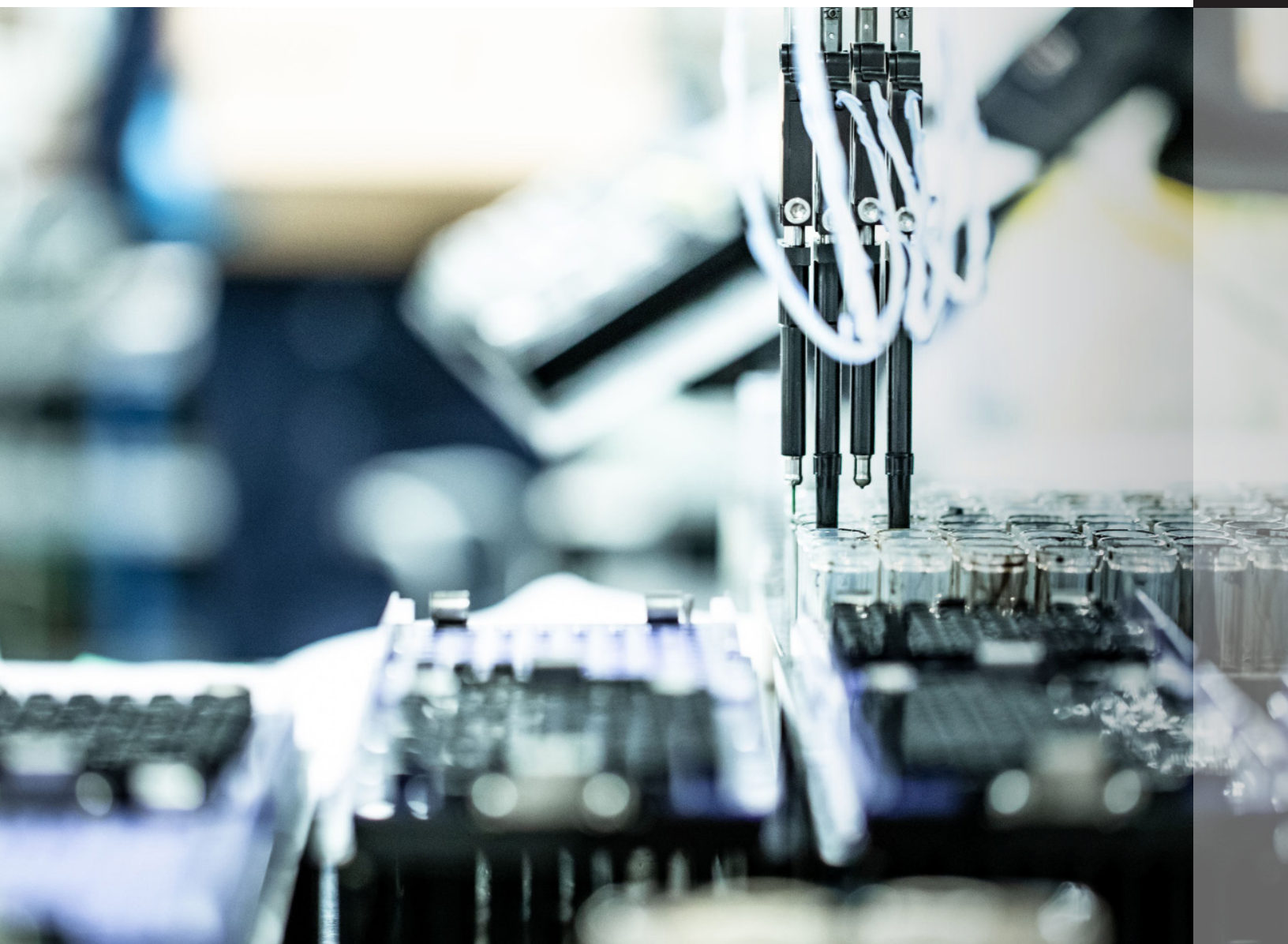
Fleetguard®

Monitor™

FLUID ANALYSIS PROGRAM

ANALYSE DES FLUIDES



Fleetguard

MONITOR™
FLUID ANALYSIS PROGRAM





Que peut vous apporter le programme d'analyse des fluides MONITOR de Fleetguard ?

