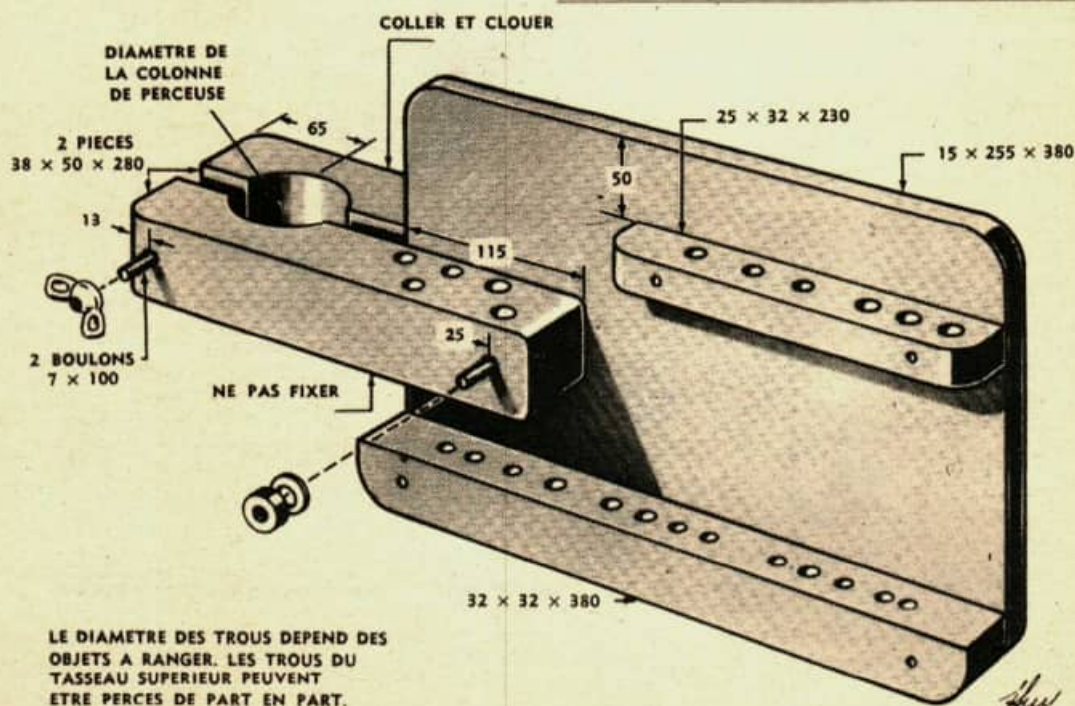




Par R. DeCRISTOFORO

RATELIER D'ACCESSOIRES POUR LA PERCEUSE D'ETABLI



LA perceuse d'établi est l'un des équipements les plus universels des ateliers moyens. Les ouvrages variés auxquels elle se prête entraînent un grand nombre d'accessoires. Il est possible de les avoir sous la main en montant le râtelier que voici sur la colonne. On peut ainsi disposer d'une mèche ou d'un alésoir sans avoir à se déplacer pour aller les chercher.

Les dimensions qui sont données conviennent à toute perceuse d'établi ou à plateau mobile. Les seules variables sont les entailles semi-circulaires dans les bras et l'espacement des porte-outil.

Le diamètre de la colonne de votre perceuse déterminera la grosseur des entailles dans les bras. L'idéal serait de faire ces entailles avec une grande scie rotative, mais une scie à main et même une scie à chantourner pourrait être utilisée. Si on n'en dispose pas, faire des entailles triangulaires profondes avec une scie d'établi.

Les tasseaux porte-outil peuvent être calibrés suivant vos propres besoins. Une disposition ingénieuse peut vous permettre d'y ranger les accessoires les plus divers. En plus de l'assortiment usuel de mèches et de fraises, les tasseaux doivent avoir des emplacements réservés pour des accessoires spéciaux dont l'utilisation est sporadique. Des trous supplémentaires de calibres divers y pourvoiront.

Les bras sont formés en serrant les deux pièces ensemble avec des brides après avoir interposé une cale de 15 mm. Percer le trou de passage de la colonne et les trous des boulons avant de séparer les pièces. De cette manière, vous êtes sûr d'obtenir un alignement parfait. Si vous utilisez une scie à ruban ou une scie d'établi, il faudra, bien entendu, découper chaque bras séparément. Après un ponçage poussé, les éléments sont prêts pour le montage et le vernissage. On peut utiliser soit du vernis soit de la laque.

L'écrou papillon doit être serré à la main afin de pouvoir facilement modifier la position du râtelier au besoin.

