Mobil™ DTE 932 GT

Mobil Industrial , Mexico

Aceite lubricante premium para turbinas de gas

Descripción del producto

Mobil™ DTE 932 GT es un aceite de alto rendimiento y de próxima generación para turbinas diseñado para utilizarse en turbinas de mayor tamaño bajo condi operativas severas. Este producto se basa en selectos aceites base de alta calidad, cuidadosamente equilibrados con un sistema de aditivos patentado para propor una larga vida útil del aceite en combinación con un desempeño de limpieza líder en la industria. La formulación también incluye un sistema antidesgaste sin zin cumplir con los requisitos de soporte de carga de las turbinas con engranajes.

Mobil DTE 932 GT satisface los requisitos de las turbinas de combustión modernas en las cuales el aceite es utilizado tanto como lubricante de los cojinetes de la t como para los controles hidráulicos. Mobil DTE 932 GT está específicamente formulado para turbinas General Electric Frame 3, 5, 6, 7 y 9 con depósito común p aceite hidráulico y de los rodamientos, donde el control de barniz se hace más necesario.

La combinación cuidadosamente equilibrada de aceites base y aditivos está diseñada para limitar la formación de barniz en el sistema hidráulico de estas turbi desempeño limpio en combinación con un alto nivel de estabilidad térmica y oxidativa ayudan a proporcionar un desempeño confiable y de larga duración de la tur

Propiedades y beneficios

Los productos a base de minerales de la marca Mobil DTE han sido la opción preferida para los operadores de turbinas en todo el mundo durante más de cier Durante ese período, los científicos de nuestra compañía han mantenido los lazos más fuertes con los constructores y operadores de equipos de turbinas para gara que nuestros lubricantes satisfagan o superen las necesidades de los nuevos diseños de turbinas. Esto ha requerido una actualización continua de los aceites marca para turbinas y la aplicación de la más apropiada tecnología moderna de aditivos y aceites base.

Para las modernas turbinas de gas estacionarias que desarrollan altas potencias, una protección excepcional contra la degradación térmica/oxidativa y el control depósitos son requisitos clave. La operación severa provoca tal esfuerzo térmico en el lubricante que puede ocasionar la obstrucción del filtro, depósitos servoválvulas o una corta vida útil del aceite.

La serie Mobil DTE 932 GT ofrece las siguientes propiedades y potenciales beneficios:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente estabilidad térmica y a la oxidación	Ayuda a reducir el tiempo de inactividad que conduce a una operación más confiable Ayuda a prolongar la vida útil de la carga de aceite y así permitir menores costos de producto
Reduce la posibilidad de formación de barnices	Operación confiable de la turbina y ayuda a reducir el mantenimiento de los componentes del sistema hidráulico
Control de la espuma y liberación del aire excelentes	Posibilidad de arranques rápidos, incluso a temperaturas ambiente más bajas
Buena conductividad eléctrica	Ayuda a reducir la posibilidad de formación de barniz que conduce a una operación confiable de la turbina y ayuda a re el mantenimiento de los componentes del sistema hidráulico

Aplicaciones

Mobil DTE 932 GT es un aceite de turbina de alto rendimiento diseñado para usarse en los sistemas de aceite de turbinas de gas, de acoplamiento directo o me engranajes, y en mecanismos de control de velocidad de las turbinas. Aplicaciones específicas incluyen:

- Sistemas hidráulicos y de cojinetes de turbinas de combustión tanto en configuraciones de generación eléctrica como de transmisión mecánica
- Particularmente adecuado para aplicaciones de turbinas General Electric Frame 6, 7 y 9 en las cuales es deseable el control de la formación de barniz en el s hidráulico
- NO se recomienda para aplicaciones de turbinas de vapor.

Notas sobre las aplicaciones. Mobil DTE 932 GT no es compatible con Mobil DTE 732. Se requiere drenar y descargar al realizar la conversión.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:
GE Power GEK 28143B
GE Power GEK 101941A

Este producto cumple o excede los requisitos de:
GE Power GEK 32568Q

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	ISO 32
Tiempo de liberación del aire, 50°C, min., ASTM D3427	2
Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130	1B
Densidad a 15,6 °C g/ml, ASTM D4052	0,84
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	240
FZG Capacidad de carga, A/8.3/90, DIN 51354-2	10
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	6,1
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	31,5
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-18
Prueba de oxidación en recipiente a presión giratorio, min., ASTM D2272	900
Características de prevención de la herrumbre; Procedimiento B, Clasificación, ASTM D665	PASA
Prueba de estabilidad del aceite de la turbina, vida hasta 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	9000+
Índice de viscosidad, ASTM D2270	141
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	20
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0
Espuma, secuencia II, tendencia, ml, ASTM D892	15
Espuma, secuencia II, estabilidad, ml, ASTM D892	0
Espuma, secuencia III, tendencia, ml, ASTM D892	20
Espuma, secuencia III, estabilidad, ml, ASTM D892	0

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil./psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiar menos que se indique lo contrario.

02-2024
ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.
Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo
C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect pro performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without nc All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intende override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved