

Stylo Ultra Cigar



Matériel requis :

Mandrin A, mèche de 10 mm, bagues 11A

Préparation des carrelets

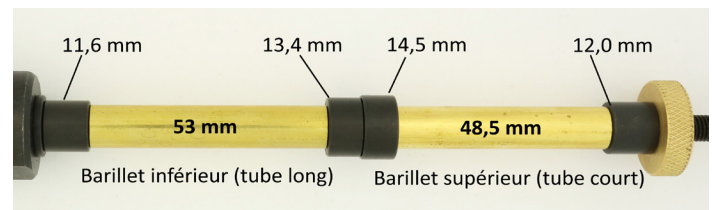
1. Coupez les carrelets en laissant environ $\frac{1}{4}$ po de plus que la longueur des tubes en laiton pour pouvoir équarrir les bouts une fois les tubes collés à l'intérieur.
2. Percez un trou traversant au centre de chaque carrelet, dans le sens de la longueur, avec la mèche de 10 mm.
3. Éraflez les tubes en laiton avec du papier sablé afin d'enlever les traces d'oxydation et de donner une meilleure adhérence à la colle.
4. 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. *Important : la présence de colle à l'intérieur des tubes est une cause fréquente du mauvais fonctionnement d'un stylo.*
5. Roulez un des tubes dans la colle et insérez-le en le tournant jusqu'à ce qu'il soit à égale distance des deux extrémités du carrelet. Répétez avec l'autre tube.
6. Laissez de côté jusqu'à ce que la colle ait atteint son adhérence maximale.
7. Une fois la colle sèche, retirez les bouchons des extrémités à l'aide d'un couteau utilitaire.

william wood-write

penblanks.ca

8. À l'aide d'un alésoir de la bonne taille, équarrissez les bouts des carrelets jusqu'à l'apparition du tube en laiton brillant. ARRÊTEZ dès que le laiton brillant apparaît. Cette étape peut aussi être effectuée à l'aide d'une équarrisseuse et d'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 comme l'illustre le diagramme ci-dessus. Barillet inférieur (le tube long) : utilisez la plus petite bague (11,6 mm) et la deuxième plus grosse bague (13,4 mm). Barillet supérieur (le tube court) : utilisez la plus grosse bague (14,5 mm) et la deuxième plus petite bague (12,0 mm).
2. Serrez légèrement le mandrin jusqu'à ce qu'il bloque. Ne pas serrer avec trop de force ou appliquer trop de force, car cela peut faire fléchir le mandrin et donner une forme courbée à votre stylo. Vous pouvez installer une bague d'espacement pour augmenter l'espace entre l'écrou et la dernière bague.
3. Tournez les carrelets jusqu'à obtention de la

forme souhaitée en vous servant des bagues comme guides de grandeur.

- Après avoir tourné les carrelets, poncez la surface progressivement jusqu'à un grain de 400 ou de 500. Appliquez un produit de finition de votre choix. Pour une finition lisse, poncez avec Micro-Mesh jusqu'à un grain de 12 000 avant d'appliquer le produit de finition de votre choix.
- Retirez les carrelets du mandrin.

Assemblage du stylo

- Vissez le petit anneau décoratif sur l'adaptateur de la pointe. Assurez-vous que le fuselage de la bague correspond au fuselage de la pointe. Vissez la pointe sur l'adaptateur de la pointe.
- Insérez l'assemblage de la pointe dans la petite extrémité du barillet inférieur (le tube long).

- Insérez le support du mécanisme dans l'autre extrémité du même tube.
- Insérez la recharge en vous assurant que le ressort est bien en place sur la pointe de la recharge.
- Vissez le mécanisme à torsion sur le support du mécanisme. Vérifiez le fonctionnement.
- Glissez l'anneau décoratif sur la bague centrale.
- Insérez cet assemblage dans le tube court avec le grand diamètre.
- Insérez la bague de la pince dans l'autre extrémité. Enfoncez-la jusqu'à ce que l'épaulement arrive au rebord du carrelet. Le filetage dépassera.
- Glissez la pince sur le filetage.
- Vissez le fleuron.
- Glissez le barillet supérieur sur le mécanisme.

