

Obsah

Motor	11	Motor ventilátoru – demontáž a montáž	77
Označení vozidla	12	Čerpadlo chladicí kapaliny – demontáž a montáž	78
Nejdůležitější údaje o motoru	13	Tabulka poruch chlazení motoru	82
Motor – demontáž a montáž	14	Zapalování / zapalovací svíčky	83
Ozubený řemen – demontáž a montáž	17	Bezpečnostní opatření při práci s elektronickým zapalováním	83
Napnutí ozubeného řemenu – kontrola / základní nastavení napínací kladky	20	Zapalovací cívka – kontrola	84
Hlava válců	22	Zapalovací kabely – kontrola	85
Hlava válců – demontáž a montáž	22	Rozdělovač – demontáž a montáž	85
Vačkový hřídel – demontáž a montáž	25	Zapalovací modul DIS – demontáž a montáž	86
Síto ve víku skříně vačkového hřídele – čištění	27	Základní nastavení bodu zážehu – kontrola / seřízení	86
Ventily – demontáž a montáž	27	Prizpůsobení kvalité paliva	87
Ozubený řemen – demontáž a montáž / napínání	29	Zapalovací svíčky	88
Hlava válců – demontáž a montáž	31	Zapalovací svíčky pro vozidla OPEL CORSA/COMBO B, TIGRA A	88
Vačkové hřídele – demontáž a montáž	35	Zapalovací svíčky – demontáž a montáž	88
Hlava válců - demontáž a montáž	36	Tabulka poruch zapalování	90
Kryt hlavy válců - demontáž a montáž	42	Palivová soustava	91
Pohon ventilového rozvodu/víka ložisek vačkových hřídelů	43	Snížení tlaku paliva	91
Ozubený řemen – demontáž a montáž	44	Pravidla čistoty při práci na palivovém systému	91
Hlava válců	47	Kontrola palivového čerpadla / relé palivového čerpadla	92
Hlava válců – demontáž a montáž	47	Palivové čerpadlo – demontáž a montáž	93
Vačkový hřídel – demontáž a montáž	50	Výměna snímače množství paliva	94
Vakuová pumpa – demontáž a montáž	51	Vyhřívání palivového filtru – demontáž a montáž	95
Ventily – demontáž a montáž	52	Táhlo plynu – demontáž a montáž / seřízení	95
Těsnění dírků ventilů – výměna	53	Vzduchový filtr – demontáž a montáž	96
Ventily – přebroušení	54	Vstříkovací zařízení u zážehových motorů	97
Zabrušování sedel ventilů	55	Funkce vstříkování Multec	98
Kontrola vůle dírků ventilů	55	Motronic 1.5.5	99
Kontrola vodítek ventilů	55	Bezpečnostní pokyny a pravidla čistoty, týkající se vstříkovacího zařízení	100
Kontrola rovinnosti hlavy válců / bloku motoru	56	Vstříkovací těleso škrťací klapky	100
Komprese – kontrola	57	Horní díl vstříkovacího tělesa škrťací klapky – demontáž a montáž	101
Klíňový řemen pro pohon alternátoru – demontáž a montáž / napínání	58	Snímač teploty – kontrola / demontáž a montáž	102
Drážkovaný klíňový řemen – demontáž a montáž / kontrola / napínání	59	Vyvolání obsahu registru závad	102
Tabulka poruch motoru	62	Kódy závad vstříkovacího zařízení	104
Motor – mazání	63	Tabulka poruch vstříkovacího zařízení zážehových motorů	105
Oběh oleje	64	Vstříkovací zařízení vznětových motorů	106
Měření teploty motorového oleje	64	Princip vznětového motoru	106
Kontrola tlaku oleje	64	Turbodmychadlo	106
Olejová vana – demontáž a montáž / výměna těsnění olejové vany	65	Kontrola žhavení	107
Regulační tlakový ventil – demontáž a montáž	67	Žhavicí svíčky – demontáž a montáž / kontrola	107
Tabulka poruch oběhu oleje	68	Kontrola relé žhavicích svíček	108
Motor – chlazení	69	Kontrola spínače teploty	109
Chladicí systém	69	Odvzdušnění palivové soustavy	109
Chladicí kapalina – vypouštění a plnění	70	Kontrola a seřízení volnoběžných a maximálních otáček	109
Chladič – nemrzoucí směs	71		
Termostat – demontáž a montáž	72		
Termostat – kontrola	74		
Chladicí systém – kontrola	75		
Chladič – demontáž a montáž	75		
Termospínač – kontrola	76		

