

Moteur à quatre temps

EXEMPLE DE LABORATOIRE

Remarque : Inscrivez toutes les mesures en unités métriques.

B. Piston, segments de piston et axe de piston

1. Diamètre du piston

Mesurez le diamètre du piston avec un micromètre.

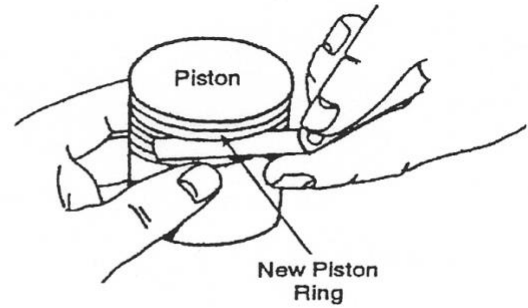
Diamètre du piston : _____ mm

Où avez-vous pris cette mesure?

2. Jeu latéral du segment

Avec une jauge d'épaisseur, mesurez le jeu latéral et le jeu à la coupe.

Cyl. I	Top Ring
	Middle Ring
	Bottom Ring



Top ring	Segment de feu
Middle ring	Segment d'étanchéité
Bottom ring	Segment raqueur
New piston ring	Nouveau segment de piston

D. Vilebrequin, bielle et paliers principaux

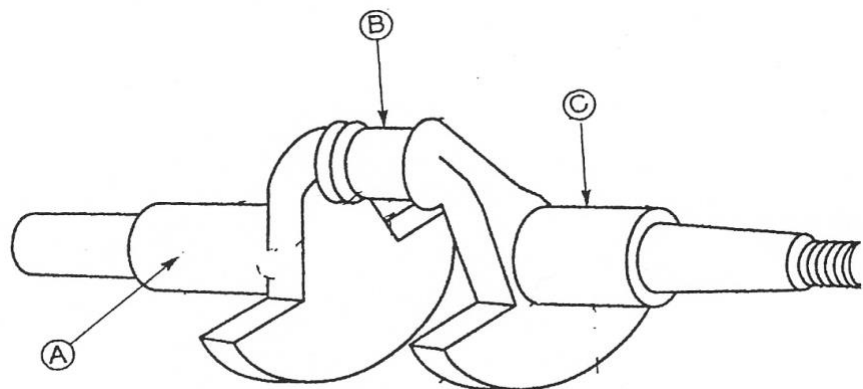
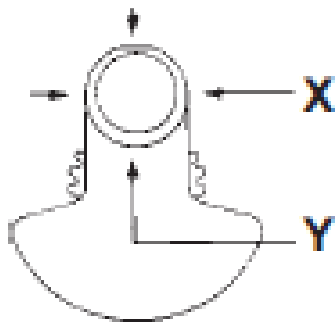
1. Vilebrequin

Mesurez le vilebrequin à deux endroits aux tourillons A, B et C, et inscrivez les mesures ci-dessous.

A) X _____ Y _____ mm

B) X _____ Y _____ mm

C) X _____ Y _____ mm



3. Paliers principaux

Au moyen d'une jauge télescopique et d'un micromètre, mesurez le diamètre interne du couvercle de palier de carter, qui supporte le vilebrequin (côté du volant de moteur). Ensuite, en utilisant vos mesures antérieures du vilebrequin, calculez le jeu de coussinet entre le vilebrequin et le palier :

Dimension du palier : _____ mm

Dimension du tourillon : _____ mm

Jeu = _____ mm