

Obsah

Motor	11	Termostat – demontáž a montáž/kontrola	66
Motor - demontáž a montáž	14	Chladicí systém – kontrola	67
Ozubený řemen – demontáž a montáž	16	Chladič – demontáž a montáž	67
Napnutí ozubeného řemenu – kontrola/seřízení	17	Čerpadlo chladicí kapaliny – demontáž a montáž	68
Hlava válců – demontáž a montáž	19	Chlazení motoru – údržba	71
Vačkový hřídel – demontáž a montáž	30	Optická kontrola těsnosti	71
Ventily – demontáž a montáž	32	Kontrola stavu chladicí kapaliny	71
Těsnění díků ventilů – výměna	34	Kontrola koncentrace nemrznoucí směsi	71
Ventily – opracování	35	Nemrznoucí směs	72
Zabrušování sedel ventilů	35	Tabulka poruch chladicího systému	73
Vůle díku ventilu – kontrola	36		
Vodítka ventilů – kontrola	36	Vstřikovací zařízení zážehových motorů	74
Klínový řemen – demontáž a montáž/napínání	36	Seřízení volnoběžných otáček	76
Údržbářské práce na motoru	38	Kontrola/seřízení hodnoty CO	76
Optická kontrola úniku oleje	38	Seřízení a výměna spínače škrticí klapky	77
Komprese – kontrola	38	Snímač teploty - kontrola/demontáž a montáž	78
Vůle ventilů – kontrola/seřízení	39	Šoupátko přidavného vzduchu	78
Drážkovaný klínový řemen – kontrola/výměna	41	Vstřikovací ventily – kontrola/demontáž a montáž	79
Tabulka poruch motoru	42	Snímač množství vzduchu – kontrola/demontáž a montáž	80
		Lambda sonda – demontáž a montáž	81
Zapalování	43	Kontrola relé palivového čerpadla	82
Funkce elektronického zapalování	43	Kontrola množství paliva, dodávaného palivovým čerpadlem	82
Zapalovací cívka – kontrola	44	Palivové čerpadlo – demontáž a montáž	83
Zapalovací kabely – kontrola	44	Výměna měřiče stavu paliva	84
Rozdělovač – demontáž a montáž	45	Údržba vstřikovacího zařízení	85
Předstih – kontrola/seřízení	46	Výměna filtrační vložky	85
Přízpůsobení kvality paliva	48	Kontrola palivových hadic	85
Zapalovací svíčky	48	Výměna palivového filtru	85
Údržbářské práce na zapalování	49	Tabulka poruch vstřikovacího zařízení zážehových motorů	86
Zapalovací svíčky – demontáž a montáž	49		
Tabulka poruch zapalování	51		
		Palivová soustava	88
Mazání motoru	52	Závady v dodávce paliva	88
Oběh oleje	53	Karburátor – demontáž a montáž	90
Měření teploty motorového oleje	54	Horní díl karburátoru (víko) – demontáž a montáž	91
Tlak oleje – kontrola	54	Plynové táhlo – seřízení	92
Regulační ventil tlaku oleje – demontáž a montáž	54	Volnoběžné otáčky – seřízení obsahu CO	92
Olejevá vana – demontáž a montáž/výměna těsnění olejové vany	55	Filtr v přívodu paliva – demontáž a montáž	93
Olejevé čerpadlo – demontáž a montáž	56	Ovladač předřazené škrticí klapky – kontrola/demontáž a montáž	94
Vůle zubů olejového čerpadla – kontrola	58	Ovladač škrticích klapek – demontáž a montáž/kontrola	94
Mazací soustava motoru – údržba	61	Ovladač škrticích klapek – seřízení	95
Výměna motorového oleje	61	Filtr ovladače škrticích klapek – demontáž a montáž	96
Tabulka poruch olejového oběhu	63		
Chlazení motoru	64		
Chladicí okruh	64		
Vypouštění a plnění chladicí kapaliny	64		

