Rabots en bois

Rabots de type taïwanais Rabots de type hongkongais

Les rabots de type taïwanais sont agréables à utiliser, que ce soit en tirant ou en poussant. La face supérieure avant, adoucie par une forme arrondie et biseautée, constitue une assise confortable pour la main lorsqu'on tire le rabot vers soi. Ce confort d'utilisation se ressent tout autant en poussant l'outil. Chacun des rabots comporte une lame inclinée à environ 45°.

Les rabots de type hongkongais s'emploient souvent pour arrondir des arêtes ou chanfreiner des bords longs. La poignée latérale traverse le corps du rabot de part en part et procure une prise confortable pour utiliser l'outil d'une seule main. L'inclinaison de la lame est d'environ 60°. Le rabot s'utilise généralement en tirant vers soi.

La lame se règle en donnant de petits coups de maillet ou de marteau sur le corps de l'outil.

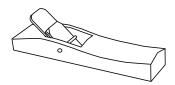


Figure 1 : Rabot de type taïwanais

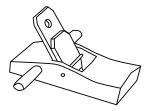


Figure 2 : Rabot de type hongkongais

Comme tout autre objet en bois, ces rabots réagissent au taux d'humidité ambiant. Dans un atelier chauffé – où le degré d'humidité est très bas –, le bois risque de se contracter et de coincer la lame dans le corps du rabot. Si vous utilisez un rabot en bois dans de telles conditions, vous devrez probablement racler une petite quantité de bois de chaque côté de la lumière.

Réglage de la lame

Placez le rabot, semelle vers le bas, sur une surface de bois lisse et plane, comme une retaille de bois. Faites glisser la lame jusqu'à ce qu'elle effleure la pièce de bois, puis insérez le coin par-dessus. Tenez fermement le rabot d'une main, puis bloquez le coin en l'enfonçant avec l'autre main ou à l'aide d'un maillet ou d'un marteau pour rabot en donnant un petit coup, comme l'illustre la **figure 3**. Ensuite, retournez le rabot et regardez le long de la semelle pour vérifier si d'autres réglages sont nécessaires.

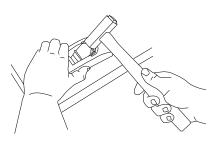


Figure 3 : Réglage de la lame

Augmentation de la profondeur de coupe

Pour faire avancer la lame, tenez fermement le rabot d'une main et tapez sur le haut de la lame à l'aide du marteau, comme le montre la **figure 4**. Donnez d'abord de petits coups afin d'évaluer la force nécessaire pour déplacer la lame de manière prévisible. Regardez le long de la semelle pour vérifier que le tranchant de la lame est parallèle à la semelle. Ajustez au besoin.

Diminution de la profondeur de coupe

Pour réduire la profondeur de coupe, tenez fermement le rabot d'une main comme le montre la **figure 5**. De cette façon, ni la lame ni le coin ne peuvent sortir du rabot pendant que vous tapez sur le talon. Donnez ensuite de petits coups de marteau sur l'arrière du rabot pour faire reculer la lame. Étant donné que cette méthode de réglage peut entraîner une légère déviation du coin par rapport à sa position initiale, vous aurez peut-être à le resserrer en place. Voir la **figure 3**.

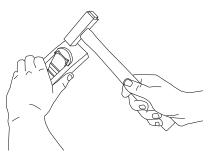


Figure 4 : Augmentation de la profondeur de coupe

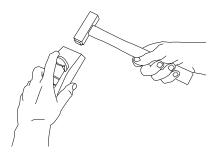


Figure 5 : Diminution de la profondeur de coupe

Réglage du parallélisme de la lame

Pour régler la lame de manière à produire des copeaux d'épaisseur uniforme, frappez l'un ou l'autre de ses côtés avec un marteau jusqu'à ce que le tranchant soit parallèle à la semelle.

Retrait de la lame

Pour retirer la lame, tenez le rabot comme à la **figure 5**. À l'aide du marteau, frappez l'arrière du corps à petits coups afin de décoincer le coin et ainsi pouvoir le retirer avec la lame.