Vstřikovací trysky – demontáž a montáž	110	Hydraulické čerpadlo pro posilovač řízení – demontáž a montáž	155
Kontrola a seřízení počátku vstřiku vstřikovacího čerpadla	111	Geometrie vozidla	156
Předeřívání palivového filtru	113	Geometrie náprav	157
Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů	114	Seřízení sbíhavosti	157
Výfuková soustava	115	Brzdy	158
Výfuková soustava – demontáž a montáž	116	Brzdová destičky přední kotoučové brzdy – demontáž a montáž	159
Výfuková soustava – kontrola těsnosti	117	Brzdový kotouč – měření tloušťky	161
Vozidla s katalyzátorem	117	Přední brzdový kotouč – demontáž a montáž	161
Zacházení s vozidly, vybavenými katalyzátorem	118	Brzdové třmen – demontáž a montáž	162
Čerpadlo sekundárního vzduchu - demontáž a montáž	118	Bubnové brzdy zadních kol – demontáž a montáž	163
Spojka	119	Brzdové čelisti – demontáž a montáž	164
Spojka – demontáž a montáž	120	Bubnová brzda – výměna brzdového obložení	166
Vysouvací ložisko – demontáž a montáž	123	Zadní brzdový váleček – demontáž a montáž	166
Táhlo spojky – výměna	124	Brzdový váleček kola – výměna	167
Spojka – kontrola, seřízení vůle	125	Brzdová kapalina	168
Tabulka poruch spojky	126	Odvzdušnění brzdového systému	168
Převodovka / Automatická převodovka	127	Brzdové potrubí / brzdové hadičky – výměna	169
Převodovka – demontáž a montáž	127	Posilovač brzd – kontrola	170
Automatická převodovka	129	Zátěžový regulátor brzd	170
Seřízení řazení	130	Zátěžový regulátor brzd / kontrola – seřízení	170
Přední náprava	131	Spínač brzdových světel – demontáž a montáž	171
Tlumič pérování – demontáž a montáž	132	Limuzína	172
Tlumič pérování / teleskopický tlumič / vinutá pružina – demontáž a montáž	133	Táhlo ruční brzdy – demontáž a montáž	172
Teleskopický tlumič – kontrola / sešrotování	135	Ruční brzda – seřízení	174
Kloubový hřídel – demontáž a montáž	136	Antiblokovací systém – ABS	176
Kontrola / rozebrání kloubového hřídele / výměna ochranného pouzdra kloubu	138	Tabulka poruch brzd	177
Příčné rameno – demontáž a montáž	140	Kola a pneumatiky	180
Stabilizátor – demontáž a montáž	141	Rozměry kol a pneumatik / tlak v pneumatikách	180
Ložisko předního kola	141	Označení ráfků	181
Zadní náprava	142	Označení pneumatik	181
Zadní teleskopický tlumič – demontáž a montáž	143	Výměna kol	181
Zadní vinutá pružina – demontáž a montáž	144	Protismykové řetězy (sněhové řetězy)	182
Stabilizátor – demontáž a montáž	145	Péče o pneumatiky	182
Zadní náprava vozidla OPEL COMBO B	146	Vyvážení kol	182
Teleskopický tlumič – demontáž a montáž	146	Nesprávné opotřebení pneumatik	183
Ložisko kola – demontáž a montáž	147	Odstranění chvění přední části vozidla	183
Seřízení vůle ložiska kola	149	Tabulka poruch pneumatik	184
Řízení	150	Karosérie	185
Volant – demontáž a montáž	152	Přední maska – demontáž a montáž	185
Řídicí tyč – demontáž a montáž	153	Mřížka chladiče - demontáž a montáž	186
Hlava čepu řídicí tyče – demontáž a montáž	153	Vnitřní vložka podběhu kola – demontáž a montáž	187
Zásobní nádržka posilovače řízení – demontáž a montáž	154	Obložení pod čelním sklem – demontáž a montáž	187
Odvzdušnění posilovače řízení	154	Kapota motoru – demontáž a montáž	188
		Závěs kapoty motoru – demontáž a montáž	189
		Přední blatník – demontáž a montáž	189
		Kryt výřezu zadního kola – demontáž a montáž	190
		Čalounění dveří – demontáž a montáž	191
		Okno předních dveří – demontáž a montáž	193
		Okno zadních dveří – demontáž a montáž	194
		Okenní spouštěč – demontáž a montáž	195
		Řzadlo dveří – demontáž a montáž	196
		Vložka zámku předních dveří – demontáž a montáž	197

