

Obsah

Motor	11
Nejdůležitější údaje o motoru	11
Princip vznětového (dieselového) motoru	11
Motor s převodovkou - demontáž a montáž	12
Ústrojí poháněná klikovým hřídelem	15
Ozubený řemen - demontáž a montáž	15
Ozubený řemen - napnutí, kontrola a seřízení	17
Hlava válců - demontáž a montáž	18
Hlava válců - kontrola rovinnosti těsnících ploch	22
Blok válců - měření rovinnosti těsnících ploch	23
Skříň vačkového hřídele - výměna / Vačkový hřídel - demontáž a montáž	23
Ventily - demontáž a montáž	25
Ventily - jejich opracování	28
Sedlo ventilu - jeho zabroušení	29
Vodítko ventilu - kontrola	29
Těsnění dířku ventilu - výměna	30
Dířek ventilu - vůle	30
Vůle ventilu - seřízení	30
Údržba motoru	31
Zjištění důvodu úbytku oleje	31
Kontrola komprese	31
Pomocné spouštění	31
Odtahování vozidel	32
Přehled možných poruch motoru	33
Mazání motoru	34
Oběh oleje	35
Kontrola tlaku oleje	36
Olejová vana - demontáž a montáž, výměna těsnění	36
Motor - měření teploty oleje	37
Olejové čerpadlo - demontáž a montáž	37
Olejové čerpadlo - oprava	38
Regulační ventil tlaku oleje - demontáž a montáž	39
Údržba mazání motoru	40
Výměna motorového oleje	40
Přehled možných závad oběhu oleje	41
Chlazení motoru	42
Okruh průtoku chladicí kapaliny	42
Chladicí kapalina - vypouštění a plnění	43
Chladicí systém - kontrola	43
Termostat - demontáž, montáž a kontrola	44
Chladič - demontáž a montáž	45

Motor ventilátoru - demontáž a montáž	45
Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž	46
Chlazení motoru - údržba	47
Kontrola stavu chladicí kapaliny	47
Nemrznoucí kapalina - kontrola	47
Ochrana proti mrazu - směšovací poměr	48
Optická kontrola těsnění	48
Poruchy v chlazení motoru	48
Předeřhivací zařízení	49
Kontrola žhavicích svíček	49
Žhavicí svíčky - demontáž a montáž	50
Kontrola předeřhivacího zařízení	50
Kontrolní svítlna předžhavení nesvítí	52
Kontrola žhavicích svíček	52
Palivová soustava	53
Oprava vstřikovací soustavy	53
Kontrola / seřízení počtu volnoběžných otáček a maximálních otáček	54
Vstřikovací čerpadlo Bosch	54
Kontrola / seřízení začátku vstřiku vstřikovacího čerpadla	55
Kontrola/seřízení řízení motoru	57
Vstřikovací trysky - demontáž a montáž	59
Palivový filtr - demontáž a montáž	59
Vakuové čerpadlo (vývěva) - demontáž a montáž	60
Výměna snímače stavu paliva	61
Magnetický ventil - demontáž a montáž	62
Údržba palivového zařízení	62
Mazání soustavy tyčí plynového pedálu	62
Odvodnění / výměna vložky palivového filtru	63
Vložka vzduchového filtru - čištění / výměna	64
Tabulka poruch při příliš nízkém výkonu motoru	65
Tabulka poruch vstřikovacího zařízení	66
Systém výfukového potrubí	67
Výfukové potrubí - demontáž a montáž	68
Přední výfukové potrubí - výměna	71
Údržba výfukového potrubí	72
Optická kontrola	72
Spojka	73
Spojka - demontáž a montáž	74
Spojkové axiální ložisko / těsnící kroužek axiálního ložiska, jeho demontáž a montáž	77
Lanovod spojky - výměna	78
Seřízení spojky	79
Přehled poruch spojky	80

