

THERMAL-LUBE

ADDITIF BIOHYDRAULIQUE CONCENTRE

POUR **XL9525** GRADES

D'ISO 22-46

XL4525

Février 2026

XL4525 est une formulation unique qui, appliquée correctement, traite l'huile de rinçage à base de canola avec des additifs de performance hydrauliques compatibles uniquement avec la série **XL9525 de fluides hydrauliques biosynthétiques** allant de l'ISO VG 22 à 46.

XL4525 a été formulée avec une combinaison balancer avec des additifs de performances les plus efficaces disponibles sur le marché aujourd'hui. Notre procédé de fabrication moderne à grande vitesse permet à ces additifs d'être dissous de façon permanente dans un transporteur de pétrole bioconcentré et hautement raffiné.

*Thermal-Lube Inc. ne recommande ni ne garantit la compatibilité du **XL4525** avec un produit concurrent ou alternatif.*

PROCÉDURE D'APPLICATION:

- Calculez la quantité volumique d'huile de rinçage à base de canola utilisée en combinaison avec **le fluide hydraulique biosynthétique XL9525** contenu dans le système hydraulique.
 - Cette quantité peut être déterminée soit en volumétrie, soit par analyse FT-IR.
- Si la quantité d'huile de rinçage à base de canola **dépasse 20%** (en volume) du système hydraulique, alors **ARRÊTE**. N'avancez pas plus loin. Cela nécessitera de vider tout le système hydraulique et de le remplir à nouveau avec le fluide hydraulique **bio-synthétique XL9525**.
- Si la quantité d'huile de rinçage à base de canola est **inférieure à 20%** (en volume) de l'ensemble du système hydraulique, alors :
 - Démarrez l'équipement pour faire circuler l'huile sans aucune pression.
 - Ajoutez **XL4525** à l'huile hydraulique circulante, pour un total de 20% (en volume) de la composante d'huile de rinçage à base de Canola.
 - Continuez à circuler pendant 15 minutes sans pression.

Exemple:

- **XL9525/046:** 600L
- Huile de rinçage de canola:..... 50L (8.3% du 600L)
- **XL4525/932:**..... 10L (20% du 50L)
- TOTAL: 660L

SPÉCIFICATIONS TYPIQUES

SPÉCIFICATIONS TYPIQUES	
Product Code: XL4525	
Viscosité (cSt à 40°C) (ASTM D-445)	30-45
Point d'éclair COC (°C)	220
Densité (g/ml)	0.925
Couleur	Clair / Ambre



255 Ave Labrosse, Pointe-Claire, Québec, Canada H9R 1A3

T: +1.514.694.5823; www.thermal-lube.com

The information presented in this bulletin is, to the best of our knowledge accurate. It is intended to be helpful, and not considered to be a guarantee. L'information donnée dans ce bulletin est, au meilleur de nos connaissances, exacte. L'intention de ce bulletin est pour votre aide et non une garantie.