Mobil™

TERESSTIC Series

Mobil Industrial , Mexico

Aceites de circulación

Descripción del producto

TERESSTIC es el nombre de marca de una línea de aceites lubricantes de larga vida de servicio. Los aceites TERESSTIC están formulados con aceites base cuidadosamente seleccionados y aditivos altamente efectivos, incluyendo inhibidores de oxidación y de herrumbre y agentes antiespumantes.

La línea TERESSTIC de aceites de circulación consta de nueve grados de viscosidad. Ocho de estos grados se mezclan de conformidad con el sistema de clasificación de viscosidad de la Organización Internacional de Normalización (ISO). TERESSTIC 77 es un grado intermedio entre los grados de viscosidad ISO 68 y 100.

Propiedades y beneficios

Demulsibilidad - Debido a que el agua es tal vez la mayor amenaza para la lubricación eficaz, es esencial que los aceites industriales de circulación muestren una buena demulsibilidad. Todos los grados TERESSTIC se despojan del agua fácilmente y son altamente resistentes a la emulsificación. Estas propiedades promueven la separación del agua en el depósito y así se evita que la misma recircule con el aceite. Los aceites TERESSTIC (ISO VG 32 a 100) generalmente proporcionan tiempos de separación de 15 minutos o menos en la Prueba de Demulsibilidad según la norma ASTM D 1401.

Resistencia a la espuma y liberación del aire - La tendencia a la reducción del tiempo de residencia de los aceites en los depósitos hace que sea esencial que los aceites industriales de circulación resistan la formación de espuma y eliminen fácilmente el aire atrapado. Todos los grados TERESSTIC contienen inhibidores de espuma.

Protección contra la herrumbre y la corrosión - Los aceites TERESSTIC están formulados con inhibidores de herrumbre. Los grados 32 y 100 pasan las versiones tanto de agua destilada como de agua salada de la norma ASTM D 665. Los grados más pesados sólo se prueban en la versión de agua destilada. La línea TERESSTIC también pasa la prueba ASTM de la corrosión de la tira de cobre, asegurando la protección del cobre y el bronce.

En resumen, los aceites de circulación TERESSTIC ofrecen las siguientes propiedades y beneficios:

- Excelente demulsibilidad
- Resistencia a la espuma y liberación de aire bien equilibradas
- Inhibidos contra la herrumbre y la oxidación
- Larga vida de servicio
- Excelente estabilidad a alta temperatura
- Para turbinas de servicio moderado, sistemas hidráulicos, sistemas de circulación, cajas de engranajes, sistemas de transferencia de calor y compresores alternativos de gas natural
- Gama completa de grados de viscosidad ISO para todas las necesidades

Aplicaciones

Los aceites TERESSTIC son recomendados para aplicaciones que requieren lubricación confiable durante periodos prolongados de servicio - a menudo durante años. Resisten efectivamente las altas temperaturas, evitan la herrumbre y despojan el agua y el aire arrastrado. Los aceites TERESSTIC proporcionan un desempeño excepcional en sistemas hidráulicos, sistemas de lubricación circulantes, cajas de engranajes, cojinetes, compresores alternativos de gas natural y otras unidades industriales, donde se necesite un lubricante R&O, para lo cual se requiere un servicio duradero y sin problemas.

La contaminación de los aceites TERESSTIC con otros productos, como los aceites detergentes para motores, puede afectar sustancialmente la calidad de los mismos y podría dar lugar a problemas operativos, tales como la formación de espuma, el taponamiento de los filtros y la formación de lodos.

Propiedades y especificaciones

Propiedad	77	32	46	68	100	150	220	320	460
Grado	77	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Demulsibilidad, tiempo hasta 3 ml de emulsión, 82 C, min, ASTM D1401					15				30
Emulsión, tiempo hasta 3 ml de emulsión, 54 C, min, ASTM D1401	20	15	15	20					
Emulsión, tiempo hasta 3 ml de emulsión, 82 C, min, ASTM D1401						30	30	30	
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	9,3	5,3	6,6	8,5	11,1	14,5	18,8	24	30,4
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	77	32	46	68	100	150	220	320	460
Número de neutralización, mgKOH/g, ASTM D974	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-12 (10)	-21(-6)	-12 (10)	-12(10)	-12(10)	-12(10)	-12(10)	-12(10)	-12(10)
Características de prevención de la herrumbre; Procedimiento A, ASTM D 665	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA
Características de prevención de la herrumbre; Procedimiento B, ASTM D 665	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA				
Índice de viscosidad, ASTM D2270	95	96	95	95	95	95	95	95	95

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.

11-2022
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 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 ENERGY

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