

Maintenance embrayage

Exposition au risque chimique lors des opérations de dépose de la boîte de vitesse, de remplacement du mécanisme d'embrayage et de ses composants, du volant moteur, prise de force, etc. (Libération possible de poussières de garnitures de frein sur l'opérateur travaillant sous la boîte et contact possible avec le lubrifiant).



Albéric DUFOUR-VIET ©



Risques pour la santé

Les poussières issues des garnitures d'embrayage sont très fines et très dangereuses quelle qu'en soit la composition (amiante sur les anciens modèles, fibres céramiques réfractaires, fibres minérales ou organiques)...

L'inhalation des poussières est dangereuse pour la santé.

L'huile de boîte est également dangereuse, prendre les précautions nécessaires lors des vidanges, des travaux sur tamis ou reniflards...

Les travaux de surfacage du volant moteur génèrent des poussières métalliques dont il faut se protéger.

Risque chimique:

Maladies respiratoires chroniques et cancers.

Irritations cutanées.

Autres risques:

TMS liées au poids des organes et aux postures à tenir pour leur mise en place et leur dépose.

Protections principales :

Utilisation d'un matériel de nettoyage par aspiration et/ou par voie humide pour éviter la dispersion des poussières.

Port de gants en nitrile jetables, d'un masque FFP3 et d'une combinaison de travail propre.

1 Avant l'opération :

- ▼ S'assurer du bon état des moyens de levage mécanique et des autres équipements.



Attention, le port de la barbe réduit voire annule l'étanchéité du masque

2 Pendant l'opération :

- ▼ Se servir en priorité de matériel de nettoyage par voie humide pour dé-poussiérer (fontaine avec pinceau ou pulvérisation d'eau à basse pression pour humidifier les poussières).
- ▼ Proscrire l'usage de la soufflette à air comprimé pour le dépoussiérage (projection et mise en suspension des poussières et fibres dans l'air).
- ▼ Utiliser exclusivement un aspirateur à filtre à très haute efficacité.
- ▼ Limiter au maximum l'emploi de bombes de nettoyant freins. En cas d'utilisation porter un masque AP et effectuer une première pulvérisation en dehors de la zone de travail.

3 Après l'opération :

- ▼ Nettoyer le poste de travail à l'humide et/ou par aspiration (proscrire le balayage à sec qui provoque la mise en suspension des poussières dans l'air de l'atelier).
- ▼ Retirer ses gants sans se contaminer.
- ▼ Se laver les mains avant de manger, boire ou fumer.
- ▼ Prendre une douche si possible avant de quitter l'établissement.