



G0011 Stockage des Parties Hydrauliques

G0011FR	Version 1	Générale	23 Dec 04
---------	-----------	----------	-----------

La durée de vie de chaque système hydraulique est directement liée à la propreté du système. Typiquement, plus le système est propre et plus il dure. De ce fait, une contamination chimique ou de particules est l'ennemi de tout système hydraulique et des efforts doivent être pris pour éviter toute contamination quand c'est possible. Vous trouverez ci-dessous une liste de bonnes habitudes à prendre pour éviter ou réduire toute contamination potentielle lors du stockage, manipulation, montage et utilisation des composants du système hydraulique.

Bornes & Raccords :

- Les bouchons des bornes devraient rester dans les composants et les tuyaux jusqu'à utilisation.
- Faire attention en retirant les bouchons des bornes que le plastique ne s'effiloche pas.
- Bien s'assurer que l'excès de peinture près de la borne ne s'écaille pas ou tombe dans la machine.
- Le contour de la borne est une surface étanche et devrait être protégée de toute bosselure ou contamination.
- Les raccords vissés dans la borne doivent être gardés propres et lubrifiés.

Montage & Stockage :

- L'ensemble des tuyaux et tubes devraient être rincés et couverts jusqu'à utilisation.
- Les réservoirs devraient être traités contre la rouille et scellés jusqu'à utilisation. Au moment d'utiliser un réservoir, il faut se débarrasser de la protection anti-rouille en rinçant le réservoir.
- Ne jamais utiliser d'air comprimé dans le tube, tuyau ou réservoir car l'air fournit n'est peut-être pas « propre ».
- Les bouchons de remplissage doivent être gardés propres.
- Les parties hydrauliques ne devraient pas avoir de contaminants en suspension dans l'air.
- Si les composants sont stockés dans un environnement froid, bien retirer la condensation qui peut apparaître lorsque les composants se réchauffent.
- Si le stockage est prolongé, les composants pourront avoir besoin d'anti-rouille.

Fluides :

- Tout fluide hydraulique utilisé doit être propre.
- L'eau et le fluide hydraulique ne se mélangent pas ; l'eau est considérée comme un contaminant chimique étranger.
- Toute surface au contact avec le fluide hydraulique doit être propre et sèche.
- Des échantillons devraient être pris au hasard dans le système hydraulique des véhicules prêts à être expédiés par bateau pour s'assurer que le niveau de propreté est au critère ISO 18/13 ou mieux.



Surfaces Exposées :

- Les tiges de vérin exposées devraient être manipulées avec précaution pour éviter les bosses et éraflures.
- Les arbres de la pompe et du moteur doivent être gardés propres et sans endommagement physique. Les rainures doivent avoir une couche de composant anti-grippe ou de graisse avant le montage. Les tiges coniques doivent aussi être protégées de tout endommagement physique de la tige et de l'accouplement ID .