L'analyse des fluides vous donne un aperçu de ce qui se passe à l'intérieur de votre équipement. Elle vous indique l'état du lubrifiant ou du fluide et identifie l'usure et la contamination des composants dans pratiquement toutes les applications. Grâce au programme d'analyse des fluides MONITOR, vous pouvez identifier les saletés, les particules d'usure et les autres contaminants susceptibles de provoquer des pannes catastrophiques ou de réduire considérablement la durée de vie des équipements.

Pourquoi choisir MONITOR de Fleetguard ?

Des contrôles de haute qualité

Les laboratoires d'essai indépendants de MONITOR sont accrédités ISO 17025 A2LA – le plus haut niveau de qualité que peut atteindre un laboratoire d'essai soutenu par l'organisme d'accréditation le plus rigoureux du secteur.

Avantages de l'utilisation de MONITOR

- **Identifiez les problèmes mineurs avant qu'ils ne deviennent des pannes majeures** – L'analyse des fluides de pointe identifie la saleté, les particules d'usure, la dilution du carburant et le liquide de refroidissement – contaminants qui peuvent provoquer une panne catastrophique ou réduire considérablement la durée de vie des équipements.
- **Optimisez la fiabilité des actifs** – Les contrôles et les analyses renforcent votre environnement de service étendu pour garantir des appareils opérationnels et rentables.
- **Augmentez la valeur de revente** – Les résultats d'analyse fournissent une documentation précieuse sur l'historique de l'échantillonnage qui peut facilement justifier une valeur de revente plus élevée des équipements.

MONITOR™
FLUID ANALYSIS PROGRAM

Huile		CC2525	CC2527	CC2543	CC2544	CC2548	CC36136	CC36135
Objectif		Analyse de base du moteur	Analyse des fluides hydrauliques	Analyse étendue de la vidange d'huile	Analyse des pannes de moteur	Analyse de la vidange d'huile OPE	Analyse étendue de la vidange d'huile avec oxydation	Analyse des débris de filtre
Contrôle	**Méthode**							
Métaux élémentaires par ICP	mod. ASTM D5185	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Viscosité à 40 °C ou 100 °C	mod. ASTM D445	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
% d'eau (estimation)	Interne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
% de dilution du carburant	ASTM D7593	✓		✓	✓	✓	✓	
% de suies	ASTM E2412	✓		✓	✓	✓	✓	
Oxydation/Nitration	ASTM E2412		✓		✓		✓	
Numéro d'acide	mod. ASTM D664					✓		
Numéro de base	mod. ASTM D4739			✓	✓	✓	✓	
Comptage des particules OU quantificateur de particules	ISO 4406 / Fabricant		✓		✓			
Ferrographie analytique					✓			
Débris de filtre	Interne							✓
Micro patch	Interne							✓

Analyse d'huile MONITOR de Fleetguard

L'analyse d'huile MONITOR est un service de diagnostic avancé et de maintenance préventive conçu pour évaluer l'état du lubrifiant, l'usure des composants et la contamination des moteurs, des systèmes hydrauliques et des transmissions. Un rapport d'essai est fourni par un laboratoire indépendant pour chaque échantillon soumis.

Analyse de carburant MONITOR de Fleetguard

L'analyse de carburant MONITOR permet de déterminer si le carburant que vous utilisez a un impact négatif sur la durée de vie du filtre à carburant, sur le colmatage prématuré, ou sur les performances du moteur et la perte de puissance ou la mauvaise performance des injecteurs. Elle peut également contrôler les paramètres les plus importants pour savoir si votre carburant ne répond pas à la norme EN590/EN2869.

