

O B S A H

	Strana		Strana
Předmluva	5	Různé soustavy samočinnosti	89
Význam motocyklu	9	Seřizování karburátorů	89
Pojďte si koupit motocykl	12	Seřízení karburátoru na úspor-	
Základy motorové fyziky	15	nou jízdu	91
Síla	15	Kdo maže, ten jede	94
Práce	16	Úloha oleje	95
Vřkon	16	Výběr oleje	95
Vrtání a zdvih	16	Způsob mazání	96
Obsah válce	17	Mazání mechanickými čer-	
Kompresní poměr	17	padly	98
Mechanická účinnost motoru	17	Mazání suchým karterem	99
Tepelná účinnost motoru	18	Mazání dvoutaktů	99
Hlavní části motocyklu	18	Mazání čtyřtaktů směsí	100
Motor	21	Proč moderní motory potře-	
Hlavní části motoru	23	bují tak málo oleje	100
Práce motoru dvoutaktního	27	Těsnění	102
Přehled práce dvoutaktního		Svíčka	104
motoru	29	Studené nebo teplé svíčky?	106
Komprese	29	Převody	110
Proč vysoké komprese	31	Způsob převodu síly	111
Tvar spalovací komory	33	Řetěz	112
Vztah zdvihu k vrtání	34	Kardan	112
Turbulence	37	Rychlostní skříň	113
Otáčky motoru	38	Ošetřování řetězu	117
Rozvod	42	Spojka	118
Předstih zapalování	47	Spouštěcí (startovní) klika	121
Válce a generálka	50	Kola	122
Vyvážení	54	Ošetřování brzd	123
Několik zajímavostí o motoru	57	Moderní brzdy	126
A Čtyřtakt	57	Pneumatiky	127
B Dvoutakt	64	Rám	130
Výfuk a výkon	71	Technika jízdy a pérovaný rám	138
Zvýšení tepelné účinnosti	73	Sidecary	145
Palivo	75	Pomocné motorky, motorová kola	
Vliv rychlosti na spotřebu	79	a skútry	160
Karburátor	83	Kola s pomocným motorkem	160
Karburátory poloautomatické	86	Velomotory	164
Karburátory automatické	86	Skútry	167
Vlnoběžné zařízení	88	Motocyklové kompresory	171

	Strana		Strana
Několik zajímavostí ze starých		Důkladnější revise	212
dob	178	Generálka pro sběhlé	215
Poruchy a jak na ně	182	Úprava stroje pro soutěže a závody	222
A. Motor se zastavil nebo jej		Umění rychle jezdit	238
nelze spustit	184	Jezdecké základy	242
B. Motor nemá správný chod	189	Jízda za zvláštních okolností . .	246
C. Poruchy nemotorické . . .	192	Slasti a strasti cestování	248
D. Poruchy vážné a jiné . . .	196	Hrst rad do zásoby	252
E. Stručná rekapitulace příčin		Motocykly podle druhů	254
poruch	201	Podmínky rozvoje našeho moto-	
Malá každodenní péče	205	cyklismu	262
Seřízení po zaběhání	210	Literatura	266
Karbon, nepřítel číslo 1 . . .	211	Rejstřík	267