

Ce maillet en bois est un outil imposant mais idéal pour cogner un ciseau ou fermer un assemblage. Inspiré d'un vieil outil de la collection Lee Valley, le maillet d'ébéniste Veritas® réunit les caractéristiques les plus avantageuses d'un maillet en bois et d'un marteau en métal. Sa tête en fonte de laiton a le poids et la petite taille caractéristiques des marteaux en métal, tandis que ses faces en bois permettent de cogner un ciseau sans en abîmer le manche. On peut choisir de conserver une face propre et sans marques pour la destiner aux travaux d'assemblage. Grâce à sa taille et à sa masse, ce maillet permet de positionner des pièces difficiles à engager, même dans les emplacements serrés.

Montage d'une carcasse de meuble

Comme la plupart des maillets d'ébéniste, celui-ci comporte des faces de frappe inclinées. Bien que certains ébénistes apprécient cette caractéristique pour exécuter des tâches comme le travail au ciseau, l'inclinaison des faces répond à une utilisation plus précise. Quand l'utilisateur tient le maillet par l'extrémité du manche, comme le montre la **figure 1**, ses jointures devraient être parallèles à la surface cognée. Cela s'avère très utile lors du montage d'une carcasse de meuble, alors qu'il est crucial que la face de frappe retombe sur la pièce le plus à plat possible pour éviter de laisser des marques.

Pour profiter de cette caractéristique, tenir le maillet tel qu'illustré et redresser la tête en faisant pivoter l'outil sur les jointures, qui doivent rester en contact avec la surface. Abaisser le maillet sur la pièce d'un mouvement brusque du poignet.

Puisque la grosseur des doigts et la manière de tenir l'outil peuvent varier d'un utilisateur à l'autre, il pourrait s'avérer nécessaire de rectifier l'angle de la face de frappe. Tenir le maillet normalement et le maintenir sur l'établi. Vérifier s'il y a un jour entre la face de l'insertion en bois et le dessus de l'établi. Au besoin, rectifier la face à l'aide d'une lime à gros grains ou d'une ponceuse à courroie pour qu'elle devienne parfaitement parallèle au dessus de l'établi, comme le montre la **figure 1**.

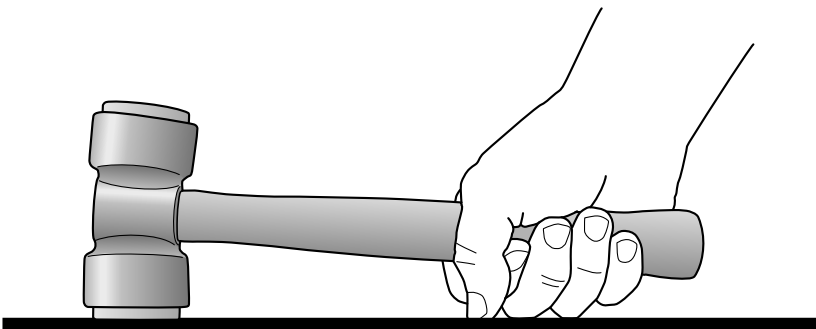


Figure 1 : Tenue du maillet

Entretien

Lorsque le bois confiné à un espace restreint est exposé à l'humidité, le gonflement qui s'ensuit comprime les fibres du bois de façon permanente. Exposé à de telles conditions, le bois perdra de son volume une fois revenu à son taux d'humidité initial. C'est pourquoi il ne faut pas exposer le maillet à l'eau ou à la pluie. Dans la mesure du possible, on doit éviter les grands écarts d'humidité. Dans les deux cas, le manche et les faces peuvent devenir lâches.

Le manche est fait de bois de frêne blanc ou de caryer sélectionné et séché (selon la disponibilité des essences). Si l'on prend les précautions appropriées, il devrait nécessiter peu ou pas d'entretien. Cependant, après de très nombreuses utilisations ou si l'outil a été soumis à de fortes fluctuations d'humidité, il est possible que la fixation du manche prenne du jeu. Pour le resserrer, fixer fermement l'extrémité du manche au dessus de l'établi. Utiliser ensuite un marteau en acier et un chasse-clou ou un poinçon en acier pour enfoncer le coin en acier plus profondément dans le manche.

Les faces rapportées livrées avec ce maillet sont faites de bois dur et dense au grain serré. Elles devraient pouvoir servir durant de nombreuses années. Cependant, si le maillet sert à cogner des ciseaux à froid ou tout autre type d'outil en acier, la durabilité des faces rapportées s'en trouvera grandement réduite. Pour extraire une face détériorée, percer d'abord une série de trous d'un bord à l'autre de la face, jusqu'au fond de la cavité (soit d'une profondeur d'environ 13/16 po), à l'aide d'une mèche vrillée de 1/4 po. Éviter de toucher à la fonte de laiton. Extirper les deux sections de la face rapportée à l'aide d'un tournevis plat. Fabriquer une nouvelle face rapportée en bois de bout de 1,6 po de diamètre et de 1 po de longueur. Choisir un bois bien sec afin que la teneur en humidité de la pièce utilisée soit aussi faible, ou plus faible, que celle qui prévaut pendant la période la plus sèche de l'année. Dans un climat à fortes fluctuations hygrométriques, les faces rapportées peuvent prendre du jeu durant les périodes les plus sèches de la saison. Pour éviter que cela ne se produise, appliquer un joint de silicone de 1/4 po autour du fond de chaque cavité avant d'installer les faces rapportées.

Les cavités de la tête de ce maillet sont cannelées pour mieux retenir les faces rapportées malgré les fluctuations de la teneur en humidité. Durant les périodes plus sèches, les faces rapportées sont susceptibles de prendre un peu de jeu, sans toutefois se détacher.



Mise en garde : *Toujours porter des lunettes de sécurité lors de tout travail avec un outil de frappe.*