

Scie circulaire à métaux

Liste de contrôle

Votre personnel et vous-même travaillez-vous en toute sécurité à la scie circulaire à métaux?

Les accidents lors des travaux à la scie circulaire à métaux peuvent occasionner des blessures graves. Vous pouvez réduire considérablement ce risque en veillant à la sécurité et au bon fonctionnement de vos machines ainsi qu'à la formation correcte de votre personnel.

Les principaux dangers sont:

- le contact avec la lame de scie en mouvement
- les projections de copeaux
- le coincement des doigts dans le dispositif de serrage pneumatique

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 les améliorations nécessaires.

Zone de travail, environnement

- 1 Le sol autour de la scie circulaire à métaux est-il propre, sans obstacles et non glissant? oui
 en partie
 non
Absence de câbles, de tuyaux, de fluides de coupe, de copeaux, etc. sur le sol à proximité.
- 2 Le poste de travail est-il suffisamment dimensionné pour l'opérateur et se trouve-t-il hors des allées de circulation? (Fig. 1) oui
 non
- 3 Les barres et les profilés à proximité de la scie sont-ils entreposés de façon sûre? oui
 en partie
 non
Voir liste de contrôle «Manutention et stockage des barres et des profilés métalliques» (www.suva.ch/67112.f).
- 4 Disposez-vous d'appareils de levage pour transporter les barres lourdes jusqu'à la scie? (Fig. 2) oui
 non

Machine

- 5 L'interrupteur de mise en marche de la scie circulaire à métaux est-il en bon état et protégé contre les démarrages intempestifs? oui
 non
- 6 Les couvertures, fixes ou amovibles, livrées par le fabricant sont-elles toujours installées sur la scie et encore en bon état? oui
 en partie
 non
Voir fig. 3 et 4 ainsi que la notice d'instructions.
- 7 La lame de scie des machines plus anciennes est-elle protégée en position de repos? oui
 non
Prescriptions minimales en position de repos:
- lame de scie recouverte complètement (fig. 4), ou
 - arrêt automatique de la lame
- 8 La tête des scies avec un berceau pivotant est-elle protégée dans sa position de repos contre tout basculement intempestif vers l'avant? oui
 non
- 9 La scie circulaire à métaux est-elle équipée d'un dispositif de serrage adapté aux pièces à usiner? oui
 non
- 10 Est-il garanti que l'on ne puisse pas mettre la main dans la zone dangereuse du dispositif de serrage pneumatique? oui
 non



Un interrupteur affleurant ou encastré protège contre les démarrages intempestifs.

- lame de scie recouverte complètement (fig. 4), ou
- arrêt automatique de la lame

- Par exemple au moyen:
- d'une commande à deux mains
 - par limitation de la course

L'étau pneumatique de la machine doit être réglé de telle sorte que l'espace entre la pièce et le mors de l'étau soit au maximum de 6 mm en position de non-serrage afin d'éviter le coincement des doigts.



