

# THERMAL-LUBE

## GRAISSE FACILEMENT BIODEGRADABLE POUR TIGES DE FORAGE

# XL9104

Septembre 2024

**XL9104** est une graisse végétale facilement biodégradable pour tiges de forage au lithium, et est conçue pour lubrifier l'extérieur des tiges de forage et les glissières du dispositif de manipulation des tiges. Elle est non toxique, non bioaccumulable et facilement biodégradable. **XL9104** est une graisse adhésive fibreuse résistante au lavage à l'eau, idéale pour toute application de graissage des tiges de forage.

**XL9104** est formulé pour avoir un impact minimal sur l'environnement. Il a été produit à partir de ressources naturellement renouvelables. **XL9104** ne contient pas de métaux lourds, de chlore, de phénols, de PCB ou de zinc. **XL9104** contient un mélange de polymères de pointe unique qui a été optimisé pour réduire les vibrations et maximiser l'adhérence dans les applications les plus sévères.

### AVANTAGES:

- Facilement Biodégradable, non toxique et non bioaccumulable
- Exceptionnelle résistance au lavage à l'eau
- Contient des additifs extrême pression pour un faible coefficient de frottement
- Protection contre la corrosion
- Compatible avec les fluides de forage conventionnels
- Plus sûr que les graisses pétrolières en raison de son point d'éclair plus élevé

### APPLICATIONS:

En raison de sa biodégradabilité excellente et de sa écotoxicité très faible, **XL9104** est particulièrement recommandé partout où un déversement accidentel peut présenter un danger pour l'environnement.

Les applications typiques incluent le forage géotechnique, pétrolier, gazier et minier.

SPÉCIFICATIONS TYPIQUES	
Code de Produit: XL9104	Spécifications
Grade NLGI	3
Pénétration à 25°C, Travaillé 60, ASTM D217	220-250
Point de fonte (°C), ASTM D2265	>163
Couleur, Visuelle	Brun/Vert pâle
Apparence, Visuelle	Lisse/Fibreuse
Type d'épaississant	Lithium
Point D'éclair du Huile de Base, (°C) ASTM D92	340
Viscosité du Huile de Base cSt à 40°C cSt à 100°C	43 9
Indice de Viscosité ASTM D2270	200
Point d'écoulement (°C) ASTM D97	<-20
Biodégradabilité (%) ODCE 301B	Formulé pour respecter et dépasser la norme OCDE 301B ≥ 60 %
Toxicité Aaquatique. (LC50 mg/L) ODCE 203	>5000



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

T: +1.514.694.5823; [www.thermal-lube.com](http://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.