

Liste de contrôle

Air comprimé



L'utilisation d'air comprimé entraîne fréquemment des accidents.

Il est donc important de vérifier la production et la distribution d'air comprimé dans votre entreprise.

Les principaux dangers sont:

- le rejet des raccords de tuyaux, entraînant principalement des atteintes aux yeux et au visage
- la pénétration d'air comprimé dans le corps via des blessures cutanées la projection d'éléments, induisant avant tout des lésions oculaires
- le bruit des buses de soufflage, provoquant des dommages auditifs

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.

Compresseurs et récipients sous pression

1	Les éléments de transmission (par ex. courroies) sont-ils recouverts de tous côtés afin d'empêcher l'accès aux zones dangereuses? (Fig. 1)	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
2	L'emplacement de l'installation permet-il d'accéder facilement aux différents équipements (regards et ouvertures nécessaires au contrôle et au nettoyage, soupape de sûreté, manomètre)? (Fig. 2)	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
3	L'installation est-elle placée de façon à ne pas causer un bruit gênant aux postes de travail? Solutions éventuelles: mettre l'installation dans un local séparé ou prendre des mesures de lutte contre le bruit.	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
4	Avez-vous vérifié si le récipient sous pression utilisé était soumis à une annonce obligatoire? Annonce obligatoire si: contenu du récipient en litres \times pression d'exploitation en bars ≥ 3000 .	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
5	Les récipients sous pression non soumis à une annonce obligatoire sont-ils entretenus régulièrement conformément aux instructions du fabricant et de la directive CFST 6512?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non

Informations complémentaires:

- Sur Internet: www.suva.ch/OUEP

Publications:

- directive CFST 6516.f «Equipements sous pression»
- directive CFST 6512.f «Equipements de travail»
- ordonnance relative à l'utilisation des équipements sous pression, RS 832.312.12

Raccords pour air comprimé

6	Des mesures appropriées permettent-elles d'éviter les blessures dues à un rejet du raccord lors du débranchement et du raccordement de tuyaux d'air comprimé? (Fig. 3) Exemples de mesures: • emploi de raccords de sécurité ou • réduction de la pression du réseau à 3,5 bars maximum ou • Agencement des raccords fixes conforme aux règles de sécurité , c'est-à-dire raccords situés à 1,2 m maximum au-dessus du sol et à la verticale, dirigés vers le bas ou inclinés à 45°. Si la conduite a une longueur > 10 m et un diamètre interne > 10 mm, il faut dans tous les cas utiliser les raccords de sécurité.	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
7	Des raccords de sécurité sont-ils utilisés pour connecter deux tuyaux d'air comprimé avec une pression du réseau supérieure à 3,5 bars? (Fig. 4)	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non

Informations complémentaires:

- «Air comprimé: le danger invisible» (réf. Suva 44085.f)

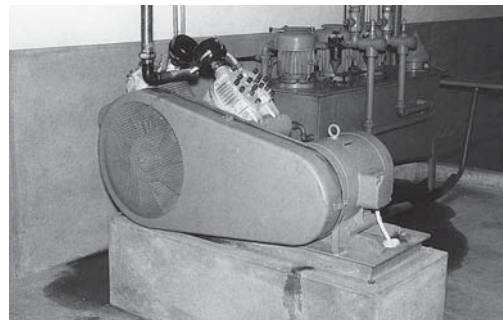


Fig. 1: les éléments de transmission sont entièrement recouverts afin d'empêcher tout accès aux zones dangereuses.



Fig. 2: les équipements sont facilement accessibles.

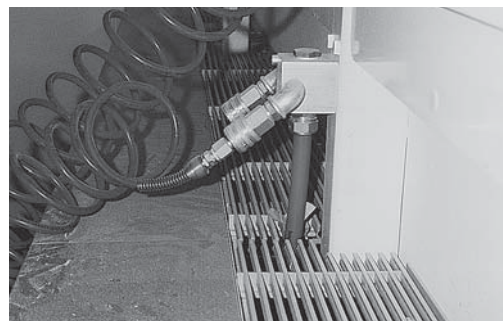


Fig. 3: un agencement adéquat des raccords fixes évite des blessures oculaires et au visage.

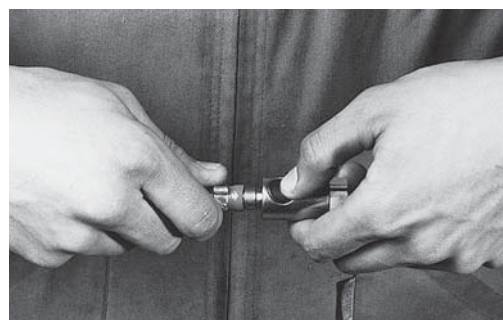


Fig. 4: raccord de sécurité. Lorsqu'on débranche, il n'y a plus de pression dans le raccord, ce qui évite tout rejet du tuyau.

