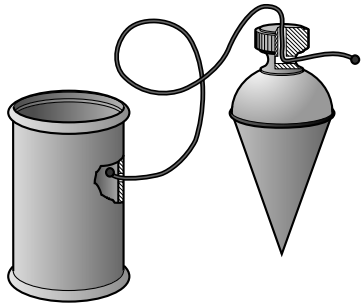
veritas®

Fil à plomb 05K95.01

Ce fil à plomb, usiné à partir de laiton massif, est parfaitement équilibré. La méthode de fixation du cordon maintient cet équilibre et son étui cylindrique protège sa pointe.

Fixation du cordon

Pour fixer le cordon au plomb, enfilez-le dans le trou central de la molette jusqu'à ce qu'il apparaisse dans les orifices latéraux du col du plomb. À l'aide d'une aiguille ou d'un cure-dent, extraire le cordon par l'un des orifices. Brûler l'extrémité du cordon à la flamme jusqu'à la formation d'une boule de matériau fondu. Laisser refroidir, puis tirer sur le cordon jusqu'à ce que son extrémité repasse par l'orifice du col et soit bloquée sous la molette.

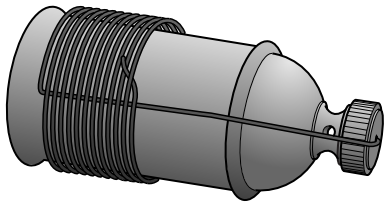


Si le cordon ne passe pas dans l'orifice de la molette, en chauffer légèrement le bout jusqu'à ce qu'il ramollisse. Le tenir ensuite dans un morceau de papier ou de tissu et pincer légèrement entre le pouce et l'index. Cela lui donnera une forme pointue et permettra de l'enfiler plus facilement dans le trou.

Fixation du cordon à l'étui

L'étui fourni avec le plomb remplit deux fonctions de base : servir de bobine pour enrouler le cordon et protéger la pointe du plomb. Le cordon peut être fixé à l'étui de la même façon qu'il l'est sur le plomb.

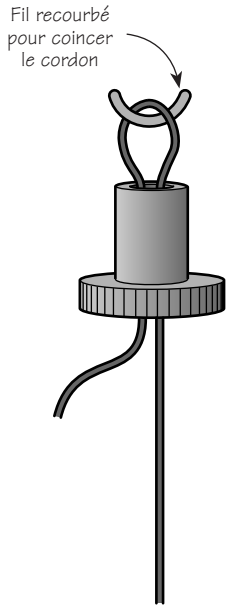
L'extrémité du cordon peut également être laissée libre. Dans ce cas, insérer le plomb dans son étui, faire courir le cordon le long de l'étui et l'enrouler à partir du bas comme autour d'une bobine. Insérer son extrémité sous le cordon déjà enroulé, comme illustré, et serrer la corde. Cela empêchera la ficelle de se dérouler.



Utilisation du fil à plomb

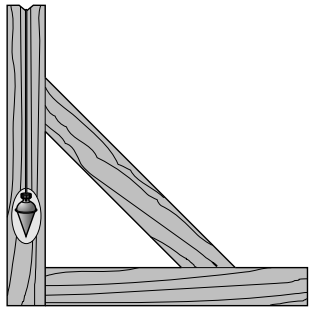
Le fil à plomb se prête à plusieurs utilisations en menuiserie. En voici deux.

Dispositif de centrage



Au fond de l'étui se trouve un petit collet de laiton qui se révélera très utile. Pour percer un trou à l'extrémité d'une pièce très longue comme le pied d'une chaise, il faut arriver à un alignement parfait avec la perceuse à colonne. Le fil à plomb détermine alors le point qui se trouve exactement sous le mandrin de la perceuse. Pour effectuer correctement ce réglage, la perceuse doit être parfaitement à niveau. La procédure pour y arriver est décrite plus loin. Pour se servir du collet, prendre un bout de cordon légèrement plus court que la distance séparant l'extrémité du mandrin de la surface de la table. Former une boucle à l'extrémité du cordon, la glisser dans le trou pratiqué au milieu du collet, puis glisser un bout de fil de fer – ou toute autre tige similaire – dans la boucle pour l'empêcher de ressortir du trou. Fixer le collet au mandrin de la perceuse; l'extrémité du plomb devrait maintenant se trouver juste au-dessus de la surface de support. Actionner la manivelle qui permet d'abaisser le mandrin pour amener la pointe du plomb en contact avec la surface de support. Marquer ce point.

Le fil de plomb comme niveau



La toute première forme de niveau a été le fil à plomb. Sa précision peut être très élevée. En fixant son cordon à un cadre en « A », tel qu'illustré, utiliser le fil à plomb comme un niveau pour s'assurer que les pièces verticales sont bien d'aplomb. Par exemple, on peut se servir de ce dispositif pour s'assurer que la colonne d'une perceuse est parfaitement verticale avant de chercher le centre du mandrin selon la méthode exposée précédemment.

Autres usages

Rares sont ceux qui penseraient à utiliser un fil à plomb pour aligner leur perceuse à colonne. Certains ignorent même qu'un fil à plomb constitue un excellent outil pour déterminer si des pièces sont de niveau ou d'aplomb. Nous aimerions entendre parler de toute utilisation astucieuse d'un fil à plomb. N'hésitez pas à nous en faire part!

© Veritas Tools Inc. 2018