

THERMAL-LUBE

TRAITEMENT MULTIFUNCTIONNEL POUR LE DIESEL

XL3009

Juillet 2022

XL3009 est une formulation multifonctionnel détergent et dispersant qui fournit une performance supérieure tout en apportant des bénéfices économiques tangibles aux d'entreprises ainsi qu'aux opérateurs de véhicules diesel.

XL3009 est conçu pour être appliqué directement aux réservoirs de stockage, aux terminaux, ou aux véhicules mêmes.

XL3009 est formulée pour améliorer et conditionner la nouvelle génération de carburants faible en soufre.

XL3009 procure les avantages suivants:

- Meilleur rendement du carburant
- Puissance maximum
- Minimum d'émission
- Sécurité de fonctionnement maximum
- Durée de service prolongée
- Entretien minimum tout en maintenant la propreté du système
- Nettoie les injecteurs et lubrifie la pompe
- Lubrifie les injecteurs et la zone de puissance
- Augmente la dispersion de l'huile à moteur
- Disperse la matière gommeuse insoluble qui peut se former durant le stockage du carburant
- Protection complète contre la corrosion
- Amélioration du débit, à basses températures, à travers les modifications de cristaux de cire
- Séparation rapide de l'eau

Le **XL3009** est le conditionneur le plus complet sur le marché.

PERFORMANCE

En ajoutant le **XL3009** à 0,1% à votre carburant (diésel) l'usure de vos pièces sera réduite de près de 20%*. Votre point d'écoulement sera aussi amélioré d'à peu près le même pourcentage passant de -48 à -57c*

En utilisant le **XL3009** comme recommandé, non seulement le moteur et le système resteront propres, mais il aidera aussi à nettoyer les dépôts déjà existants qui peuvent nuire aux injecteurs.

Le **XL3009** est un conditionneur de carburant. Il a été élaboré afin de:

- Réduire l'usure des pièces du systèmes d'injection
- Augmenter le pouvoir nettoyant du carburant
- Réduire la friction
- Abaisser le point d'écoulement
- Facilité les démarrages à froid
- Réduire le temps de dénotation
- Augmenter le taux de cétane
- Augmenter les propriétés lubrifiantes
- Réduire les bris mécaniques
- Augmenter la performance du moteur et réduire la consommation de carburant.



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.

TRAITEMENT MULTIFUNCTIONNEL POUR LE DIESEL

XL3009

APPLICATION:

Une partie de **XL3009** pour 6600 parties de diesel (1 : 6600) = 0.015% par mass

Performance pour les moteurs <2007:

Cummins L10 dépôt (Keep Clean).....Réussi
Peugeot XUD9 (Keep Clean).....Réussi
Augmentation d'économie carburant
Réductions des émissions d'échappement

Une partie de **XL3009** pour 5500 parties de diesel (1 : 5000) = 0.020% par mass

Performance pour les moteurs 2007-2009:

Cummins L10 dépôt (Keep Clean).....Réussi
Cummins L10 Injecteur (Clean Up).....Réussi
Cummins L10 (Steady State Clean Up).....Réussi
Peugeot XUD9 (Keep Clean).....Réussi
Peugeot XUD9 (Clean Up).....Réussi
Augmentation d'économie carburant
Réductions des émissions d'échappement

Une partie de **XL3009** pour 4200 parties de diesel (1 : 4200) = 0.072% par mass

Meilleure performance pour les moteurs >2009.

Peugeot CEC DW10 (minérale et biodiesel E10).....Réussi
Élimination de la corrosion d'acier dans fuel (ASTM D665A).....Réussi

TABLEAU DE DOSEAGE			
CARBURANT		XL3009	
Volume en LITRES	Volume en Gal. US	Dosage Hiver	Dosage Été
10000 L	2 200 Gal. US	10 L	5 L
4000 L	880 Gal. US	4 L	2 L
2000 L	440 Gal. US	2 L	1 L
682 L	150 Gal. US	700 ml	350 ml
455 L	100 Gal. US	450 ml	225 ml
200 L	44 Gal. US	200 ml	100 ml
100 L	22 Gal. US	100 ml	50 ml
50 L	11 Gal. US	50 ml	25 ml
25 L	6 Gal. US	25 ml	10 ml

Recommandation:

- En Hiver 1:1,000
- En Été 1:2,000



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.

TRAITEMENT MULTIFUNCTIONNEL POUR LE DIESEL

XL3009

PERFORMANCE TECHNIQUE 1:1,000*				
DESCRIPTION	TESTE	DIESEL No.2**	DF No.2** + XL3009	AMÉLIORATION
Performance au démarrage à froid	CETANE NO.	43,3	45,9	6%
Usure	WEAR SCAR	430	350	19%
Usure	MAJOR AXIS	470	380	19%
Usure	MINOR AXIS	390	330	15%
Performance au basse température	POINT ÉCOULEMENT	-48	-57	19%



XL3009 disperse le carburant pour maximiser le mélange air / carburant. Une bonne atomisation du carburant garantit une combustion efficace, ce qui signifie moins de dépôts.



Des tests menés selon la procédure **NACE TM-01** ont montré qu'une utilisation régulière du **XL3009** empêche la formation de rouille et de corrosion sur les parties cruciales des injecteurs et de la pompe de l'injecteur.

SPÉCIFICATIONS TYPIQUES

Code de Produit: XL3009	/000
Grade d'ISO	N/A
Viscosité (cSt à 40°C) (ASTM D-445)	6 - 9
Point d'éclair (°C) PMCC	60
Point d'Écoulement (°C) (ASTM D 97)	-65
Densité (g/ml)	0.91 - 0.94
Taux de basicité (TBN)	13
Azote (% poids)	0.36

*Selon les rapports effectués par le laboratoire Intertek, le 30 décembre 2019 - Caleb Brett, accrédité ANAB

**Carburant diesel provenant de Montréal, Québec - Décembre 2019



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.