



## **Blocs de meulage diamantés manuels – Manuel d'utilisation**

### **Applications et processus**

#### **Domaines d'application**

Convient pour le meulage et le polissage (avec différents grains) de matériaux tels que la pierre, la céramique, le verre, le marbre (ex. réparations de sols en marbre), etc. Ces blocs diamantés manuels très maniables vous permettent de meuler ou de polir facilement des surfaces bombées (comme des galets de rivière déjà polis par l'eau) ainsi que d'autres surfaces planes (du grain grossier au grain fin, selon le besoin). Travailler avec le « diamant » garantit un processus propre, rapide et sans effort physique intense.

*Remarque : L'objet ne doit pas présenter d'arêtes vives ni de pointes.*

#### **Important : Travailler toujours à l'eau (SOUVENT HUMIDE)**

Effectuez toujours le travail à l'eau afin de ne pas produire de poussière nocive. Placez un petit récipient ou un bol d'eau plat à côté de vous. Plongez régulièrement la face diamantée du bloc dans l'eau pour rincer les résidus de meulage et réhumidifier l'objet. Si l'objet accumule également beaucoup de poussière ou de boue sur sa surface, rincez-le aussi dans votre bol d'eau.

#### **Le processus de polissage (Séquence des grains)**

Pour un traitement complet, c'est-à-dire du meulage grossier au polissage final, suivez généralement cette séquence :

- **Début** : Commencez avec le **grain 200** (grossier). Pour les surfaces extrêmement rugueuses, vous pouvez commencer au **grain 120** (très grossier).
- **Progression** : Poursuivez ensuite successivement avec les **grains 400, 800, 1200 ou 1500**.
- **Finition** : Utilisez le **grain 3000** pour le polissage brillant final.

#### **Déterminer la durée du meulage**

Le temps nécessaire pour chaque grain dépend du matériau et de votre propre évaluation. Vérifiez régulièrement votre progression :

1. Essuyez les résidus de meulage de l'objet à l'aide d'un vieux chiffon propre.
2. Examinez attentivement la surface traitée sous une bonne source de lumière.
3. Bougez et inclinez l'objet sous la lumière afin d'observer la surface sous différents angles.
4. Dès que vous constatez que la surface n'évolue plus (c'est-à-dire qu'elle présente un aspect parfaitement uniforme), passez au grain plus fin suivant et répétez l'opération.

#### **Types de matériaux et conseils**

Il existe des matériaux durs et des matériaux tendres. Vous sentirez rapidement la différence en travaillant, mais comme mentionné : le « diamant » meule tout, et c'est la méthode la plus rapide.

Le traitement des pierres déjà polies naturellement par les rivières ou la mer demande le moins de temps et d'efforts. Lors de vos recherches et de vos collectes, vous avez déjà remarqué à quel point « votre » pierre était magnifique dans l'eau. C'est cet éclat que vous allez maintenant recréer durablement chez vous grâce au meulage manuel.

### **Manipulation et technique**

#### **Manipulation selon la taille des objets**

Naturellement, les grandes pièces sont les plus pratiques à manipuler. Elles se tiennent confortablement dans

la paume de la main, ce qui vous permet de meuler la surface supérieure exposée sans risquer de toucher accidentellement la face diamantée avec le bout de vos doigts.

Plus les objets sont petits, plus ils sont difficiles à maintenir fermement. Dans ce cas, il est souvent plus simple de poser le bloc diamanté à plat sur votre plan de travail et de déplacer l'objet sur la surface diamantée. Là encore : **maintenez toujours l'objet et la surface diamantée HUMIDES**. Comme le dit le proverbe : « C'est en forgeant qu'on devient forgeron », essayez prudemment !

### **Guide étape par étape pour le meulage**

1. Choisissez la plus belle et la plus grande surface de la pierre.
2. Si vous êtes droitier, tenez la pierre fermement dans la paume de votre main gauche et prenez le bloc de meulage diamanté dans votre main droite (inversez si vous êtes gaucher).
3. Humidifiez les deux éléments (la surface diamantée et la face de la pierre à travailler) dans votre bol d'eau.
4. Meulez en effectuant de grands mouvements réguliers ainsi que des mouvements circulaires avec le bloc diamanté sur toute la surface exposée de la pierre.

*Attention* : Dès que la surface de la pierre et/ou le bloc diamanté sont recouverts de poussière ou de boue de meulage, rincez-les immédiatement dans votre bol d'eau. Ce geste permet également de retenir un peu d'eau sur la face diamantée, qui sera automatiquement transférée sur l'objet à meuler. **Maintenez les deux surfaces toujours humides.**

### **Mise en valeur de votre pièce terminée**

Un traitement sur une seule face peut amplement suffire. Cela vous permet d'observer, et de montrer aux autres, l'aspect d'origine de la pierre au moment où vous l'avez trouvée. En la retournant, vous pouvez ensuite montrer à quoi elle « ressemblait » dans l'eau : elle semblait polie, alors qu'elle ne l'était pas du tout. On admire alors la splendeur permanente d'un véritable polissage, réalisé par les mains d'un « meuleur manuel » expérimenté.

### **Élimination / Recyclage**

Jetez simplement le bloc usagé avec vos ordures ménagères courantes.

Granulométrie par couleur :

- Noir : Grain 120
- Rouge : Grain 200
- Jaune : Grain 400
- Blanc : Grain 800
- Bleu : Grain 1500
- Orange : Grain 3000

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et de succès dans vos travaux de meulage !

H+B Team