

## Antigel/liquide de refroidissement sans nitrite longue durée

### DESCRIPTION

L'antigel/liquide de refroidissement Catalys sans nitrite longue durée est un antigel à base d'éthylène glycol pour moteurs diesel et essence sans nitrite auquel a été ajouté des inhibiteurs de corrosion organiques connus sous le nom de OAT (Organic Acid Technology). Cette technologie ne contient pas de silicate, nitrite, amine, phosphate, 2-EH et borate et ne requiert pas d'ajout d'additifs supplémentaires (SCA). Catalys sans nitrite longue durée offre une excellente protection contre la corrosion et le piquage des chemises des cylindres pour 1,600 000 kilomètres ou 8 ans et/ou 20000 heures. Il est compatible avec les liquides de refroidissement des différents fabricants qui utilisent la technologie longue durée.

Il est disponible sous forme concentré (PC: 99-0732) ou pré-mélangé 50/50 (PC : 99-0733).

### APPROBATIONS

**Conforme aux normes:** Cummins CES 14603, Detroit Diesel 93K217, MAN 324 TYP SNF, MTU 5048, Mercedes DBL 7700, Mercedes 325,3, BEHR Radiator, Navistar CEMS-B1 Type IIIA, TMC RP-329, ASTM D3306/4985, ASTM D6210, ASTM D7583 (Test de cavitation John Deere), John Deere H24A1, H24C1.

Conçu pour être utilisé dans les moteurs de camions lourds et véhicules légers qui utilisent un carburant diesel, essence, et qui fonctionne au gaz naturel et peut être utilisé comme antigel longue durée dans les parcs de véhicules mixtes.

Propriétés	Test ASTM	Résultats
Couleur	---	Jaune
Gravité spécifique à 15°C	D1122	1,12
Point de congélation (dilué à 50% avec eau), °C	D1177	-37
PH, (dilué à 50% avec eau)	D1287	8,5
Réserve d'alcalinité, ml	D1121	7,0

#### Essai de corrosion du verre ASTM D-1384

	Limite ASTM	Perte de poids, mg par échantillon *
Cuivre	Moins de 10 mg	0 mg (aucune corrosion détectée)
Soudure	Moins de 30 mg	1 mg (30 x mieux que le test standard)
Laiton	Moins de 10 mg	1 mg (10x mieux que le test standard)
Acier	Moins de 10 mg	0 mg (aucune corrosion détectée)
Fer	Moins de 10 mg	0 mg (aucune corrosion détectée)
Aluminium	Moins de 30 mg	4 mg (7x mieux que le test standard)