

# Obsah

<b>Slovo úvodem</b> .....	1
<b>Příčiny poruch motocyklů Jawa</b> .....	2
<b>Přehled vývoje motocyklů Jawa 250 a 350 cm<sup>3</sup></b> .....	4
Poválečný rozvoj .....	5
Motocykly Jawa 250 cm <sup>3</sup> od roku 1965 .....	10
Motocykly Jawa 350 cm <sup>3</sup> od roku 1965 .....	12
Jawa 250 a 350 Californian .....	15
Jawa 350 Oilmaster typ 362 .....	17
Činnost mazací soustavy Jawa Oilmaster .....	17
Obsluha olejového čerpadla .....	20
<b>Jawa 250-623 a 350-633</b> .....	22
Hnací ústrojí .....	23
Podvozek .....	25
Hlavní technické údaje motocyklů Jawa 250-623 a Jawa 350 633 .....	28
<b>Jawa 350 typ 634</b> .....	31
Hnací ústrojí motocyklů .....	32
Podvozek .....	33
Elektrické zařízení a příslušenství .....	36
Hlavní technické údaje motocyklu Jawa 350-634-5 .....	39
Závěr k přehledu vývoje .....	43
<b>Opravářské nářadí a nástroje</b> .....	44
<b>Karburátor a jeho příslušenství</b> .....	50
Palivo pro motocyklové motory .....	50
Funkce karburátoru .....	50
Plné zatížení motoru .....	54
Částečné zatížení motoru .....	54
Běh naprázdno a přechod .....	55
Zařízení karburátoru pro spouštění motoru .....	56
Funkční oblasti karburátoru .....	58

# OPRAVY MOTOCYKLŮ JAWA

Tlumič sání a čistič vzduchu .....	58
Údržba, seřízení a opravy karburátoru .....	61
Karburátory motocyklů Jawa .....	68
<b>Válec a klikové ústrojí .....</b>	<b>69</b>
Popis a funkce válce .....	69
Dekarbonizace motoru a demontáž válce .....	70
Přirozené opotřebení válce .....	75
Rozměry a třídění pístů a válců .....	77
Zadření motoru .....	79
Demontáž a výměna pístu .....	82
Výbrus válce .....	85
Pístní kroužky .....	87
Opravy pístních čepů a horních pouzder ojnice .....	88
Zrezivěl vám válec motoru? .....	90
Hlava válce a kompresní poměr .....	91
<b>Primární převod a spojka .....</b>	<b>93</b>
Popis a funkce primárního převodu .....	93
Údržba a opravy primárního převodu a spojky .....	97
Demontáž a montáž primárního převodu a spojky .....	98
Vypínač spojky .....	106
Seřízení vypínacího mechanismu spojky .....	110
Spouštěcí zařízení .....	116
Demontáž, opravy a sestavení spouštěcího mechanismu .....	118
Automatická spojka Jawa Automatic .....	120
<b>Elektrické zařízení motocyklů .....</b>	<b>126</b>
Popis a funkce elektrického zařízení .....	126
Stejnoseměrná a střídavá napětí elektrické soustavy motocyklů .....	127
Dynamo .....	128
Schéma elektrického zařízení .....	130
Regulátor napětí .....	131
Regulátor s jednou elektromagnetickou cívkou .....	131
Činnost regulátoru dynama .....	132
Motor je v klidu .....	132
Motor běží naprázdno nebo má velmi nízké otáčky .....	133
Otáčky dynama se zvyšují .....	133

První regulační stupeň .....	134
Druhý regulační stupeň .....	136
Pokles otáček dynama .....	136
Regulátor se dvěma elektromagnetickými cívkami .....	137
<b>Zapalovací soustava motocyklu .....</b>	<b>138</b>
Popis .....	138
Kondenzátor .....	139
Přerušovač .....	139
Hlavní svorkovnice dynama .....	143
<b>Seřízení a opravy elektrického zařízení .....</b>	<b>146</b>
Údržba a seřizování dynama .....	146
<b>Seřízení předstihu .....</b>	<b>149</b>
<b>Oprava kolektoru .....</b>	<b>159</b>
<b>Závady přerušovače a kondenzátoru .....</b>	<b>164</b>
<b>Regulátor napětí s jednou elektromagnetickou cívkou .....</b>	<b>166</b>
Kontrola funkce a seřízení .....	166
Zjištění mechanických závad .....	167
Kontrola elektrického seřízení regulátoru .....	168
Přesné mechanické nastavení regulátoru .....	170
Seřízení elektrických hodnot regulátoru .....	172
Měření výkonu dynama .....	175
Kontrola a seřízení dynama a regulátoru v laboratoři .....	176
<b>Regulátor napětí se dvěma elektromagnetickými cívkami .....</b>	<b>177</b>
Kontrola a mechanické seřízení .....	178
Elektrické hodnoty a jejich seřízení .....	179
Kontrola regulátoru – regulační napětí na prvním a druhém regulačním stupni .....	180
Kontrola zpětného proudu .....	181
Kontrola a seřízení regulátoru přímo na motocyklu .....	181
Všeobecné zásady pro práci s regulátorem .....	182
<b>Kontrola ostatních částí elektrické soustavy .....</b>	<b>182</b>
<b>Zapalovací svíčky .....</b>	<b>186</b>
<b>Akumulátor a jeho údržba .....</b>	<b>188</b>
<b>Přednabitě akumulátory .....</b>	<b>190</b>
<b>Elektrické soustavy motocyklu s generátorem střídavého proudu .....</b>	<b>190</b>
<b>Demontáž motoru z rámu a zpětná montáž .....</b>	<b>193</b>
Všeobecně .....	193
Starší typy motocyklů Jawa .....	194
Motocykly typu 634 – demontáž a montáž motoru .....	200

# OPRAVY MOTOCYKLŮ JAWA

<b>Úplné rozebrání a sestavení motoru</b> .....	203
Rozebrání motoru a poruchy jeho vnitřních ústrojí .....	203
Řazení a převody .....	212
Převodovky motocyklů starších typů .....	213
Převodovky motocyklů typu 634, 362, 623 a 633 .....	217
Rychlostní stupeň I .....	218
Rychlostní stupeň II .....	218
Rychlostní stupeň III .....	219
Rychlostní stupeň IV .....	219
Sestavení motoru a převodovky starších typů motocyklů JAWA .....	220
Kontrola převodovky .....	225
Sestavení motoru a převodovky motocyklů typu 634, 362, 623 a 633 .....	228
Možné poruchy převodovek a skříní motoru .....	231
Klikové ústrojí opravují jen odborníci .....	232
<b>Podvozek a jeho skupiny</b> .....	234
Od jednoduchého rámu motocyklů Jawa k rámu dvojitému .....	234
Přední vidlice .....	236
Zadní kyvná vidlice .....	240
Kola a kryt sekundárního převodu .....	242
Výfukové tlumiče .....	244
Demontáž hlavy řízení Jawy 350/634 .....	245
<b>Elektrická soustava motocyklu</b> .....	246
<b>Nejčastější poruchy a jejich opravy</b> .....	251
Motor nelze nastartovat, zapalování je bez závad .....	251
Motor nelze nastartovat, karburátor je v pořádku .....	252
Motor lze spustit, chod je však nepravdělný .....	252
Motor má chvílemi nedostatečný výkon .....	253
Motor má trvale malý výkon .....	253
Motor běží bez závad, motocykl jede pomalu .....	253
<b>Závěr</b> .....	254
<b>Přehled použitých jednotek</b> .....	255
<b>Rejstřík</b> .....	256
<b>Nabídka odborné literatury</b> .....	262