Pistolets de soufflage à air comprimé

- | | | |
|----|---|--|
| 8 | Seuls des pistolets de soufflage de sécurité sont-ils utilisés si possible, et uniquement si l'application ne le permet pas, des pistolets de soufflage conformes à l'état de la technique? | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> en partie
<input type="checkbox"/> non |
| 9 | La pression du réseau est-elle réduite au niveau nécessaire? | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> en partie
<input type="checkbox"/> non |
| 10 | A-t-il été vérifié à chaque poste de travail s'il était possible d'éviter l'utilisation d'air comprimé? | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> en partie
<input type="checkbox"/> non |

Informations complémentaires:

- «Air comprimé: le danger invisible» (réf. Suva 44085.f)

Organisation, formation, comportement

- | | | |
|----|---|--|
| 11 | Les personnes travaillant avec de l'air comprimé ou se trouvant à proximité portent-elles des lunettes de protection de taille adéquate? | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> non |
| 12 | Lors de l'émission de bruit dangereux pour l'ouïe, les travailleurs portent-ils des protecteurs appropriés?

Remarque:
un bruit dangereux pour l'ouïe est émis principalement lors du nettoyage des trous borgnes ou du soufflage sur des arêtes. | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> non |
| 13 | Porte-t-on des gants lorsque l'on souffle sur de petites pièces qu'il faut tenir dans la main? | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> en partie
<input type="checkbox"/> non |
| 14 | Utilise-t-on un aspirateur pour nettoyer et dépoussiérer des parties du corps et les vêtements?
Ne jamais employer d'air comprimé! | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> en partie
<input type="checkbox"/> non |
| 15 | Les supérieurs contrôlent-ils le respect des règles présentées aux questions 11 à 14? | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> en partie
<input type="checkbox"/> non |
| 16 | Les supérieurs rappellent-ils régulièrement aux collaborateurs, les dangers liés à l'utilisation d'air comprimé?

Autres thèmes importants: <ul style="list-style-type: none"> • Utilisation des EPI • Nettoyage sans air comprimé avec des équipements de travail appropriés (aspirateur, pinceau, etc.) • Dangers particuliers lors du nettoyage des trous borgnes, rainures, etc. • Dangers lors du détachement des tubes flexibles | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> en partie
<input type="checkbox"/> non |

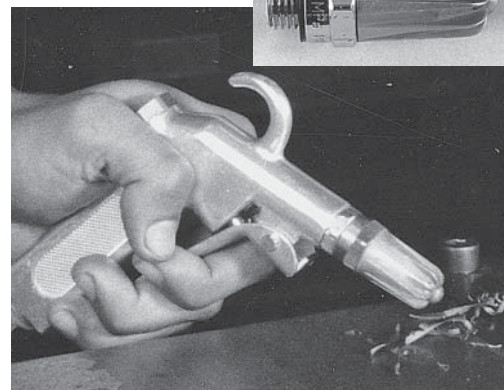
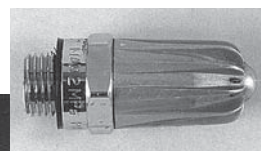


Fig. 5: réduction du bruit et protection contre la pénétration d'air comprimé dans le corps grâce à une conception adéquate de la buse. La figure présente une buse à canaux multiples peu bruyante.



Fig. 6: pour prévenir de graves blessures oculaires et des dommages auditifs, mieux vaut porter des lunettes de protection et des protecteurs d'ouïe.



Fig. 7: ne pas souffler avec de l'air comprimé, mais utiliser un aspirateur.

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

Liste de contrôle remplie par: _____

Date: _____

Signature: _____

Plan de mesures: air comprimé

N°	Mesure à mettre en œuvre	Délai	Respon- sable	Mesure exécutée		Remarques	Contrôle	
				Date	Visa		Date	Visa

Prochain contrôle le: _____

(recommandé: tous les 12 mois)

**Si vous voulez nous contacter, pour des renseignements: tél. 021 310 80 40 ou fax 021 310 80 49
pour commander: www.suva.ch/waswo-f, fax 041 419 59 17, tél. 041 419 58 51**

Suva, sécurité au travail, case postale 287, 1001 Lausanne

Edition révisée: février 2014

Référence: 67054.f