

PAQUETE DE TEST

TRIBO 3

No arriesgues tu equipo con aceites **oxidados** sin **detectar**.

TRIBO 3, el test avanzado de análisis de aceites industriales "TURBINAS", garantiza la evaluación y el monitoreo de tus lubricantes para tomar acciones predictivas.

Verifica la viscosidad, la acidez (TAN), los aditivos, el % de agua, la densidad, el punto de inflamación y el punto de fluidez, entre otros factores clave para el buen funcionamiento del lubricante.

Con el análisis por **ICP-OES** (Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry) se detectan hasta 24 metales elementales, en partículas menores a 10 micras.

Con el test **FT-IR** (Fourier Transform Infrared Spectrometry) se detecta, en abs/0,1 mm, la presencia de oxidación, nitración, hollín, glicol, agua y combustible.

Además incluye el test **RULER**, que mide el nivel de aditivos antioxidantes (inhibidores de oxidación), fundamentales para controlar la degradación de los aceites de turbinas.

TRIBO 3 Test avanzado de aceites industriales "TURBINAS"

Volumen de muestra: 1 L

- ✓ 24 metales elementales por ICP ASTM D5185
- ✓ % de agua por Karl Fischer ASTM D6304C
- ✓ Viscosidad a 40 °C o 100 °C ASTM D445
- ✓ Número ácido ASTM D664
- ✓ Oxidación / Nitración ASTM E2412
- ✓ Conteo de partículas ISO ISO 4406:99
- ✓ RPVOT ASTM D2272
- ✓ Separabilidad del agua ASTM D1401
- ✓ RULER (LSV, % fenoles / aminas) ASTM D6971
- ✓ Espuma método interno
- ✓ Corrosión de cobre 3 h a 100 °C ASTM D130
- ✓ Punto de inflamación ASTM D92
- ✓ Color ASTM D6045
- ✓ Índice de viscosidad ASTM D2270
- ✓ Punto de fluidez método interno
- ✓ Densidad a 15 °C ASTM D7777

Principales equipos en los que aplica

Turbinas de vapor

Turbinas de gas

Turbogeneradores

Sistemas de aceite de turbinas

Cómo funciona



01

Toma la muestra con el sistema operando a temperatura de trabajo.



02

Llena el formato TRIBO-LABS del test correspondiente.



03

Envía la muestra al laboratorio para su análisis.



04

TRIBO-LABS registra y analiza la muestra y genera un e-report.



05

Recibes el reporte por email y evalúas las recomendaciones.



48-72 h

Tiempo de respuesta, una vez registrada la muestra.

Para más información, contáctanos:

NORTE AMÉRICA

+1 (786) 497.61.00 · (786) 537.49.71

SUR AMÉRICA

+58 (414) 439.53.03 · (424) 473.04.59 · (414) 342.51.61

EUROPA

+34 (658) 94.80.60 · +34 658 408 109