

Intervention sur hydraulique embarquée

Exposition en cas d'intervention sur les systèmes hydrauliques d'assistance, de remplacement d'éléments ou de remplacement périodique de fluide (maître-cylindre, vérins, flexibles, huile et filtre hydraulique, liquide de servo direction, Dot...), de découpe de flexible et de sertissage de raccords haute pression.



Albéric DUFOUR-VIET ©



Risques pour la santé



Risque chimique :

Maladies respiratoires chroniques lors de l'inhalation de poussières et de produits de dégradation des flexibles en caoutchouc. En cas d'exposition avec l'huile hydraulique additivée, DOT 4 et DOT 5, il existe des risques possibles, selon leur composition :

- de cancers,
- d'effets néfastes pour le fœtus chez la femme enceinte,
- d'allergies et d'irritations cutanées.

Autres risques :

Risque d'injection de fluide sous pression en cas de micro fuites sur flexibles ou organes sous pression. Risque d'écrasement lors du sertissage des raccords HP. Lésions oculaires par projection lors du découpage des flexibles.

Protections principales :

Utilisation d'une tronçonneuse à cyclone aspirant munie d'un carter de protection.

Port de gants en nitrile en cas de contact avec les fluides, d'un masque FFP3 lors de la découpe des flexibles et de lunettes de protection.



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

1 Avant les opérations :

- ▼ S'assurer de l'absence de pression résiduelle sur les organes avant de débiter les travaux.
- ▼ Prévoir de l'absorbant à proximité.

2 Pendant les opérations :

- ▼ Se servir du matériel adapté et éviter tout contact direct de la peau avec les fluides. Essuyer les coulures à l'aide d'un chiffon ou de papier absorbant lors des opérations remplissage, d'appoint ou de purge.
- ▼ Ne pas boire et ne pas manger.

Attention : en cas de contact accidentel avec les fluides, 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. En cas d'injection de fluide sous la peau ou dans les chairs, se rendre immédiatement aux urgences.

3 Après les opérations :

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