

# Stylo Flat Top American



## Matériel requis :

Mandrin A, bagues 34A, mèche de 8 mm.

## Préparation des carrelets

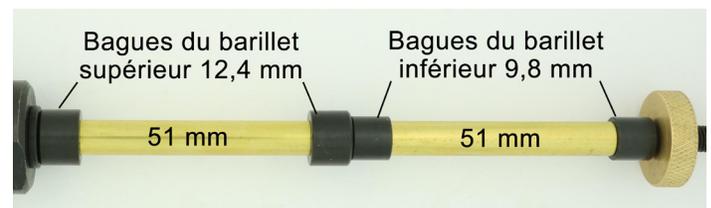
1. Coupez les carrelets de la longueur des tubes en laiton en laissant  $\frac{1}{4}$  po supplémentaire. Percez chaque carrelet dans le sens de la longueur avec la mèche de 8 mm.
2. Éraflez les tubes en laiton avec du papier sablé afin d'enlever les traces d'oxydation et de donner une meilleure adhérence à la colle.
3. Bouchez les extrémités des tubes avec un matériau de votre choix (nous recommandons une cire à plaque-base) afin d'empêcher la colle de pénétrer à l'intérieur des tubes. Enfoncez-y les bouts des tubes justes assez profondément pour former un bouchon. *Important : la présence de colle à l'intérieur des tubes est une cause fréquente du mauvais fonctionnement d'un stylo.*
4. Roulez un des tubes dans la colle. Insérez le tube en le tournant jusqu'à ce qu'il soit à égale distance des deux extrémités des carrelets. Répétez avec l'autre tube.
5. Laissez de côté jusqu'à ce que la colle ait atteint sa résistance maximale.
6. Une fois la colle sèche, utilisez un couteau utilitaire pour retirer les bouchons des extrémités.
7. À l'aide d'un alésoir de la bonne taille, équarrissez les bouts des carrelets jusqu'à ce qu'apparaisse le tube en laiton brillant.

william wood-write

penblanks.ca

ARRÊTEZ dès que le laiton brillant apparaît. Cette étape peut aussi être effectuée avec une équarrisseuse et une ponceuse à disque de la bonne taille. *Un tube de mauvaise longueur est une autre cause fréquente du mauvais fonctionnement d'un stylo.*

## Tournage des carrelets



1. Assemblez les carrelets sur le mandrin – les deux grandes bagues sont pour le barillet supérieur (court), qui reçoit le capuchon, et les deux petites bagues sont pour le barillet inférieur (long).
2. Tournez les carrelets jusqu'à obtention de la forme souhaitée en vous assurant que la partie adjacente à la bague atteigne le même diamètre que celle-ci. **Assurez-vous que le barillet inférieur ne soit pas plus haut que la bague sur le support du mécanisme. La bague centrale doit tourner librement sur cette partie du barillet inférieur.**
3. Après le tournage, poncez la surface progressivement jusqu'à un grain de 400 ou de 600.
4. Pour une finition lisse, poncez avec Micro-Mesh jusqu'à un grain de 12 000. Appliquez le produit de finition de votre choix.

5. Mesurez 1 po 13/16 à partir du bout du capuchon/pince et faites une marque à cet endroit. À l'aide d'un outil à tronçonner bien affûté, retirez le bois jusqu'au tube en laiton et jusqu'au bout du tube, à l'extrémité de la bague centrale/bague du capuchon. C'est là qu'ira la bague centrale du stylo. Le carrelet du capuchon devrait alors avoir 1 po 13/16 de bois usiné, et le reste devrait dévoiler le tube en laiton.
6. Retirez les carrelets du mandrin.

### Assemblage du stylo

1. Si l'assemblage de la pointe n'est pas déjà assemblé, enfoncez la pointe dans la douille noire.
2. Glissez la bague décorative et enfoncez cet assemblage dans l'extrémité du barillet inférieur destinée à recevoir la pointe.
3. Insérez le support du mécanisme dans l'autre extrémité du même carrelet.
4. Fixez la bague centrale à trois pièces sur le tube exposé de l'autre carrelet.

5. Effectuez un essai de torsion :
  - Glissez l'extrémité en laiton du mécanisme de torsion dans le tube supérieur dans l'extrémité de la bague centrale et tournez-le pour vérifier qu'il n'y a pas de résistance. Si le mouvement de torsion ne s'effectue pas librement, vous devez poncer l'intérieur du tube. Refaites ce test à l'autre extrémité du même tube.
  - Une fois que le mécanisme tourne librement à chaque extrémité, passez à l'étape suivante.
6. Insérez la bague de la pince dans l'extrémité non filetée du mécanisme à torsion.
7. Insérez l'assemblage du mécanisme, la bague de la pince fixée à celui-ci, dans l'extrémité du tube supérieur destinée à recevoir la pince et le capuchon. Appuyez jusqu'à égalité avec le bout du carrelet.
8. Glissez le filetage noir du fleuron dans le trou de la pince et vissez dans la bague de la pince en laiton que vous avez enfoncée dans le carrelet à l'étape 6.
9. Placez la recharge dans le barillet inférieur, le ressort fixé sur la pointe de la recharge.
10. Glissez le capuchon sur la recharge et vissez l'assemblage du capuchon en place.
11. Vérifiez que votre stylo fonctionne bien.

