

Stylo Churchill



Matériel requis :

Mandrin A, mèches 31/64 et 13,3 mm, bagues 48A

Préparation des carrelets

1. Taillez les carrelets de la longueur de chaque tube en laiton, plus $\frac{1}{4}$ po.
2. Percez le carrelet court avec la mèche de 13,3 mm.
3. Percez le carrelet long avec la mèche 31/64.
4. 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.
5. Bouchez les extrémités des tubes avec de la colle à plaque-base afin d'empêcher la colle de pénétrer à l'intérieur des tubes. Enfoncez-y les tubes justes assez profondément pour créer un bouchon. *Important : la présence de colle à l'intérieur des tubes est une cause fréquente du mauvais fonctionnement d'un stylo.*
6. Roulez un des tubes dans la colle. Insérez le tube en le tournant jusqu'à ce qu'il arrive à égale distance des deux extrémités du carrelet. Répétez avec l'autre tube.
7. Laissez de côté jusqu'à ce que la colle atteigne sa résistance maximale.
8. Une fois la colle sèche, utilisez un couteau utilitaire pour retirer les bouchons des

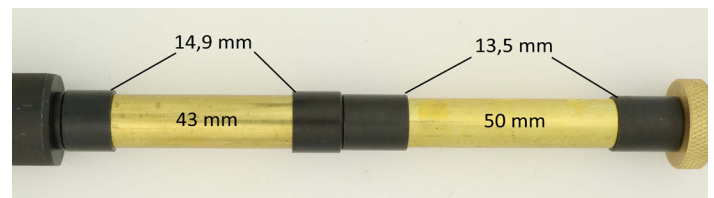
william wood-write

penblanks.ca

extrémités.

9. 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. **ARRÊTEZ** dès que le tube en laiton en 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 et les bagues sur le mandrin en suivant le schéma ci-dessus.
2. Serrez légèrement le mandrin jusqu'à ce qu'il bloque. Ne pas serrer le mandrin avec trop de force, car cela pourrait le faire fléchir et donner une forme courbée à votre stylo. Vous pouvez installer une bague d'espacement pour augmenter l'espace entre l'écrou à ailettes et la dernière bague.
3. Tournez les carrelets jusqu'à obtention de la forme souhaitée en vous servant des bagues comme guides de grandeur.
4. Poncez la surface progressivement jusqu'à un grain de 400 à 600.
5. Pour une finition lisse, poncez avec

Micro-Mesh jusqu'à un grain de 12 000 et appliquez le produit de finition de votre choix.

6. Retirez les carrelets du mandrin.

Assemblage du stylo

1. Insérez le porte-pointe dans une des extrémités du tube inférieur (le plus long). Assurez-vous de choisir la bonne extrémité du tube de manière à ce que le motif ou le fil du bois de la partie supérieure corresponde à celui de la partie inférieure du stylo.
2. Insérez le raccord de l'embout du corps dans l'autre extrémité du tube inférieur.
3. S'il s'agit d'un stylo à bille roulante : a) Déposez le ressort, petite extrémité vers le haut, dans l'embout du corps. Vissez l'embout du corps dans le raccord de l'embout du corps. b) Retirez le capuchon de la recharge et laissez-la tomber avec la pointe sortant du tube.
4. S'il s'agit d'un stylo-plume : a) Insérez la cartouche de recharge ou la pompe dans la tête du stylo-plume.
5. Placez le mince anneau de garniture sur la pointe et vissez-la dans le porte-pointe.
6. Insérez l'assemblage de la bague centrale dans le tube supérieur (court).
7. Insérez la bague du fleuron dans l'autre extrémité du même tube, l'extrémité fileté vers le haut. Enfoncez-la jusqu'à ce que la collerette soit bien appuyée contre le carrelet. Le filetage ressortira.
8. Placez la pince sur la partie fileté de la bague du fleuron.
9. Placez la pince sur l'anneau de la pince et alignez l'encoche.
10. Placez cet assemblage sur le filetage de la bague du fleuron.
11. Vissez le fleuron.
12. Si l'agrafe n'est pas assez serrée, vous pouvez désassembler la pince et enfoncer la douille fileté un peu plus profondément dans le tube.

