

Petit rabot de coupe

Ce petit rabot de coupe à angle faible pèse à peine la moitié du poids d'un rabot de coupe ordinaire. Il s'agit d'un avantage de taille lorsqu'on le transporte dans la poche d'un tablier. Fait de fonte ductile durable, il mesure 5 1/2 po de longueur et résiste aux aléas du travail sur un chantier. Facile à tenir, vous aurez la sensation qu'il vous va comme un gant. La forme unique de ses côtés procure une prise confortable et sûre, tout en offrant une excellente stabilité lors de l'utilisation avec une planche à recaler. Ce rabot convient parfaitement aux retouches mineures, comme la finition de coupes d'onglet ou pour casser les arêtes vives. L'inclinaison de la lame à 12° donne l'avantage d'effectuer des coupes à angles faibles et, comme l'application de la force se fait directement dans le prolongement de la lame, elle minimise également le broutage. La lame de 1 1/4 po de largeur est offerte en acier à outils A2, O1 ou PM-V11®.

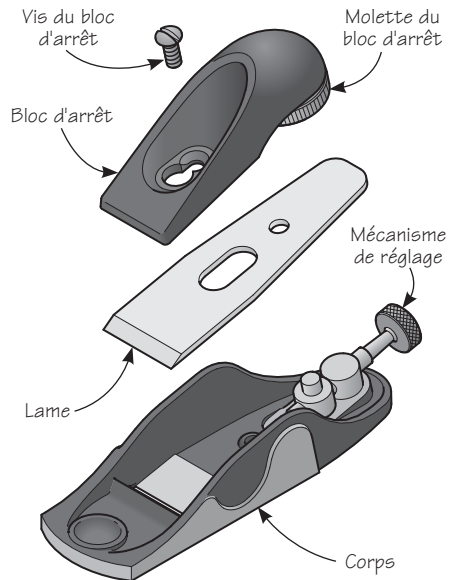


Figure 1 : Composants du rabot

Le bloc d'arrêt, moulé pour se loger confortablement dans la paume de la main, maintient fermement la lame en prenant appui directement au-dessus du lit du rabot. Pour faciliter le réglage de la lame, la molette située sous le bloc d'arrêt et à l'arrière de celui-ci permet de passer facilement d'une position de blocage complet à une position de friction contrôlée. Le mécanisme de réglage qui combine l'ajustement du parallélisme et de la profondeur de coupe assure un positionnement simple et précis de la lame.

Réglage de la lame

⚠ Mise en garde : La lame est tranchante. Manipulée sans précaution, elle pourrait causer d'importantes blessures.

Pour le réglage initial de la lame, placer le rabot sur une surface plane en bois – un rebut de coupe, par exemple. Serrer la molette du bloc d'arrêt suffisamment pour exercer une légère pression sur la lame, puis faire avancer cette dernière jusqu'à ce qu'elle effleure le bois.

Retourner le rabot et faire une visée le long de la semelle pour s'assurer que le tranchant de la lame est parallèle à la semelle. Ajuster la lame au besoin. Resserrer la molette du bloc d'arrêt. **Éviter de trop serrer** – un quart de tour devrait suffire. Ensuite, faire un essai.

On s'habitue rapidement à cette méthode de réglage. Cependant, pour obtenir des copeaux fins, plusieurs coupes d'essais devront être effectuées.

Mise en garde : La molette du bloc d'arrêt a un puissant effet mécanique. Pour un usage normal, il suffit de la serrer d'un quart de tour une fois que le bloc d'arrêt et la lame sont bien en place. **Ne jamais la serrer à fond, car cela risquerait d'endommager le rabot.**

L'effet de recul de la lame : comment l'éviter

L'effet de recul est un glissement inattendu de la lame lors de l'utilisation du rabot, entraînant un désajustement de l'outil. Il s'élimine de lui-même si on s'assure de toujours terminer l'ajustement de la lame en tournant la molette de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre. Lorsque le réglage de la lame requiert qu'elle soit rentrée dans le rabot, tourner la molette plus que nécessaire, puis terminer l'opération en **avançant** la lame à la position voulue. Tout le jeu entre les pièces est ainsi rattrapé et l'effet de recul est éliminé.

Affûtage de la lame

Le lit du petit rabot de coupe Veritas® possède une inclinaison de 12° et le biseau de la lame est de 25° . Avec le biseau de la lame orienté vers le haut, l'angle de coupe s'élève donc à 37° .

Un biseau de 25° excelle dans la finition sur bois de bout des bois mous et de certains bois durs. Pour préserver le tranchant de la lame, il est préférable d'utiliser un biseau de 30° pour certains bois durs à zones poreuses, tel le chêne. Affûter simplement le microbiseau à l'angle requis.

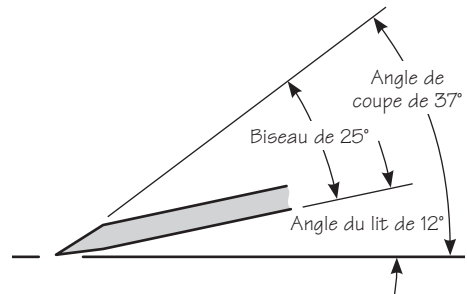


Figure 2 : Géométrie de la lame

On peut difficilement être catégorique quand il s'agit des angles d'affûtage. Certaines personnes utilisent toujours le rabot en biais alors que d'autres ne le font jamais. Le travail en biais avec un rabot de coupe permet l'utilisation de biseaux à angles plus faibles. Le rabotage sur du pin sans noeuds favorise l'utilisation d'angles de biseau très faibles. Chaque ébéniste possède sa propre approche au bois et sa façon de le travailler. Et c'est l'expérience qui dicte ce qu'il peut et ne peut pas faire.

Avec des angles de biseau et de coupe réglés pour la coupe de bois de bout, le travail dans le sens du fil se fait aisément.

Entretien

Le corps du petit rabot de coupe en fonte ductile est enduit d'un produit antirouille. Pour enlever ce produit, utiliser un chiffon imbibé d'essence minérale. Nettoyer toutes les surfaces usinées.

Pour écarter l'humidité et prévenir la rouille, nous recommandons d'appliquer une légère couche de cire en pâte sans silicone. Appliquer le produit après le nettoyage initial et périodiquement par la suite. En prime, la cire agit comme lubrifiant et permet d'effectuer un rabotage plus régulier. Dépoussiérer d'abord toutes les surfaces à traiter. Appliquer ensuite une légère couche de cire, laisser sécher, puis polir avec un chiffon doux et propre. Les solvants contenus dans la cire auront aussi l'avantage d'éliminer l'huile naturelle laissée par les doigts sur le métal et susceptible d'entraîner de la corrosion.

Lorsque le rabot est rangé dans un environnement humide, il doit non seulement être traité de la manière décrite précédemment, mais il faut aussi l'envelopper dans un linge ou le placer dans un étui à rabot. Cette précaution le protégera également contre les chocs et les éraflures.

Accessoires

05P27.03 Lame O1, biseau de 25°, 0,098 po × 1 1/4 po

05P27.04 Lame A2, biseau de 25°, 0,125 po × 1 1/4 po

05P27.72 Lame PM-V11®, biseau de 25°, 0,125 po × 1 1/4 po

05P27.06 Lame A2 à grosses dents, biseau de 38°, 0,125 po × 1 1/4 po

67K73.16 Étui en cuir pour petit rabot de coupe