

Loupe Budget Capstone



Matériel requis :

Mandrin A, mèche 3/8, bagues 97A

Préparation du carrelet

1. Coupez le carrelet en laissant $\frac{1}{4}$ po de plus que la longueur du tube en laiton pour pouvoir équarrir les bouts après que le tube a été collé à l'intérieur.
2. Percez un trou traversant au centre du carrelet, dans le sens de la longueur, avec une mèche 3/8.
3. Éraflez le tube avec du papier sablé pour retirer l'oxydation et donner une meilleure adhérence à la colle.
4. Bouchez les extrémités du tube avec un matériau de votre choix (nous recommandons de la cire à plaque-base) pour empêcher la colle de pénétrer dans le 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 de la trousse.*

william wood-write

penblanks.ca

5. Roulez le tube dans la colle et insérez-le dans le carrelet en le tournant jusqu'à égale distance entre les deux extrémités du carrelet.
6. Laissez de côté jusqu'à ce que la colle ait atteint sa résistance maximale.
7. Lorsque la colle est sèche, retirez les bouchons des extrémités à l'aide d'un couteau utilitaire.
8. À l'aide d'un alésoir de la bonne taille ou d'une équarrisseuse et d'une ponceuse à disque 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.

Tournage du carrelet



1. Installez le carrelet et les bagues sur le mandrin. Les bagues sont de la même taille.
2. Tournez le carrelet jusqu'à obtention de la forme désirée en vous servant des bagues comme guides de

grandeur.

3. Poncez la surface progressivement jusqu'à un grain de 400 ou de 600. Appliquez le produit de finition de votre choix et polissez. Pour une finition ultra lustrée, continuez de poncer avec Micro-Mesh jusqu'à un grain de 12 000.
4. Retirez le carretet du mandrin.

Assemblage de la trousse

1. Insérez le fleuron dans une des extrémités du carretet tourné.
2. Insérez la bague de couplage filetée dans l'autre extrémité du carretet.
3. Installez le support plaqué sur le goujon fileté de la loupe.
4. Vissez le manche à la loupe.

