

Obsah

Úvod	5
Kdo smí řídit motocykl	7
Podmínky provozu motocyklu	7
Jednostopá motorová vozidla	8
Kolo s pomocným motorem	8
Moped	8
Motocykl	9
Skútr	13
Slovo o motocyklu	14
Hlavní části jednostopého motorového vozidla	15
Motocyklové motory	16
Princip činnosti	17
Pracovní oběh čtyřdobého motoru	20
Pracovní oběh dvoudobého motoru	26
Porovnání výhod a nevýhod dvoudobého motoru	37
Motocyklový motor	41
Hlavní části hnací skupiny	42
Kliková skříň	45
Válec	45
Hlava válce	47
Klikový mechanismus	47
Příprava paliva	51
Karburátor	53
Spouštění studeného motoru	55
Seřízení motocyklových karburátorů	57
Ošetřování karburátoru	63
Čistič vzduchu a tlumič sání	63
Nádrž paliva	66
Údržba palivové soustavy	66
Hoření, detonace a samovznícení	67
Slovo o spotřebě	70
Výfukový systém	71
Mazání motorů	73

Chlazení	75
Zapalování	78
Indukční cívka	80
Přerušovač s kondenzátorem	81
Předstih zážehu	84
Zapalovací svíčka	86
Svíčka jistoty	91
Magnetové zapalování	91
Základní porovnání magnetového a bateriového zapalování	94
Ostatní elektrické příslušenství	95
Spínací skříňka	95
Pojistky	96
Osvětlení	97
Světlo	97
Koncové světlo	101
Signalizační zařízení	101
Udržování světlometu a svítilen	103
Kabelový rozvod	104
Rychloměr a počítač kilometrů	104
Zdroje elektrického proudu	104
Akumulátor	105
Dynamo	108
Regulátor napětí a zpětný spínač	110
Údržba dynamu	111
Dynamospouštěč	113
Brzdový diagram	119
Převodné ústrojí	122
Primární převod	123
Spojka	123
Údržba a seřízení spojky	126
Převodovka a řadičí mechanismus	130
Řazení	132
Sekundární převod	135
Mechanické spouštěcí zařízení	138
Podvozek jednostopých motorových vozidel	138
Odpružení	141
Řízení	146
Brzdy	148
Údržba brzd	152
Kola a pneumatiky	155
Karosérie a plechové části	160
Nosič zavazadel	162
Postranní vozík	163
Přívěsný vozík	165
Údržba	166
Denní ošetřování	167
Dekarbonizace	170

Zjišťování a odstraňování poruch	172
Motor zhasne nebo ho nelze spustit	173
Motor běží nepravidelně	176
Vždycky vědět jak na to	177
Také záběh potřebuje svoje	178
I kdybyste všechno zapomněli,	180
Technika jízdy	181
Provoz na silnicích	182
Před jízdou a za jízdy	183
Obsluha a řízení motocyklu a skútru	185
Spouštění motoru	186
Jízda	187
Technika řízení	190
Rychlost jízdy	191
Brzdění	193
Adheze	196
Bezpečná vzdálenost	198
Ohlížení	200
Projíždění zatáček, nebezpečí smyku, pád	201
Předjíždění	208
Přejezd nerovností a jízda v terénu	209
Jízda za snížené viditelnosti	210
Jízda a provoz v zimě	214
Spolujezdec	215
Hranice bezpečnosti	216
Slovo o vhodném oblečení	217
Dopravní nehoda	219
První pomoc při úrazu	220
Jsou dopravní nehody a úrazy nevyhnutelné?	221
Alkohol, nepřítel č. 4	222
Literatura	224

Ing. Milan Jozíf

JEZDÍM NA MOTOCYKLU A SKÚTRU

Odpovědná redaktorka Růžena Maršálková

Přebal a vazbu navrhla Nina Roháčová. Graficky upravil Jiří Barta. Vydalo Nakladatelství dopravy a spojů jako svou 5262. publikaci. Vydání I. Praha 1971. 224 stran, 131 obrázků

Vytiskla Státní tiskárna, n. p., závod 1, Praha 1-Malá Strana, Karmelitská 6
AA 13,49 — VA 13,75 — 15 212 výtisků — 05-110 — OD-31-064-71

Cena Kčs 20,—