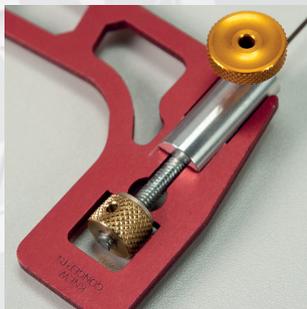


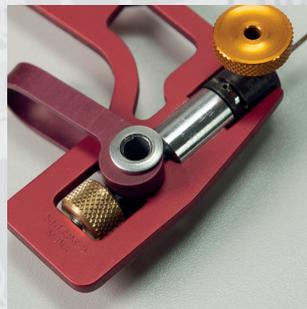
# SCIES À CHANTOURNER KNEW CONCEPTS



Vous avez acquis une scie à chantourner Knew Concepts. Celle-ci est soit :  
 - en aluminium avec un système de tension à vis ;  
 - en aluminium ou en titane avec un système de tension à came.  
 Ces scies utilisent des lames de longueur standard 130 mm.



Tension de lame : système à vis



Tension de lame : système à came

Quel que soit le modèle de votre scie, relâcher la tension avant chaque démontage de lame et AVANT de desserrer les molettes de serrage. Pour cela dévisser la vis de tension située sur le dessus (2 ou 3 tours suffisent ; trop de relâchement risquant de faire se détacher le porte-lame).

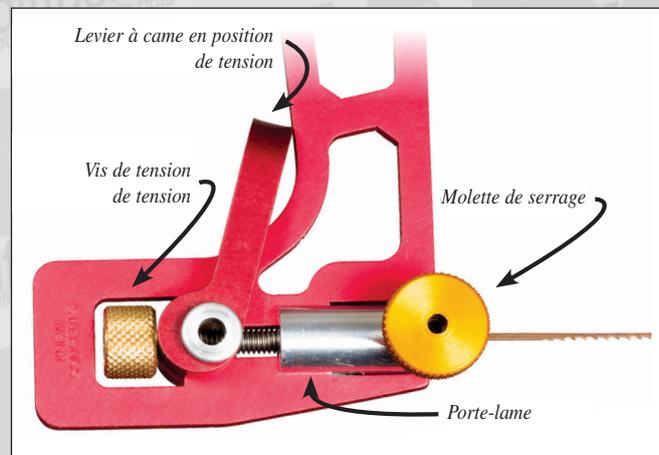


Figure 1 : le système de tension à came

### Montage d'une lame

1) Glisser la lame dans le porte-lame supérieur (haut de la scie), en s'assurant qu'elle soit bien insérée jusqu'au fond (l'extrémité de lame doit venir buter contre la paroi fileté de l'orifice : figure 2), puis bloquer la molette de serrage.

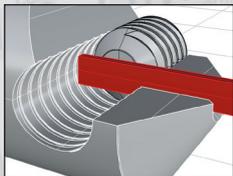


Figure 2 : lame bien insérée

2) Vérifier l'extrémité inférieure de la lame en la plaquant contre le porte-lame : son extrémité doit au moins recouvrir la vis BTR du porte-lame (figure 2).

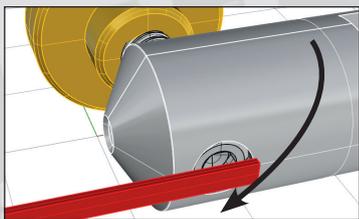


Figure 3 : la lame doit au moins recouvrir la vis BTR

3) Insérer alors la lame dans le recouvrir la vis BTRscie, côté poignée) puis bloquer la mollette de serrage. Suivant sa longueur exacte, il est probable que la lame fléchisse (figure 4), ses extrémités venant en butée au fond des trous (rappel : pour les modèles à came, le levier doit être en position détendue).

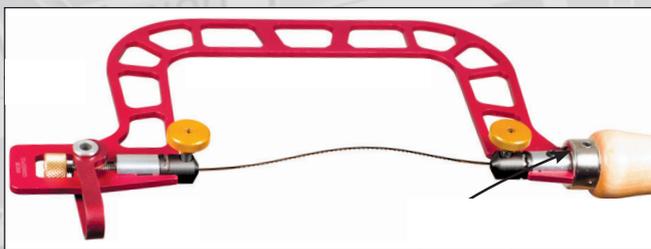


Figure 4 : la lame peut fléchir avant sa mise en tension

4) Effectuer la tension de la lame :

- en serrant la vis de tension si vous possédez une scie à système de tension à vis.
- à l'aide du levier à came si vous possédez une scie à système de tension à came : si l'action du levier à came est trop difficile, desserrer d'abord la vis de tension ; si au contraire l'action du levier à came ne suffit pas à tendre correctement la lame, resserrer d'abord la vis de tension.

### Démontage d'une lame

1) Toujours détendre la tension de lame avant de desserrer les molettes de serrage :

- desserrer la vis de tension si vous possédez une scie à système de tension à vis.
- détendre le levier à came si vous possédez une scie à système de tension à came

2) Desserrer les molettes de serrage puis ôter la lame.

Inversion du montage des molettes de serrage (pour les gauchers)

Il est possible d'inverser le sens de montage des molettes de serrage (pour les gauchers ou si, pour une raison ou pour une autre, la position actuelle vous gêne).

Sur l'extrémité haute de la scie : dévisser la vis de tension ; retirer le porte-lame ; retourner le porte-lame de sorte que la molette de serrage se situe désormais de l'autre côté, et replacer la vis de tension.

Sur l'extrémité basse de la scie (côté poignée) : ôter la vis BTR à l'aide d'une clé Allen de 5/64" puis la molette de serrage ; inverser leur position. Les figures 5 et 6 montrent l'insertion adéquate de la vis BTR.

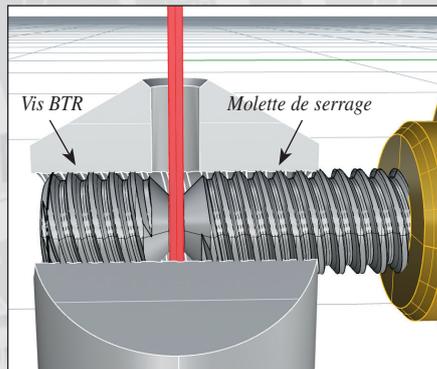


Figure 5 : alignement correct.

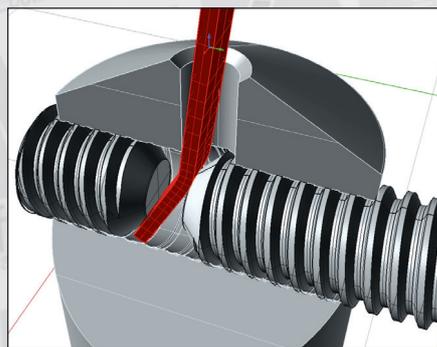


Figure 6 : alignement incorrect (la vis BTR est insuffisamment insérée; cela risque de briser l'extrémité de la lame lors de son serrage).