Převodovka	81	Kontrola házení brzdového kotouče	119
Převodovka - demontáž a montáž	81	Odstranění pískání kotoučové brzdy	119
Údržba převodovky	84	Brzdový třmen - demontáž a montáž	119
Optická kontrola těsnosti	84	Brzdy	122
Doplnění oleje	84	Brzdový buben - demontáž a montáž	123
Řazení	85	Brzda zadního kola	123
Řadicí páka - demontáž a montáž	86	Brzdové čelisti - demontáž a montáž	124
Seřízení řadicí soustavy	87	Seřízení brzdy zadního kola	126
Automatická převodovka	88	Výměna brzdového obložení u bubnové brzdy	127
Kontrola oleje v automatické převodovce / výměna oleje	88	Brzdový váleček kola - demontáž a montáž	127
Přední náprava	89	Údržba brzdového válečku kola	128
Tlumič pérování - demontáž a montáž	90	Výměna brzdové tlakové hadice	129
Přední pružina - demontáž a montáž	91	Odvzdušnění brzdové soustavy	130
Přední teleskopický tlumič - demontáž a montáž	93	Výměna brzdové kapaliny	131
Hřídel nápravy - demontáž a montáž	94	Lanko ruční brzdy - demontáž a montáž	131
Výměna kloubu / výměna ochranného pouzdra kloubu	96	Seřízení ruční brzdy	133
Kontrola teleskopického tlumiče	96	Brzdová vedení a brzdové hadice	134
Zadní náprava	97	Výměna brzdových vedení	134
Teleskopický tlumič - demontáž a montáž	98	Údržba brzd	135
Stabilizátor - demontáž a montáž	101	Kontrola stavu brzdové kapaliny	135
Zadní vinutá pružina - demontáž a montáž	101	Kontrola ruční brzdy	135
Seřízení vůle ložiska kola	103	Kontrola posilovače brzd	135
Výměna ložiska náboje zadního kola	104	Kontrola brzdových destiček kotoučových brzd	135
Řízení	107	Kontrola tloušťky zadních brzdových obložení	136
Volant - demontáž a montáž	108	Kontrola brzdového vedení	136
Řídicí soustava s tyčemi řízení	109	Tabulka poruch brzd	137
Řídicí tyč - demontáž a montáž	110	Kola a pneumatiky	140
Kloub řídicí tyče - demontáž a montáž	111	Označení pneumatik	140
Tlumič řízení - demontáž a montáž	111	Výměna kol	141
Údržba řízení	112	Zajetí pneumatik	141
Kontrola pryžových manžet	112	Skladování pneumatik	141
Kontrola prachovek kloubů řídicích tyčí	112	Vyvážení kol	141
Kontrola vůle kloubů řídicích tyčí	112	Protismykové řetězy	141
Kontrola a seřízení vůle řízení	112	Kola a rozměry pneumatik, hodnota tlaku v pneumatikách	142
Kontrola stavu oleje pro posilovač řízení	112	Pokyny ohledně tlaku v pneumatikách	143
Proměrování geometrie vozidla	113	Nesprávně opotřebené pneumatiky	143
Seřizování rozchodu	114	Péče o pneumatiky	144
Brzdy	115	Kontrola profilu pneumatik	144
Destičky předních kotoučových brzd - demontáž a montáž	115	Kontrola ventilu	144
Brzdový kotouč - demontáž a montáž	118	Kontrola tlaku v pneumatikách	144
		Tabulka závad pneumatik	145
		Karosérie	146
		Přední čelo chladiče - demontáž a montáž	146
		Zadní čelo - demontáž a montáž	147
		Blatníky - demontáž a montáž	147
		Kapota motoru - demontáž a montáž	148
		Seřízení uzavíracího čepu kapoty	149

