

Obsah

Proč je tato kniha důležitá	9	6 V nabíjecí systém	65
Dlouhodobý test na 50 000 km skútru YAMAHA T MAX ...	11	12 V nabíjecí systém	65
Data a fakta	13	Závada: Akumulátor není nabíjen	65
PIAGGIO X9 500 SL	19	Kontrola regulátoru/usměrňovače	66
25 000 kilometrů APRILIA ATLANTIC	27	Stator generátoru	67
		Rotor generátoru	67
Nářadí	46	Pneumatiky	68
Nářadí	46	Základní informace	68
Sériové nářadí základní výbavy skútru („palubní nářadí“) ..	46	Tlak vzduchu	68
Lepší palubní vybavení	47	Manometr	69
Vybavení pro bezstarostné cestování	47	Opotřebení pneumatik	69
Všeobecné poznámky k nářadí	48	Nové pneumatiky	69
Nářadí pro domácí dílnu	48	Sportovní pneumatiky	70
Zdvhací plošina, vozík na nářadí	49	Zimní pneumatiky	70
Speciální nářadí	49	Co je na pneumatikách uvedeno	71
Údržba	50	Přední pneumatika	71
Prohlídky	50	Zadní pneumatika	71
Intervaly prohlídek	50	Význam čísel	71
Pravidelné kontroly	52	Další označení na boku pneumatiky	71
Ošetřování	54	Defekty pneumatik	72
Mytí, ošetřování, leštění	55	Defekty pneumatik s duší	72
Mytí	55	Defekty pneumatik u bezdušového provedení	72
Leštění	56	Montáž pneumatik	72
Zimní provoz	56	Házivost	73
Přezimování	56	Příklady profilů pneumatik	74
Uvedení do provozu po zimní přestávce	57	Kola	75
Osvětlení • Houkačka	58	Demontáž a montáž kol	75
Kontrola osvětlení	58	Demontáž předního kola	76
Náhradní žárovky	58	Montáž předního kola	77
Výměna žárovek	58	Demontáž zadního kola	77
Demontáž a montáž žárovky hlavního světla	58	Montáž zadního kola	79
Žárovky směrových a koncových světel	59	Ložiska kol	80
Demontáž a montáž světlometu	59	Kontrola házivosti kola	80
Vlhkost v obalu světla	60	Kontrola a měření osy kola	80
Houkačka	60	Kontrola ložisek kol	80
Kontrola světelné houkačky	60	Výměna ložisek kol	80
Kontrola a seřízení hlavního světlometu	60	Montáž ložisek kol	81
Nastavení světlometu	61	Brzdy	82
Akumulátor	62	Základní informace	82
Kontrola akumulátoru	62	Pravidelná kontrola	82
Kontrola hustoty elektrolytu	63	Funkce brzd	84
Demontáž akumulátoru	63	Brzdová kapalina	85
Dobíjení akumulátoru	63	Dolévání brzdové kapaliny	85
Montáž akumulátoru	63	Výměna brzdových destiček	87
Pojistky	64	Demontáž brzdových destiček	87
Výměna pojistek	64	Montáž brzdových destiček	88
Nabíjecí systém akumulátoru	65	Odvzdušnění brzd	88
Nabíjecí systém	65	Výměna brzdové kapaliny	88
		Seřízení bubnové brzdy	89
		Problémy s brzdami	90
		Brzd. třmeny a brzdíče	90
		Vymontování a namontování brzdového třmenu	90
		Rozebrání brzdového třmenu	92
		Montáž brzdového třmenu	92

