



UTILISATION D'UNE PERCEUSE PORTATIVE

LES RISQUES

- **Projection** de particules (copeaux, éclats de foret...)
- **Coupure** avec les copeaux, les forets
- **Electrocution** par un mauvais état de l'appareil ou du câble électrique
- **Happement** par le foret ou le mandrin en rotation
- **Brûlure** par l'échauffement des pièces percées et des forets
- **Vibrations** de l'appareil en mode percussion (troubles circulatoires ou nerveux au niveau des mains)
- **Bruit** émis en mode percussion (émission généralement > à 90 dB(A))
- **Manutention manuelle** de la perceuse (maintien d'une position dans une posture inconfortable)
- **Inhalation** de poussières



PREPARATION DU TRAVAIL

- ✓ **Libérer le poste de travail de tout encombrement**
- ✓ **S'assurer de l'absence de conduites (électriques, gaz, eaux...)** à l'endroit du perçage
- ✓ **Ne pas percer des matériaux contenant de l'amiante**
- ✓ Choisir une **machine appropriée** au travail à réaliser (puissance, poids...). Utiliser un **foret adapté aux matériaux travaillés** (acier, bois, béton, pierre...)
- ✓ 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**
- ✓ Sélectionner le **mode de travail (perçage ou percussion)** en fonction du **matériau à percer**
- ✓ **Vérifier l'état du câble électrique** avant de brancher la perceuse
- ✓ Utiliser en priorité une **poignée de maintien anti-vibratile** (réduisant les vibrations transmises aux mains)
- ✓ Mettre les **équipements de protection individuelle** nécessaires. Attacher les cheveux longs. Ne pas porter de bijoux (montre, bracelet, alliance...)
- ✓ Dans la mesure du possible, positionner la pièce à percer afin de travailler dans de **bonnes conditions ergonomiques**. **La fixer fermement**
- ✓ **Contrôler** le bon fonctionnement de la perceuse en la faisant tourner à vide (absence de vibrations anormales, d'échauffement...)

PENDANT LE TRAVAIL

- ↻ **Toujours travailler en position stable** en tenant la machine **à deux mains**
- ↻ **Assurer un périmètre de sécurité** suffisant autour de l'aire de travail
- ↻ Exercer une **pression graduelle** pendant le perçage
- ↻ 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**
- ↻ **En cas d'endommagement du foret, débrancher l'appareil et le changer immédiatement.**

APRES LE TRAVAIL

- ◆ **Ranger et nettoyer** le poste de travail
- ◆ **Transporter et remiser** la perceuse et ses accessoires (forets, clé de mandrin...) **dans son coffret de rangement**
- ◆ Assurer un **entretien régulier** de la perceuse (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)
- **Protection auditive** (casque antibruit ou bouchons d'oreilles) en mode percussion
- **Lunettes de protection enveloppantes** (avec coques latérales)
- **Masque à poussières** (masques jetables FFP1) lorsque des poussières sont émises



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

Ce document est également disponible sur www.cdg50.fr