

UTILISATION D'UNE PERCEUSE À 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,
- **électrocution** par un mauvais état de l'appareil ou du câble électrique,
- **contact** avec de l'huile de coupe (si utilisée).



PRÉPARATION 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** adéquats. 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.**

APRÈS 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.**

ÉQUIPEMENTS 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, vous pourrez contacter le service
prévention du CDG 50**

Ce document est également disponible sur www.cdg50.fr