demontáž a montáž	144
Výfuková soustava	100	Čerpadlo posilovače řízení - demontáž a montáž	145
Funkce katalyzátoru	102	Posilovač řízení - od vzdušnění	145
Zacházení s vozidly vybavenými katalyzátorem	102	Proměřování geometrie vozidla	147
Výfuková soustava - demontáž a montáž	102	Seřizovací hodnoty přední nápravy	148
Hlavní tlumič výfukového potrubí - demontáž a montáž	104	Měření sbíhavosti na přední nápravě	148
Výfuková soustava - kontrola těsnosti	104	Seřízení sbíhavosti	148
Zdvhání vozidla	105	Brzdy	149
Spojka	106	Kotoučová brzda	150
Spojka - demontáž, montáž a kontrola	107	Brzdové destičky přední kotoučové brzdy - demontáž a montáž	150
Táhlo spojky - demontáž a montáž	109	Brzdové destičky zadní kotoučové brzdy - demontáž a montáž	152
Vysouvací ložisko - demontáž a montáž	109	Brzdový kotouč - měření tloušťky	153
Přehled poruch spojky	110	Přední brzdový kotouč - demontáž a montáž	154
Převodovka	111	Odstranění pískání kotoučové brzdy	155
Převodovka - demontáž a montáž	111	Bubnová brzda	155
Řazení	116	Bubnové brzdy zadních kol - demontáž a montáž	156
Seřízení řazení	117	Brzdový váleček kola - demontáž a montáž	158
Automatická převodovka	118	Oprava brzdového válečku kola	158
Odtahování vozidel s automatikou	118	Brzdová kapalina	159
Automatická převodovka - demontáž a montáž	118	Odvzdušnění brzdové soustavy	159
Lanovod řazení - seřízení	120	Brzdová potrubí/brzdové hadičky - výměna	160
Kotoučové vačky - seřízení lanovodu	121	Posilovač brzdného účinku - kontrola Podtlakové vedení - demontáž a montáž	161
Přední náprava	122	Ruční brzda	162
Tlumič pérování - demontáž a montáž	123	Seřízení ruční brzdy	162
Tlumič pérování	124	Páka ruční brzdy - demontáž a montáž	163
Rozebrání tlumiče pérování/ teleskopický tlumič/ vinutá pružina - demontáž a montáž	125	Přední táhlo ruční brzdy - demontáž a montáž	164
Kontrola teleskopického tlumiče	126	Zadní táhlo ruční brzdy - demontáž a montáž	164
Příčné rameno - demontáž a montáž	126	Antiblokovací systém - systém ABS	166
Výkyvné ložisko - demontáž a montáž	127	Tabulka poruch brzd	167
Kloubový hřídel - demontáž a montáž	128	Kola a pneumatiky	170
Kloubový hřídel	130	Kola - rozměry pneumatik a plnicí tlak	170
Rozebrání kloubového hřídele/ výměna ochranných pouzder	130	Diskové kolo - označení	171
Ložisko kola	132	Označení pneumatik	171
Zadní náprava	133	Výměna kol	171
Zadní tlumič pérování - demontáž a montáž	134	Péče o pneumatiky	172
Rozebrání zadního tlumiče pérování/ teleskopický tlumič/ vinutá pružina - demontáž a montáž	134	Zajištění pneumatik	172
Zadní náprava vozidla ESCORT EXPRESS	135	Vyvážení kol	172
Teleskopický tlumič - demontáž a montáž ESCORT EXPRESS	135	Sněhové řetězy	172
		Neobvyklé opotřebení pneumatik	172
		Tabulka závad pneumatik	173
		Karoserie	174
		Přední nárazník	175

Přední nárazník - demontáž a montáž	175
Vnitřní obložení předního blatníku - demontáž a montáž	176
Plastový nárazník	176
Zadní nárazník - demontáž a montáž	177
Koncovky zadního nárazníku - demontáž a montáž	178
Ozdobná lišta nárazníku - demontáž a montáž	178
Mřížka chladiče - demontáž a montáž	178
Ozdobná lišta - výměna	179
Kapota motoru - demontáž a montáž	179
Táhlo kapoty - zámek kapoty	180
Přední sklo	181
Dveře	182
Dveře - demontáž a montáž	183
Uzávěr dveří - demontáž a montáž	183
Posuvné střešní okno - seřízení	183
Vnější zrcátko	184
Vnější zrcátko - demontáž a montáž	185
Sklo zrcátka - výměna	185
Výplň dveří - demontáž a montáž	185
Vnější klika dveří - demontáž a montáž	186
Vložka zámku, zámek dveří, držák dveří, klička okenního zvedáku	187
Elektrický okenní zvedák	188
Zámek dveří - demontáž a montáž	188
Zámek dveří - demontáž a montáž	189
Centrální zamykání	190
Přední okno dveří, vodící lišty okenního skla - demontáž a montáž	191
Zvedák okenního skla - demontáž a montáž	191
Zadní sklopné dveře - demontáž a montáž	192
Víko zavazadlového prostoru - demontáž a montáž Orion	193
Zámek zadních sklopných dveří	194
Zámek zadních sklopných dveří Víko zavazadlového prostoru - demontáž a montáž	195
Uzávěr zadních sklopných dveří - demontáž a montáž	195
Přední sedadlo - demontáž a montáž	196
Konzola páky řazení	198
Konzola páky řazení - demontáž a montáž	199
Vnitřní postraní obložení - demontáž a montáž	199
Lakování	200
Oprava poškozených míst od nárazů kamenů	200
Vyklepávání karosérie - opravy korozních děr	201
Příprava k lakování	201
Lakování	203
Topení	204
Ventilátor topení/Topná skříň	205
Topná skříň	206
Vyústění teplého vzduchu na straně řidiče - demontáž a montáž	206

