

# Obsah

Úvodem .....	9
Závody a soutěže pro malé motocykly .....	11
Silniční závody .....	11
Soutěže .....	13
Terénní závody .....	14
Ploché dráhy .....	15
Zvláštní druhy motocyklového sportu .....	16
Motor .....	19
Úvaha o dvoudobém motoru .....	19
Motory třídy do 50 cm <sup>3</sup> .....	19
Abeceda dvoudobého motoru .....	20
Vyplachování válce .....	22
Spalovací prostor .....	24
Druhy rozvodu .....	25
Šoupátka .....	26
Klíkový mechanismus .....	29
Ojnice .....	29
Píst .....	30
Rychlost pohybu pístu .....	31
Pístní kroužky .....	32
Vyvážení klikového mechanismu .....	33
Uložení klikového hřídele .....	33
Utěsnění klikového prostoru .....	34
Válec s hlavou .....	34
Chlazení válce .....	35
Kanály ve válci .....	37
Výfukový systém .....	39
Mazání motorů .....	41
Klasické zapalování .....	41
Tranzistorové zapalování .....	43
Kondenzátorové zapalování .....	44
Karburaátor .....	45



Plováková komora . . . . .	46
Seřízení a nastavení karburátoru . . . . .	47
Úpravy vstupního otvoru karburátoru . . . . .	48
Ochrana karburátoru proti vibracím . . . . .	50
Úprava motoru na vyšší výkon . . . . .	51
Seřízení motoru . . . . .	52
Částečná rekonstrukce . . . . .	54
Úplná přestavba motoru . . . . .	57
Vyladění motoru . . . . .	59
Převody motocyklů . . . . .	61
Uspořádání převodového systému . . . . .	61
Primární převod . . . . .	63
Konstrukce spojky . . . . .	66
Odstranění prokluzování spojky . . . . .	68
Poruchy spojky . . . . .	69
Čísla kolem převodů . . . . .	70
Pilový diagram . . . . .	72
Druh převodovky . . . . .	75
Odstupňování převodovky . . . . .	77
Svépomocná výroba převodovky . . . . .	81
Vylepšujeme motocyklovou převodovku . . . . .	82
Řadicí ústrojí . . . . .	83
Spouštěč motoru . . . . .	84
Tlumič záběru . . . . .	85
Sekundární řetěz . . . . .	85
Šasi malých sportovních motocyklů . . . . .	89
Rám motocyklu . . . . .	89
Trubkové rámy . . . . .	89
Lisované rámy . . . . .	91
Prostorové rámy . . . . .	92
Kombinované rámy . . . . .	92
Zadní kyvná vidlice . . . . .	92
Stupačky . . . . .	95
Stojánek . . . . .	95
Přední teleskopická vidlice . . . . .	95



---

Přední kyvná vidlice .....	96
Detaily přední vidlice .....	97
Pružiny .....	99
Tlumiče pérování .....	100
Zadní pružicí jednotky .....	101
Palivová nádrž .....	101
Sedlo .....	103
Blatníky .....	103
Řídítka motocyklu .....	103
Kapotáž motocyklu .....	104
Náboje kol .....	107
Ráfky a paprsky .....	110
Bubnové brzdy .....	111
Kotoučová brzda .....	113
Sportovní maloobjemové stroje zahraniční produkce .....	114
Supersportovní cestovní motocykly .....	114
Silniční závodní motocykly .....	122
Soutěžní motocykly .....	126
Terénní motocykly .....	130
Československé sportovní motocykly .....	133
Soutěžní Jawa 125 .....	136
Terénní motocykly ČZ .....	138
Motocykly z n. p. Považské strojárne .....	141
Rejstřík .....	145
Nabídka odborné korektury .....	153