Mobil Zerice S Series

Mobil Industrial , Ecuador

Lubricantes para compresores de refrigeración

Descripción del producto

Los aceites Mobil Zerice S son lubricantes sintéticos de calidad premium para compresores de refrigeración fabricados a base de alquilbencenos, los cuales debido a su naturaleza tienen una superior miscibilidad con los hidroclorofluorocarbonos (R22). Esto permite que sean utilizados en aplicaciones de muy bajas temperaturas, de hasta -60 °C. En ciertas circunstancias, también pueden utilizarse en compresores donde el amoníaco actúa como fluido refrigerante.

Propiedades y Beneficios

En comparación con los lubricantes minerales y otros lubricantes sintéticos, Mobil Zerice S tiene una superior solubilidad en refrigerantes halocarbonos. Esto ayuda a evitar el común problema de separación y solidificación del aceite sobre las superficies de las válvulas y de transferencia de calor en los sistemas de refrigeración.

Además, los lubricantes tienen un muy bajo punto de fluidez y de separación de las ceras ("floc point") lo cual ayuda a prevenir la dañina precipitación de cera que puede bloquear las válvulas de expansión y las superficies de transferencia de calor.

La naturaleza sintética del lubricante Mobil Zerice S proporciona una excelente estabilidad química que resiste la reacción con los refrigerantes, además de una alta estabilidad térmica que ayuda a prevenir la degradación del aceite.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Miscibilidad con refrigerantes halocarbonos	Mayor eficiencia del sistema
Bajos puntos "floc" y de fluidez	Evita la precipitación de cera y mejora la eficiencia del sistema
Estabilidad química	Larga vida útil de servicio del aceite

Aplicaciones

Los lubricantes son recomendados para todos los tipos de compresores de refrigeración, tanto los alternativos como los de tornillo rotativo. Son idóneos para utilizarse con refrigerantes hidroclorofluorocarbonos, y también son aptos para utilizarse con amoníaco en los compresores de ciertos fabricantes. No deberán utilizarse con bióxido de azufre o refrigerantes R 134A. El grado específico de viscosidad deberá seleccionarse de acuerdo a las recomendaciones del fabricante del compresor.

Características típicas

Mobil Zerice S	32	46	68	100
Viscosidad, ASTM D 445				
cSt @ 40 °C	32	46	68	100
cSt @ 100°C	4.2	5.4	6.5	8
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-33	-30	-27	-27
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	154	154	174	186
Punto "floc", R12, °C	-60	-60	-60	-60
Número ácido, mg/KOH, máx., ASTM D 974	0.05	0.05	0.05	0.05
Corrosión de cobre 3 h, a 100 °C, ASTM D 130	1	1	1	1
Contenido de agua, ppm, ASTM D 1533	‹30	‹30	‹50	‹30

Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones del Boletín de Seguridad (MSDS). 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 Zerice son marcas de fábrica de Exxon Mobil Corporation, o una de sus filiales.

03-2023
Terpel-Comercial Ecuador Compañía Limitada
Dirección: Av. Joaquín Orrantia, Edificio Solaris, Piso 12, Oficinas (801-812), Guayaquil – Ecuador.
Teléfono: +593 42634060

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 viste 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 Esso XTO

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