



Machines électriques portatives

Liste de contrôle

Dans votre entreprise, travaillez-vous en toute sécurité avec vos machines électriques portatives?

Tous les ans, de nombreux accidents, parfois graves, se produisent sur les chantiers ou en entreprise lors de travaux avec des machines électriques portatives (perceuses, fraiseuses, etc.). Un personnel bien formé et l'utilisation de machines en bon état et respectant les règles de sécurité permettent de réduire fortement les risques d'accident.

Les principaux dangers sont:

- les éclats et les éléments projetés
- les décharges électriques
- le contact avec l'outil en mouvement

Cette liste de contrôle vous permettra de mieux maîtriser ces dangers.

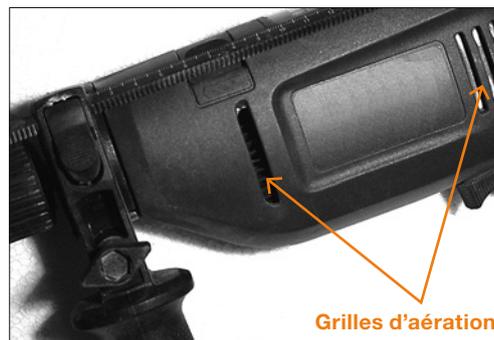
1. Remplissez la liste de contrôle.

Si vous avez répondu «non» ou «en partie» à une question, des mesures s'imposent. Veuillez les noter à la dernière page. Si une question ne s'applique pas à votre entreprise, il y a tout simplement lieu de la barrer.

2. Mettez en œuvre des améliorations nécessaires.

Achat

- 1 Les machines électriques portatives sont-elles uniquement achetées dans votre entreprise par une personne du métier? oui
 en partie
 non
- 2 Votre entreprise tient-elle aussi compte des aspects ergonomiques (poignées ergonomiques, etc.) lors de l'achat de machines électriques portatives? oui
 en partie
 non
- 3 Les machines achetées depuis le 1^{er} janvier 1997 ont-elles été livrées avec une déclaration de conformité du fabricant ou du vendeur ainsi qu'une notice d'instructions toujours accessible? oui
 en partie
 non



1 Les grilles d'aération ne doivent pas être obstruées pour éviter la surchauffe du moteur électrique.

Équipements de protection

- 4 Les équipements de protection individuelle (lunettes) ou collective (écrans) sont-ils à disposition lors de l'utilisation de machines portatives pouvant générer des projections? oui
 en partie
 non



2 Le système de fixation (ici, un mandrin à serrage rapide) doit rester en bon état.

Machines

- 5 L'interrupteur d'arrêt et de mise en marche des machines électriques portatives est-il en bon état? oui
 en partie
 non
- 6 Les machines électriques portatives sont-elles apparemment en bon état (boîtier, poignée, manche)? oui
 en partie
 non
- 7 Le raccordement électrique (câbles et fiches) des machines est-il en bon état?
C'est-à-dire:
- broche du conducteur de protection non sciée;
 - fiche d'origine non modifiée, non fissurée ou cassée;
 - câbles non endommagés.
- 8 Les grilles d'aération des moteurs permettent-elles la libre circulation de l'air? (Fig. 1) oui
 en partie
 non
- 9 Le système de fixation des outils est-il en bon état? (Fig. 2) oui
 en partie
 non
- 10 Les machines électriques portatives sont-elles toujours équipées des dispositifs de protection livrés à l'achat? (Fig. 3) oui
 en partie
 non
- 11 Les machines électriques portatives sont-elles équipées le cas échéant (ponceuses, raboteuses) d'un sac ou d'un autre dispositif permettant de collecter et d'aspirer poussières et copeaux? (Fig. 4) oui
 en partie
 non



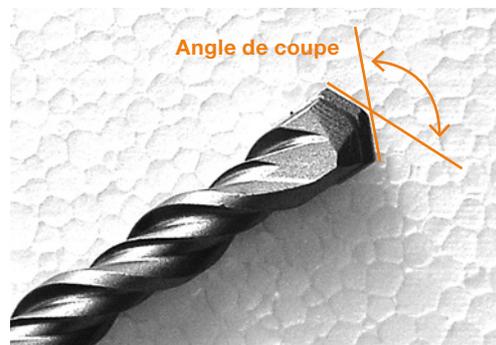
3 Meuleuse angulaire équipée des accessoires d'origine.



4 Ponceuse orbitale équipée d'un sac de récupération des poussières.

Outils

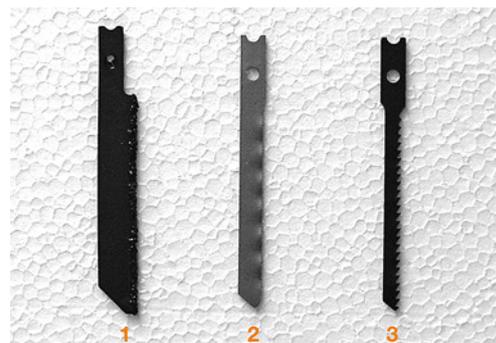
- 12 Les mèches ou les forets sont-ils affûtés correctement? (Fig. 5) oui
 en partie
 non
-
- 13 Les lames, mèches ou forets sont-ils adaptés aux matériaux à usiner? (Fig. 6) oui
 en partie
 non
-
- 14 Les disques de meulage sont-ils adaptés (diamètre, vitesse de rotation) aux performances de la machine? oui
 en partie
 non



5 Le tranchant et l'angle de coupe doivent être vérifiés périodiquement, voire avant chaque usage.

Câbles électriques

- 15 Les câbles et les rallonges sont-ils en bon état? (Fig.7) oui
 non
- C'est-à-dire:
- isolation non abîmée,
 - collerette de protection non sciée,
 - conducteur de protection présent et non endommagé.



6 Lames pour pierre, béton (1); métal (2); bois (3).

Organisation, formation, comportement

- 16 Les machines électriques portatives sont-elles adaptées aux travaux à effectuer? oui
 en partie
 non
-
- 17 Le personnel a-t-il été formé sur l'utilisation en toute sécurité des machines électriques portatives? oui
 en partie
 non
- Notamment:
- utilisation correcte des machines;
 - utilisation des équipements de protection individuelle;
 - utilisation des disjoncteurs différentiels (DDR) sur les chantiers, à l'extérieur et dans des endroits humides, les machines électriques portatives ne doivent être utilisées qu'avec cette protection (Fig. 8);
 - rangement et entretien;
 - protection des câbles et des rallonges se trouvant dans des zones de circulation;
 - protection des machines électriques et des câbles contre l'humidité.
-
- 18 Les machines électriques portatives sont-elles rangées dans un lieu approprié? oui
 en partie
 non
-
- 19 Une personne a-t-elle été désignée pour effectuer les travaux de réparation et d'entretien des machines électriques portatives? oui
 non
-
- 20 Le personnel sait-il où il doit rapporter les machines en mauvais état et quelle est la personne chargée de leur réparation? oui
 non



7 Il faut contrôler l'état des câbles, des fiches et des machines électriques portatives avant de les utiliser.



8 S'il n'y a pas d'ensemble d'appareillage de chantier à disposition, il faut brancher des disjoncteurs différentiels (DDR) mobiles.

Si vous avez constaté d'autres dangers concernant ce thème dans votre entreprise, notez également au verso les mesures qui s'imposent.

