

Obsah

Motor	11
Určení druhů vozidel	12
Nejdůležitější data motoru	13
Motor - demontáž a montáž	14
Motory s obsahem 1,4 l a 1,6 l	18
Průřez motoru	18
Ozubený řemen - povolení a napnutí	19
Ozubený řemen - demontáž a montáž	20
Kryt hlavy válců - demontáž a montáž	22
Skříň vačkového hřídele - demontáž a montáž	22
Hlava válců - demontáž a montáž	23
Motory s obsahem 1,8 l a 2,0 l	28
Ozubený řemen - povolení a napínání	29
Ozubený řemen - demontáž a montáž	30
Kryt hlavy válců - demontáž a montáž	33
Skříň vačkového hřídele - demontáž a montáž	34
Hlava válců - demontáž a montáž	35
Ventily - demontáž a montáž	37
Zkouška vodítka ventilu	38
Úprava sedla ventilu v hlavě válců	38
Úprava sedla ventilu	39
Zkouška komprese	39
Zkouška vůle ventilů - seřízení	40
Klínový řemen - výměna a napnutí	43
Zážehové motory s obsahem 1,8 l a 2,0 l	44
Kontrola napnutí klínového řemene	45
Přehled poruch motoru	46
Mazání motoru	47
Oběh oleje	48
Kontrola tlaku oleje	48
Olejová vana - demontáž a montáž	49
Přehled možných poruch oběhu oleje	50
Chlazení motoru	51
Chladicí kapalina - vypuštění a doplnění	52
Chladič - nemrznoucí směs	53
Termostat - demontáž a montáž	53
Termospínač ventilátoru - kontrola	55
Motor ventilátoru - demontáž a montáž	55
Chladič - demontáž a montáž	56
Chladicí systém - kontrola	56
Přehled možných poruch chladicí soustavy	59
Zapalování/zapalovací svíčky	60
Funkce elektronického zapalování	61
Kontrola zapalovacích kabelů	62
Kontrola a seřízení předstihu	62
Rozdělovač - demontáž a montáž	64
Kontrola zapalovací cívký	65
Čidlo HÚ a počtu otáček motoru - demontáž a montáž/ kontrola	66
Zapalovací svíčky	67
Svíčky doporučené pro vozy FIAT TIPO	67
Zapalovací svíčky - demontáž a montáž	68
Palivová soustava	69
Zásady dodržování čistoty při práci na palivové soustavě	69
Hladinový snímač paliva/palivové čerpadlo - demontáž a montáž	70
Relé palivového čerpadla - kontrola, demontáž a montáž	71
Palivové čerpadlo pro motory s karburátorem - demontáž a montáž	71
Táhlo akcelérátoru - připojení/seřízení	72
Systém sání vzduchu u vozidla Tipo Diesel	74
Motor 1,4 l bez katalyzátoru	75
Karburátor TLDE	76
Karburátor - demontáž a montáž	76
Seřízení hladiny paliva	76
Zařízení - pro studený start seřízení	77
Volnoběžné otáčky a obsah CO - kontrola, seřízení	78
Hodnoty karburátoru	78
Vstřikovací zařízení zážehových motorů	79
Bezpečnostní pokyny týkající se vstřikovacího zařízení	80
Vstřikovací jednotka	82
Čidlo teploty - kontrola/ demontáž a montáž	82
Vstřikovací ventily/ regulátor tlaku paliva - demontáž a montáž	84
Kontrola vstřikovacích ventilů	85
Lambda sonda - demontáž a montáž/ kontrola	85
Vratný systém výparů paliva	86
Uložení ve vozidle	87
Zjišťování příčin poruch benzinového vstřikovacího zařízení	88
Vznětový motor	89
Princip vznětového motoru	90
Turbodmyčadlo	90
Ozubený řemen - demontáž a montáž, rozvodový systém motoru - seřízení	91
Volnoběžné otáčky, maximální otáčky - kontrola a seřízení	96
Vstřikovací čerpadlo Bosch	96
Zvýšené volnoběžné otáčky - seřízení	97
Palivová soustava - odvzdušnění	97
Elektromagnetický odpojovač - kontrola, výměna	98

