

TECHNICAL

Monitor[®]

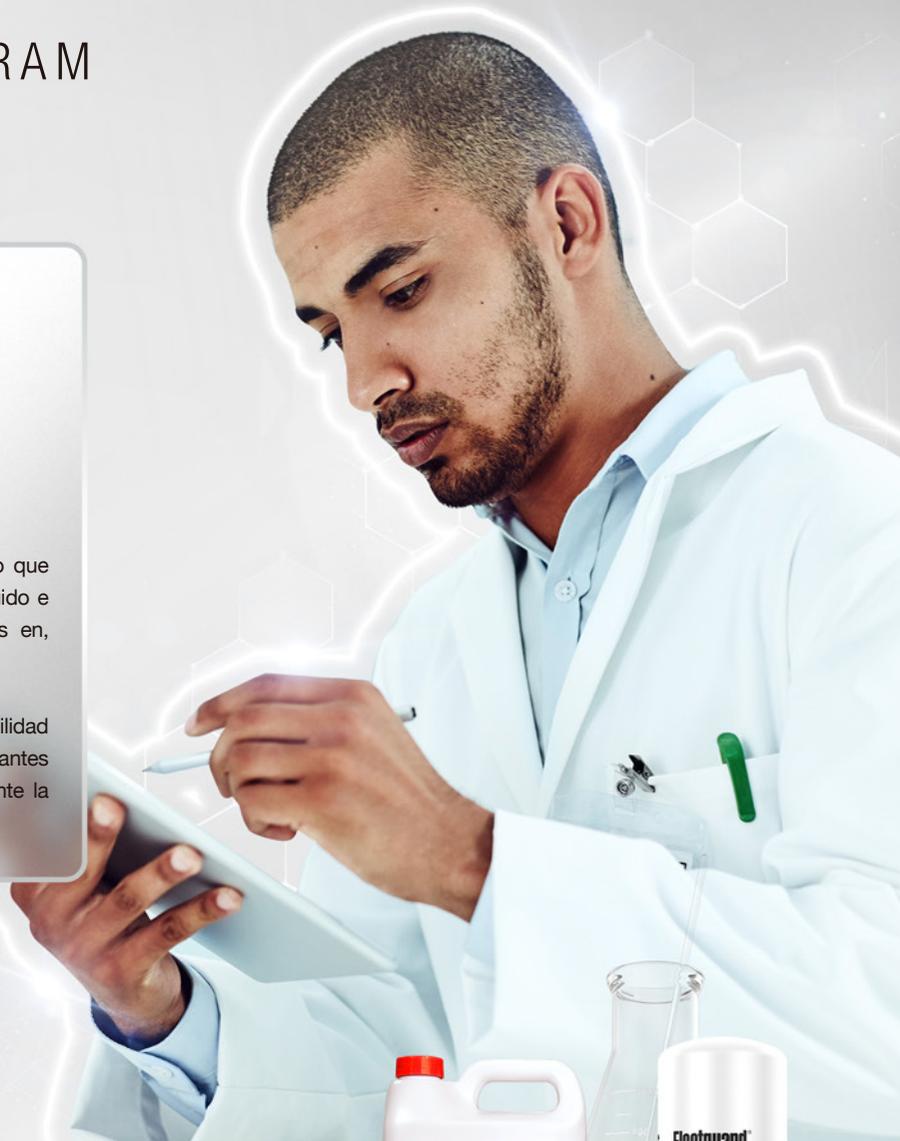
Fleetguard[®]

FLUID ANALYSIS PROGRAM

¿QUÉ HACE EL PROGRAMA DE ANÁLISIS DE FLUIDOS POR TI Y TUS EQUIPOS?

El Análisis de Fluidos proporciona información instantánea de lo que sucede dentro de un equipo. Indica el estado del lubricante o fluido e identifica el desgaste y la contaminación de los componentes en, prácticamente, cualquier aplicación.

Con el Programa de Análisis de Fluidos MONITOR[®], existe la posibilidad de identificar suciedad, partículas de desgaste y otros contaminantes que pueden causar fallas catastróficas o acortar significativamente la vida útil de los equipos.



¿POR QUÉ MONITOR[®]?

Pruebas de Alta Calidad

Los laboratorios de pruebas independientes de MONITOR[®] cuentan con la acreditación ISO 17025 A2LA, que certifica el más alto nivel de calidad que puede alcanzar un laboratorio de pruebas, respaldado por el organismo de acreditación más estricto de la industria.

Beneficios de usar MONITOR[®]

- **Identifica problemas menores antes de convertirse en fallas más grandes.** El Análisis de Fluidos de última generación es capaz de identificar suciedad, partículas de desgaste, dilución de combustible y refrigerante, y/o contaminantes que pueden dañar los equipos.

