

# Bardahl ® Turbine Oil Premium ISO VG 46

Aceite Hidrofraccionado para Turbinas Industriales y Sistemas de Circulación

#### DESCRIPCION

Bardahl ® Turbine Oil Premium ISO VG 46 es un lubricante de muy alto rendimiento calidad Premium especialmente formulado para lubricar turbinas de vapor y sistemas circulatorios con propiedades antiherrumbre, antioxidante, demulsibilidad y antiespumante, formulado con una mezcla de aceites básicos parafínicos hidrofraccionados con aditivos que proveen una resistencia superior a la oxidación. Sus propiedades se traducen en una excelente protección del equipo, un excepcional rendimiento de operación y una larga vida del lubricante.

## **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.

#### **APLICACIÓN**

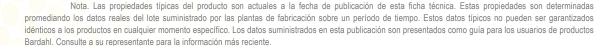
- Turbinas de Vapor.
- Turbinas a Gas.
- Operaciones de Ciclo Combinado.

#### **ESPECIFICACIONES Y/O APROBACIONES**

- DIN 51515-1/2 TD
- GE GEK 28143A, 32568-C/E/F, 107395, 101941-A
- Solar ES 9-224, Clase II
- Alstom Power HTGD 90 117
- Alstom Power Sweden 812108 y 812109
- Siemens TLV 9013 04
- Cincinnati Machine P-38, P-54 y P-55
- ASTM D 4304 Tipo I
- Siemens Westinghouse TLV 9013 04
- DIN 51517 Parte 1 Tipo CL
- DIN 51524 Parte 1 R&O Tipo HL

# **CARACTERÍSTICAS TÍPICAS**

Características físicas y	Método	Valores
químicas	ASTM	Típicos
Grado ISO		VG46
Apariencia	Visual	Brillante
Color	D 1500	0.5
Gravedad específica, 15.6	D 4000	0.869 a
°C, Típica	D 1298	0.88
Temperatura de	D 00	220
inflamación, °C, mínimo.	D 92	229
Temperatura de	D 97	-36 a -40
escurrimiento, ° C	D 97	-30 a -40
Viscosidad Cinemática		
Centistokes a 40°C	D 445	46.4 a 7.0
Centistokes a 100°C	D 770	6.8 a 7.0
Corrosión de cobre, a 100	D 130	1 A
°C, 3 Horas	<i>D</i> 700	
Prevención de la	D 665	Sin
herrumbre		herrumbre
Características de		
Espumación,		
Tendencia-Estabilidad,	D 000	0.00
ml, Máx.	D 892	0/0
Secuencia I	D 892	0/0
Secuencia II	D 892	0/0
Secuencia III		
Resistencia mínimo a la	D 943	22,500
oxidación (horas)		,
Prueba de oxidación a	D2272	2,000
bombas rotatorias, minutos		,
Prueba de demulsibilidad,	D 1401	10
minutos para pasar		0.00
Numero de neutralización	D 664 a	0.08 a
(No. de Acido Total),	D974	020
Índice de viscosidad,	D 2270	99
mínimo		
El aceite deberá cumplir		
con el Código de limpieza		16/14/12
establecido en la NORMA		
ISO 4406		





# Bardahl ® Turbine Oil Premium ISO VG 46

Aceite Hidrofraccionado para Turbinas Industriales y Sistemas de Circulación

## **SALUD Y SEGURIDAD**

Bardahl ® Turbine Oil Premium ISO VG 46 no producen efectos nocivos para la salud cuando se utilizan en las aplicaciones recomendadas y se respeta una adecuada práctica de seguridad e higiene en el trabajo.

No contamine.

No tire el producto al alcantarillado.

Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad del Producto (HDS)

#### **PRESENTACION**

Tambores nuevos de acero al carbón calibre 18-20-18 con una capacidad nominal de 208 litros.