

Le rabot ciseau Veritas®, coulé en fonte ductile, est usiné avec précision. Il convertit un ciseau standard de 1 po en un petit rabot. Le corps de ce rabot maintient le ciseau en position de coupe et prévient l'éclatement du bois. Usiné pour que la semelle soit plane et les côtés perpendiculaires à celle-ci, ce rabot se révèle aussi efficace qu'un guillaume. L'inclinaison de la lame à 45° offre un angle de coupe identique à celui des rabots d'atelier. Avec le biseau orienté vers le bas, l'angle de coupe demeure à 45° et permet l'utilisation de ciseaux standards dont les biseaux sont compris entre 20° et 35°.

Le corps de l'outil est enduit d'un produit antirouille. Enlever ce produit en utilisant un chiffon humecté d'essence minérale. Comme pour tous les outils de fer ou d'acier, appliquer périodiquement une fine couche de cire en pâte sans silicone afin d'écarter l'humidité et de prévenir la rouille. En prime, la cire agit comme lubrifiant et permet d'effectuer un rabotage plus régulier.

Mise en place du ciseau

1. Desserrer la molette de blocage.
2. Poser le rabot sur une surface plane. Glisser le ciseau dans le rabot, biseau vers le bas, de manière à ce que le tranchant affleure à peine la surface sur laquelle repose le rabot.
3. Serrer la molette de blocage juste assez pour maintenir le ciseau en place.

Remarque : Pour découper une feuillure, il s'avère important que le côté de la lame soit parfaitement parallèle au côté « ouvert » du corps du rabot. Un gabarit fait d'une baguette de bois carrée fixée à une planche servira à ajuster avec précision la position du ciseau. Maintenir le corps du rabot contre la baguette et s'assurer que le tranchant et le côté de la lame affleurent les surfaces de contact.

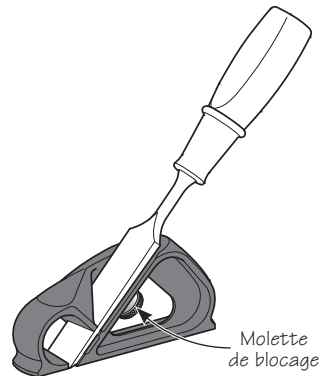


Figure 1 : Mise en place du ciseau

Réglage du ciseau

Renverser le rabot, le nez – partie avant du corps – tourné vers vous.

Faire une visée le long de la semelle pour évaluer la saillie de la lame et le parallélisme du tranchant et de la semelle. Une coupe d'essai permet de savoir rapidement si une modification de la profondeur de coupe s'avère nécessaire. Des copeaux d'épaisseur inégale indiquent que le tranchant n'est pas parallèle à la semelle et qu'il requiert un ajustement.

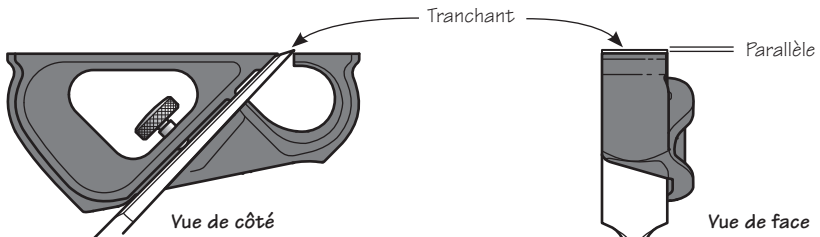


Figure 2 : Réglage du ciseau

Pour augmenter la profondeur de coupe, donner de légers coups de marteau sur le manche du ciseau. Pour diminuer la profondeur de coupe, taper sur l'arrière du rabot. Les coups légers du marteau feront reculer la lame du ciseau. Si la profondeur de coupe nécessite un réglage important, dévisser la molette de blocage, ajuster manuellement la position de la lame, puis resserrer la molette. Le réglage fin s'effectue de la façon décrite précédemment.

En ce qui a trait au réglage du parallélisme, il suffit de desserrer la molette juste assez pour donner du jeu à la lame et permettre ainsi d'affiner l'ajustement.

Faire un essai, puis vérifier l'uniformité du copeau et son épaisseur.

Utilisation du rabot

Saisir le rabot par l'arrière de façon à ce que la main soit placée sous le ciseau. Poser l'autre main sur la partie avant du corps pour accroître la pression sur l'outil et avoir une meilleure maîtrise du rabot pendant le travail. Dégager la main de la partie arquée surplombant l'avant de la lame afin de ne pas gêner l'évacuation des copeaux pendant le rabotage. Placer le rabot légèrement de biais afin d'améliorer la dynamique de coupe du rabot. Selon la position choisie – nez orienté vers la droite ou vers la gauche –, les copeaux seront évacués d'un côté ou de l'autre du rabot.

Feuillure

Pour obtenir une belle feuillure, utiliser un guide formé d'une planche fixée à la pièce à travailler. Faire glisser le côté « ouvert » du rabot le long du guide, en s'assurant que le côté du rabot demeure toujours en contact avec celui-ci. Effectuer plusieurs passages jusqu'à obtenir la profondeur de feuillure voulue.

De manière semblable, le rabot ciseau permet de réaliser la finition des feuillures et des tenons usinés à la machine.

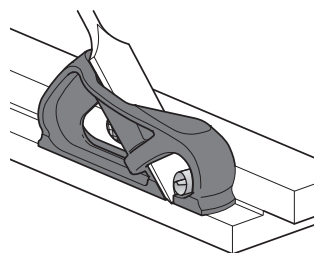


Figure 3 : Feuillure

Rainurage

Pour former une rainure de 1 po de largeur et jusqu'à 3/8 po de profondeur, utiliser un guide – voir les explications fournies plus haut. On peut creuser des rainures d'une largeur autre que 1 po à l'aide d'un ciseau de format approprié. Augmenter progressivement la saillie du ciseau jusqu'à l'obtention de la profondeur voulue. Le rabot ciseau peut aussi être utilisé pour réaliser la finition des rainures découpées à la machine.

Entaille de charnière

Le rabot ciseau sert aussi à creuser les entailles destinées à l'installation de charnières. Utiliser un trusquin à lame pour marquer le contour de la charnière. Régler la saillie de la lame de façon à obtenir une profondeur de coupe inférieure à la profondeur d'entaille souhaitée. Éviter progressivement l'entaille et réajuster la saillie du ciseau pour obtenir la profondeur voulue.

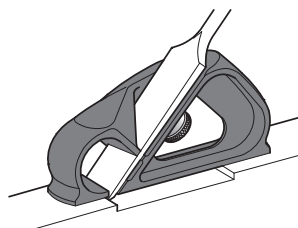


Figure 4 : Entaille de charnière