- **Maximiza la confiabilidad de los activos.** Las pruebas y el análisis amplían el entorno del servicio para garantizar que las unidades se mantengan en funcionamiento y no afecten el rendimiento económico.

- **Aumenta el valor de reventa.** Los resultados del análisis proporcionan información histórica que puede justificar un valor más alto en la reventa de los equipos.



PAQUETES DE PRUEBA DE ANÁLISIS DE ACEITE MONITOR®

El Análisis de Aceite MONITOR® es un servicio avanzado de diagnóstico y mantenimiento preventivo diseñado para evaluar el estado del lubricante, el desgaste de los componentes y la contaminación en motores, sistemas hidráulicos y transmisiones.

Un laboratorio independiente proporciona un informe de prueba para cada una de las muestras enviadas.

Aceite		CC2525	CC2527	CC2543	CC2544	CC2548	CC36136	CC36135
Propósito / Objetivo		Análisis básico del motor	Análisis de fluidos hidráulicos	Análisis de drenaje de aceite extendido	Análisis de fallas del motor	Análisis de drenaje de aceite OPE	Análisis de drenaje de aceite extendido con oxidación	Análisis de residuos de filtros
Prueba	Método							
Metales Elementales por ICP	Mod. ASTM D5185	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Viscosidad a 40°C o 100°C	Mod. ASTM D445	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
% Agua (Estimado)	Interno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
% Dilución de combustible	ASTM D7593	✓		✓	✓	✓	✓	
% Hollín	ASTM E2412	✓		✓	✓	✓	✓	
Oxidación / Nitración	ASTM E2412		✓		✓		✓	
Número de Ácido	Mod. ASTM D664					✓		
Número Base	Mod. ASTM D4739			✓	✓	✓	✓	
Recuento de partículas ó cuantificador de partículas	ISO 4406 / Fabricante		✓		✓			
Ferografía Analítica					✓			
Filtrar desechos	Interno							✓
Micro - Parche	Interno							✓

Nota: El tipo de unidad determina las pruebas que recibe la muestra.

ACEITE

PAQUETES DE PRUEBA DE ANÁLISIS DE REFRIGERANTE MONITOR®

El Análisis de Refrigerante MONITOR® evalúa el movimiento del metal y los atributos anticorrosivos del refrigerante. Además, ayuda a determinar el origen de problemas del sistema de enfriamiento, como fugas de gases de combustión, sobrecalentamiento y contaminación dentro y fuera del sistema.

Refrigerante	CC2700	CC2717
Propósito / Objetivo	Supervisa la corrosividad del refrigerante y el movimiento del metal.	Identifica fuentes de fugas de gas de combustión, problemas eléctricos a tierra y contaminación del sistema.
Prueba	Método	
Visuales (Espuma, color, aceite, combustible, precipitado magnético y no magnético, y olor)	Interno	✓
Metales elementales por ICP	Mod. ASTM D6130	✓
% Anticongelante	Interno	✓
Punto de congelación	Mod. ASTM D3321	✓
Punto de ebullición	Interno	✓
pH Aguas	ASTM D1287	✓
Dureza total	Interno	✓
Número SCA	Interno	✓
Nitritos	Interno	✓
Sólidos disueltos totales	Medición de Metro	✓
Conductancia específica	Medición de Metro	✓
Cromatografía iónica (Cloruro, Sulfato, Nitrito, Nitrato, Fosfato, Glicolato, Acetato, Formiato y Oxalato)	ASTM D5827	✓



REFRIGERANTE



EQUIPOS Y SUMINISTROS DE MUESTREO

NP Corto	Descripción
CC2802	Bomba de vacío de aceite.
3899452S	100 pies de tubería de polietileno de ¼ de diámetro.
CC2723	Bomba de vacío de combustible.
CC2724	Válvula Quickdraw: Ajuste de la sonda de muestra.
CC2523	Kit de muestreo del tanque de combustible.
CC2818	El kit de muestreo de combustible incluye una botella de muestreo de 4 onzas, una bolsa de plástico y una botella de protección negra.
CC2425	Kit de prueba de microbicida de combustible.



BOGOTÁ

Km 3,4 vía Bogotá-Siberia
Centro Empresarial Metropolitano Modulo1,
Bodega 21, Cota

MONTERREY, N.L., MÉXICO

Privada de Las Industrias #117, Parque
Industrial Escobedo, Municipio General
Escobedo, CP. 66062

GUATEMALA CITY

Calzada Atanasio Tzul 22-00 zona 12, 01012
Centro Empresarial El Cortijo II, Ofibodega
319 Guatemala City, Guatemala

Para más información, visite
www.fleetguard.com

LT36251

©2022 Fleetguard

   @FleetguardLATAM