



MESURE DE L'EXTRÉMITÉ SUPÉRIEURE DU MOTEUR

Pouvoirs et loisirs en plein air

POST-SECONDAIRE

Mesure de l'extrémité supérieure des moteurs 2 temps

Ne commencez pas ce laboratoire avant d'avoir été informé que le concours est prêt à commencer.

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

Localisez et enregistrez les éléments suivants :

Type de moteur 2 ou 4 temps	
Type d'induction	
Cylindrée du moteur	
Spécifications de couple	
Couple de l'écrou de culasse Final	10ftlb
Couple de l'écrou de la base du cylindre Final	15ftlb
Couple des bougies d'allumage	14ftlb

Utiliser les outils et l'équipement fournis :

- Déposer les culasses et les cylindres
- Retirer les pistons des bielles
- Retirer avec précaution les segments de piston supérieurs
- Mesurez tous les composants et calculez les dégagements pour compléter l'installation du tableau suivant
- Enregistrer toutes les mesures et tous les dégagements en **METRIQUE** et dans les tableaux et indiquer l'unité de mesure.
- Réassembler les composants de la partie supérieure en serrant toutes les fixations au couple **spécifié ci-dessus**. Demandez au juge de vérifier vos réglages de couple.

**Inscrivez toutes les mesures dans le tableau de cette page.
Montrez les calculs lorsque c'est possible.**

Nom de la pièce	Mesures						
Diamètre du piston (pris à 10 mm du bas)	MAG						
	CEN						
	PTO						
Diamètre de l'alésage du cylindre		D1	D2	D3	D4	D5	D6
	MAG						
	CEN						
	PTO						
Jeu entre le piston et le cylindre	MAG						
	CEN						
	PTO						
Écart de l'extrémité supérieure de la bague	MAG						
	CEN						
	PTO						
Dégagement de la gorge de l'anneau supérieur	MAG						
	CEN						
	PTO						

Cylindre conique	MAG
	CEN
	PTO
Cylindre excentré	MAG
	CEN
	PTO



CALCUL



LECTURE



RÉDACTION



RÉSOLUTION DE PROBLÈMES