



Mobil Gargoyle Arctic SHC™ 200 Series

Mobil Industrial , Indonesia

Oli Refrigerasi

Deskripsi Produk

Mobil Gargoyle Arctic SHC™ 200 Series adalah pelumas sintetik penuh yang berkinerja unggul, yang dirancang secara khusus untuk digunakan pada kompresor refrigerasi dan pompa panas. Produk ini diformulasikan dari fluida hidrokarbon polyalphaolefin (PAO) tersintesis dan bebas wax, yang memiliki ketahanan yang luar biasa terhadap degradasi termal/oksidatif. Dengan index viskositas stabil geser yang tinggi, dan fluiditas suhu rendah, produk ini mampu memberikan kinerja dalam beban kerja berat yang tidak dapat dicapai oleh banyak oli mineral konvensional. Tingkat kelarutan dan daya campur dengan pendingin yang umum digunakan sangat tinggi sehingga menghasilkan tingkat kekentalan film yang lebih tinggi apabila ada refrigeran di bawah tekanan. Ini dapat membantu mengurangi kebocoran seal. Karakteristik stabilitas dan volatilitasnya yang rendah mengurangi “light end stripping” yang dapat timbul pada oli mineral konvensional. Pelumas Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 Series dapat membantu mengurangi kerugian friksi dan meningkatkan efisiensi operasional mesin.

Pelumas Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 Series direkomendasikan untuk pelumasan kompresor refrigerasi yang beroperasi pada suhu yang sangat tinggi, dan sistem dengan suhu evaporator yang sangat rendah. Produk ini sangat cocok untuk sistem kompresor yang menggunakan refrigeran, seperti amonia dan karbon dioksida. Daya campurnya yang rendah dengan karbondioksida menjadikannya pilihan yang cocok untuk kompresor sekrup yang menggunakan karbon dioksida. Produk ini kompatibel dengan sebagian besar bahan pendingin umum, kecuali sulfur dioksida, dan secara khusus dapat digunakan pada sistem yang menggunakan amonia sebagai pendingin. Mobil Arctic SHC 200 Series dapat dicampur dengan sebagian besar oli refrigerasi mineral konvensional. Setiap pencampuran dengan oli lain dapat mengurangi sifat kinerja produk sintetik Mobil yang unggul.

Fitur dan Keuntungan

Pelumas merek Mobil Gargoyle Arctic SHC diakui karena inovasi dan kinerjanya yang luar biasa.

Kami bekerja sama dengan pabrikan peralatan untuk memastikan hasil pengujian laboratorium kami yang menunjukkan kinerja luar biasa dari pelumasi Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 Series. Di antara keuntungan yang ditunjukkan saat bekerja sama dengan OEM adalah kemampuan suhu rendah yang luar biasa yang menghasilkan fluiditas unggul pada suhu rendah, serta ketahanan terhadap kerugian viskositas karena penyerapan pendingin di bawah tekanan, serta mengadirkan tingkat kekentalan film bantalan serta sifat seal poros yang unggul.

Menurut sifatnya, bahan dasar PAO yang digunakan pada oli Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 Series memberikan ketahanan termal/oksidatif yang luar biasa untuk suhu tinggi. Distribusi bobot molekuler yang sempit untuk bahan dasar PAO juga meminimalkan volatilitas dan dapat membantu mengurangi pelimpahan oli. Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 Series menawarkan fitur dan potensi keuntungan berikut:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Tingkat kekentalan film oli yang tinggi dengan adanya pendingin	Perlindungan kompresor yang lebih baik untuk masa pakai kompresor yang lebih panjang serta seal poros yang lebih baik, sehingga mengurangi keausan bantalan dan waktu henti yang tidak terjadwal
Stabilitas termal/oksidatif dan kimia yang sangat baik	Masa pakai oli yang panjang dan interval pengurusan dan perawatan rutin yang lebih pendek
	Pembentukan pernis dan endapan yang lebih sedikit
Volatilitas rendah	Viskositas tetap konsisten dengan konsumsi oli yang lebih sedikit
Indeks Viskositas Tinggi dan bebas wax	Fluiditas suhu rendah, bebas endapan wax dan efisiensi evaporator yang lebih baik
Koefisien traksi yang lebih rendah	Potensi untuk efisiensi sistem yang lebih baik dan konsumsi daya yang lebih rendah
Kompatibilitas seal	Masa pakai seal yang panjang, kebocoran seal poros berkurang

Aplikasi

Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 Series adalah pelumas sintetik penuh yang dirancang secara khusus untuk digunakan pada kompresor refrigerasi dan pompa panas.

Pertimbangan Aplikasi: Meskipun Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 Series kompatibel dengan produk oli mineral, mencampurkannya dengan oli mineral akan menurunkan kinerjanya. Sistem harus dikuras dan dibersihkan secara saksama ketika mengganti produk mineral dengan produk Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 Series. Dalam sistem pendingin R22, panduan dari pemasok unit pendingin harus selalu dirujuk untuk memastikan operasi kompresor sesuai untuk pemisahan oli dari pendingin secara efektif.

Aplikasi khusus ditunjukkan di bawah ini:

- Aplikasi pompa panas komersial dan industrial, serta sistem refrigerasi kelautan
- Aplikasi pompa panas komersial, industrial, dan residensial
- Direkomendasikan untuk rancangan kompresor bolak-balik dan rotari
- Direkomendasikan untuk digunakan dengan pendingin berikut: Amonia dan Karbon Dioksida

Spesifikasi dan Izin

Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 Series terdaftar memenuhi persyaratan:	224	226E	228	230	234
NSF H1	X	X	X	X	X
NSF HT1	X				

Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 Series memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	224	226E	228	230	234
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X	X	X

Sifat Khas

Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 Series	224	226E	228	230	234
Kelas Viskositas ISO	--	68	100	220	--
Viskositas, ASTM D 445					
cSt @ 40° C	29,0	69,0	97	220	399
cSt @ 100° C	5,6	10,1	13,7	25,0	40,0
Indeks Viskositas, ASTM D 2270	132	136	147	149	150
Titik Tuang, °C, ASTM D 97	-54	-50	-45	-39	-39
Titik Nyala, °C, ASTM D 92	230	266	255	260	280
Berat Jenis 15° C /15° C ASMT D 1298	0,82	0,83	0,84	0,85	0,85
Uji Buih, ASTM D 892, Seq ITendensi / Stabilitas, ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Korosi Kelupas Tembaga, ASTM D 130,3 jam @ 100° C	1A	1A	1A	1A	1A

Kesehatan dan keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik ExxonMobil Corporation atau salah satu anak perusahaan kecuali dinyatakan lain.

11-2021
ExxonMobil Asia Pacific Pte Ltd
Jakarta Representative Office
Wisma GKBI 27th Floor
Jl. Jenderal Sudirman No. 28
Jakarta 10210
Indonesia

+62 21 574 0707
<http://www.exxonmobil.com>

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 properties are typical unless otherwise indicated.

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 entity.

