Serie T50

Aceites de alta calidad para turbinas y sistemas de circulación

ISO VG 32 | 46 | 68 | 100

MOTTA T50 es una gama de aceites para turbinas y circulación, formulada con bases seleccionadas y aditivos antioxidantes, antiherrumbre, anticorrosivos y antiespumantes. Combina lubricación estable con separación eficaz de agua en sistemas industriales de servicio continuo.

Desarrollado para turbinas de vapor, turbinas de gas estacionarias de servicio ligero y circuitos de circulación especificados, T50 resiste el deterioro oxidativo y contribuye a la limpieza de cojinetes y conductos. La liberación de aire, el control de espuma y la protección metálica favorecen un suministro uniforme de aceite.

Prestaciones y ventajas

Conservación del aceite en servicio prolongado

La resistencia a la oxidación retrasa el deterioro en circulación continua, favorece la vida útil del aceite y reduce el mantenimiento asociado al aceite degradado.

Separación de agua para su retirada

La desemulsibilidad permite separar el agua en el depósito para evacuarla de forma controlada, limitando el contacto prolongado con el aceite y los componentes.

Suministro estable a cojinetes y controles

El control de espuma y la liberación de aire reducen la aireación persistente, ayudando a conservar la película y la alimentación uniforme del circuito.

Protección en todo el circuito

Los inhibidores de herrumbre y corrosión protegen las superficies metálicas, incluso ante condensación durante paradas o servicio intermitente.

Aplicaciones principales

- Turbinas de vapor y de gas estacionarias de servicio ligero que requieren este nivel de prestaciones de aceite mineral.
- Cojinetes y sistemas de circulación a temperatura elevada con requisitos de larga vida del aceite.
- Circuitos hidráulicos o reguladores que especifican aceite R&O; no sustituye un requisito de aceite hidráulico antidesgaste.

Selección de la viscosidad

Seleccione ISO VG 32, 46, 68 o 100 según cojinete, temperatura y especificación. Una viscosidad mayor no mejora necesariamente la lubricación o la respuesta de control.

Las propiedades típicas indicadas son valores medios dentro de las tolerancias normales de fabricación y no constituyen una especificación formal. Las especificaciones técnicas y las declaraciones de prestaciones pueden cambiar con el desarrollo del producto.

Serie T50

ISO VG 32 | 46 | 68 | 100

Referencias de prestaciones

Referencias de prestaciones: DIN 51515-1 (L-TD) e ISO 8068, según el servicio de turbina especificado. Grados de viscosidad: ISO 3448.

Propiedades físicas y químicas típicas

Propiedad	Método de ensayo	Unidad	32	46	68	100
Grado de viscosidad ISO	ISO 3448	-	32	46	68	100
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D445	cSt	32	46	68	100
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM D445	cSt	5.5	6.7	8.5	10.6
Índice de viscosidad	ASTM D2270	-	100	100	95	94
Punto de fluidez	ASTM D97	°C	-30	-30	-30	-27
Punto de inflamación (vaso abierto)	ASTM D92	°C	222	217	220	242
Densidad a 15°C	ASTM D1298	kg/m³	860	870	870	880

Envasado y manipulación

Presentaciones: cubos de 18 L y bidones de 200 L.

Consulte la ficha de datos de seguridad (SDS) para las instrucciones de salud, seguridad, manipulación y eliminación. Mantenga los envases cerrados en un lugar seco y bien ventilado.

Las propiedades típicas indicadas son valores medios dentro de las tolerancias normales de fabricación y no constituyen una especificación formal. Las especificaciones técnicas y las declaraciones de prestaciones pueden cambiar con el desarrollo del producto.