

Maintenance pneumatique embarquée

Remplacement des éléments du système d'air comprimé (freinage, suspension, essieu relevable, assistance embrayage...). Par exemple : compresseur, valve, cartouche du dessiccateur d'air, réservoir d'air comprimé, purge réservoir, remplacement canalisation d'air comprimé, travaux sur suspension...



Albéric DUFOUR-VIET ©



L'air comprimé est chargé d'huile et de particules métalliques, il est impropre à l'inhalation, le flux d'air comprimé peut également disperser les poussières et produits chimiques présents. En cas d'ouverture de la cartouche, éviter le contact cutané avec le produit dessiccant qui peut être souillé d'huile. Les anciens systèmes de freinage peuvent également contenir de l'antigel diffusé par capillarité.

Risque chimique :
 Maladies respiratoires chroniques.
 Dermatoses.
 Lésions oculaires par projection.
 Le produit antigel est nocif par ingestion.

Autres risques :
 Lésions auditives lors de décompression du système pneumatique.
 Risque d'injection d'air comprimé, de particules dans le corps et dans les yeux.
 Risque de projection ou d'écrasement.

Protections principales :

Port de gants nitrile, de lunettes de sécurité, de vêtements de travail, d'un casque de protection auditive ou de bouchons d'oreille.

1 Avant l'opération :

- ▼ Lors de travaux sur le système pneumatique, veiller à ce que les organes soient purgés de toute pression résiduelle afin d'éviter la projection et la dispersion des produits chimiques présents ainsi que tous mouvements intempestifs de l'ensemble routier.

2 Pendant l'opération :



- ▼ Se maintenir éloigné du flux d'air lors des opérations menant à la détente de l'air comprimé.
- ▼ Éviter le contact avec les résidus de purge (eau et huile) ou de l'antigel.
- ▼ Ne pas boire et ne pas manger durant les opérations.

Attention : en cas de contact significatif avec les granulés dessiccants, les résidus de purge ou l'antigel, se changer immédiatement et laver soigneusement la peau exposée à l'eau et au savon. Ne pas se contenter d'un simple essuyage de la peau.

3 Après l'opération :

- ▼ Retirer ses gants sans se contaminer.
- ▼ Se laver les mains avant de manger, boire ou fumer.