Zámek dveří – demontáž a montáž	198	Motor pro regulaci sklonu světlometů – demontáž a montáž	233
Zajištění zámku a těsnění proti korozi	198	Přepínač regulace sklonu světlometů – demontáž a montáž	233
Zrcátko / motor zrcátka – demontáž a montáž	199	Spínač vyhřívání sedadel – demontáž a montáž	234
Vnější zrcátko – demontáž a montáž	199	Houkačka – demontáž a montáž	234
Obložení zádě / Nárazník – demontáž a montáž	200	Pojistky – výměna	235
Dveře – demontáž a montáž / seřízení	200	Místa na vestavení relé a řídicích jednotek	236
Sklopná zád' – demontáž a montáž	201	Baterie – demontáž a montáž	237
Zámek sklopné zádě – demontáž a montáž	203	Poznámky k bezdrátové baterii	239
Vnější držadlo / Vložka zámku sklopné zádě – demontáž a montáž, rozebrání	204	Baterie – kontrola	239
Napínák bezpečnostních pásů	205	Baterie se sama vybíjí	240
Bezpečnostní pokyny pro napínák bezpečnostních pásů/boční airbagy	206	Baterie – nabíjení	241
Zadní sedadlo – demontáž a montáž	207	Baterie – uskladnění	241
Střední konzola – demontáž a montáž	209	Tabulka poruch baterie	242
Pravé obložení v prostoru pro nohy – demontáž a montáž	209	Alternátor	243
Odkládací přihrádka – demontáž a montáž	210	Bezpečnostní pokyny při práci na alternátoru	243
Vnitřní zrcátko – demontáž a montáž / vřícení upevňovací destičky	210	Napětí alternátoru – kontrola	244
Přístrojová deska – demontáž a montáž	211	Alternátor – demontáž a montáž	244
Posuvná střecha	213	Uhlíky alternátoru / Napěťový regulátor – výměna / kontrola	245
Klikový pohon posuvné střechy – výměna / seřízení	214	Tabulka poruch alternátoru	246
Tažné lanko posuvné střechy – základní seřízení	214	Spouštěč	247
		Spouštěč – demontáž a montáž	248
		Tabulka poruch spouštěče	249
Lakování	215	Kontrolní přístroje	258
Oprava poškozených míst od kamenů	215	Přístrojová deska – pohon tachometru / demontáž a montáž	258
Vyklepávání karosérie / opravy děr po korozi	216	Přístroje – demontáž a montáž	260
Příprava k lakování	216	Kontrolní přístroje – kontrolní žárovky / Vodivá deska – demontáž a montáž	261
Lakování	217	Kontrolní žárovka pro vytápění – výměna	261
		Přepínač v sloupku řízení – demontáž a montáž	262
		Přepínač mlhových reflektorů a vytápění sedadel – demontáž a montáž	263
		Spínač světel / spínač vnitřního osvětlení – demontáž a montáž	263
		Spínač varovného osvětlení – demontáž a montáž	264
		Zámek řízení / kontaktní část zámku zapalování – demontáž a montáž	264
		Rádio – demontáž a montáž	264
		Rádio – kódování	265
		Dodatečná montáž rádia	266
		Reproduktor – demontáž a montáž	267
		Anténa – dodatečná montáž	268
		Stírače a příslušenství	269
		Výměna stíracích gum	269
		Raménka stíračů – demontáž a montáž	270
		Příslušenství stíračů předního skla – demontáž a montáž	270
		Motor stíračů předního skla – demontáž a montáž	271
		Motor stírače zadního skla – demontáž a montáž	271
		Zásobní nádržka stíračů, čerpadlo ostřikovačů – demontáž a montáž	272
		Tabulka poruch stíracích gum	273
Topení	219		
Filtr čerstvého vzduchu – demontáž a montáž	220		
Přepínač ventilátoru – demontáž a montáž	220		
Vzduchové trysky – demontáž a montáž	221		
Ovládací panel topení – demontáž a montáž	221		
Ovládací táhla topení – demontáž a montáž	223		
Ventilátor topení – demontáž a montáž	224		
Předřadný odpor – demontáž a montáž	225		
Tabulka poruch topení	225		
Elektrická zařízení	226		
Měřicí přístroje	226		
Technika měření	227		
Dodatečná montáž elektrického příslušenství	228		
Vyhledávání poruch v elektrické instalaci	229		
Kontrola funkčnosti spínače	230		
Relé – kontrola	230		
Motor stíračů – kontrola	231		
Směrová světla – kontrola	231		
Brzdová světla – kontrola	231		
Vyhřívání zadního skla – kontrola	232		
Centrální zamykání dveří	232		
Dálkové ovládání centrálního zamykání - synchronizace	232		
Ovládací motor centrálního zamykání dveří – demontáž a montáž	232		
Regulace sklonu světlometů	233		

