

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
Opotřebením 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	Zapalovací svíčky	122
Ložiska hlavy řízení	90	Údržba zapalovacích svíček	122
Ložiska hlavy řízení — výměna	92	Vzdálenost elektrod	123
Táhla	94	Vzhled zapalovacích svíček	124
Základní informace	94	Problémy se zapalováním	125
Mazání táhel?	95	„Studené“ nebo „teplé“ svíčky?	126
Drhnoucí táhlo	96	„Lepší“ zapalovací svíčky	126
Táhlo — výměna	96	Zapalování	127
Nové táhlo — montáž	96	Systém zapalování	127
Táhlo plynu — kontrola a seřízení	96	Zapalovací cívka, konektor zapalovací svíčky	127
Táhlo olejového čerpadla — seřízení	99	Snímač zapalování a zapalovací jednotka	127
Brzdové táhlo — výměna	99	Kontaktní zapalování	128
Vzduchový filtr	100	Elektronické zapalovací systémy	128
Druhy vzduchových filtrů	100	Vyhledávání závad	128
Vzduchový filtr — čištění	100	Chlazení	130
Karburátor	102	Chlazení motoru	130
Problémy s karburátorem	102	Chladicí systém	130
Karburátor — čištění	103	Hledání závad	131
Karburátor		Chladicí kapalina	133
— demontáž, rozebrání, vyčištění, sestavení	104	Spínač teploty chladicí kapaliny	136
Karburátor — seřízení	105	Čerpadlo chladicí kapaliny	137
Palivový kohout a palivový filtr	106	Spojka • Řazení	138
Vstřikování	108	Možné problémy	138
Vstřikovací systém	108	Spojkové kotouče	139
Mazání čtyřdobých motorů	110	Řazení	144
Mazací systémy	110	Řetěz	146
Motorové oleje	111	Péče o řetěz	146
Spotřeba oleje	112	Řetěz — výměna	150
Stav oleje	112	Startér	154
Plnění oleje	113	Startér	154
Výměna oleje	113	Startování roztlačením motocyklu	154
Tipy a upozornění k výměně oleje	114	Relé startéru	155
Výměna oleje u mazání s mokrou klikovou skříní	115	Ventilová vůle	160
Výměna oleje u mazání se suchou klikovou skříní	115	Ventilový rozvod	160
Mazání dvoudobých motorů	117	Ventilová vůle	160
Mazání dvoudobých motorů	117	Hlava válce motoru DOHC	161
Olej dvoudobých motorů	117	Hlava válce	164
Mazání směsi paliva s olejem	118	Hlava válce	164
Oddělené mazání	118	Hlava válce — oprava	164
Dodávané množství oleje	119	Poškození hlavy válce	164
Táhlo olejového čerpadla — seřízení	119	Hlava válce — celková oprava	165
Olejové čerpadlo — odvzdušnění	120	Ventily — demontáž a montáž	166
Olejové čerpadlo — oprava	120	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