Rozebrání brzdíče	93	Výměna oleje	120
Sestavení brzdíče	93	Motorový olej	120
Brzdové kotouče	93	Spotřeba oleje	120
Kontrola brzdových kotoučů	93	Stav oleje	120
Brzdové kotouče - demontáž a montáž	94	Plnění motoru	121
Výměna brzdového obložení bubnových brzd	95	Minerální nebo syntetické oleje?	121
Pérování • Tlumení	96	Výměna oleje	122
Kontrola pérování	96	Motorový olej - plnicí množství	122
Vizuální kontrola pérování předního kola	96	Interval výměny oleje	122
Vizuální kontrola pérování zadního kola	96	Olejový filtr	122
Jízdní zkouška pérování	96	Typy a upozornění k výměně oleje	122
Zkouška pérování na místě	96	Vypouštění motorového oleje	122
Pérování a tlumení - oprava	96	Montáž olejového filtru	123
Nastavení pérování	97	Tlakový spínač oleje	124
Teleskopická vidlice	98	Kontrola tlakového spínače oleje	124
Demontáž a montáž	98	Výměna tlakového spínače oleje	124
Tlumičový olej	99	Olej v náhonu zadního kola	124
Druh a množství tlumičového oleje	100	Olej dvoudobých motorů	125
Výměna tlumičového oleje	100	Oddělené mazání	125
Naplnění vidlice olejem, složení vidlice	101	Odvzdušnění olejového čerpadla	125
Rozebrání vidlice	101	Mazání směsí	125
Kontrola jednotlivých dílů teleskopické vidlice	102	Zapalovací svíčky	126
Sestavení tyče a kluzáku	103	Zapalovací svíčky	126
Řízení	104	Údržba zapal.svíček	126
Výměna ložiska hlavy řízení	104	Náradí a utahovací momenty	126
Bovdeny, táhla	106	Vzdálenost elektrod	126
Základní informace	106	Demontáž svíčky	126
Mazání bovdenů	107	Montáž svíčky	126
Mazací místa bovdenů	108	Posuzování vzhledu svíček	128
Váznoucí táhlo	108	Problémy zapalování	129
Výměna bovdenů	108	„Studené“ nebo „teplé“ svíčky?	129
Montáž nového bovdenů	108	„Lepší“ zapalovací svíčky	130
Kontrola a seřízení plynového táhla (lanka)	109	Zapalovací systém	136
Nastavení táhla čerpadla oleje	111	Snímač zapalování a zapalovací jednotka	136
Výměna brzdového táhla	111	Kontaktní zapalování	137
Vzduchový filtr	112	Zapalovací cívka a koncovka zapalovacího kabelu	137
Druhy vzduchových filtrů	112	Zapalovací svíčky	137
Vzduchový filtr - čištění	112	Chlazení	138
Karburátor	114	Chladicí systém	139
Čistící prostředek na karburátor	115	Uzávěr chladiče	139
Karburátor - demontáž	115	Termostat	139
Karburátor - rozložení	115	Hledání závad	140
Karburátor - čištění, kontrola	116	Chladicí kapalina	141
Karburátor - seřízení	117	Kontrola a doplnění chladicí kapaliny	142
Palivový kohout a palivový filtr	117	Výměna chladicí kapaliny	142
Podtlakové vedení	117	Odvzdušnění chladicího systému	143
Palivový kohout - demontáž a montáž	117	Demontáž termostatu	143
Vstřikování	118	Kontrola a měření termostatu	144
Vstřikovací systém	118	Montáž termostatu	145
Samodiagnostický systém	118	Demontáž chladiče	145
		Kontrola chladiče a chladicího systému	145
		Otevírací tlak víčka chladiče - měření	145
		Montáž chladiče	145
		Demontáž ventilátoru chladiče	146

<i>Kontrola motoru ventilátoru chladiče</i>	146	Motor	177
<i>Kontrola spínače ventilátoru chladiče</i>	146	Chladicí systém	178
<i>Spínač ventilátoru chlazení - demontáž a montáž</i>	146	Mazací systém (čtyřdobý motor)	179
<i>Snímač teploty chladicí kapaliny</i>	146	Válec, píst, hlava válce a ventily	179
<i>Čerpadlo chladicí kapaliny</i>	148	Přenos síly	180
<i>Kontrola čerpadla</i>	148	Podvozek	181
<i>Demontáž čerpadla chladicí kapaliny</i>	148	Řízení a přední část skútru	181
<i>Montáž čerpadla chladicí kapaliny</i>	148	Teleskopická vidlice a pérování	181
<i>Praktické tipy k chladicímu systému</i>	148	Kola	182
Startér	150	Přední brzda	182
<i>Kontrola funkčnosti startéru</i>	150	Zavěšení zadního kola a pérování	182
<i>Demontáž startéru</i>	151	Elektrická instalace	183
<i>Rozebrání startéru</i>	152	Akumulátor a systém dobíjení	183
<i>Kontrola startéru</i>	152	Zapalovací systém	183
<i>Sestavení startéru</i>	153	Elektrický startér	184
<i>Montáž startéru</i>	153	Osvětlení	184
<i>Relé startéru</i>	154		
<i>Kontrola relé startéru vůči kostře</i>	154		
<i>Kontrola napětí na relé startéru</i>	154		
<i>Kontrola diody</i>	154		
<i>Volnoběžka startéru</i>	155		
<i>Demontáž volnoběžky startéru</i>	155		
<i>Kontrola volnoběžky</i>	156		
<i>Montáž volnoběžky</i>	156		
Variátor	158		
<i>Funkce automatiky</i>	158		
<i>Kontrola řemenu</i>	158		
<i>Ovládací kladky - demontáž a montáž</i>	159		
<i>Ozubený klínový řemen - výměna</i>	160		
Ventilový rozvod	162		
<i>Ventilová vůle</i>	162		
<i>Kontrola ventilové vůle</i>	163		
<i>Nastavení ventilové vůle</i>	163		
Hlava válce	164		
<i>Šířka dosedací plochy</i>	164		
Válec • Písty	165		
<i>Válec dvou- a čtyřdobých motorů</i>	165		
<i>Opotřebení</i>	165		
<i>Demontáž, montáž pístů</i>	166		
<i>Kontrola pístu a válce</i>	168		
<i>Montáž</i>	168		
Tuning	169		
<i>Situace v zákonech</i>	169		
<i>Potřebné součástky</i>	169		
Kapotáž	170		
<i>Spojovací materiál - obsluha a ošetřování</i>	171		
<i>Zpětná zrcátka - demontáž a montáž</i>	171		
<i>Kapotáž - demontáž a montáž</i>	171		
Hledání závad	177		