Péče o vozidlo	274	Stav chladicí kapaliny – kontrola	287
Mytí vozidla	274	Kontrola bodu tuhnutí chladicí kapaliny	287
Péče o lak	274	Optická kontrola těsnosti chladicího systému	288
Pomocné spouštění motoru	276	Optická kontrola výfukové soustavy	288
Odtahování vozidla	277	Vznětové motory: Vúle ventilů – kontrola / seřízení 288	
Zdvhání vozidla	278	Palivový filtr zážehových motorů – výměna	289
Nářadí	280	Vložka vzduchového filtru – výměna	290
Plán údržby vozidla OPEL CORSA/COMBO B,		Zapalovací svíčky – výměna / kontrola	
TIGRA A	281	elektrických přípojek	290
Výměna motorového oleje (vznětový motor)	281	Převodovka / Pohon nápravy	291
Údržba	281	Optická kontrola těsnosti	291
Osvětlení	250	Manuální převodovka: Kontrola stavu oleje	292
Tabulka žárovek	250	Gumové manžety na kloubovém hřídeli – kontrola 292	
Světlomety – výměna žárovek	250	Automatická převodovka – kontrola stavu oleje	292
Žárovky pro vnější a vnitřní světla – výměna	251	Brzdy / Pneumatiky / Kola	293
Žárovky dálkového/tlumeného/parkovacího/		Tloušťka brzdového obložení – kontrola	293
předního směrového světla - výměna	253	Optická kontrola brzdového vedení	294
Vnitřní osvětlení vozidla / osvětlení zavazadlového			
prostoru / světlo pro čtení vzadu / osvětlení		Stav brzdové kapaliny / Varovná kontrolka –	
příruční skříňky	255	kontrola	294
Světlomety – demontáž a montáž	255	Brzdová kapalina – výměna	295
Seřízení světlometů	256	Tlak v pneumatikách – kontrola	295
Koncové světlo – demontáž a montáž	257	Profil pneumatik – kontrola	296
Mlhová světla – demontáž a montáž	257	Ventil pneumatiky – kontrola	296
Údržbářské práce	283	Přední náprava / Řízení	296
Motor a výfuková soustava	283	Prachovky na řídících tyčích / Klouby nápravy –	
Výměna motorového oleje	283	kontrola	296
Optická kontrola těsnosti olejové soustavy	285	Stav oleje posilovače řízení – kontrola	297
Kontrola stavu oleje v motoru	286	Elektrická soustava	297
Palivový filtr vznětového motoru – odvodnění /		Dálkové ovládání centrálního zamykání -	
výměna	286	výměna baterií	297
Ozubený řemen - výměna/ozubené kladky -		Karosérie / Vnitřní vybavení	298
kontrola	286	Optická kontrola spodku vozidla / Karosérie	298
Klínový řemen / drážkovaný klínový řemen –		Zámky – mazání	298
kontrola / napnutí	287	Optická kontrola bezpečnostních pásů	298
		Schématu elektrické instalace	299
		Práce se schémata zapojení	299
		Schématu zapojení vozidla OPEL CORSA	299
		Zkratky	301
		Obsah plánu elektrické instalace vozidla	
		OPEL CORSA	301