Potenciometr škrticích klapek – demontáž a montáž/kontrola	96	Spojka	124
Poloha plováku – kontrola/demontáž a montáž plováku	97	Spojka – demontáž, montáž a kontrola	125
Karburátor 1E3	98	Táhlo spojky – výměna	127
Karburátor – demontáž a montáž	99	Táhlo spojky – seřízení	128
Horní díl karburátoru - demontáž a montáž	99	Pracovní válec spojky – demontáž a montáž	129
Volnoběžné otáčky a obsah CO – seřízení	100	Ovládací zařízení spojky – odvzdušnění	130
Palivový filtr demontáž a montáž	101	Tabulka poruch spojky	131
Automatický sytič – kontrola	101	Převodovka	132
Automatický sytič	101	Převodovka – demontáž a montáž	132
Množství vstřikovaného paliva kontrola/seřízení	102	Kloubový hřídel – demontáž a montáž	136
Zrychlené volnoběžné otáčky – kontrola/seřízení	102	Údržba převodovky	139
Předeříváč sacího potrubí – kontrola, demontáž a montáž	103	Optická kontrola těsnosti	139
Akcelerační pumpička – kontrola	103	Kontrola stavu oleje v převodovce	139
Předeříváč nasávaného vzduchu – kontrola	104	Kontrola příruby kloubu na kloubovém hřídeli	139
Vzduchový filtr – demontáž a montáž	104	Řazení	140
Palivové čerpadlo – demontáž a montáž	105	Řadící páka – demontáž a montáž	141
Seřizovací hodnoty karburátoru 2 EE	105	Řazení – seřízení	142
Seřizovací hodnoty karburátoru 2E3	106	Automatická převodovka	143
Údržba palivové soustavy	107	Kontrola stavu oleje v automatické převodovce – výměna oleje	143
Karburátor – kontrola	107	Tlumič pérování – demontáž a montáž	146
Vložka vzduchového filtru – výměna	107	Teleskopický tlumič/přední pružina – demontáž a montáž	147
Tabulka poruch karburátoru	108	Kontrola teleskopického tlumiče	149
Vstřikovací zařízení vznětových motorů	111	Ložisko předního kola/náboj předního kola – demontáž a montáž	149
Princip vznětových motorů	111	Příčné rameno – demontáž a montáž	150
Kontrola žhavicích svíček	111	Údržba přední nápravy	151
Odvzdušnění palivové soustavy	112	Optická kontrola přední nápravy	151
Vstřikovací trysky – demontáž a montáž	113	Zadní náprava	152
Kontrola a seřízení počátku vstřiku vstřikovacího čerpadla	114	Závěs zadní nápravy/diferenciál	153
Turbodmychadlo	115	Zadní teleskopický tlumič – demontáž a montáž	154
Údržba palivové soustavy vznětových motorů	115	Zadní vinutá pružina – demontáž a montáž	156
Jízda v zimě	115	Hřídel nápravy – demontáž a montáž	158
Výměna vložky vzduchového filtru	116	Výměna manžety hřídele nápravy	159
Odvodnění/ výměna palivového filtru	116	Údržba zadní nápravy	161
Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů	117	Kontrola diferenciálu	161
Výfuková soustava	118	Kontrola manžet hřídelů nápravy	161
Hlavní tlumič výfuku – demontáž a montáž	121	Řízení	162
Výfukové potrubí – demontáž a montáž	122	Volant – demontáž a montáž	164
Těsnění kloubové příruby – výměna	122	Střední řídící tyč – demontáž a montáž	164
Vozidla s katalyzátorem	122	Řídící tyč/čep řídící tyče – demontáž a montáž	165
Jak zacházet s vozidlem, vybaveným katalyzátorem	123	Údržba řízení	166
Údržba výfukové soustavy	123	Kontrola prachovek řídících tyčí/kloubů řídících tyčí	166
Optická kontrola	123	Kontrola vůle řízení	166

Kontrola stavu oleje v posilovači řízení	166
Kontrola, výměna a napnutí klínového řemenu posilovače řízení	167
Geometrie vozidla	168
Seřizovací hodnoty sbíhavosti a odklonu kol	169
Seřízení sbíhavosti	169
Seřízení odklonu	169
Brzdy	171
Brzdové segmenty přední kotoučové brzdy – demontáž a montáž	171
Výměna prachovky předních brzdových pístků	175
Brzdové segmenty zadní brzdy – demontáž a montáž	176
Zhotovení měřítka na měření úhlu brzdového pístu	178
Brzdový kotouč – měření tloušťky	179
Přední brzdový kotouč – demontáž a montáž	179
Zadní brzdový kotouč – demontáž a montáž	180
Brzdový třmen – demontáž a montáž	181
Brzdová kapalina	182
Odvzdušnění brzdového systému	183
Brzdová potrubí/brzdové hadice – výměna	183
Posilovač brzd – kontrola	184
Zátěžový regulátor brzd	184
Spínač brzdových světel – demontáž a montáž	185
Páka ruční brzdy – demontáž a montáž	185
Brzdové čelisti parkovací brzdy – demontáž a montáž	186
Lanko parkovací brzdy – demontáž a montáž	188
Parkovací brzda – seřízení	190
Antiblokovací systém – systém ABS	191
Údržba brzd	192
Kontrola stavu brzdové kapaliny	192
Kontrola tloušťky brzdového obložení	192
Optická kontrola brzdového vedení	192
Výměna brzdové kapaliny	193
Technické údaje brzdové soustavy	193
Tabulka poruch brzd	194
Kola a pneumatiky	196
Rozměry kol a pneumatik	196
Označení ráfků kol	197
Označení pneumatik	197
Výměna kol	197
Zajištění pneumatik	198
Skladování pneumatik	198
Vyvážení kol	198
Sněhové řetězy	198
Nerovnoměrné opotřebení pneumatik	198

