



UTILISATION D'UNE PERCEUSE A COLONNE

LES RISQUES

- **Projection** de particules (copeaux, éclats de foret...) ou de la pièce percée
- **Coupure** avec les copeaux, les forets
- **Happement** par le foret, le mandrin ou la courroie en rotation
- **Brûlure** par l'échauffement des pièces percées et des forets
- **Manutention manuelle** lors du positionnement de la pièce à percer
- **Electrocution** par un mauvais état de l'appareil ou du câble électrique
- **Contact** avec de l'huile de coupe (si utilisée)



PREPARATION DU TRAVAIL

- ✓ Installer et fixer la perceuse à colonne dans un **poste de travail aéré et éloigné des zones de circulation** (collègues, public...)
- ✓ **Libérer le poste de travail de tout encombrement**
- ✓ Choisir un **foret adapté aux pièces travaillées** (acier, bois...)
- ✓ Vérifier **l'état d'usure du mandrin et du foret. Affûter le foret** si nécessaire (avec une affûteuse)
- ✓ **Serrer solidement le foret**
- ✓ Régler la **vitesse de rotation** en fonction de la **taille du foret** et du **matériau à percer**
- ✓ **Fixer dans un étau les petites pièces à percer**
- ✓ Utiliser des **servantes d'atelier** pour le travail sur de **grandes longueurs**
- ✓ S'assurer que les **dispositifs de sécurité** sont en place et en bon état (capot de protection de la courroie, écran de protection du foret, pince étau...)
- ✓ **Vérifier l'état du câble électrique** avant de mettre en route la perceuse à colonne
- ✓ Mettre les **équipements de protection individuelle** nécessaires. Attacher les cheveux longs. Ne pas porter de bijoux (montre, bracelet, alliance...)
- ✓ **Contrôler** le bon fonctionnement de la perceuse à colonne en la faisant tourner à vide (absence de vibrations anormales, d'échauffement...)

PENDANT LE TRAVAIL

- ↻ **Toujours travailler en position stable**
- ↻ **Assurer un périmètre de sécurité** suffisant autour de l'aire de travail
- ↻ Exercer une **pression graduelle** pendant le perçage
- ↻ Pratiquer un **trou guide** avant de percer un **trou de grand diamètre**
- ↻ Utiliser **une brosse ou un pinceau** pour **retirer les copeaux** et **lubrifier**, lorsque nécessaire
- ↻ Procéder à **l'inspection régulière du foret** afin de s'assurer qu'il est solidement maintenu et ne présente aucune dégradation
- ↻ En cas de **vibrations anormales, arrêter la perceuse à colonne**
- ↻ **En cas d'endommagement du foret, débrancher l'appareil et le changer immédiatement.**

APRES LE TRAVAIL

- ◆ **Ranger et nettoyer** le poste de travail
- ◆ **Remiser les forets et accessoires (clé de mandrin, brosse, pinceau...)**
- ◆ Assurer un **entretien régulier** de la perceuse à colonne (nettoyage...) conformément à la notice du fabricant
- ◆ Avant toute intervention d'entretien, **débrancher le câble d'alimentation**

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- **Chaussures de sécurité**
- **Vêtements de travail** en coton ajustés et longs (pantalon et manches longues)
- **Gants** (résistants aux coupures et à la chaleur). Ne pas les porter durant la phase de perçage
- **Lunettes de protection enveloppantes** (avec coques latérales)



Pour toute information complémentaire, veuillez vous adresser à
notre conseiller en Hygiène et Sécurité.

Ce document est également disponible sur www.cdg50.fr