



## *Ce qu'il faut **savoir...***

...c'est que le choix de l'huile utilisée dans les cylindres hydrauliques peut comporter des risques de dommages importants.

A cet effet, il est recommandé d'utiliser soit une huile minérale hydraulique ou une huile biodégradable à base végétale. Si vous optez pour un choix écolo, il faut savoir qu'il existe une énorme différence entre l'huile végétale domestique et l'huile biodégradable à base végétale.

### **Huile végétale domestique**

Cette huile se conforme à la Loi sur les aliments et drogues du Canada; elle n'est pas produite pour répondre aux conditions des systèmes hydrauliques et ne peut donc pas être utilisée en remplacement aux huiles hydrauliques recommandées.

### **Pourquoi?**

- La résistance à la chaleur de l'huile végétale domestique ne respecte pas les normes de l'industrie des composantes hydrauliques, ce qui a pour conséquence de faire durcir les joints d'étanchéité sous l'effet de la chaleur produite.
- Cette huile se dégrade, présente un pourcentage de gras saturés à température pièce et laisse des dépôts solides pouvant obstruer les composantes du produit.

### **Quoi faire si vous avez utilisé l'huile végétale domestique?**

- Contacter ITI Hydraulik.



## Aspect sécurité

Les joints d'étanchéité sont des composantes critiques faisant partie des valves et des cylindres, donc, lorsque les joints durcissent, l'étanchéité n'est plus assurée. Par conséquent, l'entière sécurité du système hydraulique est compromise.

## Ce que nous vous recommandons?

### Huile biodégradable à base végétale

Vous souhaitez utiliser une huile hydraulique biodégradable, nous vous recommandons cette huile adaptée pour les systèmes hydrauliques:

- *Mobil EAL 224H*
- *ou un équivalent*

### Huile minérale hydraulique non biodégradable

Vous souhaitez utiliser une huile hydraulique non biodégradable, nous vous recommandons ces huiles adaptées pour les systèmes hydrauliques:

- *Mobil EAL™ Hydraulick Oil 32 and 46*
- *Nuto™ H 32 and H 46*
- *Humble Hydraulic H*
- *ou un équivalent.*

## La validité de votre garantie

Il est important de mentionner que pour honorer la garantie que nous offrons sur les produits achetés chez ITI Hydraulik, vous devez utiliser les huiles que nous recommandons ou les équivalents en tant que fabricant.