Mobil Zerice S Series

Mobil Industrial , Mexico

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
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

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