

Stylo Napoléon



Matériel requis :

Mandrin A, bagues 88A, mèche 27/64

Préparation du carrelet

1. Un seul carrelet (la moitié d'un carrelet pour stylo de longueur normale) est nécessaire pour confectionner ce stylo. Coupez le carrelet en laissant $\frac{1}{4}$ po de plus que la longueur du tube en laiton pour pouvoir équarrir les bouts une fois le tube collé à l'intérieur.
2. Percez un trou traversant au centre du carrelet, dans le sens de la longueur, avec la mèche 27/64.
3. Éraflez le tube 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 du tube avec un matériau de votre choix (nous recommandons une cire à plaque-base) afin d'empêcher la colle de pénétrer à l'intérieur du tube. Enfoncez-y les bouts du tube juste 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.*

william wood-write

penblanks.ca

5. Roulez le tube dans la colle. Insérez le tube dans le carrelet en le tournant jusqu'à ce qu'il soit à égale distance des deux bouts du carrelet.
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.
8. À l'aide d'un alésoir de la bonne taille, équarrissez les bouts du carrelet 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 du carrelet



1. Placez le carrelet et les bagues 88A sur le mandrin comme l'illustre le diagramme ci-dessus.

2. Déplacez la poupée mobile à la hauteur appropriée et bloquez-la en position.
3. Serrez légèrement le mandrin jusqu'à ce qu'il bloque. Ne pas serrer l'écrou avec trop de force, car cela peut faire fléchir le mandrin et donner une forme courbée à votre stylo.
4. Tournez le carrelet jusqu'à obtention de la forme souhaitée en vous servant des bagues comme guides de grandeur.
5. Après le tournage, poncez la surface progressivement jusqu'à un grain de 400 ou de 600. Pour une finition ultra lustrée, nous vous recommandons de poncer avec Micro-Mesh jusqu'à un grain de 12 000 et d'appliquer le produit de finition de votre choix.
6. Retirez le carrelet du mandrin.

Assemblage du stylo

1. Insérez l'assemblage du fleuron et de la pince dans une des extrémités du carrelet tourné.
2. Insérez la recharge dans l'assemblage de la pointe en vous assurant que le ressort est bien en place.
3. Vissez le mécanisme à torsion sur la recharge et dans l'assemblage de la pointe.
4. Glissez l'assemblage du carrelet, du fleuron et de la pince sur le mécanisme à torsion.
5. Vous avez terminé.

