

## BARDAHL® TURBINE OIL PLUS ISO VG 46

Aceite Lubricante para Turbinas Industriales y Sistemas de Circulación.

### Descripción.

Bardahl® Turbine Oil Plus ISO VG 46 es un lubricante de muy alto rendimiento especialmente formulado para ser usado en turbinas de vapor, turbinas a gas, operaciones de ciclo combinado operando en condiciones severas y todos aquellos usos donde se requiera un aceite inhibidor contra la herrumbre y corrosión (R&O). Está elaborado con una mezcla de aceites básicos de alta calidad que ofrecen una excepcional resistencia térmica y a la oxidación y un paquete de aditivos de alta tecnología para proporcionar el control de depósitos y limpieza requeridos por las turbinas a gas, así como una excelente separación del agua requeridos por las turbinas a vapor.

### Propiedades y Beneficios.

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

### Características.

Características	Método	Unidad de Medida	Valores
Gravedad específica @ 60 °F		-	0.860 a 0.868
Viscosidad Cinemática @40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	41.40 a 50.60
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	-	≥98
Punto de inflamación (COC)	ASTM D92	°C	>221
Punto de fluidez	ASTM D97	°C	≤15
Número ácido total (TAN)	ASTM D974	mg KOH/g	≤0.12
Corrosión al cobre, 3 h a 100 °C	ASTM D130	-	1a
Espumación, sec I, II, III; estabilidad	ASTM D892	ml	0/0
Liberación del aire	ASTM D3427	min	≤4.0
Demulsibilidad	ASTM D1401	min	≤10
Protección contra la herrumbre, A y B	ASTM D665	-	Pasa
TOST	ASTM D943-04a	h	≥10,000
RPVOT	ASTM D2272	h	≥1,800
Código de limpieza	ISO 4406:1999	-	18/16/13

### Aplicación.

- Turbinas de vapor.
- Turbinas a gas.
- Turbinas hidráulicas.
- Operaciones de ciclo combinado.
- Compresores y bombas de vacío.
- Sistemas de circulación.

### Especificaciones y/o Aprobaciones.

- CFE 2100-18 Versión 2021, Tipo III, Tipo II y Tipo I
- Siemens TLV 9013 04 (no-EP)
- Siemens TLV 9013 05 (no-EP)
- ALSTOM HTGD 90 117 V0001 (no-EP)
- GEK 27070, 28143B, 32568G and 46506D
- DIN 51515 Parts I & II

### Salud y Seguridad.

Bardahl® Turbine Oil Plus ISO VG 46 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).