Carburant		CC2719	CC36178	CC36179
Objectif		Contrôle la propreté du carburant	Détermine l'aptitude à l'emploi du carburant et prolonge la durée de vie du filtre à carburant	Détermine les paramètres les plus importants de la norme EN590/EN2869
Contrôle	**Méthode**			
Métaux élémentaires par ICP	mod. ASTM D5185		✓	✓
Gravité API	ASTM D7777			✓
Distillation	ASTM D7345			✓
Point de trouble	ASTM D7689			✓
Point d'écoulement	ASTM D7346		✓	✓
Bactéries, champignons et moisissures	Fabricant		✓	✓
Indice de cétane	ASTM D976			✓
Eau par Karl Fisher (% ou PPM)	mod. ASTM D6304C	✓	✓	✓
Comptage des particules (étalonnage : ISO 11171)	ISO 4406	✓	✓	✓
% de biodiesel FAME	EN14078			✓

MONITOR™
FLUID ANALYSIS PROGRAM

Analyse de liquide de refroidissement MONITOR de Fleetguard

L'analyse de liquide de refroidissement MONITOR évalue l'usure des métaux, les attributs corrosifs du liquide de refroidissement et peut détecter la source des problèmes du système de refroidissement tels que les fuites de gaz de combustion, les problèmes de mise à la terre électrique, la surchauffe localisée et la contamination à l'intérieur et à l'extérieur du système.

Liquide de refroidissement		CC2700	CC2717
Objectif		Contrôle la corrosivité du liquide de refroidissement et l'usure des métaux	Identifie les sources de fuites de gaz de combustion, les problèmes de mise à la terre électrique et la contamination du système
Contrôle	**Méthode**		
Visuels (mousse, couleur, huile, carburant, précipité magnétique et non magnétique et odeur)	Interne	✓	✓
Métaux élémentaires par ICP	mod. ASTM D6130	✓	✓
% d'antigel	Interne	✓	✓
Point de congélation	mod. ASTM D3321	✓	✓
Point d'ébullition	Interne	✓	✓
Eaux pH	ASTM D1287	✓	✓
Dureté totale	Interne	✓	✓
Numéro SCA (additif de refroidissement complémentaire)	Interne	✓	✓
Nitrites	Interne	✓	✓
Solides dissous totaux	Test de conductivité	✓	✓
Conductance spécifique	Mesure par compteur	✓	✓
Chromatographie ionique (chlorure, sulfate, nitrite, nitrate, phosphate, glycolate, acétate, formiate et oxalate)	ASTM D5827		✓

Équipements et fournitures d'échantillonnage

Les kits d'analyse, les équipements et les fournitures d'échantillonnage peuvent être commandés auprès de votre revendeur. Les revendeurs peuvent passer leurs commandes auprès de leur représentant commercial local ou sur le portail MyFleetguard – visitez **www.fleetguard.com**

PN court	Description
CC2802	Pompe à vide à huile
3899452S	30 mètres de tube en polyéthylène de 6 mm d'épaisseur
CC2723	Pompe à vide à carburant
CC2724	Valve à libération rapide – Raccord pour sonde d'échantillonnage
CC2523	Kit d'échantillonnage de réservoir de carburant



Fleetguard®

KITS DE CONTRÔLE D'ANALYSE DES FLUIDES

Découvrez nos packs de contrôle de carburant et de liquide de refroidissement

En plus du programme d'analyse des fluides MONITOR, Fleetguard propose sa propre gamme de kits de contrôle pour l'analyse de carburant et de liquide de refroidissement. S'appuyant sur les technologies les plus récentes, nos packs de contrôle vous aident à prévenir les problèmes de système d'alimentation du moteur, afin que votre équipement fonctionne mieux et plus longtemps.