1 Une distance libre d'au minimum 80 cm est nécessaire pour garantir un travail en toute sécurité.



2 Palan pour transporter les barres lourdes jusqu'à la scie.



3 Scie avec couverture fixe.

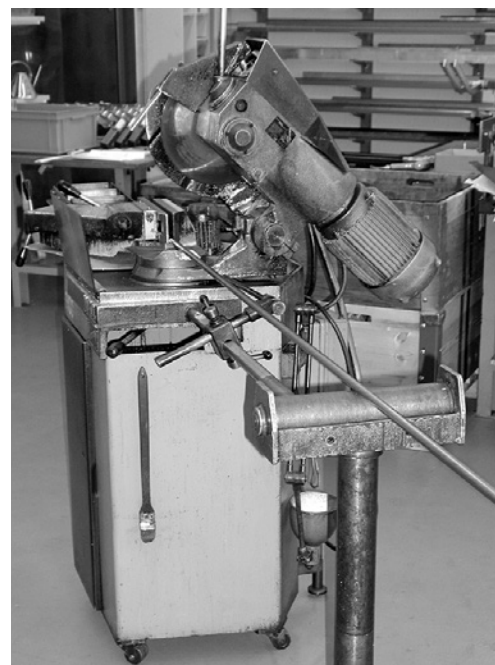


4 Scie circulaire à levier complètement couverte en période de repos.

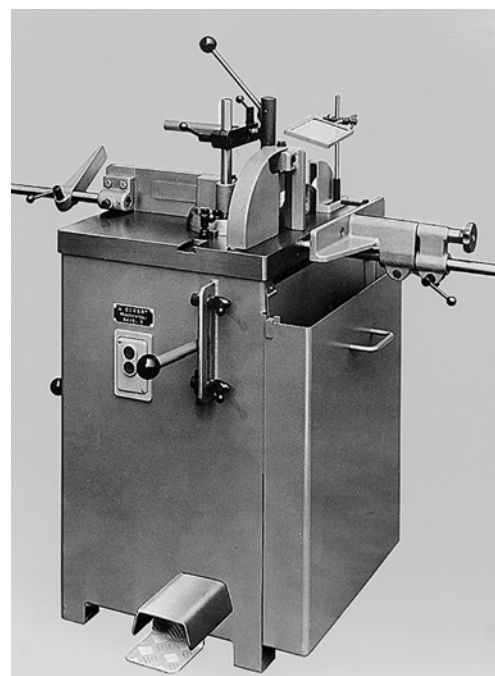
- 11 Disposez-vous d'un support réglable pour soutenir les pièces longues? (Fig. 5) oui non
- 12 Des outils pour éliminer les copeaux (p. ex. brosse, pinceau) sont-ils à portée de main? oui non
- 13 Si votre scie dispose d'une commande à pieds, celle-ci est-elle sécurisée par une cape de protection? (Fig. 6) oui non

Organisation, formation, comportement

- 14 Le personnel porte-t-il des vêtements confortables, pas trop larges et avec des manches serrées? oui en partie non
- 15 Le personnel porte-t-il les équipements de protection individuelle? oui en partie non
- Exemples:
- lunettes de protection lors du sciage (fig. 7)
 - gants pour manipuler les pièces à arêtes vives
- 16 Le personnel a-t-il reçu une formation sur la façon de travailler en sécurité avec une scie circulaire à métaux? oui en partie non
- La formation comprendra en particulier les thèmes suivants:
- propreté du poste de travail
 - port des équipements de protection individuelle
 - consignes de travail conformes aux règles de sécurité
 - utilisation des dispositifs de sécurité disponibles
- 17 Lors de l'utilisation de fluides de coupe, les mesures requises en matière de protection de la santé sont-elles appliquées? oui en partie non
- Voir liste de contrôle «Lubrifiants et fluides de coupe» (www.suva.ch/67056.f).
- 18 Les supérieurs contrôlent-ils le respect des règles de sécurité (questions 14 à 17)? oui en partie non
- 19 Un responsable a-t-il été désigné et formé pour l'entretien de la scie circulaire à métaux? oui non
- 20 Le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité est-il contrôlé régulièrement et la maintenance s'effectue-t-elle selon la notice d'instructions du fabricant? oui en partie non
- 21 Les scies circulaires fabriquées à partir de 1997 ont-elles été livrées avec une déclaration de conformité du fabricant ou du vendeur ainsi qu'une notice d'instructions comprenant des conseils de sécurité dans la langue usuelle de votre entreprise? oui non
- Voir feuillet d'information «Comment acquérir des machines conformes aux règles de sécurité?» (www.suva.ch/66084-1.f).



5 Support réglable pour les pièces longues.



6 Scie circulaire à levier manuel et pédale de mise en marche à pied.



7 Lorsque le port de lunettes de protection légères est requis, le signal «Protection oculaire obligatoire» (réf. 1729/2) doit être apposé au poste de travail.

Infos complémentaires

EN ISO 16093 Machine-outils – Sécurité – Machines à scier les métaux à froid

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