Zkratky

ABS	Antiblokovací systém
AB	Airbag
AC	Klimatizace
AT	Automatická převodovka
ATC	Automatická kontrola teploty
AZV	Vlečné zařízení
CC	Kontrolka
CRC	Tempomat (regulace rychlosti)
D	Otáčky motoru
DID	Dual Info Display
DIS	Přímé zapalování
DS	Bezpečnostní zařízení proti odcizení
DWA	Varovné zařízení
DZM	Otáčkoměr
EFC	Elektricky ovládaná střecha, kabriolet
EKP	Elektrické palivové čerpadlo
EMP	Rádio, přijímač
EZ+	EZ plus, zapalování ovládané podle charakteristického pole s vlastní diagnostikou
FH	Elektrické stahování oken
F22	22. pojistka v pojistkové skříňce
HRL	Osvětlení zavazadlového prostoru
HS	Zadní okno
HW	Zadní stěrač
HZG	Topení
INS	Přístroj (palubní deska)
IRL	Osvětlení interiéru
KAT	Katalyzátor
KBS	Kabelová sada
LHD	Levostranné řízení
LWR	Regulace sklonu světlometů
MID	Multi info displej
MT	Manuální převodovka
MUL	Multec všeobecně
NS	Mlhový světlomet
NSL	Mlhové koncové světlo
OEL	Kontrola tlaku oleje
OPT	Zvláštní výbava
PBSL	Blokování parkovací brzdy – řadicí páka v poloze „P“
P/N	Parkování/Neutrál (automatická převodovka)
POT	Potenciometr, osvětlení přístrojů
RFS	Zpětný světlomet
RHD	Pravostranné řízení
SD	Střešní okno
SH	Vyhřívání sedadel
SRA	Zařízení pro čištění světlometů
TANK	Palivoměr
TD	Turbodiesel
TEMP	Vnější teploměr
TFL	Denní světlomet
TID	Triple info displej
TKS	Dveřní spínač
TSZI	Indukční tranzistorové zapalování
WHR	Regulace světlé výšky vozidla
WS	Varovný bzučák
ZV	Centrální zamykání
ZYL	Válec

Obsah plánu elektrické instalace vozidla OPEL CORSA

Součástka	Proudová větev č.
Airbag	665
Alternátor	118
Antiblokovací systém	800
Automatická převodovka AF 13	270
Brzdové světlo	563
Centrální zamykání	601
Dálkové světlo	527
Denní světlomet	517
Dual Info Display (DID)	420
Dveřní spínač	591
Houkačka	661
Jišťení proti odcizení	602
Klimatizace	763
Koncové mlhové světlo	543
Koncové světlo	502
Mlhový světlomet	556
Motor C 16 XE (MUL) M	157
Motor C 12 NZ, C 14 NZ (MUL)	235
Motor X 12 SZ (MUL)	300
Motor C 14 SE (MUL) M	356
Motor 15 D/4EC1	200
Motor 17 D/C4EE1	200
Motor 15 DT/T4EC1	200
Ostřikovače předního a zadního okna	711
Ostřikovač světlometů	720
Osvětlení poznávací značky	513
Osvětlení příruční skříňky	854
Palivové čerpadlo (MUL)	340
Parkovací světlo	504
Rádio	400
Regulace sklonu světlometů	533
Směrové světlo	570
Spínač světel	504
Stahování oken	682
Startér	105
Stírač zadního okna	711
Stírače předního okna	700
Tlumené světlo	528
Topení	753
Triple Info Display	420
Varovné bezpečnostní zařízení	634
Varovné osvětlení	570
Varovný bzučák	595
Ventilátor chlazení	123
Vnější zrcátka	836
Vyhřívání zadní sklo	745
Vyhřívání sedadel	856
Zapalovač cigaret	852
Zpětný světlomet	598