

Obsah

Motor	11
Technické údaje motorů automobilů FIAT UNO	13
Motor - demontáž a montáž	14
Motor OHV	18
Hlava válců - demontáž a montáž	19
Ventily - demontáž a montáž	21
Výměna těsnění dřívku ventilu	22
Rozvodový řetěz - demontáž a montáž	23
Motor FIRE	25
Uvolnění a napínání ozubeného řemene	26
Ozubený řemen - demontáž a montáž	27
Kryt hlavy válců - demontáž a montáž	28
Hlava válců - demontáž a montáž	28
Vačkový hřídel/pohon ventilů	31
Vačkový hřídel - demontáž a montáž	32
Ventily - demontáž a montáž	33
Výměna těsnění dřívku ventilu	33
Motory OHC od 55 PS	35
Napínání a povolení klínového řemene	36
Ozubený řemen - demontáž a montáž	37
Kryt vačkového hřídele - demontáž a montáž	38
Skříň vačkového hřídele - demontáž a montáž	38
Hlava válců - demontáž a montáž	39
Ventily - demontáž a montáž	43
Kontrola vodítek ventilů	44
Úprava sedla ventilu v hlavě válců	44
Zabroušení sedla ventilu	45
Výměna a napínání klínového řemene	45
Údržba motoru	46
Klínový řemen - kontrola	46
Ozubený řemen - kontrola	46
Zjištění důvodu úbytku oleje	47
Kontrola komprese	47
Vůle ventilů - kontrola/přezkoušení	48
Pomocné spouštění	52
Přehled poruch motoru	53
Zapalování	54
Funkce elektronického zapalování	55
Bezpečnostní opatření u elektronického zapalování	56
Kontrola a nastavení předstihu zapalování	57
Kontrola a nastavení předstihu	58
Kontrola předstihu zapalování u typu Digiplex a Microplex	59
Rozdělovač	60
Výměna kontaktů přerušovače	61

Kontrola úhlu otevření kontaktů přerušovače	62
Rozdělovač - demontáž a montáž	63
Kondenzátor - kontrola	64
Zapalovací soustava - kontrola	64

Zapalovací svíčky	66
Správné druhy svíček pro FIAT UNO	67
Údržba zapalovací soustavy	67
Kontrola rozdělovače	67
Kontrola elektrických přípojí	68
Kontrola zapalovacích svíček	68
Tabulka poruch zapalovací soustavy	69

Mazání motorů	70
Oběh oleje	72
Kontrola tlaku oleje	72
Kontrola přepínače tlaku oleje	73
Olejová vana - demontáž a montáž	73
Olejové čerpadlo - demontáž a montáž/kontrola	74
Údržba mazání motoru	77
Výměna motorového oleje	77
Přehled možných poruch olejového oběhu	79

Chlazení motoru	80
Okruh průtoku chladicí kapaliny	80
Chladič - demontáž a montáž	81
Regulátor chladicí kapaliny - demontáž a montáž	82
Kontrola temospínače ventilátoru	84
Motor ventilátoru - demontáž a montáž	84
Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž	84
Kontrola chladicí soustavy	87
Chladič - nemrznoucí kapalina	87
Údržba chlazení motoru	88
Kontrola stavu chladicí kapaliny	88
Kontrola nemrznoucí kapaliny	88
Optická kontrola těsnosti	89
Výměna chladicí kapaliny	89
Poruchy chlazení motoru	90

Palivová soustava	91
Palivo pro motory UNO	91
Karburátor/ vstřikovací zařízení	92
Seřízení karburátoru	92
Pravidla čistoty při práci na palivovém systému	92
Poruchy v přívodu paliva	92
Karburátor Weber 32 TLF	93
Víko karburátoru - demontáž a montáž, kontrola karburátoru	95
Plynové táhlo - upevnění, seřízení	97

