

# Obsah

<b>Úvodem</b> .....	7
<b>Příčiny poruch motocyklů Jawa</b> .....	8
<b>Přehled vývoje motocyklů Jawa 250 a 350 cm<sup>3</sup></b> .....	10
Poválečný rozvoj .....	11
Motocykly Jawa 250 cm <sup>3</sup> od roku 1965 .....	16
Motocykly Jawa 350 cm <sup>3</sup> od roku 1965 .....	18
Jawa 250 a 350 Californian .....	21
Jawa 350 Oilmaster typ 362 .....	23
Činnost mazací soustavy Jawa Oilmaster .....	23
Obsluha olejového čerpadla .....	26
Jawa 250-623 a 350-633 .....	28
Hnací ústrojí .....	29
Podvozek .....	31
Hlavní technické údaje motocyklů Jawa 250-623 a Jawa 350 633 .....	34
Jawa 350 typ 634 .....	37
Hnací ústrojí motocyklů .....	38
Podvozek .....	39
Elektrické zařízení a příslušenství .....	42
Hlavní technické údaje motocyklu Jawa 350-634-5 .....	45
Závěr k přehledu vývoje .....	49
<b>Opravářské nářadí a nástroje</b> .....	50
<b>Karburátor a jeho příslušenství</b> .....	56
Palivo pro motocyklové motory .....	56
Funkce karburátoru .....	56
Plné zatížení motoru .....	60
Částečné zatížení motoru .....	60
Běh naprázdno a přechod .....	61
Zařízení karburátoru pro spouštění motoru .....	62
Funkční oblasti karburátoru .....	64
Tlumič sání a čistič vzduchu .....	64
Údržba, seřízení a opravy karburátoru .....	67

# ÚDRŽBA, OPRAVY A SEŘIZOVÁNÍ MOTOCYKLŮ JAWA

Karburátory motocyklů Jawa .....	74
<b>Válec a klikové ústrojí .....</b>	<b>75</b>
Popis a funkce válce .....	75
Dekarbonizace motoru a demontáž válce .....	76
Přirozené opotřebení válce .....	81
Rozměry a třídění pístů a válců .....	83
Zadření motoru .....	85
Demontáž a výměna pístu .....	88
Výbrus válce .....	91
Pístní kroužky .....	93
Opravy pístních čepů a horních pouzder ojnice .....	94
Zrezivěl vám válec motoru? .....	96
Hlava válce a kompresní poměr .....	97
<b>Primární převod a spojka .....</b>	<b>99</b>
Popis a funkce primárního převodu .....	99
Údržba a opravy primárního převodu a spojky .....	103
Demontáž a montáž primárního převodu a spojky .....	104
Vypínač spojky .....	112
Seřízení vypínacího mechanismu spojky .....	116
Spouštěcí zařízení .....	122
Demontáž, opravy a sestavení spouštěcího mechanismu .....	124
Automatická spojka Jawa Automatic .....	126
<b>Elektrické zařízení motocyklů .....</b>	<b>132</b>
Popis a funkce elektrického zařízení .....	132
Stejnoseměrné a střídavé napětí elektrické soustavy motocyklů .....	133
Dynamo .....	134
Schéma elektrického zařízení .....	136
Regulátor napětí .....	137
Regulátor s jednou elektromagnetickou cívkou .....	137
Činnost regulátoru dynama .....	138
Motor je v klidu .....	138
Motor běží naprázdno nebo má velmi nízké otáčky .....	139
Otáčky dynama se zvyšují .....	139
První regulační stupeň .....	140
Druhý regulační stupeň .....	142

