

THERMAL-LUBE

HUILE HYDRAULIQUE ECOSYNTHETIQUE HEES

XL9525
Mai 2025

FORMULÉ AVEC UN MINIMUM DE 90 % D'INGRÉDIENTS DÉRIVÉS DE RESSOURCES RENOUVELABLES

XL9525 est une huile hydraulique synthétique (HEES) et facilement biodégradable spécialement conçue pour répondre aux exigences environnementales des systèmes hydrauliques mobiles ou fixes qui opèrent dans des zones sensibles.

XL9525 est formulée à base d'esters synthétiques dont les performances sont parfaitement adaptées aux installations hydrauliques fonctionnant dans des conditions sévères et nécessitant des fluides ayant une excellente stabilité thermique sur une grande plage de températures.

En raison de son haut degré de biodégradabilité et de sa très faible écotoxicité, **XL9525** est particulièrement recommandée pour réduire les impacts environnementaux lorsqu'une contamination accidentelle d'une zone environnementale sensible peut survenir : activités forestières, travaux publics, construction, fluviales, agriculture, offshore, zones de captage d'eau, montagne, etc.

XL9525 est recommandée pour les pompes à palettes, à engrenages ou à piston, mobiles ou stationnaires, opérant sous des hautes ou basses pressions et des températures allant de - 45°C jusqu'à 100 °C.

L'huile biodégradable **XL9525** est compatible avec la plupart des huiles hydrauliques synthétiques ou minérale. Toutefois, pour une performance optimale, il est recommandé de vidanger et nettoyer les systèmes avant la transition vers **XL9525**.

Thermal-Lube recommande l'utilisation de **XL9528** liquide de rinçage et de chasse d'eau.

Grâce au programme d'analyse du système de Thermal-Lube, **COAT®**, Thermal-Lube peut certifier que votre équipement utilise une fluide biodégradable conforme à la norme **OCDE 301B**.

- Formule facilement biodégradable par OCDE 301B*
- Répond ou dépasse les tests de toxicité de l'OCDE 201*, 202* et 203*
- Composé d'un minimum de 90% de matières renouvelable
- Fonctionnement efficace sur une grande plage de température (-45°C à 100 °C).
- Stabilité hydrolytique et thermique
- Résiste à l'oxydation permet de prolonger les intervalles entre les vidanges
- Protection exceptionnelle contre l'usure
- Protection anti-mousse et antirouille
- Compatible avec la plupart des joints
- Se sépare aisément de l'eau et des débris
- Garde le système propre plus longtemps



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.

THERMAL-LUBE

HUILE HYDRAULIQUE

ECOSYNTHETIQUE

XL9525

XL9525 rencontre ou dépasse les spécifications suivantes:

- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
- U.S. Steel 127, 136 / German Steel SEB 181222
- DIN 51524 Parts 1 and 2, Type HLP
- DIN 51506, VDL
- GE Turbine Spécifications [GEK 32568E (ISO 32) & GEK 28143A]
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- ISO 11158:1997, Family H, Type HM
- Bosch Rexroth RE 90220, Type HLP
- Eaton Vickers, I-286-S, M-2950, 35VQ25A

SPÉCIFICATIONS TYPIQUES						
Code de Produit: XL9525	/013	/015	/022	/032	/046	/068
Grade ISO	10/15	15	22	32	46	68
Viscosité (cSt à 40°C) (ASTM D445)	13.5	15.23	22.13	29	44.2	65
Viscosité (cSt à 100°C) (ASTM D445)	3.8	4.04	5.49	7	8.51	12.57
Indice de Viscosité (ASTM D2270)	189	177	203	218	173	198
Point d'éclair (°C)	210	220	220	220	220	320
Point d'écoulement (°C) (ASTM D97)	-63	-60	-60	-56	-54	-30
Gravité spécifique (g/ml)	0.90	0.899	0.895	0.901	0.907	0.904
Couleur	Jaune Pale					
Biodégradation (%) OCDE 301B*	>60					
Toxicité EL ₅₀ (mg/L) OCDE 201*	>1000 (Conforme)					
Toxicité EL ₅₀ 48h (mg/L) OCDE 202*	78.5(Conforme)					
Toxicité LL ₅₀ 96h (mg/L) OCDE 203*	>1000 (Conforme)					

*tel que testé par un laboratoire extérieur agréé



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.