



## Mobil™ DTE 932 GT

Mobil Industrial , Peru

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 condiciones operativas severas. Este producto se basa en selectos aceites base de alta calidad, cuidadosamente equilibrados con un sistema de aditivos patentado para proporcionar 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 zinc para 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 turbina 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 para el 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 turbinas. El 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 turbina.

### 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 cien años. Durante ese período, los científicos de nuestra compañía han mantenido los lazos más fuertes con los constructores y operadores de equipos de turbinas para garantizar que nuestros lubricantes satisfagan o superen las necesidades de los nuevos diseños de turbinas. Esto ha requerido una actualización continua de los aceites marca Mobil 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 de los depósitos son requisitos clave. La operación severa provoca tal esfuerzo térmico en el lubricante que puede ocasionar la obstrucción del filtro, depósitos en las 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 reducir 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 mediante 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 sistema 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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	6,1
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /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

Propiedad	
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.com/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 subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

02-2024

Terpel Comercial del Perú S.R.L.

Av. Jorge Basadre Grohmann 347,

Interior 1005, San Isidro

Lima Perú

24 Horas emergencia en salud LUBES (511)- 222 0284 Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

**ExxonMobil**



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