

Machines à travailler le bois

Machines à travailler le bois - Scies à ruban

Sur cette page

[Que faut-il faire avant d'utiliser une scie à ruban?](#)

[Que doit-on éviter de faire quand on travaille avec une scie à ruban?](#)

[Quelles mesures de sécurité doit-on prendre quand on utilise une scie à ruban?](#)

Que faut-il faire avant d'utiliser une scie à ruban?

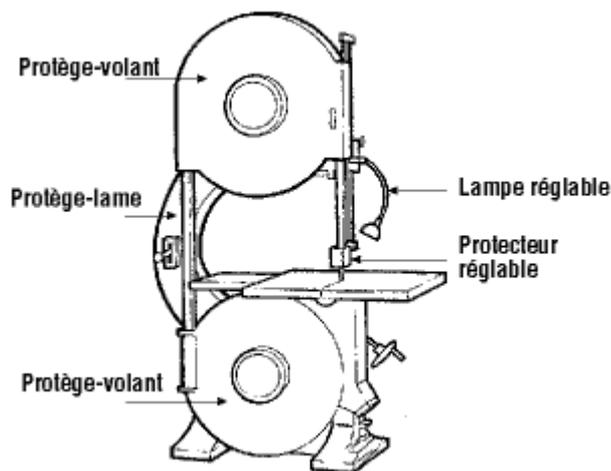
Les scies à ruban peuvent être dangereuses si on ne les utilise pas correctement.

- Lire attentivement le mode d'utilisation.
- S'assurer de bien comprendre les instructions avant d'utiliser un outil ou une machine.
- Connaître les utilisations et les limites des outils et des machines avant de s'en servir.
- S'assurer que la scie à ruban est bien ancrée au sol (ou à un établi de hauteur appropriée) pour réduire les vibrations.
- Consulter la fiche d'information Réponses SST intitulée [Machines à travailler le bois – Conseils de sécurité d'ordre général](#) pour d'autres consignes générales en matière de sécurité.

Quelles mesures de sécurité doit-on prendre quand on utilise une scie à ruban?

- Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes étanches, ou bien un écran facial (muni de lunettes de sécurité ou de lunettes étanches).
- Porter des protecteurs pour les oreilles appropriés au niveau et à la fréquence du bruit auquel on est exposé dans l'atelier de menuiserie.
- Porter des chaussures de protection au besoin.

- Attacher vos cheveux dans votre dos, enlever vos bijoux et porter des vêtements ajustés pour éviter d'être pris ou tiré par la lame en mouvement.
- S'assurer que tous les protecteurs sont en place et bien réglés.
- S'assurer que tous les volants sont recouverts.
- S'assurer que les roues et la lame sont en bon état.
- S'assurer que la lame est bien placée sur la glissière.
- Régler la hauteur du protecteur de la lame d'environ 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) au-dessus du matériau à couper. Les écarts plus grands mettront de la tension sur la lame et augmenteront les risques de bris.
- S'assurer que la lame ne s'écarte pas de sa trajectoire et tourne librement entre les rouleaux de guidage supérieur et inférieur.
- S'assurer que la lame est bien tendue. Il est recommandé d'utiliser une scie à ruban dotée d'un tendeur automatique.
- N'utiliser que des lames qui sont bien aiguisées, bien réglées et bien adaptées au travail à faire (c.-à-d. avec le bon pas, la bonne forme, la bonne largeur).
- Garder les mains loin de la ligne de coupe et appuyées contre la table.
- Tenir la pièce fermement et à plat sur la table pour l'empêcher de tourner et d'entraîner les doigts jusque sur la lame.
- Utiliser un poussoir pour enlever la pièce coupée qui se trouve entre le guide et la lame ou quand les mains risquent d'approcher la lame. Garder les mains de chaque côté de la lame, jamais en face de la ligne de coupe ni de la lame. Voir la fiche d'information Réponses SST intitulée [Machines à travailler le bois – Poussoirs](#) pour plus de renseignements sur la conception des poussoirs.
- Faire des coupes de dégagement avant les virages serrés lors des découpages compliqués.
- Si l'on doit arrêter de couper, maintenir le matériau fermement et arrêter la scie. Attendre que la lame cesse de bouger avant d'enlever la pièce.
- Garder le plancher propre et libre d'obstacles et d'encombrement autour de la scie.
- Garder la machine bien huilée et en bon état de marche.
- Faire en sorte que le plateau de la scie soit adéquatement éclairé. Un appareil d'éclairage à connexion flexible peut procurer un excellent éclairage.
- Si l'on effectue un entretien ou des réparations, utiliser les procédures de verrouillage lorsque nécessaire .



Que doit-on éviter de faire quand on travaille avec une scie à ruban?

- Ne pas exercer de force excessive pour pousser la pièce contre la lame.
- Si la pièce se coince ou pince la lame, ne pas faire marche arrière alors que la lame est en mouvement.
- Ne pas tenter d'arrêter la lame en poussant brusquement une pièce contre le bord coupant ou le côté de la lame immédiatement après avoir coupé l'alimentation.
- Ne pas utiliser les mains ou de l'air comprimé pour enlever la sciure ou les copeaux du plateau. Utiliser au lieu un bout de bois ou une brosse.
- Ne pas laisser la scie fonctionner sans surveillance. Couper l'alimentation électrique et s'assurer que la lame a cessé de tourner avant de quitter les lieux.

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2019-06-04

Avertissement

Bien que le CCHST s'efforce d'assurer l'exactitude, la mise à jour et l'exhaustivité de l'information, il ne peut garantir, déclarer ou promettre que les renseignements fournis sont valables, exacts ou à jour. Le CCHST ne saurait être tenu responsable d'une perte ou d'une revendication quelconque pouvant découler directement ou indirectement de l'utilisation de cette information.