Táhlo sytiče - upevnění, seřízení	97	Kontrola KVRS - Systému	128
Zrychlený běh naprázdno - kontrola, seřízení . . .	97	Lambda-sonda - výměna	128
Startovací přívěra - kontrola, seřízení štěrby . .	98	Vznětový motor	129
Vstřikované množství paliva - kontrola, seřízení .	98	Princip vznětového (dieselového) motoru . . .	129
Odpojovací ventil volnoběhu - kontrola	99	Ozubený řemen - demontáž a montáž, seřízení rozvodového mechanismu motoru . .	130
ECOBX	99	Systém předžhavení u vznětového motoru . .	133
Karburátor Weber 32 ICEV, Solex C 32 DISA 100	100	Žhavicí svíčky - kontrola	135
Karburátor - demontáž a montáž	101	Zásobení motoru palivem	137
Rozebrání karburátoru	101	Elektromagnetický odpojovač chodu motoru - kontrola / výměna	138
Startovací přívěra - kontrola a seřízení štěrby	102	Táhlo plynu - seřízení	138
Zrychlený běh naprázdno - kontrola, seřízení .	103	Volnoběžné a maximální otáčky - kontrola a seřízení	138
Vstřikované množství paliva - kontrola, seřízení	104	Vstřikovací trysky - demontáž a montáž	139
Volnoběžné otáčky a obsah CO (bohatost směsi) - kontrola a seřízení.	104	Počátek dodávky paliva vstřikovacím čerpadlem - kontrola	140
Karburátor Weber 30/32 DMTR a SOLEX C 30 - 32 CIC	105	Vůle ventilů - kontrola, seřízení	141
Karburátor - demontáž a montáž	106	Údržba palivového systému u vznětového motoru	143
Poloha plováku - seřízení	106	Jízda v zimě	143
Zařízení pro studený start - seřízení	107	Vzduchový filtr - výměna	144
Volnoběžné otáčky a obsah CO - kontrola a seřízení	108	Palivový filtr - odvodnění / výměna	144
Hodnoty karburátoru I	109	Tabulka možných poruch vstřikovacího zařízení u vznětového motoru	146
Hodnoty karburátoru II	110	Systém výfukového potrubí	147
Hodnoty karburátoru III	111	Výfukové potrubí - demontáž a montáž	149
Zásobování palivem	112	Hlavní tlumič výfuku - demontáž a montáž	150
Palivové čerpadlo - demontáž a montáž	112	Lambda-sonda - demontáž a montáž	150
Snímač zásoby paliva - demontáž a montáž . .	113	Vozidla s katalyzátory	151
Vzduchový filtr - demontáž a montáž	114	Jak zacházet s vozidlem vybaveným katalyzátorem	151
Předehříváč nasávaného vzduchu - kontrola . .	115	Údržba výfukového potrubí	152
Údržba palivové soustavy	116	Optická kontrola	152
Vzduchový filtr - výměna	116	Zdvihání vozu	153
Palivový filtr - výměna	116	Spojka	155
Přehled poruch karburátoru	117	Spojka - demontáž a montáž, kontrola	156
Benzinové vstřikování	119	Táhlo spojky - výměna	158
Mono-Jetronic, LE/LU-Jetronic	119	Spojka - seřízení	159
Bezpečnostní pokyny ke vstřikovacímu zařízení	119	Výsuvné ložisko - demontáž a montáž	159
Mono-Jetronic	120	Přehled závad spojky	160
Počet otáček při volnoběhu a hodnota CO - kontrola	122	Převodovka	161
LE2-/LU-Jetronic	122	Převodovka - demontáž a montáž	161
Počet otáček při volnoběhu a hodnota CO - kontrola	123	Údržba převodovky	164
Kontrola množství paliva dodávaného palivovým čerpadlem	124	Optická kontrola těsnosti	164
Turbodmýchadlo výfukových plynů u vozidla UNO Turbo i.e.	125		
Plynové táhlo - seřízení	126		
Práce při údržbě vstřikovacího zařízení . . .	127		
Výměna vzduchového filtru	127		
Palivový filtr - demontáž a montáž	127		

Stav oleje v převodovce - kontrola, výměna oleje	164	Brzdové destičky - demontáž a montáž	195
Řazení	165	Brzdová kapalina	197
Oprava řazení	165	Odvzdušnění brzdové soustavy	197
Přední náprava	166	Brzdové vedení, brzdové hadičky - výměna . . .	198
Zavěšení přední nápravy	167	Posilovač brzdy - kontrola	199
Tlumič pérování - demontáž, montáž a rozebrání	168	Ruční brzda	199
Zavěšení kol - demontáž a montáž	169	Ruční brzda - seřízení	199
Příčné rameno - demontáž a montáž	171	Lanko ruční brzdy - demontáž a montáž	200
Stabilizátor - demontáž a montáž	171	Zátěžový regulátor - výměna/seřízení	200
Kloubový hřídel - demontáž a montáž	172	Výměna spínače brzdových světel	201
Kloubový hřídel	173	Kontrolní spínač ruční brzdy - demontáž a montáž	202
Kloubový hřídel - rozebrání	173	Systém ABS	202
Ložisko kola - demontáž a montáž	174	Údržba brzdového systému	204
Údržba přední nápravy	175	Stav brzdové kapaliny.	204
Optická kontrola přední nápravy	175	Kontrola tloušťky brzdového obložení	204
Zadní náprava	176	Kontrola brzdového vedení (hadiček a trubiček)	205
Zadní teleskopický tlumič, pružina - demontáž a montáž	177	Ruční brzda - kontrola	205
Kontrola teleskopického tlumiče	177	Výměna brzdové kapaliny	205
Ložisko kola - demontáž a montáž	178	Tabulka závad brzdového systému	206
Řízení	180	Kola a pneumatiky	209
Volant - demontáž a montáž	181	Pneumatiky - rozměry ráfků a huštění	209
Kloub řídicí tyče - demontáž a montáž	181	Ráfký kol - označení	209
Řídicí tyč - demontáž a montáž	182	Označení pneumatik	210
Pryžová manžeta řízení - demontáž a montáž .	182	Výměna kol	210
Údržba řízení	183	Zajíždění pneumatik	210
Kontrola manžet kloubů řídicích tyčí	183	Ukládání pneumatik	211
Kontrola pryžových manžet řídicích tyčí	183	Vyvážení kol	211
Kontrola vůle řízení	183	Sněhové řetězy	211
Proměřování geometrie kol	184	Chybné opotřebení pneumatik	211
Brzdový systém	186	Údržba pneumatik	212
Třmen kotoučové brzdy	187	Kontrola huštění pneumatik	212
Brzdové destičky přední kotoučové brzdy - demontáž a montáž	187	Kontrola profilu pneumatik	212
Brzdový kotouč, přední brzdový třmen - demontáž a montáž	190	Kontrola ventilu	212
Brzdový kotouč - měření tloušťky	191	Tabulka závad pneumatik	213
Brzdový buben a brzdové čelisti - demontáž a montáž	191	Karosérie	214
Brzdový váleček kola - demontáž a montáž . .	194	Přední a zadní nárazník - demontáž a montáž	215
Brzdový váleček kola - oprava	194	Chladicí mřížka - demontáž a montáž	216
Třmen přední brzdy UNO TURBO	195	Přední blatník - demontáž a montáž	216
Třmen zadní brzdy UNO TURBO	195	Vložka podběhu - demontáž a montáž	217
		Kapota motoru - demontáž a montáž	217
		Zámek a tažné lanko kapoty motoru - montáž a usazení	218
		Víko zavazadlového prostoru - demontáž a montáž	218
		Zámek víka zavazadlového prostoru, tažné lanko - demontáž a montáž	220
		Dveře - demontáž a montáž	220
		Seřízení čepu zámku dveří	221

