

Outils à main

Outils à main - Scies à main

Sur cette page

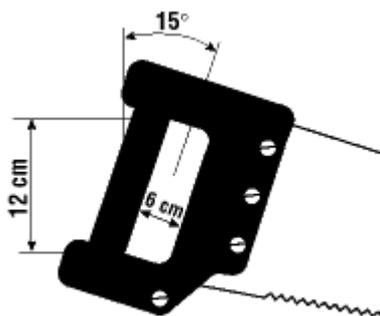
[Que doit-on savoir au sujet des scies à main?](#)

[Que doit-on savoir au sujet de l'utilisation des scies à métaux?](#)

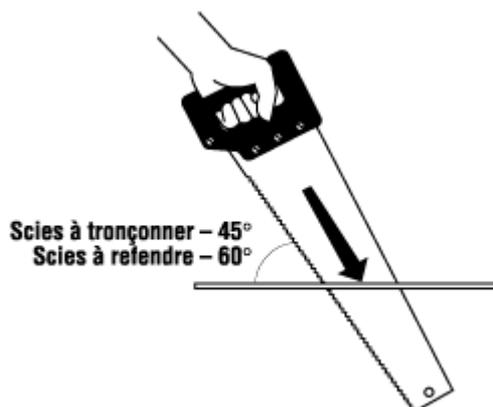
Que doit-on savoir au sujet des scies à main?

Les scies à main ont différentes formes et tailles et de nombreuses applications. Toujours utiliser le modèle approprié à la tâche à exécuter.

- Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes étanches, ou bien un écran facial (muni de lunettes de sécurité ou de lunettes étanches).
- Choisir une scie de forme et de taille adaptées au matériau à scier.
- Choisir une scie dont le nombre de dents au pouce convient au fini désiré. Par exemple, une lame à grosses dents (p. ex. 2 ou 3 dents au pouce) doit être utilisée pour une pièce de bois épaisse. Une lame comprenant de 18 à 32 dents au pouce doit être utilisée sur des métaux ou des plastiques minces (0,5 cm ou 1/4 de pouce). La coupe de bois générale exige normalement une lame comportant 4 dents au pouce.
- Choisir une scie dont la poignée permet au poignet de rester dans une position horizontale naturelle.
- Choisir une scie dont la poignée a une ouverture d'au moins 12 cm (5 po) de long et 6 cm (2,5 po) de large, et qui est inclinée selon un angle de 15°.



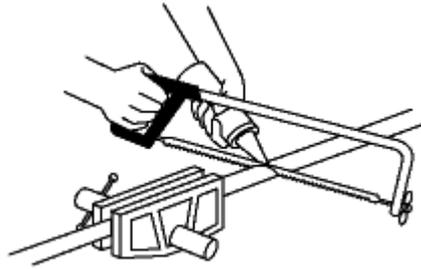
- Vérifier que la pièce à scier ne comporte pas de clous, de noeuds ou d'autres objets susceptibles d'endommager ou de gauchir la lame.
- Amorcer la coupe en plaçant la main libre à côté du trait de scie, pouce relevé et appuyé contre la lame. Commencer en douceur et en faisant attention de ne pas laisser la lame sauter. Tirer la scie vers le haut jusqu'à ce que les dents mordent. Commencer par simplement entamer la pièce, puis incliner la scie à l'angle qui convient.
- Appliquer la pression seulement durant la course descendante de la lame.



- Maintenir la pièce à couper fermement en place.
- Faire appel à un aide pour soutenir une pièce longue ou en appuyer l'extrémité sur un tréteau ou un établi, ou encore la fixer dans un étau.
- Maintenir les dents et la lame de la scie dans la bonne position.
- Protéger les dents de la scie lorsque celle-ci ne sert pas.
- Garder les lames propres.

Que doit-on savoir au sujet de l'utilisation des scies à métaux?

- Choisir la lame qui convient selon le matériau à couper.
- Mettre la lame en place, dents orientées vers l'avant. Serrer l'écrou jusqu'à ce que la lame soit sous tension.
- Bien tendre la lame dans l'alignement du cadre.
- Couper en effectuant des mouvements constants, en l'éloignant de soi.
- Utiliser toute la longueur de la lame à chaque coup.
- Asperger la lame d'huile de graissage légère pour l'empêcher de surchauffer et de se briser.



- Couper les matériaux durs plus lentement que les matériaux mous.
- Caler au moyen d'un serre-joint les pièces plates minces que l'on doit couper près du bord.
- Garder les lames propres et légèrement huilées.
- Ne pas appliquer une trop forte pression sur la lame pour éviter qu'elle ne casse.
- Ne pas exercer de mouvement de torsion lorsqu'on applique une pression.
- Ne pas utiliser la scie lorsque la lame devient lâche dans son cadre.

Se reporter au document Réponses SST intitulé [Utilisation générale des outils à main](#) pour plus de détails.

Fiche d'information confirmée à jour : 2023-03-28

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2013-10-02

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.