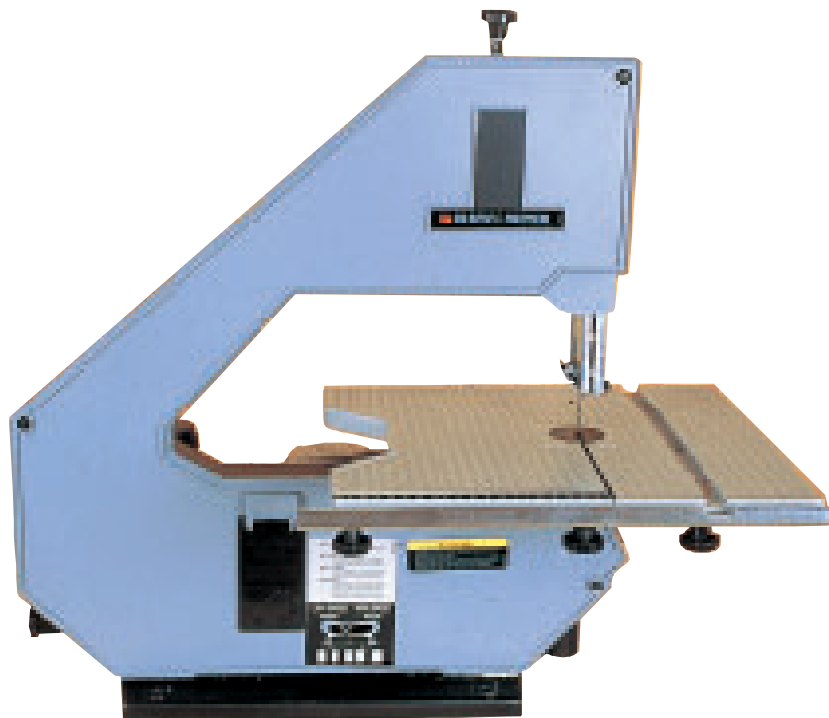


TECHNIQUE

Scier à la scie à ruban

La scie à ruban a longtemps été la principale machine des ateliers de menuiserie et d'ébénisterie. Cette machine imposante permettait de réaliser la plupart des débits dans le bois massif. Dans les scieries, on découpait autrefois les arbres en planches avec une scie à ruban encore plus volumineuse. La scie à ruban existe toujours, même si d'autres machines tendent à la remplacer.

L'amateur peut acheter une petite scie à ruban plutôt destinée à des découpes précises et pour "chantourner" (réaliser des découpes sinueuses), y compris dans des pièces de bois de plusieurs centimètres d'épaisseur. La scie à ruban reste une machine d'atelier qui doit être à poste fixe.



La lame de la scie est entraînée et guidée par trois poulies de grand diamètre. Celle du haut est réglable sur son axe pour guider la lame et...

... en hauteur, pour la tendre.



1



2



3



4



5



6



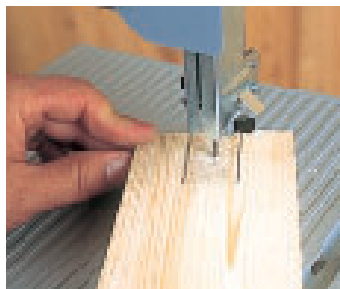
7



8



9



1. Régler la hauteur de coupe 10 à 15 mm au-dessus de la pièce de bois en déplaçant le guide de lame.

2. Mettre la scie en marche et pousser lentement la pièce de bois vers la lame.

3. Tenir la pièce de part et d'autre de la ligne de coupe. Progresser régulièrement, sans à-coups et sans forcer.

4. Utiliser le guide parallèle pour les coupes en long, parallèles au bord de la pièce.

5. Utiliser le guide d'angle pour les coupes en travers de 45° à 90°.

6. Pour pousser une pièce étroite sans risquer de se blesser les mains, utiliser un morceau de tasseau entaillé en V.

7. Orienter le plateau de 0 à 45° pour exécuter les coupes en biais dans l'épaisseur.

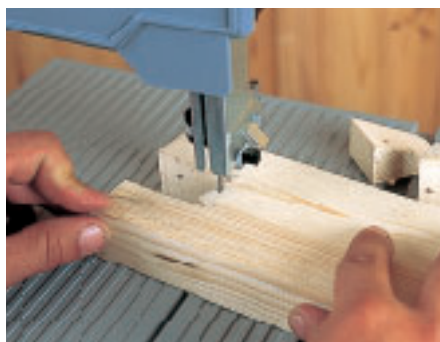
8. Pour réaliser une coupe sinueuse avancer très lentement en suivant bien le tracé.

9. La réalisation d'une entaille en fourche se fait en plusieurs étapes. Scier les deux joues, puis scier une diagonale d'un angle de l'entaille à l'angle opposé.

10



11



10. Scier ensuite en travers, d'une joue à l'autre.

11. Pour terminer, aplanir le fond par de petites coupes successives.

Plier la lame

On peut utiliser des lames de différentes largeurs, en particulier une lame pour les coupes droites et une lame étroite pour chantourner. Ranger la lame en la suspendant, à l'abri de l'humidité, après l'avoir déposée et pliée.

1. Pour démonter la lame, desserrer les guides qui la maintiennent.

2. Prendre la lame avec des gants, la glisser deux fois sous le pied.

3. Croiser les deux boucles au-dessus du pied.

4. Lever le pied, la lame se plie toute seule en trois petits cercles.

1



2



3



4



- La scie à ruban coupe en descendant : scier toujours avec le parement (face apparente) au-dessus.
- En changeant de lame, vérifier que ses dents sont orientées vers le bas.
- Dépoussiérer le plateau après usage. Enlever d'éventuelles taches de résine avec de l'essence de térébenthine.

Conseils