

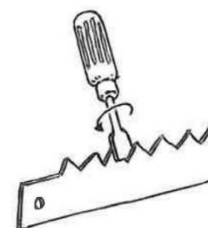


Comment bien entretenir sa scie ?

L'AVOYAGE

On ne parle pas d'affutage de scie mais d'avoilage de scie ! Plutôt complexe, il vaut mieux changer sa lame plutôt que de tenter de l'avoiler, mais vous pouvez tout de même utiliser cette technique si vous le désirez.

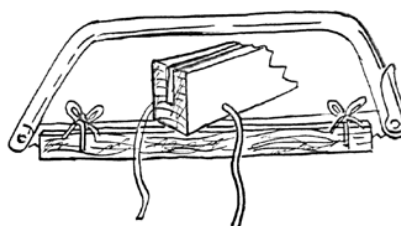
Pour cela, retirez votre lame de son cadre, et placez-la sur un étau. A l'aide d'un tournevis placé verticalement entre deux dents, effectuez un mouvement de rotation pour réincliner les dents, ce qui permet une coupe plus facile et moins hachée. Toutes les dents inclinées du même côté doivent être parfaitement alignées.



LA PROTECTION DE LA LAME

Pour protéger ta lame de la rouille et de la cassure, et pour protéger tout le monde d'une blessure, il est important d'utiliser un protège-lame. Parfois vendu avec la scie, il est assez simple à construire, selon différentes méthodes :

» En bois, comme le modèle suivant :



» En matériaux de récupération, comme un tuyau d'arrosage ou un conduit flexible en PVC, qu'il vous suffit de couper dans le sens de la longueur. La lame se glisse facilement dedans, et il tient tout seul !

LE CADRE DE SCIE

Si tu as cassé ton cadre de scie mais qu'il te reste une lame de scie en bon état, tu peux simplement reconstruire un cadre ! Une seule précaution à prendre : Il faut que ta lame ait un trou à chacune de ses extrémités.

- » Choisis une branche qui servira de base à ton cadre. Il faut qu'il soit à la fois souple, solide et droite, l'idéal étant du bois vert non cassant comme le noisetier.
- » Coupe ta branche d'une taille suffisamment grande (elle doit être plus grande que ta lame, car elle sera pliée), puis ébranche-la et effeuille-la. Récupère aussi un petit bout de bois d'une dizaine de centimètres de long et d'un diamètre à peine supérieur à celui des trous de ta lame.
- » Taille deux petites cales à partir de ce dernier bout de bois. Leur longueur doit être supérieure à la largeur de ta branche-cadre et leur diamètre doit être environ celui des trous de ta lame. Taille-les si nécessaire pour qu'elles rentrent exactement dans les trous de ta lame de scie.
- » Préforme le cadre en le pliant doucement, sans le casser, dans différents sens pour trouver celui qui accepte le plus le pliage. Regarde la longueur pliée par rapport à la lame et recoupe si nécessaire.
- » Fend une des deux extrémités, centrée et d'une profondeur de 5 centimètres environ, puis passe le bout de la lame dans la fente avec la cale dans le trou de la lame.
- » Plie la branche et fais une fente à l'autre extrémité avec le bon angle, pour permettre à la lame de ne pas être arc-boutée mais bien droite. Tu peux alors caler la lame dans cette deuxième fente, avec la deuxième cale.
- » Ton cadre est fini, si tu as peur, tu peux consolider les extrémités avec de la ficelle, permettant de resserrer la fente, mais ce n'est pas indispensable !



Santé & Prévention

Lorsque tu utilises ta scie, porte des chaussures antidérapantes et bien solides, des gants et des lunettes de protection pour éviter les problèmes, et range la dans son étui lorsque tu ne l'utilises plus.

Sources : « Fabriquer un cadre de scie » par Cancoillette, sur la Toile Scoute & « Utiliser et entretenir une scie à bûche » par N. Taveneaux et PM Marquet, sur la Toile Scoute

