



COMPRESSION ET ÉTANCHÉITÉ

# Mécanique de véhicules légers et d'équipement

NIVEAU SECONDAIRE

# Compression et étanchéité

Ne commencez pas ce laboratoire avant d'avoir obtenu le signal du début du concours.

**Si vous ne comprenez pas un élément, veuillez demander des précisions  
à un juge.**

Vous devez effectuer des tests de compression et d'étanchéité sur la motocyclette pour diagnostiquer la cause d'un mauvais fonctionnement. Pour les inspections, les procédures et les caractéristiques techniques appropriées, veuillez suivre les étapes ci-dessous et consulter tout autre document fourni.

**\*Toutes les mesures et caractéristiques techniques doivent être exprimées en unités métriques\***

**Utilisez avec soin les outils spéciaux fournis.**

Veuillez à ce qu'un juge vérifie votre travail aux moments appropriés indiqués.

**Test de compression**

Effectuez un test de compression en suivant les procédures du manuel d'entretien.

## Résultats

---

**Quelle est la mesure standard du test de compression?**

---

**À quelle page du manuel avez-vous trouvé la caractéristique technique?**

---

**Quelles pourraient être les causes d'un faible taux de compression?**

---

---

---

- Mettez la motocyclette en première vitesse. Réglez le frein arrière à la main de façon à ce que les sabots soient appliqués. (Demandez au juge de vous aider.)
- Retirez le bouchon d'inspection du centre du couvercle de la magnéto. À l'aide d'une clé à cliquet et de la douille adéquate, faites tourner le moteur jusqu'à ce que vous atteigniez le PMH sur la course de compression.
- Dans quel sens de rotation le moteur tourne-t-il? Dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse?

**Veuillez encercler votre réponse.**

Page suivante...

- **Effectuez le test d'étanchéité en utilisant les instructions ci-jointes.**
- **Quels résultats avez-vous obtenus?**

---

- **Quelle est la cause du problème?**

---

- **Régalez le problème par une réparation et effectuez un nouveau test pour confirmer votre diagnostic.**
- **Quelles sont vos dernières mesures?**

---

**Vous avez terminé le laboratoire. Nettoyez votre poste de travail et rendez les outils spéciaux.**

