

## TRES PREGUNTAS POR RESPONDER EN EL ANÁLISIS DE ACEITE:



### 1. ¿Cuál es la condición del aceite?

La viscosidad es la característica principal del lubricante y el mejor indicador de la capacidad del aceite para realizar sus funciones esenciales, que incluyen:

- Reducir la fricción
- Absorber y reducir los impactos

### 2. ¿Cuál es la condición de sus aditivos?

Los aditivos se introducen en el lubricante como una forma de ayudar o mejorar sus características inherentes, y un análisis de aceite correcto debería proporcionar una gran comprensión de su condición. Los aditivos más comunes en los lubricantes son:

- Inhibidores de herrumbre y corrosión
- Anti-desgaste AW
- Mejoradores del índice de viscosidad
- Anti-espumante
- Extrema presión EP



### 3. ¿Qué flota en el aceite?

La evidencia de metales u otras partículas similares que se reportan en los resultados de análisis de aceite nos da una valiosa información de lo que podría estar desgastado o fallando.

A continuación se muestra una breve lista de dónde puede provenir el desgaste:

- Aluminio - Pistones, cojinetes, bombas.
- Bario - Aditivos inhibidores de herrumbre y oxidación.
- Calcio - Aditivos detergentes / dispersantes.
- Cobre - Cojinetes, rodamientos, bujes.
- Molibdeno - Aditivos de Extrema Presión EP
- Hierro - Engranajes, rodamientos
- Silicio - Polvo/tierra/suciedad. Aditivos anti-espumantes.
- Estaño - Cojinetes, jaulas de rodamientos.