Výplň dveří - demontáž a montáž	222	Magnetický spínač - kontrola/výměna	258
Zámek dveří	223	Diagnostika poruch spouštěče	259
Zámek dveří - demontáž a montáž	223	Světelná zařízení	260
Držadlo dveří, vložka zámku - demontáž a montáž	225	Tabulka žárovek	260
Okno dveří - demontáž a montáž	225	Žárovky - výměna	260
Okenní zvedák - demontáž a montáž	227	Světlomet - demontáž a montáž	263
Okenní tabulka - demontáž a montáž	228	Světlomet - seřízení	263
Vykláněcí okna - demontáž a montáž	229	Kontrolní přístroje	264
Vnější zrcátko - demontáž a montáž	229	Přístrojový štít - demontáž a montáž	264
Přední sedadlo - demontáž a montáž	230	Kontrolní ukazatele - demontáž a montáž	265
Údržba karosérie	231	Kontrolní světla - demontáž a montáž	265
Vizuální kontrola bezpečnostních pásů	231	Tlačítka a páčkové vypínače - demontáž a montáž	265
Mazání částí karosérie	231	Tlačítkové vypínače - demontáž a montáž	266
Lakování	232	Páčkové přepínače hřídele volantu	267
Oprava poškozených míst od nárazů kamenů	232	Zámek zapalování a spouštění - demontáž a montáž	267
Oprava místa poškozeného korozí	233	Rádio - demontáž a montáž	268
Příprava k lakování	233	Anténa - demontáž a montáž	269
Lakování	234	Stírače	270
Topení	236	Výměna stíracích gum stírače	270
Clona topení - demontáž a montáž	237	Ostříkovač - demontáž, montáž a seřízení	271
Ventilátor topení, výměník tepla - demontáž a montáž	237	Motorek stírače - demontáž a montáž	271
Táhlo topení - demontáž a montáž	238	Tabulka závad stíracích gum	273
Tabulka poruch topení	239	Péče o vozidlo	274
Elektrické zařízení	240	Mytí vozidla	274
Měřicí přístroje	240	Péče o lak	274
Postup při měření	241	Konzervace spodku a dutin vozidla	275
Dodatečně zabudované elektrické příslušenství	242	Konzervace motorového prostoru	275
Baterie - demontáž a montáž	243	Nářadí	276
Kontrola baterie při zatížení	243	Plán údržby FIAT UNO	278
Připomínky k bezúdržbovým bateriím	244	Prováděné úkony	278
Nabíjení baterie	244	Údržba	278
U baterie dochází k nadměrnému samovybíjení	245	Schéma elektrického zapojení	280
Údržba prováděná na baterii	246	Průvodce schématy elektrických zapojení	280
Kontrola baterie	246	Seřazení schémat	281
Tabulka poruch baterie	247	Legenda ke všem elektrickým schématům	282
Výměna pojistek	248	Barevné označení kabelů	285
Rozložení pojistek a relátek	248		
Alternátor	250		
Opatření sloužící k ochraně alternátoru	252		
Kontrola alternátoru	252		
Alternátor - demontáž a montáž	253		
Výměna uhlíků/výměna napěťového regulátoru alternátoru	254		
Tabulka poruch alternátoru	256		
Spouštěč (startér)	257		
Spouštěč - demontáž a montáž	258		