

Obsah

Na silnici i v terénu	9	Kotoučové brzdy	56
Porovnávací test	10	Základní informace.....	56
Třída 1: dvoutakt do 125/čtyřtakt do 250	12	Pravidelné kontroly.....	56
Třída 2: dvoutakt do 250/čtyřtakt do 450	14	Funkce brzd	58
Třída 3: dvoutakt nad 250/čtyřtakt nad 450	16	Brzdová kapalina.....	58
Dva v jednom	18	Brzdové destičky — výměna	59
Dílna	20	Brzdová kapalina — výměna	60
Náradí.....	20	Brzdy — odvzdušnění.....	60
Pomůcky pro zvedání	23	Problémy s brzdami	61
Zvedací plošina, dílenský vozík	23	Brzdové třmeny, brzdíče	62
Dílenské přípravky.....	23	Brzdové kotouče	64
Údržba • Ošetřování • Řídítka ...	24	Bubnové brzdy	66
Plynová rukojeť a táhla	26	Základní informace.....	66
Mytí, ošetřování, leštění	26	Funkce bubnových brzd	66
Zima	28	Pravidelné kontroly.....	66
Řízení.....	29	Bubnová brzda — seřízení	67
Kapotáž • Rám • Palivová nádrž	30	Brzdy — čištění	67
Kapotáž.....	30	Problémy s brzdami	68
Důležitá čísla	31	Brzdový buben.....	68
Palivová nádrž	31	Brzdová obložení — výměna	69
Osvětlení • Houkačka.....	32	Seřízení odpružení	70
Kontrola osvětlení.....	32	Prvky odpružení	70
Žárovky — výměna	32	Tlumičový olej	70
Houkačka	34	Odpružení zadního kola	71
Pojistky	36	Odpružení — kontrola	71
Pojistky	36	Tlumení při roztahování a stlačování tlumiče.....	74
Baterie • Nabíjecí systém	37	Odpružení — mazání	75
Baterie	37	Teleskopická vidlice	78
Pneumatiky	42	Teleskopická vidlice — demontáž a montáž	78
Typy pneumatik	42	Tlumičový olej	79
Tlak vzduchu	43	Vidlice typu upside-down	83
Opotřebení pneumatik	44	Vidlice typu upside-down	83
Důležitá označení pneumatik	44	Přestavba na supermoto.....	85
Nevyváženost.....	45	Pružicí jednotka • Kyvná vidlice ..	86
Montáž pneumatik	48	Utahovací momenty	87
Ložiska kol	54	Pružicí jednotka — demontáž a montáž.....	87
Kolo — kontrola házivosti	54	Kyvná vidlice a vodící páčka	88
Ložisko kola — kontrola.....	54	pružicí jednotky	88
Ložisko kola — výměna	54	Kyvná vidlice zadního kola.....	88
		Kyvná ložiska.....	89

Řízení 90

Ložiska hlavy řízení	90
Ložiska hlavy řízení — výměna	92

Táhla 94

Základní informace	94
Mazání táhel?	95
Drhnoucí táhlo	96
Táhlo — výměna	96
Nové táhlo — montáž	96
Táhlo plynu — kontrola a seřízení	96
Táhlo olejového čerpadla — seřízení	99
Brzdové táhlo — výměna	99

Vzduchový filtr 100

Druhy vzduchových filtrů	100
Vzduchový filtr — čištění	100

Karburátor 102

Problémy s karburátorem	102
Karburátor — čištění	103
Karburátor — demontáž, rozebrání, vyčištění, sestavení	104
Karburátor — seřízení	105
Palivový kohout a palivový filtr	106

Vstřikování 108

Vstřikovací systém	108
--------------------------	-----

Mazání čtyřdobých motorů 110

Mazací systémy	110
Motorové oleje	111
Spotřeba oleje	112
Stav oleje	112
Plnění oleje	113
Výměna oleje	113
Tipy a upozornění k výměně oleje	114
Výměna oleje u mazání s mokrou klikovou skříní	115
Výměna oleje u mazání se suchou klikovou skříní	115

Mazání dvoudobých motorů 117

Mazání dvoudobých motorů	117
Olej dvoudobých motorů	117
Mazání směsí paliva s olejem	118
Oddělené mazání	118
Dodávané množství oleje	119
Táhlo olejového čerpadla — seřízení	119
Olejové čerpadlo — odvzdušnění	120
Olejové čerpadlo — oprava	120

Zapalovací svíčky 122

Údržba zapalovacích svíček	122
Vzdálenost elektrod	123
Vzhled zapalovacích svíček	124
Problémy se zapalováním	125
„Studené“ nebo „teplé“ svíčky?	126
„Lepší“ zapalovací svíčky	126

Zapalování 127

Systém zapalování	127
Zapalovací cívka, konektor zapalovací svíčky	127
Snímač zapalování a zapalovací jednotka	127
Kontaktní zapalování	128
Elektronické zapalovací systémy	128
Vyhledávání závad	128

Chlazení 130

Chlazení motoru	130
Chladicí systém	130
Hledání závad	131
Chladicí kapalina	133
Spínač teploty chladicí kapaliny	136
Čerpadlo chladicí kapaliny	137

Spojka • Řazení 138

Možné problémy	138
Spojkové kotouče	139
Řazení	144

Řetěz 146

Péče o řetěz	146
Řetěz — výměna	150

Startér 154

Startér	154
Startování roztlačením motocyklu	154
Relé startéru	155

Ventilová vůle 160

Ventilový rozvod	160
Ventilová vůle	160
Hlava válce motoru DOHC	161

Hlava válce 164

Hlava válce	164
Hlava válce — oprava	164
Poškození hlavy válce	164
Hlava válce — celková oprava	165
Ventily — demontáž a montáž	166
Ventily — zabroušení	166
Hlava válce — montáž	167

Válce • Písty čtyřdobého motoru 168

Konstrukční znaky	168
Opotřebení	168
Píst — demontáž a montáž.....	169
Píst a válec — kontrola	170
Sestavení pístu a válce	170

Válce • Písty dvoudobého motoru 171

Montážní znaky	171
Opotřebení	171
Píst — demontáž	172
Píst a válec — kontrola	172
Píst — montáž.....	173

Výfuková soustava..... 174

Výfuková soustava	174
-------------------------	-----

Motor — demontáž a montáž... 176

Hledání závad..... 178

Motor.....	178
Podvozek.....	181
Elektrická instalace	183
Osvětlení.....	184