



Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155, 300 y Mobil Gargoyle Arctic C Heavy

Aceites de refrigeración

Descripción del producto

Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155, 300 y Mobil Gargoyle™ Arctic C Heavy son productos elaborados con aceites minerales nafténicos de alto rendimiento, diseñados principalmente para compresores de refrigeración. Poseen puntos de fluidez bajos y una excelente fluidez a temperaturas muy bajas gracias a su casi ausencia de ceras. Por lo tanto, el uso de estos aceites Mobil Gargoyle Arctic ayuda a asegurar la limpieza de los tubos del evaporador para aumentar la transferencia de calor y reducir las paradas de mantenimiento. Presentan buena estabilidad química y son adecuados para lubricar cojinetes y cilindros.

Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 y Mobil Gargoyle Arctic C Heavy son compatibles con la mayoría de refrigerantes excepto con el dióxido de azufre. No están recomendados para usarse con refrigerantes del tipo HFC. El contenido de humedad de los aceites Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 y Mobil Gargoyle Arctic C Heavy es muy bajo cuando están envasados. Deben tomarse precauciones para mantener los aceites secos con el fin de evitar la formación de hielo en las válvulas de expansión y limitar los riesgos por degradación del aceite, recubrimiento del cobre, etc.

Propiedades y beneficios

La marca Mobil Gargoyle Arctic de aceites de refrigeración ha disfrutado de una reputación mundial durante las últimas décadas gracias a su buen rendimiento al usarse en una amplia variedad de aplicaciones de refrigeración. Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 y Mobil Gargoyle Arctic C Heavy han sido los pioneros de esta marca y fueron especialmente fabricados para proporcionar las propiedades específicas que se requieren en los equipos de refrigeración. Entre estas propiedades se encuentra el punto de fluidez bajo. Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 y Mobil Gargoyle Arctic C Heavy ofrecen las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Bajo contenido en ceras	Excelente fluidez a bajas temperaturas y transferencia de calor del evaporador para ofrecer una eficiencia óptima del sistema
Buena estabilidad química	Vida útil prolongada, lo que reduce las interrupciones y los costes de mantenimiento
Lubricantes multiuso	Adecuados para la lubricación de cilindros y cojinetes, reduce el inventario de aceites

Aplicaciones

Los productos Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 y Mobil Gargoyle Arctic C Heavy están recomendados para la lubricación de cilindros y cojinetes en la mayoría de los compresores de refrigeración convencionales y en otros equipos que funcionen a temperaturas por debajo de 0°C. Algunas aplicaciones típicas incluyen:

- Grandes compresores de refrigeración rotativos y alternativos industriales

- Aplicaciones industriales, como por ejemplo plantas de congelación y almacenamiento en frío de alimentos
- Aplicaciones marinas de refrigeración
- Utilizados principalmente con refrigerante de amoníaco, aunque también pueden usarse con halocarbonados seleccionados

Propiedades típicas

Serie Mobil Gargoyle Arctic	Mobil Gargoyle Arctic Oil 155	Mobil Gargoyle Arctic C Heavy	Mobil Gargoyle Arctic Oil 300
Grado de viscosidad ISO	32	46	68
Viscosidad, ASTM D 445, cSt @ 40 °C	32,0	46,0	68,0
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-42	-39	-36
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	190	195	200
Gravedad específica @15 °C/15 °C, ASTM D 1298	0,91	0,91	0,91
Número total de acidez, ASTM D 974, mg KOH/g	0,01	0,01	0,01
Punto de floculación, R 12, DIN 51351, °C	-36	-36	-31

Seguridad y salud

En función de la información disponible, no se espera que este producto provoque efectos adversos para en la salud si se utiliza para la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Ficha de Datos de Seguridad del material (FDS). Las FDS están disponibles bajo pedido a través de su oficina de venta local o a través de Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos diferentes de los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tome las medidas necesarias para proteger el medio ambiente.

El logotipo Mobil y el diseño Pegasus son marcas comerciales de Exxon Mobil Corporation o de alguna de sus subsidiarias. 1-2014

Exxon Mobil Corporation
3225 Gallows Road
Fairfax, VA 22037

1-800-ASK MOBIL (275-6624)

Las propiedades típicas son las habituales que se obtienen con tolerancias de producción normales y no constituyen una especificación. Se espera que durante la fabricación normal y en diferentes ubicaciones de mezclado se produzcan variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Puede que no todos los productos se encuentren disponibles en su localidad. Para obtener más información, póngase en contacto con su oficina local de ExxonMobil o visite www.exxonmobil.com ExxonMobil está formada por numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada de lo incluido en este documento pretende anular o sustituir la separación corporativa de las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder ante ellas, seguirá recayendo en las entidades afiliadas locales de ExxonMobil.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.