



|                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------|------|
| RENSEIGNEMENTS D'ENTRETIEN                                  | 9-2  |
| DÉTECTION DE PANNES                                         | 9-2  |
| DEMONTAGE DE RUPTEUR D'ALLUMAGE                             | 9-3  |
| DEPOSE DE PIGNON D'ENTRAÎNEMENT                             | 9-4  |
| DEPOSE DE COUVERCLE CARTER-MOTEUR GAUCHE                    | 9-5  |
| DEPOSE DE ROTOR DE DYNAMO C.A.                              | 9-6  |
| DEPOSE DE MOTEUR DE DEMARRAGE                               | 9-9  |
| REPOSE DE MOTEUR DE DEMARRAGE                               | 9-10 |
| REPOSE DE DYNAMO C.A.                                       | 9-11 |
| REPOSE DE COUVERCLE CARTER-MOTEUR GAUCHE                    | 9-12 |
| ESSAI DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'AVANCE A L'ALLUMAGE | 9-13 |

## RENSEIGNEMENTS D'ENTRETIEN

### • TRAVAUX

Ce chapitre décrit les opérations de dépose, repose et d'entretien du rupteur d'allumage, de l'embrayage de démarreur de dynamo C.A. et du moteur de démarrage une fois le couvercle de carter-moteur gauche déposé. Toutes ces opérations peuvent être faites moteur monté sur le cadre.

### • OUTILS

Outils spéciaux  
Support de cloche d'embrayage:  
Outils courants Outil N° 07923-1070001  
Extracteur de rotor: Outil N° 07733-0020000  
Support universel: Outil N° 07725-0010101

### • COUPLE DE SERRAGE

Boulon de rotor: 4,5-5,0 kg-m

## DETECTION DE PANNES

Le moteur démarre mais refuse de tourner

1. Mauvais réglage d'avance à l'allumage
2. Absence d'étincelle aux bougies

Absence d'étincelle aux bougies

1. Electrodes brûlées, humides, encrassées ou calaminées
2. Mauvais réglage d'écartement d'électrodes
3. Le fil de rupteur est ouvert ou court-circuité.
4. Bobines fixes endommagées
5. Aimant de rotor endommagé

Le moteur démarre mais tourne sans puissance

1. Les contacts de rupteur sont encrassés
2. Le réglage d'écartement des électrodes est anormal.
3. Mauvais réglage d'avance à l'allumage
4. Mécanisme d'avance à l'allumage endommagé

Le moteur de démarreur refuse de tourner

1. Desserré ou débrancher le fil ou le câble
2. Le moteur de démarreur est défectueux

Le moteur de démarreur lance le moteur lentement

1. Cintrage du moteur de démarrage, de chaîne d'entraînement ou de pignon d'entraînement.

Le moteur de démarreur tourne mais le moteur de tourne pas:

1. Embrayage de démarreur endommagé
2. Le train planétaire du moteur de démarreur est endommagé
3. La chaîne d'entraînement ou le pignon sont brisés

Le moteur de démarreur et le moteur tournent mais le moteur refuse de démarrer

1. Pannes dans les circuits d'allumage