

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

Potenciometr škrtkicích 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
Předeřívavač sacího potrubí – kontrola, demontáž a montáž	103	Optická kontrola těsnosti	139
Akcelerační pumpička – kontrola	103	Kontrola stavu oleje v převodovce	139
Předeřívavač 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 řidicí tyč – demontáž a montáž	164
Vozidla s katalyzátorem	122	Řidicí tyč/čep řidicí tyče – demontáž a montáž	165
Jak zacházet s vozidlem, vybaveným katalyzátorem	123	Údržba řízení	166
Údržba výfukové soustavy	123	Kontrola prachovek řidicích tyčí/kloubů řidicích tyčí	166
Optická kontrola	123	Kontrola vůle řízení	166

Kontrola stavu oleje v posilovači řízení	166	Údržba pneumatik	199
Kontrola, výměna a napnutí klínového řemenu posilovače řízení	167	Kontrola tlaku v pneumatikách	199
Geometrie vozidla	168	Kontrola profilu pneumatik	199
Seřizovací hodnoty sbíhavosti a odklonu kol	169	Kontrola ventilu	199
Seřízení sbíhavosti	169	Tabulka poruch pneumatik	200
Seřízení odklonu	169	Kola a rozměry zimních pneumatik	200
Brzdy	171	Karosérie	201
Brzdové segmenty přední kotoučové brzdy – demontáž a montáž	171	Čelní maska – demontáž a montáž	201
Výměna prachovky předních brzdových pístků	175	Zadní maska – demontáž a montáž	202
Brzdové segmenty zadní brzdy – demontáž a montáž	176	Mřížka chladiče – demontáž a montáž	203
Zhotovení měřítka na měření úhlu brzdového pístu	178	Blatníky – demontáž a montáž	204
Brzdový kotouč – měření tloušťky	179	Kapota motoru – demontáž a montáž	205
Přední brzdový kotouč – demontáž a montáž	179	Čalounění dveří – demontáž a montáž	206
Zadní brzdový kotouč – demontáž a montáž	180	Okno dveří – demontáž a montáž	208
Brzdový třmen – demontáž a montáž	181	Okenní spouštěč – demontáž a montáž	210
Brzdová kapalina	182	Klika dveří – demontáž a montáž	211
Odvzdušnění brzdového systému	183	Vložka zámku předních dveří – demontáž a montáž	211
Brzdová potrubí/brzdové hadice – výměna	183	Zámek dveří – demontáž a montáž	212
Posilovač brzd – kontrola	184	Sklo zrcátka – demontáž a montáž	213
Zátěžový regulátor brzd	184	Vnější zrcátko – demontáž a montáž	214
Spínač brzdových světel – demontáž a montáž	185	Zámek výklopné zádě/víka zavazadlového prostoru – demontáž a montáž	215
Páka ruční brzdy – demontáž a montáž	185	Ozdobná lišta – demontáž a montáž	215
Brzdové čelisti parkovací brzdy – demontáž a montáž	186	Střední konzola – demontáž a montáž	215
Lanko parkovací brzdy – demontáž a montáž	188	Ochrana proti zamrznutí zámků a těsnění	217
Parkovací brzda – seřízení	190	Údržbářské práce na karosérii	217
Antiblokovací systém – systém ABS	191	Vizuální kontrola bezpečnostních pásů	217
Údržba brzd	192	Mazání a kontrola jednotlivých částí karosérie	217
Kontrola stavu brzdové kapaliny	192	Lakování	218
Kontrola tloušťky brzdového obložení	192	Oprava poškozených míst od kamenů	218
Optická kontrola brzdového vedení	192	Opravy karosérie	219
Výměna brzdové kapaliny	193	Stříkání základního protikorozičního nátěru („Primer“)	219
Technické údaje brzdové soustavy	193	Příprava k lakování	219
Tabulka poruch brzd	194	Lakování	220
Kola a pneumatiky	196	Topení	222
Rozměry kol a pneumatik	196	Ovládání topení/táhla klapky – demontáž a montáž	223
Označení ráfků kol	197	Ventilátor topení – kontrola/demontáž a montáž	224
Označení pneumatik	197	Klínový řemen chladicího kompresoru – napnutí	226
Výměna kol	197	Tabulka poruch topení	227
Zajištění pneumatik	198	Elektrická zařízení	228
Skladování pneumatik	198	Měřicí přístroje	228
Vyvážení kol	198	Technika měření	229
Sněhové řetězy	198	Dodatečná montáž elektrického příslušenství	230
Nerovnoměrné opotřebení pneumatik	198	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	Schémat zapojení	285
Tabulka žárovek	248	Práce se schémata zapojení	285
Výměna žárovek	248	Schémat 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 kontrolek	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		