

THERMAL-LUBE

FLUIDE HYDRAULIQUE RESISTANT AU FEU,
BIODEGRADABLE, ET APPROUVE PAR
FACTORY MUTUAL

XL5168

Juillet 2022

XL5168 est un fluide synthétique anhydre, formulé à base d'esters organiques et biodégradables. Ce fluide est idéal pour des applications à haute température, comme la métallurgie, la sidérurgie, les forges, les fonderies, et l'industrie de l'aluminium.

Avec une température d'auto-inflammation de plus de 450°C, le **XL5168** évite les dangers du feu posés par les huiles conventionnelles à base minérale. En plus, **XL5168** est autoextinguible.

XL5168 est miscible avec les huiles minérales et les élastomères (à l'exception du Butyle). Le **XL5168** est aussi compatible, sans modifications majeures, avec la plupart des pompes et des installations hydrauliques fonctionnant à l'huile minérale. Vérifier avec le fabricant avant de faire toute modification, car ceci peut annuler les garanties du fabricant.

XL5168 est classé biodégradable et non-toxique, portant une classification **PW1**.

AVANTAGES

- Possède des propriétés anti-usure, anti-mousse, désaération, et désémulsibilité
- Bas point d'écoulement
- Point d'auto inflammation élevé
- Indice de viscosité très élevée
- Bonne stabilité thermique

SPÉCIFICATIONS TYPIQUES				
Code de Produit: XL5168	/032	/046	/068	/100
Grade d'ISO				
Viscosité (cSt à 40°C) (ASTM D445) (cSt à 100°C) (ASTM D445)	35 7.7	46 9.6	73 13.3	110 18.0
Indice de Viscosité (ASTM D2270)	199	200	186	182
Point d'éclair (°C)	> 290	> 290	> 290	> 290
Point de feu (°C)	344	349	376	380
Point d'auto-allumage (°C)	> 450	> 450	> 450	> 450
Point d'écoulement (°C) (ASTM D97)	-27	-27	-27	-24
Gravité spécifique (g/ml @ 25°C)	0.92	0.92	0.92	0.92
Couleur	Blonde			
Filtrabilité AFNOR	1	1.2	1.5	1.1
Test d'usure Shell à 4 billes, 40kg	0.65	0.65	0.65	0.35



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.