

Serie Mobil Zerice S

Refrigerante de lubricantes para compresores

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 tiene una superior miscibilidad con los hidroclorofluorocarbonos (R22) al igual que con los refrigerantes clorofluorocarbonos (R502 y R12: posiblemente utilizados en algunas plantas de refrigeración viejas). Esto permite que sean utilizados en aplicaciones de muy bajas temperaturas, de hasta -60 °C.

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 proporciona una excelente estabilidad química que resiste la reacción con los refrigerantes y 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 del tipo alternativo como los de tornillo rotativo. Son idóneos para utilizarse con refrigerantes fluorocarbonos. 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	15	32	46	68	100
Viscosidad, ASTM D 445					
cSt @ 40 °C	15	32	46	68	100
cSt @ 100°C	3.0	4.2	5.4	6.5	8.0
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-39	-33	-30	-27	-27



Mobil Zerice S	15	32	46	68	100
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	140	154	154	174	186
Punto "floc", R12, °C	-60	-60	-60	-60	-60
Número ácido, mg/KOH, máx., ASTM D 974	.05	.05	.05	.05	.05
Corrosión de cobre 3 h, a 100 °C, ASTM D 130	1	1	1	1	1
Contenido de agua, ppm, ASTM D 1533	<30	<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 Pegaso y Zerice son marcas de fábrica de ExxonMobil Corporation, o una de sus filiales.

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.