

# Outils d'affûtage – GraverHone

L'affûtage des outils est l'un des points les plus importants lorsque l'on grave ou que l'on sertit des pierres. Le système d'affûtage d'outils GraverHone de GRS travaille plus vite et avec une meilleure précision que les systèmes d'affûtage ordinaires. Un tranchant vif est décisif pour obtenir une coupe nette dans les métaux et permet un meilleur contrôle avec des efforts réduits.

Affûtez les échoppes et outils en quelques secondes sans surchauffe de la matière en utilisant la technologie GRS GraverHone. Vous obtenez un tranchant parfait, ce qui améliore la qualité de votre travail de gravure, des lignes propres, des effets plus précis et des ombrages plus fins. Permet aux débutants l'apprentissage de l'affûtage en quelques minutes grâce au système de montage et de réglage de l'angle d'affûtage spécifique GRS. Les meules diamantées utilisées à vitesse lente permettent d'affûter des outils en acier trempé, rapide et carbure. Avec sa carcasse en acier lourd, un moteur à couple constant et le guidage à double roulement à bille, le système d'affûtage GraverHone GRS est un système sur lequel vous pourrez compter longtemps.



## Pack angle double pour GraverHone VS #003-801-EU

Le porte-outil à angle double fourni avec ce pack est la solution parfaite pour obtenir une échoppe de la géométrie souhaitée. La combinaison du GraverHone VS et du porte-outil double angle GRS forme l'équipe parfaite, devenu désormais une norme de l'industrie.

### L'affûteuse GraverHone VS a les caractéristiques suivantes :

- Vitesse de rotation réglable en continu (de 400 à 900 tr/min)
- Inversion du sens de rotation
- Moteur et composants de haute qualité
- Entraînement direct
- Réglage strict du parallélisme entre surface de dessus, broche et plateau d'entraînement
- Verrouillage rapide pour les meules diamantées (aucun filetage)
- Design compatible avec les systèmes d'air comprimé GRS

### Le pack comprend :

- GraverHone VS
- Meules diamantées de grains assortis (260, 600 et 1200)
- Support pour meules diamantées
- Support à angle double avec colonne de guidage de haute qualité



## GraverHone VS

#003-598-EU

### L'affûteuse GraverHone VS a les caractéristiques suivantes :

- Vitesse de rotation réglable en continu (de 400 à 900 tr/min)
- Inversion du sens de rotation
- Moteur et composants de haute qualité
- Entraînement direct
- Réglage strict du parallélisme entre surface de dessus, broche et plateau d'entraînement
- Verrouillage rapide pour les meules diamantées (aucun filetage)
- Design compatible avec les systèmes d'air comprimé GRS

## Système d'affûtage GraverHone VS Apex

#003-800-EU



Faites connaissance avec le système d'affûtage du futur de GRS Tools. Cet ensemble complet se compose de l'affûteuse GraverHone VS à couple élevé avec vitesse de rotation réglable en continu et du système d'affûtage 4 en-1 Apex. Ensemble, ces produits vous garantissent la plus haute efficacité d'affûtage. Grâce à la vitesse variable du GraverHone et à la convivialité du système Apex, cette combinaison convient aussi bien aux débutants qu'aux experts. Les caractéristiques sont énumérées ci-dessous.

### Caractéristiques du système d'affûtage Apex :

- Cadrons gradués repérés par leur couleur, avec support de fixation
- Cadrons gradués Speedline pour simplifier l'affûtage étape par étape
- Double cadran gradué 2 angles pour une infinité de géométries d'échoppes
- Support de guidage nouveau avec champ magnétique plus puissant
- Silhouette retravaillée, plus compacte
- Vis de blocage en acier
- Utilisation exclusivement avec le porte-outil à changement rapide QC GRS
- Blocage 1/4 de tour de l'échoppe
- Conception colonne de guidage/cadran gradué simplifiée

### Le pack comprend :

- GraverHone VS
- Système d'affûtage Apex
- Fixation Apex, colonne de guidage Apex, double cadran gradué 2 angles, cadrons gradués Speedline (90, 105 et 120 degrés)
- Meules diamantées de grains assortis (260, 600 et 1200)
- Support pour meules diamantées



## Porte-outil à double angle

La partie avant est équipée d'un siège de montage solide et précis pour accueillir une grande variété d'outils et d'échoppes. Réglage précis et rapide grâce à une graduation de deux en deux degrés pour les angles de coupe selon les deux orientations – hauteur et rotation. L'axe vertical et le coulisseau sont fabriqués en acier inoxydable de précision.



### Avec axe vertical

#003-570

### Tête de réglage uniquement

#003-571

## Kit adaptateur porte-outil QC

#003-706

Gagnez encore plus de temps lors de l'affûtage de vos outils. Ce kit d'adaptation pour le porte-outil GRS à angle double permet de fixer des outils et des échoppes pour leur utilisation dans les porte-outils



Le kit comprend deux supports, qui permettent de fixer les porte-outils QC au moyen de leurs tiges de fixation. Les deux supports sont conçus pour une utilisation verticale ou horizontale.

## Montage d'affûtage EasyGraver

Ce montage permet exclusivement la création d'angles de 120° ou 105°.



De nombreux graveurs encore inexpérimentés sont mis au défi pour comprendre et effectuer des réglages précis lors de l'affûtage. Les professionnels veulent gagner du temps lors de l'affûtage, afin de consacrer davantage de leur productivité à l'établi. L'architecture du EasyGraver est basée sur des géométries standards, tels que celles que nous avons observées à l'utilisation depuis de nombreuses années par des centaines d'artistes de gravure et bijoutiers dans le monde entier.

La géométrie de l'outil est limitée au modèle marqué, soit des échoppes en point V de 120° ou 105°. Pour la gravure à la main et les fabricants de bijoux qui utilisent actuellement d'autres géométries, le temps qu'il faut pour s'adapter à ces positions sont compensés par les avantages de précision et d'efficacité. Veuillez noter que l'axe vertical (#003-502) N'EST PAS INCLUS et doit être acheté séparément. Les positions #1 et #2 sont pour modeler la base de l'outil en V 120° et 105°. Les positions latérales, #3 et #4, sont ensuite utilisées pour affiner les angles de fuite. Une fois les angles de fuites aiguisés, la position de la tige centrale (#5) permet à l'utilisateur de tailler un angle de face et de régler facilement la longueur de l'angle de fuite.

V-Point Modèle 120° #003-700

V-Point Modèle 105° #003-701