Vyústění teplého vzduchu na straně spolujezdce - demontáž a montáž	207
Ovládací panel topení/táhla topení - demontáž a montáž	207
Výměna ovládacího táhla topení	208
Ventilátor/Předřadný odpor - demontáž a montáž	209
Tabulka poruch topení	211
Elektrické zařízení	212
Měřicí přístroje	212
Měřicí technika	213
Dodatečně zabudované elektrické příslušenství	214
Elektronická pojistka proti odcizení vozidla	215
Baterie - demontáž a montáž	215
Pokyny k péči o baterii, která nepotřebuje velkou údržbu	216
Nabíjení baterie	216
Kontrola baterie	217
Baterie se sama vybíjí	217
Výměna pojistek	218
Osazení pojistek a relé	219
Kontrola relé	220
Diagnostika poruch baterie	222
Houkačka - demontáž a montáž	222
Alternátor	222
Opatření sloužící k ochraně alternátoru	222
Alternátor Bosch	223
Kontrola napětí alternátoru	223
Všechny alternátory kromě "Mitsubishi A002T"	223
Tabulka poruch alternátoru	226
Výměna a kontrola uhlíků alternátoru/ napěťového regulátoru	225
Spouštěč	227
Spouštěč - demontáž a montáž	228
Tabulka poruch spouštěče	230
Magnetický spínač - kontrola/ demontáž a montáž	229
Světelná zařízení	231
Výměna žárovek	231
Směrové světlo - demontáž a montáž	235
Světlomet - demontáž a montáž	235
Seřízení světlometu / kontrola sklonu světlometu	236
Motor pro regulaci sklonu světlometu - demontáž a montáž	237
Zadní světlo - demontáž a montáž	237
Kontrolní přístroje	238
Přístrojová deska - demontáž a montáž	239
Krycí clona - demontáž a montáž	240
Kontrolní přístroje - demontáž a montáž	241
Pohon tachometru - demontáž a montáž	242
Volantový spínač/ relé varovného osvětlení - demontáž a montáž	243
Žárovka varovného osvětlení - demontáž a montáž	243

Spínač pro regulaci sklonu světlometů	
- demontáž a montáž	243
Spínač/ Osvětlení odkládací přihrádky	
- demontáž a montáž	244
Hodiny - demontáž a montáž	244
Spínač mlhového koncového světla/ vyhřívání	
zadního skla - demontáž a montáž	245
Kontrola/ výměna spínače brzdového světla	245
Žárovka pro stupnici řazení	
- demontáž a montáž	246
Rádio - demontáž a montáž	246
Reproduktory - demontáž a montáž	248
Anténa - demontáž a montáž	248
Stírač a příslušenství	249
Výměna stíracích gum	249
Trysky ostřikovačů - seřízení/	
demontáž a montáž	250
Kontrola/ výměna čerpadla ostřikovače	250
Přední stírač	251
Motor stírače předního skla	
- demontáž a montáž	252
Soustava tyčí stíračů/ tandemové ložisko	
- demontáž a montáž	252
Stírač zadního skla / ostřikovací zařízení	254
Motor stírače zadního skla - kontrola/	
demontáž a montáž	255
Tabulka poruch stíracích gum	256
Péče o vozidlo	257
Mytí vozidla	257
Péče o lak	257
Ochrana spodku vozidla/ konzervace dutin	258
Péče o polstrování	258
Nářadí	259
Plán údržby vozidla Escort Orion	260
Motor	260
Dodatečné práce:	260
Údržba vozidla	262
Motor a výfuková soustava	262
Převodovka, hnací náprava	271
Brzdy, pneumatiky, kola	272
Řízení, přední náprava	274
Elektrická zařízení	276
Karosérie, vnitřní vybavení	276
Schématy zapojení	278
Práce se schématy zapojení	278
Schématy zapojení	278
Rozložení kabelových svazků	279