Analyse portable de propreté des carburants Fleetguard

Le kit portable d'analyse de la propreté des carburants **FK36000** comprend tout le nécessaire pour évaluer la qualité des carburants sur site.

- ✓ Les contrôles permettent de repérer le carburant sale et d'aider à identifier la source de contamination par l'approvisionnement, la livraison, le stockage, la manutention et d'autres pratiques.
- ✓ Permet de contrôler sur place la propreté du carburant avec des résultats immédiats.
- ✓ Aucune source d'alimentation ou batterie n'est nécessaire pour réaliser le contrôle.
- ✓ La plupart des contrôles utilisent 1 litre de carburant et prennent de 5 à 10 minutes.
- ✓ Résultats interprétables immédiatement et aussi en rapport avec le numéro FBT de l'ASTM D2068.



Kit portable d'analyse de la propreté des carburants – K36000

Bandelettes de test pour liquide de refroidissement 3-Way™

Bandelettes de test faciles à utiliser pour mesurer la protection contre la cavitation et la corrosion des chemises et la dilution du liquide de refroidissement. À utiliser pour contrôler le liquide de refroidissement Fleetguard ES Compleat. **(CC2602M et CC2602AM**)

- ✓ Permet de mesurer le point de congélation et les teneurs en molybdate et nitrite
- ✓ Résultats en 45 à 75 secondes



Bandelettes de test 3-Way™ – CC2602AM

Bandelettes de test pour liquide de refroidissement OAT 4-Way™

Trempez et lisez les bandelettes de test pour déterminer le niveau de dilution et le niveau de dégradation du liquide de refroidissement dans le système. À utiliser pour contrôler les liquides de refroidissement Fleetguard ES Compleat OAT et Fleetcool OAT. (**CC8997**)

- ✓ Mesure le point de congélation, les niveaux de molybdate et de nitrite et la valeur du pH
- ✓ Résultats en 45 à 75 secondes



Bandelettes de test 4-Way™ – CC8997

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur les kits de contrôle d'analyse des fluides de Fleetguard, visitez le site **www.fleetguard.com**

Fleetguard®

KITS DE CONTRÔLE D'ANALYSE DES FLUIDES

Bandelettes de test de qualité du liquide de refroidissement Quik-Chek™

Bandelettes de test faciles à utiliser pour mesurer la qualité globale du liquide de refroidissement. (**CC2718**)

- ✓ Mesure les niveaux de pH, de sulfate et de chlorure
- ✓ Réduit au minimum la vidange inutile du liquide de refroidissement encore conforme aux spécifications



Bandelettes de test Quik-Chek™ – CC2718

Bandelettes de test de qualité de l'eau Water-Chek™

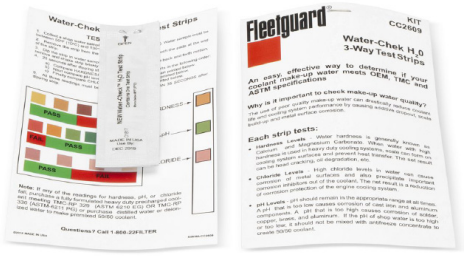
Trempez et lisez les bandelettes de test pour déterminer si la qualité de l'eau du robinet (à ajouter au liquide de refroidissement) est conforme aux spécifications constructeurs, TMC et ASTM. (**CC2609**)

- ✓ Mesure le pH, les chlorures et la dureté

Réfractomètre

Détermine la protection du point de congélation des liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol et de propylène glycol. (**CC2806**)

- ✓ Plus précis que les bandelettes de test ou les hydromètres à flotteur



Bandelettes de test Water-Chek™ – CC2609

Commander en ligne

Les kits de contrôle d'analyse des fluides Fleetguard peuvent être commandés sur le portail MyFleetguard à l'adresse **www.fleetguard.com**

Fleetguard®

Pour plus d'informations, consultez www.fleetguard.com

LT37027EU
©2022 Fleetguard