

## OBSAH

Předmluva . . . . .	7
---------------------	---

### I. KARBURÁTORY MOTOROVÝCH VOZIDEL

1. Vývoj karburátorů . . . . .	9
2. Vstřikování paliva . . . . .	12
3. Závislost funkce karburátoru na motoru a příslušenství . . . . .	15
4. Paliva pro zážehové motory . . . . .	15
5. Směšovací poměr a jeho vliv na hospodárnost provozu . . . . .	19
6. Ekonomický význam karburátoru . . . . .	20

### II. AUTOMOBILOVÉ KARBURÁTORY

1. Směšovací poměr jednotryskového karburátoru . . . . .	22
Pracovní pochody v jednotryskovém karburátoru . . . . .	23
2. Karburátory s automatickou regulací směšovacího poměru . . . . .	25
Karburátor s vyrovnávací (kompenzační) tryskou . . . . .	25
Karburátor s emulzní (směšovací) trubicí . . . . .	27
Karburátor s proměnným difuzérem . . . . .	29
Karburátor s kuželovou jehlou . . . . .	29
3. Pomocná zařízení karburátorů . . . . .	30
Okruh pro běh naprázdno . . . . .	30
Akcelerační pumpička . . . . .	38
Zařízení upravující směšovací poměr podle zatížení motoru . . . . .	40
Podružný difuzér . . . . .	41
Zařízení ke spouštění studeného motoru . . . . .	41
Podtlaková regulace předstihu zážehu . . . . .	44
Zařízení k vyrovnání vlivu nadmořské výšky . . . . .	45
4. Karburátory s dvěma nebo několika rozprašovacími komorami . . . . .	46
5. Rozdělení karburátorů podle montáže . . . . .	47
6. Příklady montáže karburátorů . . . . .	48
7. Karburátory JIKOV . . . . .	51
Karburátory horizontální (POH a LOH) . . . . .	52
Karburátory vertikální (POV a LOV) . . . . .	56
Karburátory spádové (SOP a SSOP) . . . . .	57
8. Základní seřízení a zkoušení karburátorů JIKOV . . . . .	70
Určení typu a velikosti karburátoru . . . . .	70
Určení seřizovacích prvků . . . . .	73
Značení seřizovacích prvků . . . . .	81
Kontrola seřízení . . . . .	84
9. Revize karburátorů JIKOV . . . . .	89
Pneumatický průtokoměr SOMET-JIKOV . . . . .	93



Hladinoměr . . . . .	94
Přístroj na kontrolu těsnosti palivového ventilu . . . . .	95
Přístroj na kontrolu počátku obohacování . . . . .	95
Přístroj na kontrolu funkce palivového čerpadla . . . . .	96
Přípravek pro montáž palivového čerpadla . . . . .	97
Měřič spotřeby paliva . . . . .	97
Pravidla pro montáž karburátoru . . . . .	97
Příčiny špatného přechodu a malého výkonu motoru . . . . .	98
Příčiny zvýšené spotřeby paliva . . . . .	98
10. Základní norma spotřeby . . . . .	100
11. Seřizovací tabulky karburátorů JIKOV . . . . .	102
Vozy československé výroby . . . . .	106
Vozy zahraniční výroby . . . . .	112
12. Karburátory vozů dovážených do ČSSR . . . . .	108
Karburátory WEBER 28 ICP pro vůz FIAT 600 D . . . . .	108
Karburátor SOLEX 22 ICBT pro vůz RENAULT 4 CV . . . . .	114
Karburátor SOLEX 32 PBICT pro vůz SIMCA ARONDE . . . . .	122
Karburátor G 35 pro vůz WARSZAWA . . . . .	124
Karburátor K 22 pro vozy VOLHA a POBĚDA . . . . .	128
Karburátor H 362-18 pro vůz WARTBURG . . . . .	133
Karburátor K 59 pro vůz MOSKVIČ 407 . . . . .	136
Karburátor ZENITH 30 VN pro vůz HILMANN MINX III B . . . . .	139

### III. KARBURÁTORY MOTOCYKLOVÉ

1. Zařízení pro automatickou regulaci směšovacího poměru . . . . .	144
Karburátory rejstříkové . . . . .	145
Karburátory s kuželovou jehlou . . . . .	145
2. Pomocná zařízení a okruhy motocyklových karburátorů . . . . .	147
Zařízení pro konstantní výšku hladiny . . . . .	147
Zařízení pro spouštění studeného motoru . . . . .	151
Zařízení pro běh naprázdno . . . . .	153
3. Karburátory JIKOV pro motory jednostopých vozidel . . . . .	155
Značení karburátorů . . . . .	156
Karburátory pro mopedy a lehké motocykly . . . . .	157
Karburátory MONOBLOK . . . . .	159
Karburátory řady SB . . . . .	160
Karburátory řady S . . . . .	161
4. Základní seřízení karburátorů JIKOV pro jednostopá vozidla . . . . .	164
Určení velikosti karburátoru . . . . .	164
Určení seřizovacích prvků . . . . .	164
Určení polohy jehly šoupátka . . . . .	165
Určení výřezu šoupátka . . . . .	167
Seřízení běhu naprázdno . . . . .	167
Seřízení výšky hladiny paliva v plovákové komoře . . . . .	168
Značení seřizovacích prvků . . . . .	169
5. Ověření správnosti volby seřízení . . . . .	169
Zkoušky výkonu . . . . .	170
Zkoušky spotřeby paliva . . . . .	170
6. Revize motocyklových karburátorů JIKOV . . . . .	171
Příčiny zvýšené spotřeby paliva . . . . .	172
Příčiny sníženého výkonu motoru . . . . .	173
7. Seřizovací tabulky motocyklových karburátorů JIKOV . . . . .	173