

Obsah

Slovo úvodem	1
Příčiny poruch motocyklů Jawa	2
Přehled vývoje motocyklů Jawa 250 a 350 cm³	4
Rozvoj po válce	5
Motocykly Jawa 250 cm ³ od roku 1965	10
Motocykly Jawa 350 cm ³ 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
Jawa 250-623 a 350-633	22
Hnací skupina	23
Podvozek	25
Hlavní technické údaje motocyklů Jawa 250-623 a Jawa 350 633	28
Jawa 350 typ 634	31
Hnací skupina	32
Podvozek	33
Elektrické zařízení a příslušenství	36
Hlavní technické údaje motocyklu Jawa 350-634-5	39
Závěr k přehledu vývoje	43
Opravářské nářadí a nástroje	44
Karburátor a jeho příslušenství	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
Válec a klikové ústrojí	69
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
Primární převod a spojka	93
Popis a funkce	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
Elektrické zařízení motocyklů	126
Popis a funkce	126
Stejnoseměrné a střídavé napětí elektrické soustavy motocyklů	127
Dynamo	128
Schéma elektrického zařízení	130
Regulátor napětí	131
Regulátor s jednou elektromagnetickou cívkou	131
Činnost regulátoru	132
Motor je v klidu	132
Motor běží naprázdno nebo má velmi nízké otáčky	133
Otáčky dynamu se zvyšují	133

První regulační stupeň	134
Druhý regulační stupeň	136
Pokles otáček dynama	136
Regulátor se dvěma elektromagnetickými cívkami	137
Zapalovací soustava motocyklu	138
Popis	138
Kondenzátor	139
Přerušovač	139
Hlavní svorkovnice dynama	143
Seřízení a opravy elektrického zařízení	146
Údržba a seřizování dynama	146
Seřízení předstihu	149
Oprava kolektoru	159
Závady přerušovače a kondenzátoru	164
Regulátor napětí s jednou elektromagnetickou cívkou	166
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
Regulátor napětí se dvěma elektromagnetickými cívkami	177
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
Kontrola ostatních částí elektrické soustavy	182
Zapalovací svíčky	186
Akumulátor a jeho údržba	188
Přednabitě akumulátory	190
Elektrické soustavy motocyklu s generátorem střídavého proudu	190
Demontáž motoru z rámu a zpětná montáž	193
Všeobecně	193
Starší typy motocyklů Jawa	194
Motocykly typu 634 – demontáž a montáž motoru	200

Úplné rozebrání a sestavení motoru	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
Podvozek a jeho skupiny	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
Elektrická soustava motocyklu	246
Nejčastější poruchy a jejich opravy	251
Motor nelze nastartovat, zapalování je bez závad	251
Motor nelze nastartovat, karburátor je v pořádku	252
Motor lze spustit, chod je však nepravidelný	252
Motor má chvílemi nedostatečný výkon	253
Motor má trvale malý výkon	253
Motor běží bez závad, motocykl jede pomalu	253
Závěr	254
Přehled použitých jednotek	255
Rejstřík	256
Nabídka odborné literatury	263