



Bardahl® Turbine Oil Premium

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

DESCRIPCION.

Bardahl® Turbine Oil Premium es un lubricante de muy alto rendimiento especialmente formulado para ser usado en turbinas de vapor, turbinas a gas y operaciones de ciclo combinado operando en condiciones severas. Está elaborado con aceites básicos hidrotratados 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. Sus propiedades se traducen en una excelente protección del equipo, un excepcional rendimiento de operación y una larga vida del lubricante.

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

CARACTERISTICAS TIPICAS.

CARACTERISTICAS	METODO ASTM	VALORES TIPICOS
GRADO ISO		46
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	45.7-46.0
Índice de viscosidad min.	D 2270	102
Punto de fluidez, °C max.	D 97	-36
Flash point, COC, °C, min	D 92	229
Color	D 1500	0.5
Gravedad específica @ 15.6°C	D 4052	0.85-0.89
Estabilidad a la oxidación, TOST, horas, min.	D 943	35,000
Estabilidad a la oxidación, RPVOT, minutos, min	D 2272	>1,700
Demulsibilidad, tiempo para 3 ml de emulsión máx.	D 1401	20
Ensayo de espuma	D 892	PASA
Ensayo de herrumbre	D 665 A&B	PASA
Corrosión al cobre, max.	D 130	1A
Numero ácido, MG KOH/G max.	D 974	0.10
Código de Limpieza	ISO 4406-99	18/16/13

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 periodo 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.

Fecha de Creación 31/03/2010 12:05:00 PM.

PRESENTACIONES.



Tambor

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.

APLICACION.

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

SALUD Y SEGURIDAD.

Bardahl® Turbine Oil Premium no produce efectos nocivos cuando se utilizan en las aplicaciones recomendadas y se respetan unas adecuadas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

No contamine.

No tire el aceite usado al alcantarillado.

Para mayores detalles consulte la Hoja de Seguridad del Producto (HDS)