

Liste de contrôle

Scies circulaires oscillantes à lame escamotable

(avec avancement de la lame)



Travaillez-vous en toute sécurité à la scie circulaire oscillante à lame escamotable?

Les accidents liés à cette machine sont malheureusement fréquents. En général, ils entraînent de graves blessures et des frais importants. Vous pouvez réduire les risques d'accidents en veillant au bon fonctionnement de la machine et à la formation du personnel.

Les principaux dangers sont:

- l'entrée en contact avec l'outil
- l'écrasement des mains par la cape de pression
- le bruit et la poussière de bois

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

Vous trouverez ci-après une série de questions concernant la prévention des dangers liés au thème de cette liste. Si une question ne s'applique pas à votre entreprise, il y a tout simplement lieu de la barrer.

Si vous avez répondu «non» ou «en partie» à une question, des mesures s'imposent.

Veuillez les noter à la dernière page.

Organe de commande

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | L'organe d'enclenchement (main ou pied) pour le mouvement de coupe est-il protégé contre un actionnement involontaire?
Exemples de solutions: fig. 1 à 3. | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> non |
| 2 | L'avancement de la lame est-il stoppé et celle-ci reprend-elle sa position initiale dès que l'organe de commande est abandonné? | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> non |

Éléments de transmission

- | | | |
|---|--|--|
| 3 | Les éléments de transmission (par ex. poulie, courroie, chaîne, agrégat mobile) situés sous la table sont-ils encaissés ? | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> en partie
<input type="checkbox"/> non |
|---|--|--|

Guide transversal

- | | | |
|---|---|--|
| 4 | Y a-t-il un guide transversal ?
Ce guide est nécessaire pour maintenir la pièce durant la coupe si elle n'est pas fixée par d'autres moyens (cape de pression, dispositif de serrage etc.). | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> non |
|---|---|--|

Couverture de la lame au-dessous de la table

- | | | |
|---|--|--|
| 5 | La fente de sortie de la lame dans la table est-elle aussi étroite que possible (max. 16 mm sur toute sa longueur)? | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> non |
| 6 | La lame en position initiale est-elle suffisamment abaissée sous la table (c'est-à-dire d'une valeur au moins égale à la largeur de la fente de sortie)? (Fig. 4) | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> non |

Variante 1: protection de la lame au-dessus de la table avec cape de pression

- | | | |
|---|---|--|
| 7 | Une cape de pression est-elle en place, complète et en parfait état de fonctionnement ? | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> non |
| 8 | La séquence de coupe se déroule-t-elle dans l'ordre suivant?
1. La cape de pression s'abaisse.
2. La lame s'élève au-dessus de la table et coupe.
3. La lame s'abaisse complètement sous la table.
4. La cape de pression se relève. | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> en partie
<input type="checkbox"/> non |
| 9 | La conception de l' organe d'enclenchement et sa position empêchent-elles le contact des mains de l'opérateur avec la lame ou la cape de pression?
Exemples de solutions: fig. 5 à 7. | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> non |

Exemples d'organe de commande protégé contre un actionnement involontaire

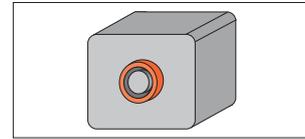


Fig. 1: interrupteur avec collerette de protection

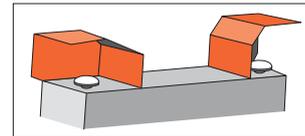


Fig. 2: commande à deux mains

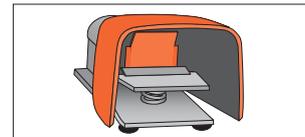


Fig. 3: interrupteur à pied avec clapet de blocage et couverture

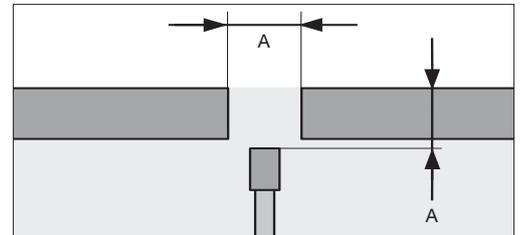


Fig. 4: abaissement de la lame de scie sous la table

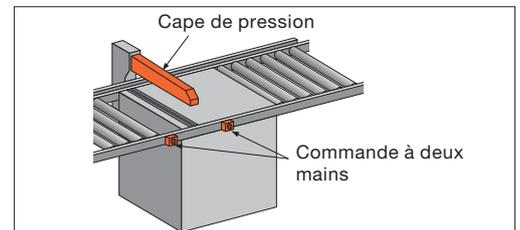


Fig. 5: comme l'opérateur doit manœuvrer la commande avec ses deux mains, il ne peut accéder à la zone dangereuse.

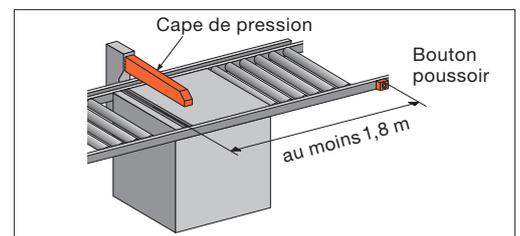


Fig. 6: le bouton poussoir est fixé à 1,8 m de la zone dangereuse. L'opérateur ne peut donc pas accéder à cette dernière pendant le processus de coupe.

