



## Mobil Gargoyle Arctic SHC 226

Mobil Industrial , Chile

Aceite de refrigeración

### Descripción del producto

El aceite Mobil Gargoyle Arctic SHC 226 es un lubricante totalmente sintético de un desempeño superior, específicamente diseñado para utilizarse en compresores de refrigeración y bombas de calor. Está formulado a partir de hidrocarburos sintetizados libres de cera a base de polialfaolefinas (PAO), los cuales tienen una extraordinaria resistencia a la degradación térmica/oxidativa. Con su índices de viscosidad naturalmente alto y estable ante el cizallamiento y su fluidez a bajas temperaturas, es capaz de funcionar en condiciones de servicio severas que están más allá de las posibilidades de muchos aceites minerales convencionales. La solubilidad y miscibilidad de Mobil Gargoyle Arctic SHC 226 en refrigerantes de uso común es baja, lo que resulta en un mayor espesor de película en la presencia de refrigerantes bajo presión. Esto puede ayudar a reducir las fugas a través de los sellos de los ejes. Las características de estabilidad y de baja volatilidad de Mobil Gargoyle Arctic SHC 226 reducen la "evaporación de las fracciones ligeras", lo cual puede ocurrir con aceites minerales convencionales.

### Propiedades y beneficios

La marca de lubricantes Mobil Gargoyle Arctic SHC es reconocida y apreciada por su innovación y su extraordinario desempeño. Nuestro trabajo con fabricantes de equipos ha ayudado a confirmar los resultados de nuestras propias pruebas de laboratorio al demostrar el excepcional desempeño de los lubricantes Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 Series. Entre los beneficios mostrados en nuestro trabajo con los fabricantes de equipos originales, no menos importante es, la magnífica capacidad de trabajo a bajas temperaturas en las cuales proporcionan excelente fluidez, así como la resistencia a la pérdida de viscosidad debido a la absorción del refrigerante bajo presión, además de brindar un excelente espesor de película en los cojinetes y excelentes propiedades de sellado de los ejes.

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Alto espesor de la película de aceite en la presencia de refrigerantes	Una mejor protección del compresor con lo cual se prolonga su vida útil, además de mejorar el sellado del eje, reducir la fatiga de los cojinetes y reducir los tiempos muertos no programados
Excelente estabilidad térmica/ de oxidación y química	Larga vida útil del aceite y reducción de la frecuencia de los intervalos entre cambios de aceite y entre mantenimientos rutinarios
Baja volatilidad	Reduce la formación de lacas y depósitos
Alto índice de viscosidad y libres de ceras	La viscosidad permanece constante con menor consumo de aceite
Bajo coeficiente de tracción	Excelente fluidez a bajas temperaturas, sin depósitos de cera y con una mayor eficiencia del evaporador
Compatibilidad con los sellos	Posibilidad de mejorar la eficiencia del sistema y reducir el consumo de energía
	Larga vida útil de los sellos, menor cantidad de fugas a través de los sellos del eje.

### Aplicaciones

Mobil Gargoyle Arctic SHC 226 está recomendado para la lubricación de compresores de refrigeración que operan a muy altas temperaturas y para sistemas con muy bajas temperaturas en el evaporador. Es apto para utilizarse en sistemas de compresores que utilizan refrigerantes como amoníaco y dióxido de carbono. Mobil Gargoyle Arctic SHC 226 es compatible con la mayoría de los refrigerantes, excepto con el dióxido de azufre, y ha sido particularmente exitoso en sistemas que utilizan amoníaco como refrigerante. Mobil Gargoyle Arctic SHC 226 Series es completamente miscible con la mayoría de los aceites minerales para refrigeración convencionales. Cualquier mezcla con aceites minerales puede perjudicar las sobresalientes propiedades de desempeño de estos productos sintéticos de marca Mobil.

### Especificaciones y aprobaciones

<b>Este producto está certificado según los requisitos de:</b>
NSF H1

**Este producto cumple o excede los requisitos de:**

FDA 21 CFR 178.3570

**Propiedades y especificaciones**

Propiedad	
Grado	ISO 68
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	250
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	10
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-45
Índice de viscosidad, ASTM D2270	145
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10,4
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	68
Gravedad específica, 15 C/15 C, ASTM D1298	0,83

**Seguridad e higiene**

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

02-2023

COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

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](http://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**

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