Teresstic™ T Series

Mobil Industrial , Venezuela

Aceite para turbinas

Descripción del producto

Teresstic™ T Series (ISO 32-100) es una gama de lubricantes de aceite de alta calidad para turbinas y sistemas de circulación diseñados para utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones industriales. Esta familia de productos se utiliza en turbinas de vapor, turbinas de gas estacionarias de servicio ligero, así como en sistemas de circulación. Habiendo sido mejorados de manera continua a lo largo de los años, los Teresstic T Series están formulados con aceites básicos cuidadosamente seleccionados y aditivos altamente efectivos, incluyendo antioxidantes, inhibidores de herrumbre y corrosión y agentes antiespumantes. Los Teresstic T Series están disponibles en cuatro grados de viscosidad ISO que van desde 32 a 100. Los Teresstic T32 y 46 están formulados para aplicaciones de turbinas en las que se requiere un lubricante de calidad superior con buena estabilidad ante la oxidación, protección contra la herrumbre y excelentes propiedades interfaciales (como liberación de aire, baja tendencia a la formación de espuma y rápida separación del aire).

La familia de productos Teresstic T ofrece una versátil fuente de lubricantes para una amplia gama de equipos industriales. Estos productos se fabrican bajo estrictas normas para asegurar una calidad constante año tras año. Los Teresstic T Series (ISO 32-100) ayudan a que los usuarios tengan una operación muy fiable y eficiente, tanto en aplicaciones de turbinas como en otras aplicaciones industriales. Son particularmente resistentes a los efectos de la exposición prolongada a altas temperaturas y se desempeñan muy bien en sistemas de circulación, incluso en aquellos con tiempos cortos de residencia del aceite. Esta combinación de beneficios hace que los aceites Teresstic T 32-100 sean la elección correcta para muchos usuarios.

Propiedades y beneficios potenciales

Los lubricantes Teresstic T Series son reconocidos por su alta calidad y fiabilidad, así como por sus capacidades de desempeño en condiciones difíciles. Esta familia de productos se produce según los más estrictos estándares de calidad.

Esta serie de productos, con su amplia gama de grados de viscosidad, proporciona un desempeño superior en una muy amplia gama de aplicaciones industriales. Los aceites básicos de alta calidad y los selectos aditivos utilizados proporcionan un excelente desempeño en cuanto a la resistencia a la oxidación, lo cual es fundamental en las aplicaciones de turbinas de gas y de vapor de servicio liviano. Excelentes características de separación del agua, de resistencia a la formación de espuma y liberación del aire son aspectos importantes del desempeño en todos los sistemas de circulación, especialmente en aquellos en donde el lubricante tiene tiempos de residencia cortos. Muy buena protección contra la herrumbre y la corrosión en todas las aplicaciones en donde se utilizan. Algunas de las características y beneficios potenciales que ofrecen estos aceites son:

- Amplia gama de aplicaciones industriales, incluyendo turbinas de vapor y de gas de servicio ligero, para brindar versatilidad que permita optimizar el inventario de lubricantes.
- Productos de alta calidad con una sólida reputación en cuanto a su fiabilidad, lo que resulta en un menor mantenimiento y en menores tiempos de inactividad imprevista.
- Su larga vida útil al usarse en aplicaciones de turbinas y de circulación permite reducir los costos asociados a los cambios de aceite.
- Fabricado bajo nuestros estrictos estándares de control de calidad del Sistema Global de Gestión de Integridad del Producto (GPIMS).
- Formulado a partir de aceites básicos y aditivos de alta calidad cuidadosamente seleccionados para dar la máxima protección.

Aplicaciones

Teresstic T Series (ISO 32-100) es una gama de lubricantes de turbina de alta calidad diseñados para utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones industriales, incluyendo:

- Sistemas de circulación expuestos a temperaturas moderadamente altas y que requieren una larga vida útil de servicio.
- Turbinas de vapor terrestres y marítimas y turbinas de gas industriales de servicio liviano que requieren un aceite mineral.
- Turbinas hidráulicas.
- Sistemas hidráulicos.

Especificaciones y valores típicos

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	32	46	68	100
GE Power (anteriormente ALSTOM Power) HTGD 90117	X	X		
Siemens TLV 9013 04	X	X		

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:	32	46	68	100
GE Power GEK 27070	X			
GE Power GEK 28143A	X	X		

Este producto cumple o excede los requisitos de:	32	46	68	100
China GB 11120-2011, L-TSA (Clase A)	X	X		
China GB 11120-2011, L-TSA (Clase B)	X	X		
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X	X
GE Power GEK 46506D	X			
JIS K-2213 Tipo 2	X	X	X	
Maquinaria turbo industrial Siemens MAT 812101	X			
Maquinaria turbo industrial Siemens MAT 812102		X		

Propiedades y valores típicos

Propiedad	32	46	68	100
Grado	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100
Corrosión en lámina de cobre, 3 h, 100°C, Clasificación, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Densidad@ 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,86	0,87	0,87	0,88
Demulsibilidad @ 54°C, tiempo hasta 3 ml de emulsión, min, ASTM D1401	15	15	20	20
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	222	218	220	242
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	0	0	0	10
Viscosidad cinemática @ 100°C, cSt, ASTM D445	5,4	6,8	8,5	10,6
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt, ASTM D445	32	46	68	100
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-30	-30	-30	-27

Propiedad	32	46	68	100
Prevención de herrumbre; procedimiento A, ASTM D 665				Pasa
Prevención de herrumbre; procedimiento B, ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa	
Estabilidad a la oxidación, horas para número de acidez de 2,0 mg KOH/g, ASTM D943	5000	4500	3500	2500
Índice de viscosidad, ASTM D2270	100	100	95	95

Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ 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.

12-2023
Mobil Productos Refinados , Compaen Comandita por Acciones
Centro San Ignacio , Torre Kepler , Piso 9
Avenida Blandín , La Castellana , Caracas 1060, Venezuela

(58 212) 277-6825

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. 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 intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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