

Analyse du liquide de refroidissement



Les problèmes de système de refroidissement contribuent à plus de 50 % de toutes les pannes de moteur. Les moteurs diesel produisent une énorme quantité de puissance et de chaleur qui doivent être dissipées pour que votre moteur fonctionne correctement. De plus, selon la conception, le système de refroidissement est parfois utilisé pour absorber la chaleur des éléments des systèmes de transmission et hydrauliques.

Un mauvais entretien du système de refroidissement peut réduire la durée de vie du moteur et des composants et entraîner des pannes graves et des temps d'arrêt. Gardez votre système de refroidissement et les composants qu'il protège en bonne état grâce au programme d'analyse du liquide de refroidissement de Toromont.

Nous offrons un programme à deux niveaux qui donne une indication de l'état général du système de refroidissement et détecte les problèmes liés aux procédures d'entretien et aux pratiques opérationnelles.

Niveau 1 : Contrôle de base de l'entretien du liquide de refroidissement

- ✓ Jusqu'à 7 paramètres d'observation et 4 tests analytiques
- ✓ Indique les principaux problèmes de liquide de refroidissement et prédit les problèmes majeurs du système
- ✓ Les résultats peuvent être utilisés pour déterminer si une analyse de niveau 2 est nécessaire
- ✓ Analyse élémentaire (14 éléments)
- ✓ Pourcentage de glycol, point de congélation et point d'ébullition
- ✓ pH
- ✓ Conductivité
- ✓ Niveaux de nitrites
- ✓ Caractéristiques physiques du liquide de refroidissement, mousse, couleur, huile, contamination, précipités et odeur

Niveau 2 : Analyse complète du système de refroidissement

- ✓ Évaluation de la chimie de l'antigel
- ✓ Analyse élémentaire
- ✓ Contaminants
- ✓ Qualité de l'eau et tous les tests du niveau 1
- ✓ Analyse des anions des additifs de l'antigel et leur produit de dégradation
- ✓ Analyse du liquide de refroidissement de niveau 1
- ✓ Solides totaux dissous
- ✓ Chlorures/carbonates/sulfates
- ✓ Acide glycolique
- ✓ Phosphates
- ✓ Acide sébacique

PROGRAMMES D'ANALYSE DES FLUIDES DE TOROMONT

Type de test	Numéro de pièce	Service	Courte description du test
Analyse d'huile de base	SOSOIL SOSOIL-X SOSOIL-L SOSOIL-C	Trousses SOS 10 trousses SOS 50 trousses SOS 100 trousses SOS	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse élémentaire (23 éléments) - ASTM D5185 - Test de craquement - Pourcentage de dilution du carburant par GC, si nécessaire - Analyse de l'état de l'huile pour la suie, l'oxydation, la sulfatation et la nitration, méthode ASTM E2412 - FTIR - Viscosité à 100 °C - ASTM D445 - Comptage de particules ISO sur les systèmes hydrauliques - PQI pour tous les autres systèmes
Analyse du liquide de refroidissement - Niveau 1	SOSCOOL	Trousse d'analyse de liquide de refroidissement de base - Niveau 1	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse élémentaire (14 éléments) - Pourcentage de glycol, point de congélation et point d'ébullition -pH - Conductivité - Niveaux de nitrites - Caractéristiques physiques du liquide de refroidissement, mousse, couleur, huile, contamination, précipités et odeur
Analyse du liquide de refroidissement - Niveau 2	SOSCOOL1	Trousse d'analyse de liquide de refroidissement avancé - Niveau 2	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse du liquide de refroidissement de niveau 1 - Solides totaux dissous - Chlorures/carbonates/sulfates - Acide glycolique - Phosphates - Acide sébacique
Analyse du carburant diesel	SOSFUEL	Trousse d'analyse de carburant diesel	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse élémentaire - Analyse du soufre -API[SBI] - Teneur en eau selon la méthode Karl Fischer - Bactéries (si l'eau est positive) - Inspection visuelle - Comptage de particules ISO



Vous avez des questions à propos de notre programme d'analyse du liquide de refroidissement?

Communiquez avec l'équipe du laboratoire d'analyse des fluides de Toromont:



1 (866) 569-5979



soslab@toromont.com