

### DESCRIPCIÓN.

Bardahl® Turbine Oil Premium ISO VG 68 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.

### 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.

### CARACTERÍSTICAS.

CARACTERÍSTICAS	METODO ASTM	VALORES	
		LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
GRADO ISO VG 68			
DENSIDAD	D 4052	0.85 KG/L	0.89 KG/L
PUNTO DE INFLAMACION	D 92	243°C	
VISCOSIDAD A 40°C	D 445	66.7 CST	68 CST
INDICE DE VISCOSIDAD	D 2270	102	
PUNTO DE FLUIDEZ	D 97		-30
NUMERO DE NEUTRALIZACION	D 664 o D 974		0.10 MG KOH/G
COLOR	D 1500		0.5
OXIDACION HASTA AN DE 2.0	D 943	35,000 HORAS	
RPVOT	D 2272	>1700 MINUTOS	
DEMULSIBILIDAD TIEMPO PARA 3 ML DE EMULSION MAXIMO	D 1401		20 MINUTOS
CORROSION DE TIRA DE COBRE	D 130		1a
ESPUMACION SECUENCIA I A 23.9°C	D 892	PASA	
PREVENCION DE HERRUMBRE A & B	D 665	PASA	
CODIGO DE LIMPIEZA	ISO 4406-99		18/16/13

\*Este producto Hidrofraccionado genera niebla.

### 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

### SALUD Y SEGURIDAD.

Bardahl® Turbine Oil Premium ISO VG 68 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.



Tambor



Contenedor

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.