

OBSAH:

Úvod	5	Převodová ústrojí:	
Trochu historie	9	Spojky	150
Rozdělení automobilů	13	Rychlostní skříně	154
Všeobecný popis automob- bilu	14	Kardanův hřídel	160
Podvozek automobilu:		Soukolí hnací nápravy	161
Rám	20	Karoserie	161
Pera	22	Základní nácvik řízení auto- mobilu	171
Nápravy	30	Rychlost je nákladná	177
Kola a pneumatiky	31	Opravy motorových vozidel:	
Brzdy	36	Všeobecně o opravách	178
Theorie brzdění	38	Malý výkon motoru	178
Řízení	40	Zabrušování ventilů	178
Hnací ústrojí:		Jak zjistíme, že ventil dobře těsní	180
Motory	44	Jak poznáme ssací ven- tily	180
Některé základní pojmy	44	Výměna pístních krouž- ků	180
Rozdělení spalovacích motorů	45	Přebušování válců	182
Výkon motoru	52	Výroba náhradních pístů	183
Porovnání různých mo- torů	58	Karburačtor špatně seří- zen	184
Konstrukce automobi- lových motorů	60	Zaolejování válců	185
Stručný přehled motoro- vých paliv	79	Možnost poruchy v za- palování	186
Benzin	80	Příčiny nedostatku pali- va v zásobní komoře nassavače	191
Benzol	82	Motor zahlcen	191
Lih	83	Spláchnutý olej	192
Generátory	83	Děravý plovák	192
Pohon stlačenými a zka- palnými plyny	87	Klepání motoru	193
Práškové palivo	89	Některé poruchy výbuš- ných automobilových mo- torů	194
Kompresce a výkon motoru	90	Poruchy stejnotlakých (Die- selových) motorů	202
Trochu teorie spalování	96	Uložení vozu na delší do- bu	208
Karburačtory a přívod pali- va z nádrže	102	Než zase vyjedete	210
Elektrická výstroj auta	111		
Svíčka	119		
Chlazení motorů	134		
Mazání motorů	141		
Vrchní mazání	144		
Mazání chassis	146		

V záběhu	213
Garáž	213
Dopravní předpisy	216
Dopravní značky	217
Evidenční značky motovozidel	221
Mezinárodní poznávací značky automobilů	224
Co dělati při dopravní nehodě	225
Pravidla první pomoci při úrazech	226
Ošetřování raněných	226
Kupujeme ojetý automobil	227
Nový nebo ojetý automobil?	228
I ojetý vůz může být dobrý	230
Proč se vozy prodávají?	230
Od koho kupujete?	231
Který vůz koupíte?	232
Stáří vozu	233
Prohlídka na místě:	
Posouzení motoru	236
Karoserie	237
Rám chassis	239
Řízení	241
Pneumatiky	245
Motor	246
Rychlostní skříň	251
Soukolí zadní nápravy	252
Brzdy	253
Vyzkoušení vozu	254
Karoserie	255
Motor	256
Řízení	260
Rychlostní skříň	260

Soukolí zadní nápravy	262
Brzdy	262
Elektrická výbroj vozu	263
Různé	265
Spotřeba pohonných látek	265
Jakou rychlostí jste jeli	267
Automobil je koupen	269
Jakou výstroj vám má prodávající dáti	270
Seřizujeme a opravujeme koupený ojetý automobil	271
Karoserie	272
Rám a nápravy vozu	274
Pera vozu	274
Řízení	274
Pneumatiky	275
Soukolí zadní nápravy	277
Brzdy	277
Elektrická výbroj vozu	277
Drobné zajímavosti:	
Závodní automobily	278
Známější továrny automobilů	281
Co by nám automobily neměly dělat	283
Automobil šlapací?	283
Jakou energii zachycují brzdy?	284
Příklady výpočtů rychlosti	284
Rejstřík	286