Přední příčná stěna karosérie - demontáž a montáž	149	Spouštěč - demontáž a montáž	177
Odstranění klepání v předních dveřích	150	Výměna magnetického spínače	177
Kryt vnitřních dveří - demontáž a montáž	150	Tabulka poruch spouštěče	178
Okno předních dveří - demontáž a montáž	151	Osvětlení	179
Okno zadních dveří - demontáž a montáž	152	Výměna žárovky ve světlometu	179
Elektricky ovládané okno dveří - demontáž	153	Světlomet - demontáž a montáž	180
Okenní zvedák - demontáž a montáž	153	Nastavení světlometů	181
Elektrický zvedák předního okna - demontáž a montáž	154	Přední směrová světla - demontáž a montáž	181
Zabezpečení zámků a těsnění proti mrazu	155	Výměna žárovky předních směrových světel	182
Seřízení dorazu zámků	155	Žárovka vnitřního osvětlení - demontáž a montáž	182
Ochranná lišta - demontáž a montáž	156	Výměna žárovky předních směrových světel	183
Vnější klika předních dveří - demontáž a montáž	157	Žárovka vnitřního osvětlení - demontáž a montáž	183
Vložka zámků předních dveří - demontáž a montáž	157	Tabulka žárovek	184
Zámek předních dveří - demontáž a montáž	158	Výměna žárovek zadních světel	184
Zámek zadních dveří - demontáž a montáž	159	Výměna žárovky osvětlení SPZ	185
Zámek zadní kapoty - demontáž a montáž	159	Zadní světla - demontáž a montáž	186
Přední sedadlo - demontáž a montáž	160	Palubní přístroje	187
Zpětná montáž	160	Přístrojová deska - demontáž a montáž	187
Opěrky hlavy - demontáž a montáž	161	Výměna kontrolních žárovek	189
Výměna zámků krytu zavazadlového prostoru	161	Ukazatele - demontáž a montáž	189
Výměna vnitřního krytu boční stěny	161	Spínač - demontáž a montáž	191
Topení	162	Výměna brzdového spínače	191
Motorek ventilátoru - demontáž a montáž	163	Spínač směrových světel - demontáž a montáž / spínač stíračů a ostříkovačů - demontáž a montáž / zámek zapalování a řízení - demontáž a montáž	192
Spínač ventilátoru - demontáž a montáž	164	Stírací lišty - výměna/stírací gumy - výměna	194
Ovládací panel topení s páčkami - demontáž a montáž	164	Motorek stírače - demontáž a montáž	195
Elektrické zařízení	167	Raménka stírače - demontáž a montáž	196
Upozornění pro dodatečnou montáž elektrického příslušenství	167	Nastavení trysky ostříkovače zadního skla	197
Baterie-demontáž a montáž	168	Motorek zadního stírače - demontáž a montáž	197
Nabíjení baterie	168	Tabulka poruch stírací gumy	198
Bezúdržbová baterie	168	Výměna zpětného zrcátka	199
Baterie se sama vybíjí	169	Kompletní výměna zrcátka	200
Tabulka poruch baterie	170	Montáž rádia	200
Výměna pojistek	171	Montáž předních reproduktorů	203
Osazení pojistek	172	Montáž zadních reproduktorů	204
Relé - demontáž a montáž	172	Montáž autoantény	205
Kontrola relé	173	Montáž automatické antény	207
Alternátor	174	Péče o vozidlo	208
Kontrola napětí alternátoru	174	Karosérie	208
Alternátor - demontáž a montáž / výměna klínového řemene	175	Ochrana spodku vozidla, konzervace dutin	208
Napnutí klínového řemene - kontrola / napnutí	175	Asfaltové skvmy	208
Uhlíky alternátoru / regulátor - výměna / kontrola	176	Znečištění způsobené hmyzem	208
		Parkování pod stromy	208
		Průmyslové znečištění	208

Konzervace	208
Cementové, vápenné a jiné stavební postřiky	209
Péče o plastové díly	209
Péče o lak	209
Čištění skel	209
Ochrana pryžových těsnění	209
Péče o polstrování	209
Zvedání vozu	211
Nářadí	212
Plán údržby OPEL KADETT E diesel	214
Výměna oleje	214
Roční prohlídka	214
Elektrická schémata zapojení	215
Zacházení s elektrickými schématy	215
Elektrická schémata KADETT E	215