

Mesures de la partie supérieure d'un moteur à deux temps

Le moteur provient d'un Yamaha SR-V 600

Ne commencez pas ce laboratoire avant le signal du début du concours.

Si vous ne comprenez pas quelque chose, vous pouvez demander des éclaircissements à la personne responsable.

Trouvez et consignez les caractéristiques suivantes⁸ :

Cylindrée du moteur	
Spécifications de couple	
Écrous de culasse	
Écrous à embase de la culasse	
Bougie d'allumage	

À l'aide du manuel d'entretien⁵, des outils et de l'équipement fournis :

- Retirez les culasses et les cylindres.
- Retirez les pistons reliés aux bielles.
- Retirez soigneusement les segments des pistons supérieurs.
- Mesurez tous les composants et calculez les jeux, puis inscrivez-les dans le tableau fourni.
- Consultez le manuel qui vous a été fourni pour connaître les spécifications et les spécifications de couple de serrage. Certaines spécifications pourraient ne pas se trouver dans le manuel.
- Consignez en valeurs **MÉTRIQUES** toutes les spécifications, les valeurs de couple, les mesures et les dégagements dans le tableau fourni. Indiquez aussi l'unité de mesure.
- Remettez en place les composants de l'extrémité supérieure en suivant les consignes du manuel d'entretien.
- Serrez au couple qui est indiqué toutes les fixations.

Si vous avez terminé ce laboratoire rapidement, prenez le temps de vérifier vos réponses et attendez en silence que les autres aient terminé ou que le temps alloué soit écoulé.

Inscrivez toutes les mesures et toutes les spécifications dans le tableau fourni.⁸
Lorsque cela est possible, indiquez le détail de vos calculs¹.

Nom de la pièce	Mesure						
Diamètre du piston	MAG						
	PDF						
Diamètre de l'alésage du cylindre		D1	D2	D3	D4	D5	D6
	MAG						
	PDF						
Conicité du cylindre	MAG						
	PDF						
Ovalisation du cylindre	MAG						
	PDF						
Jeu entre le piston et le cylindre	MAG						
	PDF						
Jeu à la coupe du segment de feu	MAG						
	PDF						
Jeu dans la gorge du segment de feu	MAG						
	PDF						