



## TERESSTIC Series

Mobil Industrial , Argentina

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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445               | 9,3      | 5,3     | 6,6      | 8,5     | 11,1    | 14,5    | 18,8    | 24      | 30,4    |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /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

Cosan Lubricantes S.R.L.

Av. Libertador 6343, Piso 8

CABA, CP 1498, Buenos Aires – Argentina

0800 345 79540

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**

Exxon

Mobil



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