

Les outils électroportatifs sont des outils tenus à la main et entraînés par une source d'énergie externe. Utiliser de l'outillage électroportatif peut engendrer des risques. Vous trouverez dans ce document des mesures de sécurité générales ainsi que des indications concrètes liées à certains outils.

UTILISATION D'OUTILLAGES ÉLECTROPORTATIFS

- Ne jamais utiliser une machine sans connaître son fonctionnement.
- Ne jamais utiliser une machine ou un appareil défectueux.
- Identifier les protections et les sécurités et ne jamais les mettre hors service (bouton homme mort, bouton d'arrêt d'urgence, etc.)
- Ne jamais quitter une machine en fonctionnement.
- Utiliser l'équipement de protection adéquat (gants, lunettes, casque, etc).
- Veiller à ce que la tenue vestimentaire, bijoux, chevelure et autre ne consiste pas en un danger potentiel (vêtements amples, bijoux qui pendent peuvent s'entortiller dans les machines).
- Ne pas distraire ou se laisser distraire lors de l'utilisation de telles machines.
- Dans le cadre de l'utilisation d'outils à main pneumatiques : prévoir des pauses lors de l'utilisation d'outils produisant beaucoup de vibrations, couper l'arrivée d'air comprimé après l'utilisation de l'outil.
- Ne pas enlever avec la main les copeaux ou les rebuts près de la lame ou de l'outil pendant que la machine est en marche. Utiliser un bâton ou une brosse. Ne pas utiliser d'air comprimé pour le nettoyage de la machine.

RISQUES ÉLECTRIQUES

De nombreux accidents électriques sont causés par des câbles électriques défectueux, rallonges, prises de courant. A quoi devez-vous faire attention?

- Assurez-vous que les cordons des outils, les rallonges et les fiches sont en bon état.
- N'utilisez pas de rallonges ou de cordons défectueux ou qui ont mal été réparés.
- Vérifiez que les broches de la fiche ne sont pas pliées.
- Assurez-vous que le boîtier d'un outil, les cordons et les rallonges ne sont pas fendus ou endommagés.
- Protégez les cordons et les rallonges de tout équipement mobile ou de piétons.

DANGERS ET MESURES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES À CERTAINS OUTILLAGES

PERCEUSE FIXE

Dangers :

- détachement brutal d'une pièce si celle-ci est mal fixée;
- rupture d'un foret;
- blessure en cas d'enlèvement des copeaux métalliques à la main;
- projection de copeaux ou d'huile de refroidissement, ...

Mesures de sécurité :

- placer une protection autour du foret;
- ne pas régler la perceuse pendant qu'elle tourne.



SCIE CIRCULAIRE FIXE

Dangers :

- contact avec la lame de la scie;
- projections de particules;
- inhalation de poussières nocives.

Mesures de sécurité :

- la machine doit disposer d'un capot de protection adéquat, fixé à un support solide
- veiller à un système d'aspiration de la poussière particulièrement lorsque l'endroit de travail est petit
- utiliser un poussoir afin d'éviter d'approcher les mains de la lame de la scie.
- Porter des lunettes de sécurité appropriées.



SCIE CIRCULAIRE PORTATIVE

Mesures de sécurité :

Contrôlez si les protections sont bien installées:

- un capot de protection fixe doit protéger complètement le haut de la scie;
- la partie coupante de la scie est protégée par un capot de protection automatique qui enveloppe entièrement la lame et se soulève dès qu'on scie une pièce;
- la scie est munie d'un couteau diviseur adapté au diamètre et à l'épaisseur de la scie.



Utilisation :

- Réglez la lame et le guide en fonction de l'épaisseur de la pièce pour que la lame dépasse le moins possible du dessous de la pièce.
- Veillez à scier droit et évitez que la scie ne se coince ; sinon un rebond de la scie circulaire est possible.
- Veillez à ce que le conducteur électrique (le câble) soit toujours derrière la scie. Demandez l'aide d'une deuxième personne si nécessaire, par exemple pour scier des pièces lourdes ou de grande taille.
- Pour ébarber, utilisez uniquement les disques conçus pour l'ébarbage.



MEULEUSE D'ANGLE/DISQUEUSE

Mesures de sécurité :

- veiller à ce que la meuleuse d'angle soit équipée d'une poignée latérale fixée solidement et qu'elle soit pourvue d'un capot protection et d'un bouton homme mort;
- ne déposer la machine que lorsque la meule est entièrement à l'arrêt;
- la vitesse de rotation de la machine doit être égale ou inférieure à la vitesse de rotation maximale indiquée sur la meule;
- ne pas meuler dans un endroit à risque : à proximité de produits inflammables, dans une position instable sur une échelle,...



CLOUEUSE ET AGRAFEUSE**Mesures de sécurité :**

- Contrôlez la pression maximale de service de l'outil. Ne réglez surtout pas le compresseur à une pression trop élevée !
- Avant de mettre un nouveau chargeur, vérifiez que l'ancien chargeur soit parfaitement vide et qu'il ne reste pas de clou dans la machine;
- Utilisez uniquement des agrafes ou des clous conçus pour l'outil et qui conviennent au matériau, à la forme et à l'épaisseur de la pièce;
- Placez votre main libre le plus loin possible de la cloueuse ou de l'agrafeuse;
- Appuyez fermement la tête de la machine sur la pièce.

**TRONÇONNEUSE - SCIE À CHAÎNE****Mesures de sécurité :**

- travaillez avec une tronçonneuse uniquement si vous avez suivi une formation appropriée, suivie d'un examen;
- lorsque vous tronçonnez, placez-vous de telle façon que votre corps ne soit pas atteint par un éventuel retour de la tronçonneuse. Placez donc votre corps le plus loin possible de la zone où il y a un risque de retour de la tronçonneuse (principalement de la pointe de la lame) et veillez à ce que cette zone ne soit jamais en contact avec un objet.

**Utilisation sûre d'une tronçonneuse :**

- utilisez toujours la combinaison correcte guide/chaîne et veillez à ce que la chaîne soit bien aiguisée et réglée;
- tronçonnez de préférence de haut en bas (ou de droite à gauche) (= coupe par traction) pour réduire le risque de retour de lame;
- utilisez le frein de chaîne au démarrage et pour de courts déplacements;
- quand vous n'utilisez pas la tronçonneuse, placez le capot de protection sur la lame.

