

Teresstic 32-100

Aceites para turbinas y sistemas de circulación

Descripción del producto

La serie Teresstic 32-100 son lubricantes de alta calidad para la lubricación de turbinas y sistemas de circulación usados en una amplia variedad de aplicaciones industriales. Es una familia de productos usados en turbinas de vapor, turbinas de gas estacionarias de servicio leve, así como en sistemas de circulación. Mejorados a lo largo de los años, los aceites Teresstic 32-100 están formulados a partir de bases lubricantes cuidadosamente seleccionadas y aditivos altamente efectivos, incluyendo antioxidantes, inhibidores de corrosión, antiherrumbre y agentes antiespumantes. Teresstic 32-100 están disponibles en cuatro grados de viscosidad ISO, desde el 32 al 100. Los Teresstic 32 y 46 están formulados para la aplicación en turbinas donde se requieren lubricantes de primera calidad con buena estabilidad a la oxidación, protección contra la herrumbre y excelentes propiedades de desaereación, baja tendencia a la formación de espuma y rápida separación de aire.

La familia de productos Teresstic proporciona una versátil fuente de lubricantes para una amplia gama de equipos industriales. Estos productos están fabricados bajo estrictos estándares para asegurar una calidad consistente año tras año. Los aceites Teresstic 32-100 les brindan a los usuarios una confiabilidad y una eficiente operación, 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 cortos tiempos de parada del aceite. Esta combinación de beneficios hace que los Teresstic 32-100 sean la opción correcta para muchos usuarios.

Propiedades y Beneficios

La serie de productos Teresstic 32-100 es un miembro líder de la marca de lubricantes para turbinas Esso Teresstic, reconocida desde larga data por su alta calidad y confiabilidad, además de por su capacidad de desempeño bajo condiciones severas. Esta familia de productos está fabricada bajo los más estrictos estándares de calidad.

Esta serie de productos, con su amplio rango de viscosidades, ofrece un rendimiento superior en un amplio rango de aplicaciones industriales. Las bases lubricantes de alta calidad y los aditivos utilizados ofrecen una excelente resistencia a la oxidación, crítica en las aplicaciones de turbinas de gas de servicio leve y turbinas de vapor. Su excelente separación del agua, resistencia a la formación de espuma y desaereación son características fundamentales en todos los sistemas de circulación, especialmente aquellos con corto tiempo de residencia. Cuentan con muy buen desempeño ante la herrumbre y la corrosión proporcionando protección en todo tipo de aplicaciones. Algunas de las propiedades y beneficios potenciales de estos aceites son:

- Amplio rango de aplicaciones industriales, incluyendo turbinas de vapor y de gas de servicio leve, lo que proporciona una amplia versatilidad y eficiencia en los inventarios
- Productos de alta calidad con una gran reputación que resultan en menos mantenimiento y menor tiempo perdido por paradas innecesarias
- Larga vida en aplicaciones en turbinas y en sistemas de circulación, conducido por el bajo costo de reemplazo del producto
- Fabricado bajo nuestras rigurosas normas de control de calidad del Sistema de Gestión de la Calidad del Producto (PQMS, por su sigla en inglés)



- Formulados a partir de bases lubricantes de alta calidad y aditivos especialmente seleccionados 0

Aplicaciones

Teresstic 32-100 es una serie de lubricantes para turbinas, de calidad "premium", diseñados para ser usados en una amplia variedad de aplicaciones industriales incluyendo:

- Sistemas de circulación expuestos a temperaturas moderadamente altas y que requieran larga vida en servicio
- Turbinas estacionarias de vapor y de aplicación marina, así como en turbinas de gas de servicio leve que requieran aceite mineral
- Hidroturbinas
- Sistemas hidráulicos

Especificaciones y Aprobaciones

Teresstic cumple o excede las siguientes especificaciones	32	46	68	100
Alstom Power Suecia 812101	X			
Alstom Power Suecia 812102		X		
Alstom NBA P 50001	X	X		
GE GEK 46506-D	X			
GE GEK 28143-A	X	X	X	
GE GEK 27070	X			
Siemens Power Generation PD-55125Z3	X			
DIN 51515-1 (L-TD)	X	X	X	X
JIS K2213 Tipo 2 con aditivos	X			
China National Standard GB 11120-89		X		
Teresstic posee las siguientes aprobaciones de fabricantes	32	46	68	100
Alstom Power HTGD 90 117	X	X	X	
Siemens Power Generation TLV 9013 04, sin engranajes	X	X		
Siemens Power Generation TLV 9016 03				X

Características típicas

	Teresstic 32	Teresstic 46	Teresstic 68	Teresstic 100
Grado de viscosidad ISO	32	46	68	100
Viscosidad, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	32	46	68.0	100
cSt @ 100°C	5.4	6.8	8.5	10.6
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	100	100	95	95
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-30	-30	-30	-27

	Teresstic 32	Teresstic 46	Teresstic 68	Teresstic 100
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	222	218	220	242
Densidad @ 15°C, kg/l, ASTM D 1298	0.86	0.87	0.87	0.88
TOST, ASTM D 943, horas a 2 mgKOH/g	5000	4500	3500	2500
Corrosión al cobre, ASTM D 130,3 horas 100 °C	1B	1B	1B	1B
Prevención contra la corrosión, ASTM D665, Agua de mar	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa (agua destilada solamente)
Separación de agua, ASTM D1401, Min. a 3 ml emulsión @ 54 °C	20	20	20	20
Prueba de espuma, ASTM D 892, secuencia I tendencia/estabilidad, ml/ml	0/0	0/0	0/0	10/0
Separación del aire @ 50 °C, ASTM D 3427, 2 minutos	2	3	5.5	11

Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos a la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las cuales está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente o vía Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

El logotipo MOBIL, el diseño del Pegaso y Teresstic son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation, o de una de sus afiliadas.

ExxonMobil Lubricants & Specialties

Es posible que no todos los productos estén disponibles en su localidad. Para mayor información, ponerse en contacto con la oficina de venta local o dirigirse a www.exxonmobil.com. ExxonMobil se compone de numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de las cuales tienen nombres que incluyen el de Esso, Mobil y ExxonMobil. Nada de lo que figura en este documento está destinado a anular o reemplazar la separación corporativa que existe entre las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder de ellas, seguirán recayendo en las entidades afiliadas a ExxonMobil. Debido a la continua investigación y desarrollo de los productos, la información aquí contenida podría verse modificada sin previo aviso. Las características típicas podrían variar ligeramente.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.