

OBSAH

Úvod	5
I. Nářadí a jeho použití	7
1. Klíče	7
2. Kleště	14
3. Šroubováky	20
4. Kladiva	22
II. Nástroje kovoobráběcí	25
5. Pilky na kov	26
6. Pilníky	28
7. Sekáče	34
8. Škrabáky	36
9. Zabrušování, tuširování	39
10. Vrtání	44
11. Zvláštní druhy vrtáků	49
12. Výstružníky a výhrušníky	50
13. Řezání závitů	56
14. Nýtování	60
15. Práce s plechy	61
16. Valivá ložiska	63
17. Spájení	65
18. Sváření plamenem	69
19. Měření	76
20. Náčrtky	79
III. Pracovní kout v garáži	82
IV. Svépomocná dílna	85
Organisace svépomocné dílny	87
Dohled v dílně	87
Výdej nářadí	88
Poplatky za použití dílny	89
Záznamy o provedených pracích	90
Dílenský řád	90
Volba vhodných místností	92
Zařízení svépomocné dílny	93
V. Svépomocné opravy motorových vozidel	100
21. Značení součástí	102
22. Uvolňování a stahování ozubených a řetězových kol	105
23. Výměna pouzder	107
24. Vyjímání zlomených svorníků a šroubů	111
25. Těsnění	113
26. Pístní kroužky	119
27. Písty	126

28. Kompresní poměr (měření, změny)	131
29. Ventily a rozvod	134
30. Klikový mechanismus	145
31. Karburátory	153
32. Zapalovací svíčky	158
33. Dekarbonisace motoru	163
34. Spojky	166
35. Převodovky	168
36. Péče o řetězy	173
37. Hnací nápravy automobilů	176
38. Brzdy	180
39. Kontrola geometrie vozidla	184
40. Tvrdý chrom	186
<i>Doslov</i>	187
<i>VI. Tabulky</i>	188
I. Míry	189
II. Řezné rychlosti při vrtání	190
III. Přídavky pro hrubování a vystružování děr	191
IV. Metrický závit	192
V. Whithworthův závit	195
VI. Průměry vrtáků pro metrické závity	197
VII. Nejběžnější stupně lícování	200
VIII. Důležité vůle a přesahy rozměrů hlavních dílů motoru	204
IX. Přehled válečkových řetězů a řetězových kol	205
X. Přehled pneumatik	207
XI. Postup při stanovení závad motoru	208
XII. Poruchy spojky	212
XIII. Poruchy hydraulických brzd	213
XIV. Všeobecná tabulka mazadel pro motorová vozidla	214
XV. Technická data nejběžnějších typů motocyklů a automobilů	215
<i>Věcný rejstřík</i>	247
<i>Literatura</i>	253