

# THE THERMAL-LUBE

FLUIDE HYDRAULIQUE GLYCOL-  
AQUEUX RESISTANT AU FEU  
POUR LES BASSES PRESSIONS

## XL5000

Juillet 2022

**XL5000** procure un environnement de travail plus sécuritaire là où les conduits hydrauliques sont susceptible de rompre permettant au fluide d'atteindre les surfaces chaudes et se brûler.

**XL5000** est un fluide classé groupe 1 approuvé par « Factory Mutual » et par le « Centre Canadienne pour la Technologie Minérale et Énergie » (CANMET) pour son utilisation dans les applications minières sous terre.

### CARACTÉRISTIQUES

- Agents de lubrification procurant une bonne anti-usure.
- Inhibiteur de rouille protégeant les (Phase liquide et phase vapeur)
- Point d'écoulement peu élevé.
- Point de vue environnement, plus facile à gérer que les autres fluides à l'épreuve du feu.

### AVANTAGES

- Protège les pompes et les composantes des systèmes de l'usure prématurée.
- Prolonge la durée de vie de l'équipement, composantes ferreuses et non-ferreuses.
- Réduit les coûts de maintenance.
- Facilite le démarrage et ce dans une vaste gamme de conditions d'opération.
- Environnementalement plus acceptable.

### SPÉCIFICATIONS TYPIQUES

SPÉCIFICATIONS TYPIQUES	
<b>Code de Produit: XL5000</b>	
Viscosité (cSt à 40°C) (ASTM D445)	41 - 48
Point d'écoulement (°C) (ASTM D97)	-50
Couleur/Apparence	Rouge/claire
Contenu d'eau (% poids) (ASTM D1744)	38.0% à 40.5%
<b>Protection contre la corrosion</b> Alcalinité en réserve (FLA 011) pH (FLA 003) Test de corrosion multimetal (200 hres) Phase liquide (Laiton, Cuivre, Aluminium, Acier): Phase Vapeur (Acier, fonte)	165 - 205 9.0 - 10.0 Passe Passe
<b>Teste d'usure</b> - Pompe hydraulique (mg usure/hr, 100 heures) (ASTM D2882)	0.60 - 0.80
Paramètres d'opération -Test d'usure des pompes Vickers 20-VQ-5: Pression de la pompe : 3000 psi Vitesse de la pompe : 1200 rpm Température : 65°C Débit : 5 gpm	
<b>Eau de remplacement:</b>	Eau dé-ionisé



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.