

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 ³	19
Abeceda dvoudobého motoru	20
Vyplachování válce	22
Spalovací prostor	24
Druhy rozvodu	25
Šoupátka	26
Klikový 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 strojárny	141
Rejstřík	145
Nabídka odborné korektury	151