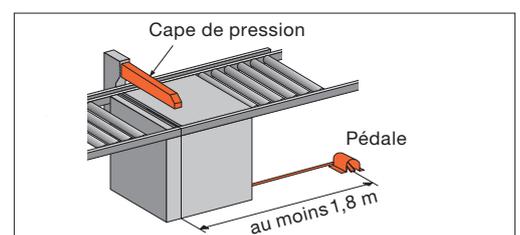


Fig. 7: la pédale est fixée à 1,8 m de la zone dangereuse. L'opérateur ne peut donc pas accéder à cette dernière pendant le processus de coupe.

Variante 2: protection de la lame au-dessus de la table avec couverture

- 10 Les couvertures installées **empêchent-elles** l'accès direct de l'opérateur à la zone dangereuse de la lame?

Exemples de solutions: fig. 8 à 10.

oui
 non

- 11 Les couvertures sont-elles **en place**, solides et sans dommages?

oui
 en partie
 non

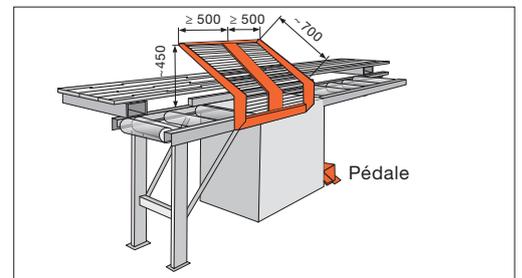


Fig. 8: couverture inclinée. En outre, une extension de la table empêche tout accès à la lame de scie par l'arrière.

Maintenance et changement de lame

- 12 Le **portillon de service** de la machine (changement de lame, etc.) est-il surveillé électriquement pour que l'ouverture de la porte coupe automatiquement l'alimentation de la lame?

oui
 non

- 13 Les **outils** et les **clés** pour l'entretien et le changement de lame sont-ils adaptés, en bon état et situés près de la scie circulaire oscillante à lame escamotable?

oui
 en partie
 non

Organisation, formation et comportement

- 14 Votre entreprise dispose-t-elle de **règles de sécurité** concernant les travaux à la scie circulaire oscillante à lame escamotable?

(Voir encadré ci-dessous.)

oui
 en partie
 non

- 15 Le personnel est-il **formé** régulièrement afin de travailler de manière sûre à la scie circulaire oscillante à lame escamotable?

Lors de l'instruction, il faut rappeler les prescriptions du constructeur.

oui
 en partie
 non

- 16 Un responsable a-t-il été désigné et formé pour l'**entretien** de la scie circulaire oscillante à lame escamotable?

oui
 non

- 17 L'obligation de porter des **protecteurs d'ouïe** est-elle affichée au poste de travail? (Fig. 11)

oui
 non

- 18 Les supérieurs **contrôlent-ils** le respect des règles de sécurité?

oui
 non

- 19 Les scies circulaires oscillantes à lame escamotable fabriquées à partir de 1997 ont-elles été livrées avec une **déclaration de conformité**?

oui
 non

Distances pour les couvertures en forme de tunnel

Hauteur du passage S	15	25	35	50	65	80	200
Distance A	50	100	150	200	250	300	550

(cotes en mm)

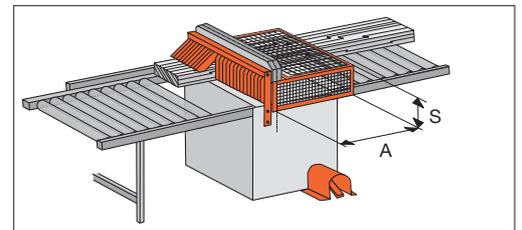


Fig. 9: tunnel et rangée de lamelles. Cette solution permet de travailler également des pièces courtes. Les distances indiquées pour les couvertures en forme de tunnel doivent être respectées (voir tableau ci-dessus).

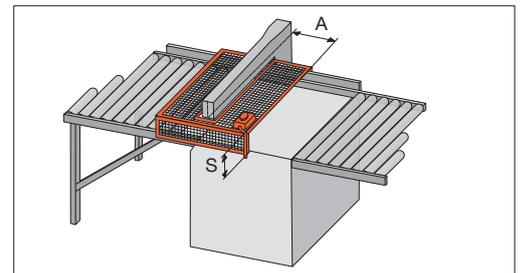


Fig. 10: tunnel des deux côtés de la lame. Les distances indiquées pour les couvertures en forme de tunnel doivent être respectées (voir tableau ci-dessus).



Fig. 11: signal «Protecteurs d'ouïe obligatoires» (réf. Suva 1729/5)

Règles de sécurité (question 14)

Pour que les opérateurs puissent travailler dans les conditions de sécurité requises, les responsables doivent définir et imposer des règles adaptées aux spécificités de la machine et de l'entreprise. La notice d'instructions et la brochure Suva «Des règles pour davantage de sécurité» (réf. 66110.f) constituent deux sources d'information importantes dans le cadre de l'élaboration des règles de sécurité et de comportement nécessaires à cet égard.

Exemples de règles de sécurité et de comportement pour les travaux à la scie circulaire oscillante à lame escamotable

- Nous respectons les prescriptions figurant dans la notice d'instructions et la liste de contrôle «Scies circulaires oscillantes à lame escamotable» (réf. 67114.f).
- Nous n'intervenons jamais dans la zone dangereuse de la lame.
- Sur les scies circulaires oscillantes à lame escamotable, nous travaillons toujours à deux en veillant à ce que les protecteurs soient en position abaissée (capes de protection à verrouillage électrique, tapis sensibles, etc.).
- Nous portons systématiquement des protecteurs d'ouïe.

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

