

BARDAHL® TURBINE OIL

Aceite Lubricante para Turbinas Industriales y Sistemas de Circulación.

● Descripción.

Bardahl® Turbine Oil son lubricantes especialmente formulados para ser usados en turbinas de vapor, turbinas a gas, sistemas hidráulicos con características R & O, sistemas circulantes y todos aquellos usos donde se requiera un excelente aceite inhibido contra la herrumbre y la corrosión (R&O). Están elaborados con aceites básicos parafínicos de alta calidad y un paquete de aditivos que le imparten al producto final una gran eficiencia en operación proporcionando una mayor protección y productividad.

● Propiedades y Beneficios.

- Superior capacidad para prevenir la oxidación del aceite lo que a su vez alarga la vida del mismo, disminuyendo al máximo los cambios y paros innecesarios.
- Excelente demulsibilidad que permite una rápida separación del agua, para asegurar buenas propiedades lubricantes.
- Alta capacidad antiherrumbrante aún en agua salina, que proporciona larga vida a todos los componentes del sistema.
- Excelente protección de las superficies metálicas, de los efectos de la herrumbre y corrosión causados por su operación en ambientes con demasiada humedad.
- Eficiente protección contra la corrosión de cualquier metal. Buenas propiedades para prevenir el desgaste, alargando la vida del equipo.

● Características.

Características	Método ASTM	Valores Típicos							
		32	46	68	100	150	220	320	460
Grado ISO VG	----								
Apariencia	Visual	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	32.00	46.00	68.00	100.0	150.0	220.0	320.0	460.0
Viscosidad @ 100°C, cSt	D 445	5.400	6.700	9.100	11.00	14.50	19.00	23.00	29.00
Índice de Viscosidad	D 2270	100	100	98	97	95	94	94	93
Gravedad Específica @ 15.6 °C	D 4052	0.8600	0.8650	0.8700	0.8750	0.8850	0.8900	0.9000	0.9100
Número Acido Total (TAN), mg KOH/g	D 974	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Punto de Inflamación, °C	D 92	215	220	230	240	248	260	280	290
Punto Mínimo de Fluidez, °C	D 97	-18	-15	-15	-12	-12	-9	-9	-6
Demulsibilidad, minutos	D 1401	20	20	20	20	25	25	25	25
Herrumbre A y B	D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Espuma, Secuencia I,II,III	D 892	0/0,5/0,0/0	0/0,5/0,0/0	0/0,5/0,0/0	0/0,5/0,0/0	0/0,5/0,0/0	0/0,5/0,0/0	0/0,5/0,0/0	0/0,5/0,0/0
RBOT, minutos	D 2272	550	550	550	500	500	450	450	450
Prueba TOST, hrs para TAN de 2.0 mgKOH/g	D 943	5000+	4500+	4000+	3500+	3000+	3000+	3000+	3000+

Nota. Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica. Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un período de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de productos Bardahl. Consulte a su representante para la información más reciente.

● Aplicación.

- Turbinas Hidráulicas.
- Turbinas de Vapor.
- Turbinas a Gas.
- Compresores y Bombas de Vacío.
- Rodamientos y cojinetes.
- Sistemas de circulación.
- Equipos donde no se requieran aditivos de extrema presión.

● Especificaciones y/o Aprobaciones.

- Denison HF 1
- MIL-L 17672 D
- DIN 51524/1, DIN 51515
- AFNOR NFE 48603 HL
- Siemens/KWU TLV 9013 04/01

● Salud y Seguridad.

Bardahl® Turbine Oil no produce efectos nocivos para la salud cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respeta una adecuada práctica de seguridad e higiene en el trabajo.

- No contamine.
- No tire el aceite usado al alcantarillado.
- Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS).