

Metalúrgica



TRIBOLAB®

“Aumenta la Confiablez de tu equipo Metalúrgico.”



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.



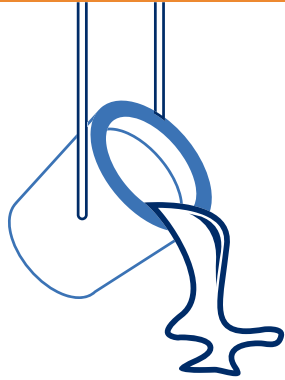
La industria de los metales primarios, se encarga de la extracción, refinación, transformación y la producción de derivados de los metales básicos como el hierro, aluminio y níquel, de los lechos naturales. Es la fuente clave para el suministro de la gran mayoría de las industrias manufacturera que transforma estos metales y aleaciones en productos finales como chasis de vehículos, envase de latón, materiales de construcción como partes de motores. Esta industria cuenta con una amplia variedad de equipos, desde sistemas de Molinos de laminación que requieren lubricantes especiales “Morgoil” que exigen un monitoreo de este lubricante, hornos de Fundición controlados por sistemas hidráulicos, Molinos de laminación en frío, sistemas de lubricación, turbinas, compresores de alta presión, hasta sistemas de ventilación. Es fundamental que los equipos se desempeñen de la manera más confiable posible, pues el tiempo fuera de servicio no previsto en una pieza podría provocar una parada en el resto de la planta.

En laboratorios **TRIBOLAB®** conocemos bien esta industria, la maquinaria opera a altas temperaturas, altas cargas e intervalos de servicio prolongados. **Contáctanos**, te ofrecemos una amplia variedad de servicios que te ayudaran a identificar el estado en el que se encuentran tus equipos y te ayudaremos a protegerlos.



www.tribo-labs.com

Para mayor información puede contactarnos a través del email info@tribo-labs.com



Sistemas de Lubricación Morgoil

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 Lubricación de Grasas

TRIBO 11: Test de análisis de grasas.

Volumen de muestra: Jeringa

- FdM (método interno Tribolab)
- Color (ASTM D6045)
- FTIR
- % agua por Crackle (método interno Tribolab)

Sistemas de Engranajes & Reductores

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, Bombas, Compresores Alternativos & Rotativos

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)

Motores Diesel & Generadores

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 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)

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