



UTILISATION D'UNE MEULEUSE D'ANGLE

Les meuleuses d'angle sont devenues incontournables dans de nombreux secteurs d'activités. Les agents des services techniques utilisent fréquemment cette machine outil.

Mais attention ! Cet équipement de travail, qui génère vibrations, bruit, chocs, etc... n'est pas sans danger.



1/ LES RISQUES PROFESSIONNELS

Risque lié à l'utilisation de la machine

Brûlure par l'échauffement des pièces meulées.

Projection de particules au niveau du corps et du visage de l'agent, voire d'un tiers (collègues ou public) se trouvant à proximité.

Coupure par le disque en rotation.

Inhalation de poussières.

Risque lié aux vibrations

Vibrations de l'appareil lors de son utilisation (troubles circulatoires ou nerveux au niveau des mains).

Risque lié au bruit

Lors de la coupe, émissions de niveaux sonores généralement supérieurs à 100 dB(A).

Risque lié aux postures

Port de l'appareil : maintien d'une position dans une posture inconfortable.

Risque électrique

Electrisation suite au mauvais état de l'appareil ou du câble électrique.

Risque d'incendie

Lié à la projection de particules incandescentes.

2/ LES CONSEILS DE PRÉVENTION

A. PRÉPARATION DU TRAVAIL

- Choisir un **poste de travail bien éclairé, aéré et éloigné** des zones de stockage (carburants, bois...) et des **zones de circulation**.
- **Libérer le poste de travail de tout encombrement.**
- Choisir **une machine appropriée** au travail à réaliser (puissance, poids...). Utiliser un outil de coupe **adapté aux matériaux** (meule, disque à tronçonner...) et à **la taille de la machine** (diamètre du disque).
- Vérifier **l'état d'usure du disque** : le remplacer s'il est fissuré ou endommagé et le fixer solidement.
- S'assurer que **le carter de protection est en place et bien orienté** de manière à éviter une projection de particules incandescentes en direction de l'utilisateur.
- Utiliser en priorité une **poignée de maintien anti-vibratile** (réduisant les vibrations transmises aux mains).
- **Vérifier l'état du câble électrique** avant de brancher la meuleuse.
- Porter **les EPI** nécessaires (cf. 3/)
- Dans la mesure du possible, positionner la pièce à meuler ou à découper afin de travailler dans de **bonnes conditions ergonomiques**. La fixer fermement.
- Contrôler le bon fonctionnement de la meuleuse en la faisant tourner à vide (absence de vibrations anormales, d'échauffement...).

B. 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. Surveiller les zones de retombées des étincelles.
- Procéder à **l'inspection régulière du disque** afin de s'assurer qu'il est solidement maintenu et ne présente aucune dégradation.
- En cas de **vibrations anormales, arrêter la meuleuse**.
- **En cas d'endommagement de l'outil de coupe, débrancher l'appareil et le changer immédiatement.**
- Attendre **l'arrêt total de l'outil de coupe avant de poser la meuleuse.**

C. APRÈS LE TRAVAIL

- **Ranger et nettoyer** le poste de travail.
- **Transporter et remiser** la meuleuse dans son coffret de rangement.
- Assurer **un entretien régulier** de la meuleuse (nettoyage...) conformément à la notice du fabricant.
- Avant toute intervention d'entretien, **débrancher le câble d'alimentation.**

3/ LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Chaussures de sécurité



Vêtements de travail

en coton, ajustés et longs
(pantalon et manches longues)
ou tablier de protection



Gants

(résistants aux coupures
et à la chaleur)



Protection auditive

(casque antibruit
ou bouchons d'oreilles)



Lunettes de protection

enveloppantes
(avec coques latérales)



Masque à poussière

(masques jetables FFP1)

