



FICHE PRÉVENTION

Utilisation d'une perceuse portative

Les risques

- **Projection** de particules (copeaux, éclats de foret...)
- **Coupure** avec les copeaux, les forets
- **Électrocution** 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 posture inconfortable)
- **Inhalation** des poussières



Préparation 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

Après 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

Les 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)
- Protection auditive (casque anti-bruit 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

