



## Instructions pour les segments Deves

(Traduction de la notice originale)

Nota : Ces instructions sont valables dans le cas d'une révision classique d'un moteur et ne s'appliquent donc pas à des marques ou modèles très spécifiques. Dans tous les cas, référez-vous aux préconisations constructeur pour les jeux et les tolérances.

- 1- Désassemblez le moteur avec soin. Vérifiez les signes d'usure ou les parties endommagées, comme des segments cassés, des bougies encrassées ou des dômes de pistons huileux, roulements ou paliers endommagés, etc...
- 2- Enlevez la surépaisseur éventuelle en haut des chemises avant de déposer le piston (figure 1)
- 3- Nettoyez précautionneusement les pistons. Enlevez toute trace de calamine des gorges de segments et des trous de lubrification.
- 4- Vérifiez les dimensions des gorges de segments avec un appareil de mesure. Assurez vous d'avoir le type correct de segments pour cette application. Ce jeu de segments Deves est conçu pour les pistons d'origine ou des pistons de remplacement spécifiquement prévus pour votre moteur. C'est la responsabilité de l'opérateur de vérifier que ce jeu de segments correspond à cette application.
- 5- Vérifiez l'usure de la gorge supérieure en utilisant un compresseur de segments, en plaquant le segment coup de feu sur la face inférieure de la gorge et en mesurant le jeu avec une cale d'épaisseur. Si le jeu est

supérieur à 0,006 inches (0,15 mm), la gorge a un jeu excessif et le piston devrait normalement être remplacé (figure 2).

- 6- Vérifiez la coupe des segments de compression conformément à la figure 3. La coupe du segment râcleur est pré-réglé en usine.
- 7- Installez le segment râcleur (« oil ring ») en premier, en suivant soigneusement les instructions de la figure 4.
- 8- Installez ensuite le segment de compression (pochette numérotée « 2 »). S'il mesure plus de 2mm d'épaisseur il est muni d'un ressort expandeur à l'arrière (figure 5c). Le segment de compression doit être installé avec la dent (arête) vers le bas (figure 5c)
- 9- Installez enfin le segment coup de feu.
- 10- Toujours utiliser une pince à segments afin de ne pas casser ou déformer les segments.