Vstříkovací trysky - demontáž a montáž	98	Čerpadlo posilovače řízení (servočerpadlo) - demontáž a montáž	140
Předžhavení vznětového motoru	99	Odvzdušnění posilovače řízení	142
Zkouška předžhavení, žhavicí svíčky - demontáž a montáž	100	Proměřování geometrie vozidla	143
Tabulka možných poruch vstříkovacího zařízení vznětového motoru	101	Brzdy	144
Soustava výfukového potrubí	102	Antiblokovací systém (ABS)	146
Funkce katalyzátoru	103	Technická data brzdové soustavy	146
Provoz s vozidlem vybaveným katalyzátorem	103	Přední brzdové destičky - demontáž a montáž	147
Výfuková soustava s katalyzátorem - demontáž a montáž	104	Zadní brzdové destičky - demontáž a montáž	149
Zadní výfukové potrubí - výměna	105	Kontrola tloušťky brzdového kotouče	151
Zpětné vedení výfukového plynu (Systém EGR)	105	Brzdový kotouč - demontáž a montáž	151
Spojka	106	Brzdový buben a brzdové čelisti zadního kola - demontáž a montáž	152
Spojka - demontáž a montáž, kontrola	107	Brzdový váleček kola - demontáž a montáž	156
Táhlo spojky - výměna	108	Oprava brzdového válečku kola	157
Seřízení spojky	109	Brzdová kapalina	157
Výsuvné ložisko - demontáž a montáž	109	Odvzdušnění brzdové soustavy	158
Přehled poruch spojky	110	Brzdové potrubí/brzdové hadičky - demontáž a montáž	159
Převodovka /řazení/ automatická převodovka	111	Seřízení a výměna zátěžového regulátoru	160
Převodovka - demontáž a montáž	111	Kontrola posilovače brzd	161
Řazení	115	Ruční brzda	162
Automatická převodovka	116	Kontrola a seřízení ruční brzdy	162
Seřízení táhla "Kick-down"	116	Táhlo ruční brzdy - demontáž a montáž	163
Seřízení táhla řazení	117	Výměna spínače brzdových světel	164
Přední náprava	119	Tabulka poruch brzd	165
Tlumič pérování - demontáž a montáž	120	Kola a pneumatiky	168
Rozebrání tlumiče pérování/teleskopického tlumiče/šroubovitě pružiny - demontáž a montáž	122	Rozměry kol a pneumatik, tlak v pneumatikách	168
Kontrola a likvidace teleskopického tlumiče	123	Označení pneumatik a ráfků	169
Stabilizátor - demontáž a montáž	124	Výměna a vyvážení kol	169
Příčné rameno - demontáž a montáž	125	Péče o pneumatiky	170
Kloubový hřídel	126	Protismykové řetězy	170
Kloubový hřídel - demontáž a montáž	127	Rezervní kolo	171
Rozebrání kloubového hřídele	129	Nesprávně opotřebené pneumatiky	171
Mezihřídel - demontáž a montáž	131	Odstranění chvění přední části vozidla	172
Ložiska kol	131	Tabulka závad pneumatik	173
Zadní náprava	132	Karosérie	174
Zadní teleskopický tlumič - demontáž a montáž	133	Přední nárazník - demontáž a montáž	175
Zadní šroubovitá pružina - demontáž a montáž	133	Zadní nárazník - demontáž a montáž	175
Náboj kola/ložiska kol - demontáž a montáž	134	Mřížka chladiče - demontáž a montáž	176
Řízení	136	Výměna boční lišty nárazníku	177
Volant - demontáž a montáž	138	Přední nárazník - demontáž a montáž	177
Kloub řídicí tyče - demontáž a montáž	138	Zadní blatník - demontáž a montáž	178
Řídicí tyč - demontáž a montáž	139	Kapota motoru - demontáž, montáž a ustavení	179
Pryžová manžeta řízení - demontáž a montáž	140	Vnitřní výplň dveří - demontáž a montáž	180
		Vnitřní rám dveří/okno dveří/zařízení na zvedání oken/motorek zvedání oken-demontáž a montáž	183

