

Outils à main

Outils à main - Outils à frapper

Sur cette page

[Quelles sont certaines précautions à prendre avec un outil à frapper?](#)

[Quelles choses ne doit-on pas faire?](#)

Quelles sont certaines précautions à prendre avec un outil à frapper?

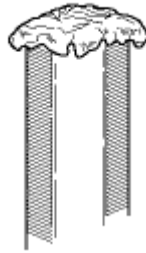
Les outils à frapper ou à marteler sont de formes et tailles diverses et destinés à une grande variété d'usages. Ils comprennent notamment les ciseaux à froid, les poinçons, les broches d'assemblage, les chasse-clous, les fleurets de perforatrice et à pointe de diamant, et les coins. Utiliser l'outil approprié au travail à exécuter.

CHOSSES À FAIRE

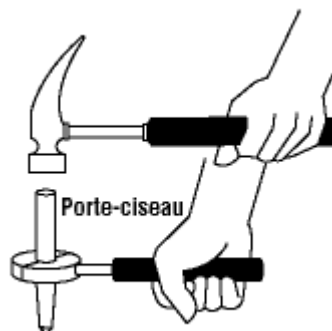
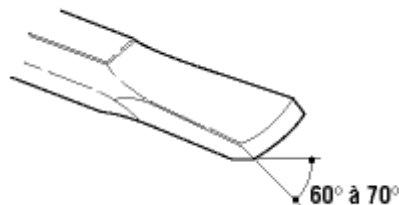
- Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes étanches, ou un écran facial (muni de lunettes de sécurité ou de lunettes étanches).
- Utiliser un grillage ou un écran pour protéger vos collègues contre les éclats.
- Utiliser seulement des outils en bon état (c.-à-d. tranchants affûtés, tête non champignonnée ou ébréchée).
- Pour cisailer et buriner, tenir le ciseau à un angle qui permet au biseau du tranchant de reposer à plat contre la surface de cisaillement.
- Utiliser un protecteur de main.



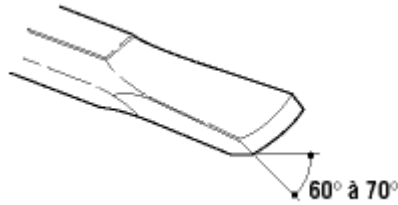
Tête champignonnée



- Le protecteur de main peut être une éponge en caoutchouc enfoncée dans le manche d'un ciseau; sinon, choisir un outil à frapper muni d'un protecteur de main conçu pour l'outil.
- Utiliser des porte-poinçons et des porte-ciseaux.



- Rectifier la pointe ou le tranchant de manière à lui redonner sa forme initiale. Meuler jusqu'à obtention d'un bord tranchant légèrement convexe. L'angle de la pointe du ciseau devrait être de 70° pour les métaux durcis, et de 60° pour les métaux mous.



- Éliminer les outils qui sont gauchis, fissurés ou ébréchés.
- Rectifier les outils à frapper dont la tête comporte des aspérités ou est champignonnée.
- Utiliser des poinçons et des broches suffisamment lourds pour effectuer les travaux.
- Maintenir fermement en position les poinçons et les broches avant de les frapper sur les surfaces arrondies.

Quelles choses ne doit-on pas faire?

- Ne pas utiliser d'outils à frapper dont la surface est ébréchée ou champignonnée.
- Ne pas utiliser d'outils dont le tranchant est émoussé ou ébréché ou un poinçon dont la pointe est oblique ou endommagée.
- Ne pas appliquer une pression excessive sur la tête d'un ciseau en le rectifiant. La chaleur produite peut ramollir le métal. Plonger régulièrement le ciseau dans l'eau froide pendant le meulage.
- Ne pas utiliser des ciseaux à froid pour couper ou fendre du béton.
- Ne pas utiliser un poinçon aligneur à la place d'un chasse-goupilles conçu pour enfoncer, retirer ou desserrer des goupilles, des clavettes et des rivets.
- Ne pas plier ni casser les broches.
- Ne pas coincer des pièces de poinçon modifiées dans les ouvertures.
- Ne pas demander à un collègue de tenir un ciseau à pointe pendant que l'on frappe dessus. Utiliser des pinces ou un porte-ciseau pour guider le ciseau de manière à ne pas blesser à la main la personne qui tient l'outil.

Pour des précautions supplémentaires, consulter le document Réponses SST intitulé [Outils à main – Utilisation générale des outils à main](#).

Fiche d'information confirmée à jour : 2023-12-14

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2017-03-01

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.