

Mini scierie portative

par Gédéon

Le préambule

Si comme moi vous faites votre bois de chauffage en forêt ou si vous avez chez vous un billot ⁽¹⁾ vous vous êtes sûrement dit que c'est dommage de mettre tout ce beau bois dans la cheminée ; et vous vous êtes posé la question suivante :

- Comment couper des planches dans un billot ?

-Réponse : avec une mini scierie portative !



Cet accessoire ne présente pas de grosses difficultés dans sa réalisation qui nécessite peu de matériel. Il rendra bien service au possesseur de tronçonneuse à bois, électrique ou à essence de préférence (*pour la puissance*)

Le Matériel

Cornière 30 x 30

Fer plat 40 x 5

Tige filetée Diam 12 ou 14

Ecrous Diam 12 ou 14

Rondelles de 12 ou 14

Boulons de 8 mm

Rondelles de 8 mm

Deux rouleaux avec leurs bagues et les clips d'arrêt : les rouleaux utilisés proviennent d'une vieille photocopieuse

L'outillage

Perceuse

Forets (*de bons forets pour le guide*)

Poste à souder à l'arc (*facultatif, la seule partie qui est soudée peut être aussi boulonnée*)

Lime

Scie à métaux

¹ Ne pas confondre avec le billot du boucher....

Mini scierie portative

par Gédéon

La recommandation

Le plus difficile dans cette réalisation est de percer deux trous du diamètre des tiges filetées dans le guide de tronçonneuse, car l'acier est très dur.

Attention à ne pas endommager le roulement en bout de guide.

La solution que j'ai adoptée, consiste à percer le guide juste ce qu'il faut et de finir à la lime d'affûtage de chaîne.

L'assemblage

Pas de difficulté majeure pour cet assemblage



L'utilisation

La planche de guidage pour la première coupe peut être maintenue en place par clous ou vis à chaque extrémité, attention tout de même à ne pas les couper, la chaîne n'aimerait pas !...

Posez le premier rouleau sur la planche guide, avancez doucement, posez le deuxième rouleau, et commencez la coupe pour retirer la partie arrondie, la dosse.

Tournez la bille sur le côté à 90° et recommencez l'opération trois fois, afin de se débarrasser des parties inutiles et accroître la largeur des plateaux.

Retirez ensuite la planche guide et commencez à couper vos plateaux.

Les tiges filetées avec leurs écrous et contre écrous permettent un réglage en épaisseur.

Il existe des chaînes spéciales pour la coupe en long avec un angle d'affûtage différent.

Mini scierie portative

par Gédéon

L'état de surface des planches ainsi coupées est identique à une coupe faite à la scie à ruban



Les inconvénients

Les seuls inconvénients avec ce système sont :

- la largeur des planches dépend de la longueur du guide,
- c'est un peu plus long qu'à la scie.

Les avantages

Réalisation facile, prix de revient, à la portée de tout bricoleur.

Largeur de coupe par rapport à une scie.

Réaliser des planches dans du bois qui était destiné au chauffage.

Transportable en forêt.

Les recommandations

Utilisez les protections habituelles : gants, lunettes, casque, etc.

Texte et photos : Gédéon
Mise en page : Bernardlimont
Relecture : Ubu