



Mobil Zerice S Series

Lubricantes para sistemas de refrigeración

Descripción del producto

Los aceites Mobil Zerice S son lubricantes sintéticos de calidad premium fabricados a base de alquilbencenos para compresores de refrigeración. Estos lubricantes, debido a su naturaleza, tienen una superior miscibilidad con los hidroclorofluorocarbonos (HCFC). 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 (punto de floculación) lo cual ayuda a prevenir la dañina precipitación de parafinas 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 de floculación y de fluidez	Evita la precipitación de cera y mejora la eficiencia del sistema
Estabilidad química	Larga vida útil de servicio del aceite

Aplicaciones

Se recomiendan para todos los tipos de compresores de refrigeración, tanto los alternativos como los de tornillo. 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 dióxido de azufre o refrigerantes R134A. 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 de floculación con R12, °C	-60	-60	-60	-60
Número ácido, mg/KOH, máx., ASTM D 974	0,05	0,05	0,05	0,05
Corrosión al 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 información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que 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. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así proteger el medio ambiente.

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 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.

© Copyright 2003-2016 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.