Pokles otáček dynama .....	142
Regulátor se dvěma elektromagnetickými cívkami .....	143
<b>Zapalovací soustava motocyklu .....</b>	<b>144</b>
Kondenzátor .....	145
Přerušovač .....	145
Hlavní svorkovnice dynama .....	149
<b>Seřízení a opravy elektrického zařízení .....</b>	<b>152</b>
Údržba a seřizování dynama .....	152
<b>Seřízení předstihu .....</b>	<b>155</b>
<b>Oprava kolektoru .....</b>	<b>165</b>
<b>Závady přerušovače a kondenzátoru .....</b>	<b>170</b>
<b>Regulátor napětí s jednou elektromagnetickou cívkou .....</b>	<b>172</b>
Kontrola funkce a seřízení .....	172
Zjištění mechanických závad .....	173
Kontrola elektrického seřízení regulátoru .....	174
Přesné mechanické nastavení regulátoru .....	176
Seřízení elektrických hodnot regulátoru .....	178
Hodnoty pro elektrické seřízení regulátoru .....	179
Měření výkonu dynama .....	181
Kontrola a seřízení dynama a regulátoru v laboratoři .....	182
<b>Regulátor napětí se dvěma elektromagnetickými cívkami .....</b>	<b>183</b>
Kontrola a mechanické seřízení .....	184
Elektrické hodnoty a jejich seřízení .....	185
Kontrola regulátoru – regulační napětí na prvním a druhém regulačním stupni ...	186
Kontrola zpětného proudu .....	187
Kontrola a seřízení regulátoru přímo na motocyklu .....	187
Všeobecné zásady pro práci s regulátorem .....	188
<b>Kontrola ostatních částí elektrické soustavy .....</b>	<b>188</b>
<b>Zapalovací svíčky .....</b>	<b>192</b>
<b>Akumulátor a jeho údržba .....</b>	<b>194</b>
<b>Přednabitě akumulátory .....</b>	<b>196</b>
<b>Elektrické soustavy motocyklu s generátorem střídavého proudu .....</b>	<b>196</b>
<b>Demontáž motoru z rámu a zpětná montáž .....</b>	<b>199</b>
Starší typy motocyklů Jawa .....	200
Motocykly typu 634 – demontáž a montáž motoru .....	206
<b>Úplné rozebrání a sestavení motoru .....</b>	<b>209</b>

# ÚDRŽBA, OPRAVY A SEŘIZOVÁNÍ MOTOCYKLŮ JAWA

Rozebrání motoru a poruchy jeho vnitřních ústrojí .....	209
Řazení a převody .....	218
Převodovky motocyklů starších typů .....	219
Převodovky motocyklů typu 634, 362, 623 a 633 .....	223
Rychlostní stupeň I .....	224
Rychlostní stupeň II .....	224
Rychlostní stupeň III .....	225
Rychlostní stupeň IV .....	225
Sestavení motoru a převodovky starších typů motocyklů JAWA .....	226
Kontrola převodovky .....	231
Sestavení motoru a převodovky motocyklů typu 634, 362, 623 a 633 .....	234
Možné poruchy převodovek a skříní motoru .....	237
Opravy klikového ústrojí .....	238
<b>Podvozek a jeho skupiny .....</b>	<b>240</b>
Od jednoduchého rámu motocyklů Jawa k rámu dvojitému .....	240
Přední vidlice .....	242
Zadní kyvná vidlice .....	246
Kola a kryt sekundárního převodu .....	248
Výfukové tlumiče .....	250
Demontáž hlavy řízení Jawy 350/634 .....	251
<b>Elektrická soustava motocyklu .....</b>	<b>252</b>
<b>Nejčastější poruchy a jejich opravy .....</b>	<b>257</b>
Motor nelze nastartovat, zapalování je bez závad .....	257
Motor nelze nastartovat, karburátor je v pořádku .....	257
Motor lze spustit, chod je však nepravidelný .....	258
Motor má chvílemi nedostatečný výkon .....	258
Motor má trvale malý výkon .....	259
Motor běží bez závad, motocykl jede pomalu nebo vůbec ne .....	259
<b>Závěr .....</b>	<b>260</b>
<b>Přehled použitých jednotek .....</b>	<b>261</b>
<b>Rejstřík .....</b>	<b>262</b>
<b>Nabídka odborné literatury .....</b>	<b>268</b>