

### Fiche de sécurité – Perceuse à colonne

Consulter la *Loi sur la santé et la sécurité au travail de l'Ontario et le règlement 851*, ainsi que la *norme CSA* pertinente pour obtenir des renseignements détaillés sur les perceuses à colonne.

Une **perceuse à colonne** est une machine dotée d'un moteur électrique et fixée sur un bâti vertical qui sert à percer des pièces automatiquement ou au moyen d'un levier.

Une **personne compétente**, selon la *Loi sur la santé et la sécurité au travail* de l'Ontario, satisfait aux conditions suivantes : i) grâce à ses connaissances, sa formation et son expérience, elle possède les qualités nécessaires pour organiser et faire exécuter le travail; ii) elle connaît bien la présente loi et les règlements qui s'appliquent au travail exécuté; iii) elle est au courant des dangers potentiels ou réels que comporte le lieu de travail pour ce qui est de la santé et de la sécurité des travailleurs.

Les perceuses à colonne peuvent être dangereuses si elles ne sont pas utilisées de façon prudente. Pour bien connaître le fonctionnement de votre perceuse à colonne, assurez-vous de lire le manuel d'utilisation, de bien comprendre les instructions ou directives et de suivre une formation adéquate avant d'utiliser l'appareil. Voici certains des risques associés aux perceuses à colonne :

- *Mécaniques* – parmi les blessures possibles, mentionnons les coupures, éraflures, fractures, etc. occasionnées par une protection inadéquate, de mauvaises méthodes de travail, etc.
- *Ergonomiques* – [troubles musculo-squelettiques](#) et maux de dos, qui peuvent tous être causés par la manipulation de matériaux encombrants et des conditions de travail inadéquates (par exemple l'absence de tapis anti-fatigue, le groupement inefficace des postes de travail).
- *Causés par la chaleur* – les brûlures représentent les blessures les plus probables qui seraient causées par la manipulation de matériaux chauds et par un stress thermique dû à l'utilisation prolongée de l'appareil.
- *Physiques* – perte auditive (porter l'équipement de protection individuelle pertinent).
- *Électriques* – électrocution; s'assurer que les appareils sont bien mis à la terre.

#### Avant de démarrer la perceuse :

- S'assurer que des dispositifs de protection sont en place, qu'ils sont en bon état de marche et qu'ils sont réglés correctement. Procéder à une vérification avant démarrage et consigner vos constatations (ce qui comprend votre nom, la date, l'état de l'équipement, votre signature et celle du superviseur, etc.).
- Veiller à ce que votre aire de travail soit exempte de débris et de risques d'accident de plain-pied (chutes, faux pas).
- S'assurer que tous les appareils stationnaires sont bien ancrés au plancher ou sur le dessus de la table de travail.
- Vérifier que tous les appareils disposent de boutons de démarrage, d'arrêt et d'arrêt d'urgence à portée de la main de l'opérateur.
- Un seul opérateur à la fois devrait utiliser l'appareil; toutefois, en cas d'urgence, tous les travailleurs devraient savoir comment arrêter l'appareil.

- S'assurer que les dispositifs de verrouillage et les clés de réglage sont retirés de l'appareil avant de le mettre sous tension.

**Considérations liées à la sécurité :**

- S'assurer de toujours porter l'équipement de protection individuelle approprié à la tâche (lunettes de sécurité, écran facial, dispositif de protection antibruit, etc.).
- Utiliser un aspirateur ou une brosse métallique pour enlever les rognures, bavures, morceaux ou autres débris métalliques; veiller à nettoyer le trou fréquemment lorsque vous percez des trous profonds.
- Pendant le perçage, utiliser des pinces-étaux ou une attache par serrage pour éviter que l'objet ne tourne ou ne bouge.
- Au moment de percer du métal, s'assurer de lubrifier la mèche régulièrement.
- Les mèches émoussées sont souvent à l'origine d'un mauvais fonctionnement ou d'un bris d'appareil. En nettoyant et en aiguisant les mèches, les opérateurs ne feront pas forcer inutilement la perceuse et en amélioreront l'efficacité.
- Lorsque la perceuse commence à casser l'objet, réduire la pression sur la perceuse ce qui l'empêchera de s'enfoncer dans l'objet et de se fissurer ou de se briser.

**Au moment d'utiliser une perceuse à colonne, NE PAS :**

- Porter des vêtements amples ou des cravates; rouler vos manches (s'il y a lieu) au-dessus du coude pour éviter qu'elles ne se coincent dans les parties tournantes.
- Utiliser vos mains pour nettoyer les rognures, bavures ou autres débris métalliques.
- Travailler près de l'appareil sans avoir les cheveux attachés (les cheveux longs peuvent être coupés ou attachés en arrière).
- Porter des bijoux (ce qui comprend des bagues, montres, chaînes, colliers, boucles d'oreille ou bracelets).
- Régler la vitesse, apporter des ajustements ou mesurer l'objet tant que la perceuse à colonne n'est pas complètement arrêtée.
- Tenir l'objet avec vos mains.
- Placer les mains sous la pièce en train d'être percée.
- Arrêter la rotation du mandrin avec votre main.
- Enlever une mèche brisée au moyen d'un poinçon à marquer et d'un marteau.
- Laisser la perceuse à colonne fonctionner sans surveillance.