Okno dveří - demontáž a montáž	184	Výměna pojistek	213
Zařízení na zvedání oken/elektromotor - demontáž a montáž	185	Rozmístění pojistek a relé	214
Zámek dveří - demontáž a montáž	185	Baterie - demontáž a montáž	215
Vnější klika dveří - demontáž a montáž	186	Nabíjení baterie	216
Přední dveře - demontáž a montáž/ seřízení	186	Kontrola baterie	217
Seřízení čepu dveřního uzávěru	187	Baterie se sama vybíjí	218
Výměna čelního a zadního skla	187	Tabulka poruch baterie	219
Vnější zrcátko - demontáž a montáž	188	Alternátor	220
Zadní výklopné dveře - demontáž a montáž	188	Opatření sloužící k ochraně alternátoru	220
Seřízení zadních výklopných dveří	189	Kontrola dobíjecího napětí alternátoru	220
Zámek zadních výklopných dveří - demontáž a montáž	190	Alternátor - demontáž a montáž	220
Vložka zámku zadních výklopných dveří - demontáž a montáž	191	Výměna brusných uhlíků alternátoru/ regulátoru napětí	221
Mechanické napínání bezpečnostních pásů	192	Tabulka poruch alternátoru	222
Přední sedadlo - demontáž a montáž	192	Spouštěč	223
Zadní sedačka - demontáž a montáž	193	Magnetický spínač - kontrola/ demontáž a montáž	223
Levý kryt pod přístrojovou deskou - demontáž a montáž	194	Spouštěč - demontáž a montáž	224
Odkládací přihrádka/ pravý kryt pod přístrojovou deskou - demontáž a montáž	194	Tabulka poruch spouštěče	225
Střední konzola - demontáž a montáž	194	Světelná zařízení	226
Centrální zamykání	195	Tabulka žárovek	226
Lakování	196	Výměna žárovek	226
Oprava poškozených míst od nárazů kamenů	196	Světlomety/směrová světla - demontáž a montáž	230
Vyklepávání karosérie, opravy korozních děr	197	Mlhový světlomet - demontáž a montáž	230
Příprava lakování	197	Seřízení světlometu	231
Topení	200	Kontrolní přístroje	232
Clona obslužné jednotky - demontáž a montáž	201	Přístrojová deska/ kontrolky - demontáž a montáž	233
Obslužná jednotka - demontáž a montáž	201	Kontrolní přístroje - demontáž a montáž	233
Táhla topení - demontáž a montáž	202	Volantové spínače - demontáž a montáž	233
Motorek dmyhadla - demontáž a montáž	203	Zámek zapalování - demontáž a montáž	234
Předřadný odpor vyhřívacího dmyhadla - demontáž a montáž	203	Spínač zapalování a spouštění - demontáž a montáž	235
Funkce klimatizace	204	Rádio - demontáž a montáž	235
Tabulka poruch topení	205	Anténa - demontáž a montáž	236
Elektrické zařízení	206	Stírač a příslušenství	237
Měřicí přístroje	206	Výměna stíracích gum předního skla	237
Měřicí technika	207	Seřízení ostřikovače	238
Dodatečně zabudované elektrické příslušenství	208	Přední stírače	239
Vyhledání závady na elektrickém zařízení	209	Motor předního stírače - demontáž a montáž	240
Kontrola přívodu proudu do spínače	210	Nádržka ostřikovacího zařízení - demontáž a montáž	241
Kontrola relé	210	Čerpadlo ostřikovacího zařízení - demontáž a montáž	241
Kontrola motoru stírače	211	Tabulka poruch stíracích gum	242
Kontrola směrových světel	211	Motor zadního stírače - demontáž a montáž	240
Kontrola brzdových světel	211	Péče o vozidlo/Náradí	243
Kontrola vyhřívání zadního skla	211	Mytí vozidla	243
Houkačka - demontáž a montáž	212	Péče o lak	243

Ochrana spodku vozidla/konzervace dutin . . .	244	Kloub nápravy	261
Péče o polstrování	244	Kontrola vůle kloubů nápravy	262
Nářadí	245	Kontrola manžet řízení	262
Odtahování vozidla	246	Kontrola oleje pro servořízení	262
Pomocné spouštění motoru	246	Kontrola	262
Nadzvednutí vozidla	248	Vůle řízení	262
Plán údržby Fiat Tipo	249	Elektrické zařízení	262
Údržba vozidla	251	Kontrola baterie	262
Motor a výfuková soustava	251	Karosérie/ vnitřní výbava	263
Výměna motorového oleje	251	Optická kontrola všech bezpečnostních pásů	263
Vypouštění motorového oleje	252	Optická kontrola spodku karosérie/ karosérie	263
Výměna olejového filtru	252	Mazání zámků	263
Doplnění nového oleje	252	Výměna prachové filtrační vložky	263
Zjištění důvodu úbytku oleje	252	Elektrická schémata zapojení	264
Kontrola množství motorového oleje	253	Schémat Rok výroby 1991	265
Kontrola stavu chladicí kapaliny	253	Legenda pro všechna elektrická schémata	265
Chladicí systém - optická kontrola jeho těsnění	253	Barevné značení kabelů	268
Kontrola nemrznoucí kapaliny	253		
Úprava koncentrace nemrznoucí kapaliny Fiat	254		
Vůle ventilů - kontrola, seřízení	254		
Zapalovací svíčky/elektrické přípoje - kontrola	254		
Vzduchový filtr - výměna	255		
Palivový filtr - vyčištění od vody, výměna	255		
Klíňový řemen - Ozubený řemen - výměna	256		
Výměna ozubeného řemene	256		
Spojka/ převodovka/rozvodovka	257		
Seřízení vůle spojky	257		
Optická kontrola těsnosti	257		
Kontrola pryžových manžet kloubových hřídelů	257		
Kontrola množství oleje a výměna oleje	257		
Optická kontrola výfukového potrubí	257		
Výměna oleje	258		
Automatická převodovka:			
Kontrola stavu oleje/ výměna oleje	258		
Brzdy/ pneumatiky/ kola	259		
Kontrola stavu brzdové kapaliny			
a kontrola varovného světla	259		
Kontrola tloušťky brzdového obložení	260		
Kotoučové brzdy/Bubnové brzdy	260		
Výměna brzdové kapaliny	260		
Kontrola profilu běhounu	261		
Kontrola huštění pneumatik	261		
Kontrola ventilu pneumatiky	261		
Řízení/ přední náprava	261		
Kontrola prachovek kloubů řídicích tyčí			
a kloubů nápravy	261		
Kloub řídicí tyče	261		