

Obsah

Poznámka redakce	10
Úvod	11
Historie závodu FIAT a jeho nejslavnější automobily	13
I. Všeobecné rady pro provoz osobních automobilů	25
Jak je to se zabíháním	25
Na co byste neměli zapomenout před začátkem jízdy	27
Provozní teplota a její vliv na životnost motoru	29
Spouštění a správné zahřívání motoru	32
Spotřeba paliva	34
Spotřeba oleje. Mazání	37
Jak zajistíme co nejdelší životnost pneumatik	41
Příprava vozu na zimní provoz	46
II. Společné pokyny a technické údaje o automobilech FIAT vyrobených od roků 1945	56
Umístění výrobních čísel	56
Pojistné matice Stover	57
Změny na karburátorech	58
Údaje o výkonu motorů	60
Montáž pístů a ojni	60
Tabulky technických údajů	63
III. FIAT 600 a 600 D	79
Různá provedení vozidel	79
Hlavní technické údaje vozů Fiat 600 a 600 D	81
Motor	88
Válce a písty	91

Ojnice, klikový hřídel	94
Hlava válců, ventily	98
Vačkový hřídel, zdvihátka ventilů	99
Změny u ventilového rozvodu	100
Benzínové podávací čerpadlo	101
Karburátor	103
Údržba a seřizování karburátoru	109
Čistič vzduchu	112
Mazání motoru	112
Odvzdušnění klikové skříně	116
Chladicí soustava motoru	117
Topení	120
Uložení motoru	121
 Spojka	 121
Převodovka a rozvodovka	124
Zadní náprava	127
Přední náprava	131
Řízení	135
Seřizování geometrie řízení	137
Brzdy	139
Seřizování ruční brzdy	142
Tlumiče pérování	143
Elektrické příslušenství a výstroj	146
Akumulátor	146
Dynamo, klínové řemeny	149
Regulační relé	151
Rozdělovač	152
Zapalovací cívka	156
Spouštěč	156
 IV. FIAT 850	 159
Různá provedení vozidel	161
Hlavní technické údaje	163
Plán mazání a údržby	172
Dotahování šroubových spojů	174
Motor	174
Vymontování motoru	174
Vymontování motoru s převodovkou a rozvodovkou	178
Zamontování motoru	179
Demontáž motoru	179
Montáž motoru	180
Blok válců	184
Vačkový hřídel	185
Zdvihátka ventilů	187
Klikový hřídel	187
Písty a pístní kroužky	188
Ojnice	191
Hlava válců	195
Vahadla ventilů	197

Ventily, ventilové pružiny, sedla a vodítko ventilů	197
Benzínové podávací čerpadlo	201
Karburátor	203
Seřízení běhu naprázdno	209
Čištění a údržba karburátoru	210
Mazací soustava motoru	212
Chladicí soustava a topení	214
Spojka	217
Závady spojky a jejich odstranění	219
Převodovka a rozvodovka	221
Převodovka	221
Závady převodovky a jejich odstranění	230
Rozvodovka	231
Zadní náprava	236
Demontáž polonáprav	239
Demontáž suvných ramen a pružin	239
Montáž zadní nápravy	242
Přední náprava	245
Demontáž přední nápravy	250
Montáž přední nápravy	252
Montáž závěsného ramena	254
Tlumiče pérování	256
Řízení	258
Brzdy	261
Provozní brzda	262
Údržba brzd	265
Seřizování bubnových brzd	266
Ruční brzda	267
Kotoučové brzdy	267
Závady brzd a jejich odstranění	276
Karosérie	277
Víko prostoru pro zavazadla a kapota motoru	277
Dveře	279
Čelní a zadní okno	284
Nárazníky	286
Přístrojová deska	286
Čištění karosérie	287
Palivová nádrž	287
Elektrické příslušenství a elektrická výstroj	289
Zapojení elektrických zařízení	289
Akumulátor	290
Dynamo, alternátor	291
Regulační relé	296
Rozdělovač	299
Zapalovací cívka	302
Spouštěč	303
Stírač	303
Světlomety a svítlny	307
Výstroj přístrojové desky	309
Houkačka	311

V. FIAT 500	312
Hlavní technické údaje	313
Motor	320
Chlazení motoru	322
Mazání motoru	324
Přívod paliva, nádrž	327
Benzínové podávací čerpadlo	328
Karburátor	329
Ventilový rozvod	330
Kliková skříň, válce, hlava válců	333
Klikový hřídel, ojnice, písty	338
Uložení motoru	343
Spojka	344
Převodovka a rozvodovka	346
Zadní náprava	351
Přední náprava	352
Tlumiče pérování	356
Řízení	356
Brzdy	356
Elektrická zařízení	359
Akumulátor	359
Dynamo	360
Regulační relé	362
Rozdělovač	362
Zapalovací cívka	363
Spouštěč	363
Zapalovací svíčky	364
Spínací skříňka	364
Svitilny a spínače	365
Houkačka	365
Stírače skla	367
 VI. FIAT 124 a 124 S	 368
Hlavní technické údaje	368
Koncepce vozidla	375
Řízení	377
Kloubový hřídel	377
Zadní náprava	380
Brzdy	382
Regulátor brzdící síly	385
 VII. FIAT POLSKI 125 P	 388
Hlavní technické údaje	388
Koncepce vozidla	394
Motor	395
Přední náprava	402
Brzdy	405
Elektrické zařízení	407

VIII. FIAT 128	408
Hlavní technické údaje	410
Motor	417
Blok motoru, válce, písty a ojnice	417
Klikový hřídel, hlavní ložiska	421
Hlava válců, ventilový rozvod	422
Seřizování vůle ventilů	426
Pohon rozvodu	427
Chladicí soustava motoru	431
Mazací soustava motoru	432
Palivové ústrojí, karburátor	433
Výfukové potrubí	441
Spojka	443
Převodovka, rozvodovka a pohon předních kol	446
Zavěšení předních kol, geometrie řízení	453
Řízení	458
Zadní náprava	461
Brzdy	466
Regulátor brzdící síly	468
Karosérie	471
Elektrické příslušenství a elektrická výstroj	473
Akumulátor	475
Alternátor a regulační relé	475
Rozdělovač	477
Zapalovací cívka	477
Spouštěč	477
Stírače skla	479
Seznam použité literatury	479