

Maquinaria Pesada



TRIBOLAB®
“te ayudara a
evitar averías
y reducir costos.”



Toma la muestra del fluido, con el sistema operando a temperatura de funcionamiento.



Llena el formato Tribolab® correspondiente al Test que pertenece.



Envía la muestra a Tribolab® para ser analizada.



Tribolab® registra y analiza la muestra, generando un e-report.



Tribolab® te envía un reporte vía e.mail con los resultados. El cliente evalúa las recomendaciones.



El tiempo de respuesta es de 24 a 48 hr. Una vez registrada la muestra en nuestros laboratorios.

La maquinaria Móvil off-Highway (Fuera de Carretera), como los equipos utilizados para la construcción y la agricultura. Entre las marcas más reconocidas CATERPILLAR, JHON DEER, HYUNDAI, CASE, HITACHI, entre otras, son operados y almacenados a la intemperie, por lo cual se enfrentan a una gran variedad de condiciones extremas, desde cargas pesadas y altas temperaturas, a un desgaste excesivo, suciedad y contaminación del agua. Las averías ocurren generalmente lejos de cualquier taller mecánico, lo que significa que la reparación es lenta, costosa y representan retrasos. Aun así, se espera que los equipos funcionen en niveles óptimos.

TRIBOLAB® te ayudará a identificar qué componentes están a punto de fallar, a través de los análisis de fluido de rutina, descubriremos la contaminación, degradación de los fluidos y el desgaste. Con la información recaudada se lograra evitar daños en el equipo a largo plazo, maximizar la confiabilidad de los activos y permitirá la planificación de paradas de mantenimiento.

Beneficios del análisis de fluidos en los Equipos off-Highway

- ✓ Permite seleccionar los lubricantes adecuados para mejorar la productividad de su operación.
- ✓ Optimizar el desempeño de los lubricantes
- ✓ Aumentar la eficiencia de los equipos
- ✓ Extensión de los intervalos de servicio
- ✓ Mejora de la vida útil y la confiabilidad de los equipos.



Motores Diesel

PAQUETE DE ANÁLISIS DE COMBUSTIBLE DIESEL TRIBO 5: Test Básico de Análisis de Combustible Diésel.

Volumen de muestra: 1 L

- Análisis elemental por ICP (ASTM D5185)
- Agua y sedimentos (ASTM D2709)
- Bacterias, hongos y moho (fabricante)
- % de hollín (ASTM E2412)
- Conteo de partículas ISO (ISO4406.99)
- Punto de inflamación Pensky-Marten (ASTM D3828)

TRIBO 6: Test Avanzado de Análisis de Combustible Diesel.

Volumen de muestra: 1 L

- Análisis elemental por ICP (ASTM D5185)
- Punto de fluidez (ASTM D7346)
- Agua y sedimentos (ASTM D2709)
- Bacterias, hongos y moho (fabricante)
- Estabilidad térmica (ASTM D6468)
- Viscosidad (ASTM D445)
- PPM Azufre (ASTM D7220)
- FBT (ASTM D2068)
- Punto de inflamación (ASTM D3828)
- Índice de cetano (ASTM D976)
- Punto de nube (ASTM D7689)
- Destilación (ASMT D7345)
- Conteo de partículas ISO (ISO4406.99)
- CORROSIÓN DE LA TIRA DE COBRE (ASTM D130)

PAQUETE DE ANÁLISIS DE ACEITE

TRIBO 4: Test de Análisis de Aceites de Motores. Volumen de muestra: 100 ml

- 24 Metales elementales por ICP (ASTM D5185)
- Viscosidad @ 100°C (ASTM D445)
- Dilución de combustible % (ASTM D7593)
- % de hollín (ASTM E2412)
- % de agua por Crackle (método interno Tribolab)
- Número base (ASTM DA4739)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)

PAQUETE DE ANÁLISIS DE REFRIGERANTE

TRIBO 8: Test de Análisis de líquidos refrigerantes. Volumen de muestra: 100 ml

- Visual (color, contaminación por aceite y / o combustible, precipitación y olor de espuma magnética / no magnética) (Método interno Tribolab)
- pH (ASTM D1287)
- Glicol% (ETILENO O PROPILENO)
- Punto de congelación (ASTM D3321)
- Punto de ebullición (método interno Tribolab)
- Nitrito (método interno Tribolab)
- TDS (sólidos disueltos totales)
- Conductancia específica (método interno Tribolab)
- SCA # (Tribolab de método interno)
- Dureza total (método interno Tribolab)

Optimiza el
Desempeño
de tus Equipos de
Maquinaria
Pesada
con el Análisis de los
Fluidos.

Transmisiones

TRIBO 1: Test Básico de Análisis de Aceite industrial.

Volumen de muestra: 100 ml

- 24 Metales elementales por ICP (ASTM D5185)
- % de agua por Crackle (método interno Tribolab)
- Viscosidad a 40°C o 100°C (ASTM D445)
- Número de ácido (ASTM D664)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Conteo de partículas ISO (ISO4406.99)

Sistemas Hidráulicos

TRIBO 1: Test Básico de Análisis de Aceite industrial.

Volumen de muestra: 100 ml

- 24 Metales elementales por ICP (ASTM D5185)
- % de agua por Crackle (método interno Tribolab)
- Viscosidad a 40°C o 100°C (ASTM D445)
- Número de ácido (ASTM D664)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Conteo de partículas ISO (ISO4406.99)

TRIBO 2: Test Avanzado de Análisis de Aceites industriales.

Volumen de muestra: 100 ml

- 24 Metales elementales por ICP (ASTM D5185)
- % de agua por Karl Fischer (ASTM D6304C)
- Viscosidad a 40°C o 100°C (ASTM D445)
- Número de ácido (ASTM D664)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Conteo de partículas ISO (ISO4406.99)

Sistemas de Engranajes

TRIBO 1: Test Básico de Análisis de Aceite industrial.

Volumen de muestra: 100 ml

- 24 Metales elementales por ICP (ASTM D5185)
- % de agua por Crackle (método interno Tribolab)
- Viscosidad a 40°C o 100°C (ASTM D445)
- Número de ácido (ASTM D664)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Conteo de partículas ISO (ISO4406.99)

Para mayor información puede contactarnos a través de los teléfonos:

Norte América

Phone

+1- (786) 497.61.00 | (786) 537.49.71

Fax: +1 (786) 441.44.08

Sur América

Phone

+58 (414) 439.53.03 | (424) 473.04.59

(414) 342.51.61

Europa

Phone

+34- (658) 94.80.60 | (911) 84.59.96



www.tribo-labs.com