Údržba pneumatik	199
Kontrola tlaku v pneumatikách	199
Kontrola profilu pneumatik	199
Kontrola ventilu	199
Tabulka poruch pneumatik	200
Kola a rozměry zimních pneumatik	200

Karosérie	201
Čelní maska – demontáž a montáž	201
Zadní maska – demontáž a montáž	202
Mřížka chladiče – demontáž a montáž	203
Blatníky – demontáž a montáž	204
Kapota motoru – demontáž a montáž	205
Čalounění dveří – demontáž a montáž	206
Okno dveří – demontáž a montáž	208
Okenní spouštěč – demontáž a montáž	210
Klika dveří – demontáž a montáž	211
Vložka zámku předních dveří – demontáž a montáž	211
Zámek dveří – demontáž a montáž	212
Sklo zrcátka – demontáž a montáž	213
Vnější zrcátko – demontáž a montáž	214
Zámek výklopné zádě/víka zavazadlového prostoru – demontáž a montáž	215
Ozdobná lišta – demontáž a montáž	215
Střední konzola – demontáž a montáž	215
Ochrana proti zamrzání zámků a těsnění	217
Údržbářské práce na karosérii	217
Vizuální kontrola bezpečnostních pásů	217
Mazání a kontrola jednotlivých částí karosérie	217

Lakování	218
Oprava poškozených míst od kamenů	218
Opravy karosérie	219
Stříkání základního protikorozního nátěru („Primer“)	219
Příprava k lakování	219
Lakování	220

Topení	222
Ovládání topení/táhla klapky – demontáž a montáž	223
Ventilátor topení – kontrola/demontáž a montáž	224
Klínový řemen chladičového kompresoru – napnutí	226
Tabulka poruch topení	227

Elektrická zařízení	228
Měřicí přístroje	228
Technika měření	229
Dodatečná montáž elektrického příslušenství	230
Baterie – demontáž a montáž	231

Pokyny k péči o bezúdržbovou baterii	231	Výměna stíracích gum	271
Nabíjení baterie	231	Raménka stíračů – demontáž a montáž	271
Baterie se sama vybíjí	232	Stírače – demontáž a montáž	272
Údržba baterie	233	Motor stíračů/uložení stíračů – demontáž a montáž	273
Kontrola baterie	233	Motor zadního stírače – demontáž a montáž	273
Tabulka poruch baterie	234	Motor stírače světlometu – demontáž a montáž	274
Výměna pojistek	235	Čerpadlo ostřikovačů – demontáž a montáž	274
Osazení relé/výměna relé	236	Tabulka poruch stíracích gum	276
Kontrola relé	237		
Pojistková skříňka – demontáž a montáž	238	Péče o vozidlo	277
Centrální zamykání	238	Mytí vozidla	277
Servomotor – demontáž a montáž	239	Péče o lak	277
Seřízení servomotoru centrálního zamykání	240	Ochrana spodku vozidla/konzervace dutin	278
		Péče o polstrování	278
Alternátor	241		
Bezpečnostní pokyny při zacházení s alternátorem	241	Pomocné spouštění motoru	279
Kontrola alternátoru	241		
Alternátor – demontáž a montáž	242	Odtahování vozidla	280
Výměna a kontrola uhlíků alternátoru/napěťového regulátoru	243		
Tabulka poruch alternátoru	244	Zvedání vozidla	281
Spouštěč	245	Nářadí	282
Spouštěč – demontáž a montáž	246		
Magnetický spínač – demontáž a montáž	246	Plán údržby vozidla Opel Omega	284
Tabulka poruch spouštěče	247	Výměna motorového oleje	284
		Údržba vozidla	284
Osvětlení	248	Schémata zapojení	285
Tabulka žárovek	248	Práce se schémata zapojení	285
Výměna žárovek	248	Schémata zapojení ve vozidlech Opel Omega	285
Světlomety – demontáž a montáž	250	Návod k použití schémat zapojení	286
Seřízení světlometů	251	Abecední seznam součástí ve schématech zapojení	287
Směrová světla – demontáž a montáž	253		
Koncová světla – demontáž a montáž	253		
Dodatečná montáž mlhových světlometů	254		
Přístroje	258		
Přístrojová deska – demontáž a montáž	258		
Volantové spínače – demontáž a montáž	260		
Výměna osvětlení přístrojů a kontrol	260		
Přístroje – demontáž a montáž	261		
Vložka zámku/kontaktní prvek zámku volantu a zapalování – demontáž a montáž	262		
Rádio – demontáž a montáž	263		
Pokyny pro dodatečnou montáž rádia	264		
Dodatečná montáž ekvalizéru	265		
Reproduktory – dodatečná montáž	266		
Anténa – montáž	269		
Stírače a příslušenství	271		