

Sommaire

1	Consignes de sécurité	5
1.1	Informations importantes	5
1.2	Consignes de sécurité	6
1.3	Conseils divers	6
1.4	Conseils importants pour l'entretien du véhicule	6
1.5	Identification	7
2	Fiches d'informations	9
2.1	Détails techniques	9
2.2	Contrôle	13
2.3	Points de lubrification	15
2.4	Outil spécifique	16
2.5	Couples de serrage	18
2.5.1	Cadre	18
2.5.2	Moteur	20
2.6	Notes	22
3	Cadre	23
3.1	Selle	23
3.2	Poignées de support	24
3.3	Carénage latéral	24
3.4	Réservoir de carburant	25
3.4.1	Robinet du filtre	26
3.4.2	Bouchon du réservoir	27
3.4.3	Filtre à essence	27
3.5	Eclairage / signaux	28
3.5.1	Phare	28
3.5.2	Clignotants	30
3.5.3	Habillage du phare	31
3.5.4	Régler le phare	32
3.5.5	Feu arrière	32
3.5.6	Antivoi de direction de l'allumage	33
3.6	Instruments	34
3.6.1	Indicateur de vitesse et éclairage	34
3.6.2	Voyants lumineux	34
3.6.3	Bouton de remise à zéro du compteur	35
3.6.4	Bloc compteur	35
3.7	Serrure de contact	36
3.8	Garde-boue de la roue avant	37
3.9	Garde-boue de la roue arrière	38
3.9.1	Garde-boue de la roue arrière	38
3.9.2	Catadioptré	38
3.9.3	Protecteur de jambe élastique	39
3.10	Guidon	40
3.10.1	Rétroviseurs	40
3.10.2	Câbles	40
3.10.3	Poignée de démarrage	41
3.10.4	Caoutchouc des poignées	41
3.10.5	Guidon	42
3.10.6	Amortisseur de vibration	43
3.10.7	Poignée de frein	43
3.10.8	Interrupteur de feu de ralentissement avant	44
3.10.9	Levier d'embrayage	44
3.10.10	Interrupteur/armature	45
3.10.11	Bras de starter	45
3.11	Filtre à air	46
3.12	Jambe élastique	47
3.13	Repose-pied	49
3.13.1	Repose-pied arrière	49
3.13.2	Repose-pied avant	49

3.14	Béquille latérale	50
3.14.1	Interrupteur de béquille latérale	50
3.14.2	Béquille latérale	51
3.15	Silencieux d'admission	52
3.16	Silencieux d'échappement	53
3.16.1	Tôle d'arrêt de l'échappement	54
3.16.2	Coude	55
3.17	Système de refroidissement	56
3.17.1	Liquide de refroidissement	56
3.17.2	Bouchon de radiateur	57
3.17.3	Tuyaux de radiateur	57
3.17.4	Radiateur	58
3.17.5	Thermostat	59
3.18	Fourche télescopique	61
3.18.1	Traverses de fourche	62
3.18.2	Démonter la fourche télescopique	63
3.18.3	Ponts de fourche	67
3.18.4	Système de direction	68
3.19	Fourche de balancier	71
3.20	Notes	71
4	Freins et roues	73
4.1	Frein avant	73
4.1.1	Réglage du frein de la roue avant	74
4.1.2	Liquide de frein	75
4.1.3	Aérer le système de freinage	77
4.1.4	Maître-cylindre de frein	78
4.1.5	Fenêtre d'observation	79
4.1.6	Remplacer le jeu d'étanchéité	79
4.1.7	Etriers	80
4.1.8	Sabots de frein	81
4.1.9	Etrier/pièces détachées	82
4.1.10	Flexible de frein	83
4.2	Roue avant	84
4.2.1	Remplacer la roue avant	85
4.2.2	Disque de frein avant	87
4.2.3	Palier de roue	88
4.2.4	Entraînement du tachymètre	89
4.3	Frein arrière	90
4.3.1	Liquide de frein	91
4.3.2	Aérer le système de freinage	93
4.3.3	Réservoir de stockage	94
4.3.4	Tuyau	94
4.3.5	Flexible de frein	95
4.3.6	Pastilles adhésives	96
4.3.7	Etrier	96
4.3.8	Etrier/pièces détachées	97
4.3.9	Sabots de frein	98
4.3.10	Levier de frein	99
4.3.11	Commutateur de feu stop arrière	101
4.3.12	Maître-cylindre de frein	102
4.3.13	Jeu d'étanchéité	102
4.4	Roue arrière	103
4.4.1	Remplacer la roue arrière	104
4.4.2	Corps de la chaîne et doigt d'entraînement	106
4.4.3	Palier de roue	107
4.4.4	Disque de frein	108
4.5	Chaîne	109
4.5.1	Entretien de la chaîne	109
4.5.2	Poser la caténaire	109
4.5.3	Jeu de chaîne	110
4.5.4	Remplacez le patin de la chaîne	111
4.6	Pneus	112
4.7	Rayonnage	113

