



Service Hygiène & Sécurité

Fiche n°78
Mars 2012

FICHE PREVENTION

UTILISATION D'UNE MEULEUSE D'ANGLE

Récit d'accident : l'agent nettoyait une pièce métallique avec une meuleuse munie d'un disque à poncer. Il tenait la pièce de la main droite et la meuleuse de la main gauche. Pendant le meulage, son pouce droit a heurté la meuleuse : coupure au pouce droit nécessitant 18 jours d'arrêt de travail.



Risques

- Coupures par contact avec la meule en rotation ;
- Troubles auditifs ;
- Blessures par projection de particules ;
- Brûlures, voir incendie provoqué par l'échauffement des pièces et les projections d'étincelles ;
- Troubles respiratoires dus à l'inhalation des poussières ;
- Electrocution si l'appareil ou le câble électrique sont en mauvais état ;
- Troubles liés aux vibrations de l'appareil ;
- Postures de travail pénibles.



Prévention

✓ Matériel utilisé / préparation de l'outil :

- Le choix du matériel (notamment sa puissance) devra se faire en fonction de la nature des travaux à effectuer, de la faisabilité de l'entretien de l'appareil, de l'intensité d'utilisation prévue. Prendre en compte l'ergonomie (poignée anti-vibratile, poids, taille) de l'outil.
- L'utilisation et l'entretien de la meuleuse doivent se faire conformément aux instructions données par le fabricant : consulter la notice.
- Vérifier l'état d'usure de l'outil de coupe, le fixer solidement.
- Utiliser un diamètre de meule compatible avec la puissance de l'appareil et le carter de protection.
- Utiliser un disque adapté à la matière à usiner.
- Vérifier le bon état du câble électrique.
- Le carter de protection doit être en place.
- Contrôler le bon fonctionnement de la meuleuse en la faisant tourner à vide.

✓ Utilisation des Equipements de Protections Individuelles :

- Vêtement de travail (pas de vêtements flottants : écharpe) ;
- Chaussures de sécurité ;
- Protection auditive ;
- Lunettes de sécurité ou écran facial ;
- Gants résistants aux coupures et à la chaleur ;
- Masque anti-poussières si besoin ;



✓ Organisation du travail :

- Assurer un périmètre de sécurité autour de l'aire de travail où ne devront pas se trouver de tiers et d'éléments inflammables. Surveiller les zones de retombées des étincelles.
- Travailler sur un plan de travail stable.
- Préférer une zone de travail aérée.
- La pièce à usiner doit être fixée ou maintenue fermement dans un étau. Disposer la pièce de manière à ce que l'orientation des étincelles ou des poussières se fasse vers le périmètre de sécurité.
- Essayer de disposer la pièce à usiner de manière à adopter une posture de travail confortable.
- Tenir la meuleuse à deux mains.
- En cas de vibrations anormales, stopper la meuleuse.
- Si l'outil de coupe est endommagé, débrancher la meuleuse et le changer aussitôt.



✓ Fin de travail :

- Mettre à l'arrêt et débrancher la meuleuse à la fin de tout travail et avant toute intervention, inspection, nettoyage ou entretien du matériel.
- Vérifier qu'il n'y a plus de points chauds : étincelles, feu qui couve...
- Préférer un balayage humide des poussières si le travail se fait en intérieur.

**Pour toute information complémentaire
Contactez notre Conseiller Hygiène et Sécurité,
Au 02 41 24 18 80**