

## **Bardahl ® Turbine Oil ISO VG 32**

**Aceite para Turbinas Industriales y Sistemas de Circulación**

### **DESCRIPCION**

Bardahl ® Turbine Oil ISO VG 32 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), con propiedades de antiherrumbre, antioxidante, demulsibilidad y antiespumante. Presenta una estabilidad a la oxidación según ASTM-D943 de 3000 horas mínimo. Están elaborados con aceites básicos paraafínicos 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.

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

- MIL-L 17672
- DIN 51515
- Siemens/KWU TLV 9013 04/01
- Denison HF 1
- MIL-L 17672D
- DIN 51524/1
- AFNOR NFE 48603 HL
- U.S.Steel 126
- *Cinncinati Milacron P-38,P-54, P-55 y P-62*

### **APLICACIÓN**

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

*sistemas hidráulicos de alta velocidad  
cajas de engranes de alta velocidad*

## Bardahl ® Turbine Oil ISO VG 32

**Aceite para Turbinas Industriales y Sistemas de Circulación**

### SALUD Y SEGURIDAD

Bardahl ® Turbine Oil ISO VG 32 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)

### PRESENTACIONES

Tambores nuevos de acero al carbón calibre 18-20-18 con una capacidad nominal de 208 litros y contenedores nuevos de polietileno con una capacidad nominal de 1,040 litros, protegido con una rejilla tubular y con una base de tarima.

<b>Características físicas y químicas</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>Valores Típicos</b>
<i>Grado ISO</i>		VG 32
<i>Apariencia</i>	Visual	Brillante
<i>Gravedad específica, (15/15 °C), Típico</i>	D 1298	0.86 a 0.89
<i>Temperatura de inflamación, °C, mínimo.</i>	D 92	199
<i>Temperatura de encendido, mínimo</i>	D 92	227 °C
<i>Temperatura de escurrimiento, °C</i>	D 97	-9 °C
<i>Viscosidad Cinemática a 40°C, CentiStokes</i>	D 445	28.8
<i>Mínimo</i>		35.2
<i>Viscosidad Cinemática a 100°C, CentiStokes, típico</i>	D 445	5.09
<i>Corrosión de cobre, a 100 °C, 3 Horas</i>	D 130	1 b
<i>Prevención de la herrumbre</i>	D 665	Sin herrumbre
<i>Características de espumación, Tendencia-Estabilidad, ml, Máx.</i>		
<i>Secuencia I</i>	D 892	50/0
<i>Secuencia II</i>	D 892	50/0
<i>Secuencia III</i>	D 892	50/0
<i>Resistencia a la oxidación, horas a 2.0 número de neutralización, mínimo.</i>	D 943	3000 Horas
<i>Prueba de emulsión</i>	D 1401	40-40-0 (30)
<i>Zinc, por ciento de peso, máximo</i>	D 4628	0.005 wt %
<i>Autoignición Temp. °C mínimo</i>	E 659	310 °C
<i>Agua (partes por millón), Máximo</i>	D 1744 ó 6304-05 ó D 4377	200 ppmw (0.02 wt %)
<i>Numero de neutralización (No. de Acido Total), mgm KOH/gm, máximo</i>	D 664 ó D974	0.20 mg KOH/g
<i>Índice de viscosidad, mínimo</i>	D 2270	90
<i>El aceite deberá cumplir con el Código de limpieza establecido en la NORMA ISO 4406.</i>		16/14/12

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

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.