4.7.1	Procédure générale	113
4.7.2	Valeurs de rayonnage SX	113
4.7.3	Valeurs de rayonnage SM	114
5	Système électrique	115
5.1	Généralités	115
5.2	Fusibles	115
5.3	Batterie	116
5.3.1	Vérifier le niveau d'électrolyte	116
5.3.2	Remplacer la batterie	117
5.3.3	Charger la batterie	118
5.4	Allumage	119
5.4.1	Schéma fonctionnel	119
5.4.2	Bougie d'allumage	120
5.4.3	Capuchon de bougie avec câble d'allumage	121
5.4.4	Bobine d'allumage	122
5.4.5	Boîte d'allumage	124
5.4.6	Vérifiez la boîte d'allumage	125
5.4.7	Transformation du modèle à 80 km/h	126
5.4.8	Régulateur/redresseur	127
5.5	Alternateur	129
5.5.1	Stator	129
5.5.2	Rotor	130
5.6	Relais de clignotant	132
5.7	Relais de démarrage	132
5.8	Relais de décommutation	133
5.9	Interrupteur thermostatique	134
5.10	Avertisseur sonore	135
5.11	Démarrreur	136
5.12	Ventilateur	137
5.13	Diodes	138
5.13.1	Position et fonctionnement	138
5.13.2	Vérifier les diodes	138
6	Moteur	139
6.1	Généralités	139
6.2	Contrôle	139
6.2.1	Pression de compression	139
6.2.2	Niveau d'huile	140
6.2.3	Changer l'huile	140
6.2.4	Filtre à huile	142
6.2.5	Bouchon de récupération d'huile	143
6.2.6	Senseur de pression d'huile	143
6.2.7	Contrôle de la pression d'huile	144
6.3	Démontage du moteur	144
6.4	Embrayage	146
6.4.1	Réglage	146
6.4.2	Levier de commande de l'embrayage	147
6.4.3	Démontage de l'embrayage	148
6.4.4	Montage	151
6.5	Changement de vitesse	152
6.5.1	Arbre de commande	152
6.5.2	Roue libre	153
6.6	Pompes	154
6.6.1	Pompe à huile	154
6.6.2	Pompe à eau	155
6.6.3	Régulateur de pression d'huile	156
6.7	Culasse	157
6.7.1	Démontage	157
6.7.2	Transmission de soupape	160
6.7.3	Chaîne de distribution, rail tendeur et rail de direction	160
6.7.4	Roue dentée, arbre à cames	162
6.7.5	Montage	163
6.8	Soupapes	165

6.8.1	Sièges de soupape.....	167
6.8.2	Régler le jeu de soupape.....	171
6.9	Cylindre.....	173
6.9.1	Démontage.....	173
6.9.2	Dimensions du cylindre.....	174
6.9.3	Piston.....	174
6.9.4	Segments de piston.....	176
6.9.5	Montage.....	177
6.9.6	Collecteur d'admission.....	178
6.10	Boîte de vitesses.....	179
6.10.1	Démontage.....	179
6.10.2	Contrôle.....	181
6.10.3	Vilebrequin et arbre de compensation.....	183
6.10.4	Montage.....	184
6.11	Montage et réglage du moteur.....	185
6.12	Carburateur.....	190
6.12.1	Réglages.....	190
6.12.2	Démontage.....	192
6.12.3	Démontage et contrôle des pièces.....	193
6.12.4	Montage.....	195
6.13	Notes.....	198
7	Index.....	199
8	Schéma électrique.....	203