

FICHE DE POSTE : MEULEUSE D'ANGLE

Principe de la meuleuse d'angle

La meuleuse d'angle, est un outil électroportatif utilisé pour meuler, couper, nettoyer et polir des matériaux.



Identification des risques

- **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 la meule en rotation
- **Incendie** par la projection d'étincelles
- **Electrocution** par un mauvais état de l'appareil ou du câble électrique
- **Brûlure** par l'échauffement des pièces meulées
- **Bruit** émis par la meuleuse lors de la coupe (émission généralement > à 100 dB(A))
- **Manutention manuelle** de la meuleuse (maintien d'une position dans une posture inconfortable)
- **Vibrations** de l'appareil (troubles circulatoires ou nerveux au niveau des mains)
- **Inhalation** de poussières



Mode opératoire et Bonnes Pratiques

- Choisir un **poste de travail aéré et éloigné des zones de stockage** (carburants, bois...) et **des zones de circulation** (collègues, public...)
- **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 de l'outil de coupe** (remplacer tout outil de coupe fissuré ou endommagé) et **le fixer solidement**
- S'assurer que le **carter de protection est en place et bien orienté** de manière à empêcher une projection d'étincelles en direction de l'utilisateur
- **Vérifier l'état du câble électrique** avant de brancher la meuleuse
- Mettre les **équipements de protection individuelle** nécessaires
- Dans la mesure du possible, positionner la pièce à meuler 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...)
- **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 de l'outil de coupe** 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**

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**

Bonnes Pratiques de l'Opérateur

- Utiliser les EPI suivants :
- Vêtement de travail en coton
 - Chaussures de sécurité
 - Gants (résistants aux coupures et à la chaleur)
 - Lunettes de sécurité avec coques latérales
 - Protection auditive (casque antibruit ou bouchons d'oreilles)
 - Masques à poussières (FFP1)

