



## Análisis de aceite

Mantenga su compresor en funcionamiento durante más tiempo





## Análisis de aceite



- Detectar cambios en las características del aceite
- Disponible para todas las marcas y tipos de compresores
- Análisis en Laboratorio de aceite Trane en fábrica, instalaciones de última generación
- Informe técnico detallado con recomendaciones correctoras
- Evaluación de riesgos

## Prueba de calidad del aceite esencial para mantener la fiabilidad del sistema

El análisis de aceite de Trane forma parte de la oferta Building Advantage de Trane, diseñada para preparar su sistema para el futuro. Se recomienda para todos los tipos de compresores y todas las tecnologías de enfriadoras.

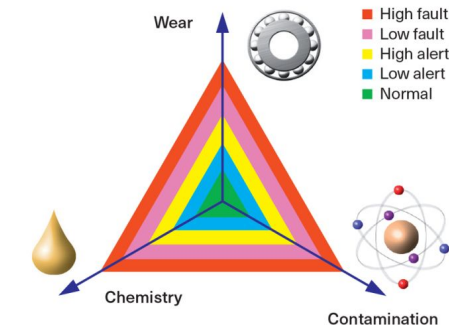
La alta calidad del aceite garantiza el ciclo de vida más largo posible del compresor. El análisis periódico del aceite ayuda a reducir el riesgo de daños prematuros y puede reducir el coste y la frecuencia de los cambios de aceite. Los problemas menores pueden detectarse y repararse antes de que causen daños mayores.

El análisis de aceite de Trane se basa en una serie de pruebas como la humedad del aceite, la acidez, la viscosidad y los niveles de concentración de metales. Un informe técnico detallado proporciona resultados y recomendaciones claras.

## Detección temprana de fallos para reducir los costes de funcionamiento

El análisis de aceite de Trane es una herramienta predictiva utilizada para mantener la fiabilidad de sus equipos. Reduce el tiempo de detección de fallos y permite planificar el mantenimiento adecuado. Los cambios de aceite pueden reducirse a la mitad, lo que se traduce en menores costes operativos y un menor impacto en el medio ambiente.

Con los expertos de Trane y nuestro laboratorio de última generación, obtendrá un seguimiento anual con las recomendaciones del fabricante.



SAMPLE INFORMATION:		Lab one	Previous analysis
Sample identification	558225	511722	466046
Sample date	04/13/23	04/06/22	03/29/21
Laboratory reception date	06/02/23	05/16/22	05/10/21
Operating time (hours)	20,451	18,944	16,647
Number of starts	3,910	3,835	3,562

CHEMISTRY ANALYSIS		Units	Lab one	Previous analysis
Chemical Index	mg KOH/g	g	9	7
TAH (Total Acid Number)	cSt	0.1206	0.1034	
Viscosity 40°C with degassing	cSt	65.676	65.603	65.813
Viscosity 100°C with degassing	cSt	NA	NA	NA
Viscosity index (VI)		NA	NA	NA

CONTAMINATION ANALYSIS		Units	Lab one	Previous analysis
Contamination Index	ppm	36	33	
Moisture (grav Fischer method)	ppm	110	122	114

SPECTROMETRIC ANALYSIS		Units	Lab one	Previous analysis
Wear Index		20	20	
Boron	B ppm	1	1	3
Barium	Ba ppm	0	0	0
Calcium	Ca ppm	0	0	0
Phosphorus	P ppm	1	1	1
Zinc	Zn ppm	0	0	0
Aluminum	Al ppm	0	0	0
Chromium	Cr ppm	0	0	0
Copper	Cu ppm	2	2	2
Iron	Fe ppm	1	1	1
Molybdenum	Mo ppm	0	0	0
Nickel	Ni ppm	1	1	0
Lead	Pb ppm	0	0	0
Tin	Sn ppm	0	0	0
Potassium	K ppm	0	0	0
Lithium	Li ppm	0	0	2
Sodium	Na ppm	0	0	0
Silicium	Si ppm	7	5	10
Viscous particles Criteria	!	0	1	0

TRIVECTOR	
Wear Index	20
Contamination Index	36
Moisture	110
Diagnosis	Normal

CHEMICAL INDEX TREND	
Value	7
Date	04/13/23

CONTAMINATION INDEX TREND	
Value	33
Date	04/13/23

WEAR INDEX TREND	
Value	20
Date	04/13/23



## Optimizar el funcionamiento

La tecnología evoluciona continuamente y Trane Engineering se adelanta a la innovación en el desarrollo de productos. Nuestras soluciones sostenibles aportan mejoras a la base instalada de Trane para que sus enfriadoras y bombas de calor sean aún "mejores que antes". Esa es la ventaja de Trane para los edificios - TBA.

## Servicios de alquiler de Trane

La calefacción y la refrigeración son servicios, no productos. Un proceso o un edificio no necesita una enfriadora o una caldera situada en un tejado sin más, sino un suministro fiable y eficiente de agua fría o caliente o de aire frío o caliente. En esencia, eso es lo que hacemos en Trane Rental Services. Déjelo en nuestras manos.



**Leer más <https://trane.eu/rental>**

Trane tiene una política de mejora continua de productos y datos de productos y se reserva el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.



**Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit [trane.eu](https://trane.eu) or [tranetechnologies.com](https://tranetechnologies.com).**