

Mobil Gargoyle Arctic Oils

Lubricantes para compresores de refrigeración

Descripción del Producto

Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 y C Heavy son lubricantes nafténicos desarrollados para la lubricación de compresores operando con refrigerantes de tipo CFC, HCFC y amoníaco. Presentan puntos de congelación muy bajas y excelente fluidez a temperaturas muy bajas, gracias a su formulación libre de parafinas.

Los lubricantes Mobil Gargoyle Arctic mantienen los conductos del evaporador limpios en todo momento, maximizando la eficiencia en el intercambio de calor y reduciendo la necesidad de paradas de mantenimiento.

Los lubricantes Mobil Gargoyle Arctic son compatibles con una amplia variedad de refrigerantes, excepto dióxido de azufre. No están recomendados para su uso en sistemas operando con refrigerantes de tipo HFC. La concentración de agua en los lubricantes envasados es muy baja. Se deben tomar todas las precauciones posibles para mantener los lubricantes secos y evitar así una posible congelación en las válvulas de expansión.

Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Bajo contenido en parafinas	Permite un funcionamiento sin problemas incluso a temperaturas muy bajas, mejorando la eficiencia del evaporador
Buena estabilidad química	Incremento de la vida útil del aceite, reduciendo los costes de mantenimiento

Aplicaciones

Los lubricantes Mobil Gargoyle Arctic Oils están recomendados por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Compresores rotativos y alternativos en sistemas de refrigeración operando con gases de tipo hidrofluorocarbono (HFC), clorofluorocarbono (CFC) y amoníaco (NH₃).
- Aplicaciones industriales y marinas de refrigeración, como cámaras frigoríficas y de congelación.

Características Físicas

Mobil Gargoyle Arctic	Oil 155	C Heavy	Oil 300
Grado ISO VG, ISO 3448	32	46	68
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	32,0	46,0	68,0
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-42	-39	-36
Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	190	195	200
Densidad a 15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,91	0,91	0,91
Punto de floculación R12, °C, DIN 51351	-36	-36	-31
TAN, mgKOH/g, ASMT D974	0,01	0,01	0,01

Seguridad y Salud

En base a la 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. Refiérase a la ficha de datos de seguridad para más información relacionada con los aspectos de seguridad del producto en www.msds.exxonmobil.com o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.