

Rabots japonais en bois

Tout comme les scies japonaises, les rabots japonais s'utilisent en tirant. On peut effectuer des coupes en poussant, mais on maîtrise mieux l'outil quand on le tire. Ces rabots ressemblent aux rabots japonais classiques en chêne blanc. Cependant, un bloc d'arrêt muni d'une molette de serrage remplace le traditionnel coin en bois. Les lames d'acier à forte teneur en carbone conservent un tranchant acéré et produisent des copeaux aussi minces qu'un mouchoir de papier, même sur du bois au fil enchevêtré.

Le réglage de la lame s'effectue en frappant doucement sur le rabot à l'aide d'un maillet léger ou d'un marteau pour rabot. Pour faciliter le réglage de la lame, la molette de serrage ne doit être ni trop serrée, ni trop lâche. Peu importe le rabot, le réglage de la lame nécessite un peu de pratique afin d'obtenir la coupe souhaitée. Mais une fois la technique maîtrisée, cet outil se révèle d'une efficacité remarquable.

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.

Augmentation de la profondeur de coupe

Pour faire descendre la lame et augmenter la profondeur de coupe, tenez fermement le rabot d'une main et frappez son nez ou le haut de la lame à l'aide d'un marteau. Donnez d'abord de petits coups afin d'évaluer la force requise pour déplacer la lame de manière prévisible. Effectuez une visée le long de la semelle pour vérifier que le tranchant de la lame est parallèle à la semelle.

Diminution de la profondeur de coupe

Pour diminuer la profondeur de coupe, donnez de petits coups sur le talon du rabot avec un marteau. Vissez la molette de serrage à la fin de l'une ou l'autre de ces opérations.

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, dévissez la molette de serrage et donnez de petits coups de marteau sur le talon du rabot jusqu'à ce que la lame soit suffisamment libre pour être enlevée à la main. Vous pouvez également retourner le rabot, serrer les bords de la lame dans un étau muni de mordaches et défaire l'assemblage en frappant le talon.