

OBSAH

Úvod	3
----------------	---

I. kapitola

Požadavky zážehového motoru na palivo, zápalnou směs a na průběh jejího hoření	5
Palivo zážehových motorů a požadavky na jeho vlastnosti	7
Oktanové číslo a vhodnost paliv pro zážehové motory	10
Doprava vzduchu	12
Obecné požadavky motoru na směs	13
Chudá a bohatá směs	14
Hoření směsi a předstih zážehu	15
Detonační hoření	16
Samozápaly	18

II. kapitola

Funkční okruhy karburátoru a jejich činnost	19
Princip jednoduchého karburátoru	21
Spouštění studeného motoru	22
Běh motoru naprázdno	26
Přechod z běhu naprázdno do vyšších otáček	28
Spořiče paliva při nuceném běhu naprázdno	30
Akcelerační pumpička	30
Hlavní okruh a jeho vyrovnávací zařízení	33
Vyrovnávací zařízení	35
Karburátory s emulzní trubicí	35
Obohacovače	37

III. kapitola

Druhy karburátorů, jejich hlavní části a označování karburátorů Jikov	41
Druhy karburátorů	43
Hlavní části karburátoru	50
Těleso karburátoru	50
Plováková komora	54
Víko karburátoru a plovákové komory	57
Trysky a vzdušníky	58
Srovnávací tabulky jmenovitých hodnot průtočnosti a průměru trysek a vzdušníků	60
Označování karburátorů Jikov	64
Horizontální karburátory	64
Vertikální karburátory	67
Spádové karburátory	67

IV. kapitola

Konstrukce a činnost spádového karburátoru Jikov 32 BST (BS)	79
--	----

V. kapitola

Údržba a seřizování karburátorů	89
Montáž karburátoru na motor	91
Seřizování a kontrola karburátoru	93

Kontrola typu a velikosti karburátoru a jeho osazení regulačními prvky	93
Kontrola průtočnosti seřizovacích prvků	94
Čištění trysek a vzdušníků	94
Kontrola a seřízení jednotlivých funkčních okruhů a pomocných zařízení karbu- rátoru	95
Seřizování běhu motoru naprázdno	96
Kontrola funkce akcelerační pumpičky	98
Kontrola funkce obohacovače	100
Kontrola funkce sytiče	100
Kontrola a seřízení výšky hladiny paliva v plovákové komoře a těsnosti jehlo- vého ventilu a plováku	101
Kontrola dosedacích ploch	105
Závady ve funkci karburátoru a způsob jejich odstraňování	105
Přehled možných závad, jejich příčin a způsoby odstranění u karburátoru 32 BS (T)	106
Přehled možných závad, jejich příčin a způsoby odstranění u karburátoru 32 DDSR	108
Osazení karburátoru regulačními prvky podle technického stavu motoru	111
Základní přibližné osazení hlavního okruhu karburátoru	111
Základní osazení okruhu běhu naprázdno	113
Základní osazení sytičového okruhu	113
Škodliviny ve výfukových plynech zážehových motorů	114
Předpokládaný směr vývoje automobilových karburátorů	117

VI. kapitola

Osazení karburátorů u dovážených automobilů zahraniční výroby	121
Automobily Žiguli VAZ 2101, 2102, 2103	123
Automobily Volha GAZ 21, 22, 24	124
Automobily Moskvič 407, 403, 408, 412, 427	126
Automobily Fiat 125 P	127
Automobily Wartburg 900, 1000, 353, 353.1	128
Automobily Trabant 600, 601	129
Automobily Fiat 600, 600 D, 850, 127, 128, 500	129
Automobily Renault 12 a Dacia	131
Automobily Ford Cortina 1300, 1600	131
Automobily Chrysler 160, 180	131
Osazovací tabulky karburátorů Jikov	132
Spádové karburátory řady DDSR, BST, BS, SOP, SSOP	viz příloha
Horizontální karburátory řady POH, LOH	viz příloha
Vertikální karburátory řady POV, LOV	viz příloha
Seznam použité literatury	135