



Mobil Gargoyle Arctic 68 NH

Mobil Industrial , Turkey

Amonyak (R-717) uygulaması için Soğutma Kompresörü Yağı

Ürün Tanımı

Mobil Gargoyle Arctic 68 NH, özellikle amonyak (NH₃, R-717) kullanan pistonlu ve vidalı soğutma kompresörlerinin yağlanması için tasarlanmış, yüksek performanslı bir soğutma kompresörü yağıdır. Düşük sıcaklıkta mükemmel performans gösteren, düşük buharlaşma oranı ve yüksek termal kararlılık sunan yüksek kaliteli parafinik teknolojisi ile formüle edilmiştir.

Amonyak ile karışma özelliğinin düşük olması sayesinde yağ seyrelmesi sınırlandırılır ve yağ taşınması asgari düzeye indirilir. Düşük buhar basıncı, fraksiyon oluşumunu (viskozite artışı) önlerken yağ tüketimini ve yağ eklemesi yapma ihtiyacını azaltır.

Kompresörde gelişmiş ekipman koruması için en yüksek viskoziteyi sağlamak ve evaporatörde gerekli olan en düşük akışkanlığı elde etmek üzere geniş bir sıcaklık aralığını kontrol eder.

Özellikleri ve Faydaları

- Düşük buharlaşma oranı, yağ tüketiminin azaltılmasına yardımcı olur (yağ ekleme ihtiyacı azalır) ve fraksiyonların oluşumundan kaynaklanan yağ seyrelmesini sınırlar
- Düşük Brookfield viskozitesi, düşük sıcaklıklarda iyi yağ akışı ve evaporatörden iyi yağ dönüşü sağlanmasına katkıda bulunur
- Daha yüksek ekipman ömrü ve daha düşük onarım maliyetleri için yüzey koruması sağlar
- Geniş çalışma sıcaklığı aralıklarında iyi kompresör yağlaması için Yüksek Viskozite İndeksine sahiptir
- Soğutucu akışkan ile uyumluluğu, yağ separatörü verimliliğine katkıda bulunur (NH₃ ile karışma özelliği çok düşük)

Kullanım Yerleri

Uygulama esasları: Mobil Gargoyle Arctic 68 NH, amonyak kullanan soğutma sistemlerindeki geleneksel pistonlu ve vidalı soğutma kompresörlerinin silindiri ve yataklarının yağlaması için önerilir.

Bunlar aşağıdaki uygulamaları içerir:

- Gıda hazırlanması ve dondurulması için gıda endüstrisinde kullanılan büyük endüstriyel pistonlu ve vidalı soğutma kompresörleri
- Gıda dondurma ve soğuk hava deposu tesisleri gibi endüstriyel kullanım yerleri
- Denizcilik soğutma uygulamaları

Tipik Özellikler

Viskozite		
eSt @ 40°C	ASTM D445	68,6
eSt @ 100°C	ASTM D445	9,32
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	113
Akma Noktası (°C)	ASTM D5950	-39
Parlama Noktası (°C)	ASTM D92	248
Yoğunluk @ 15°C	ASTM D4052	0,86
-20°C'de Brookfield viskozitesi (cP)	ASTM D2983	6020

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili Sağlık ve Güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda (MSDS) verilmiştir: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>
Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation veya onun bir kuruluşuna ait tescilli markalardır.

06-2023

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatagi Istanbul

Mobil yağlar ile ilgili sorularınız için her zaman teknik destek hattımızdan mühendislerimize ulaşabilirsiniz: <https://www.mobiloil.com.tr/tr-tr/contact-us>

Tel: +90 850 390 4939

<http://www.mobiloil.com.tr>

Tipik Özellikler, olağan üretim toleransı ile elde edilen ürünlere özgüdür ve herhangi bir spesifikasyon teşkil etmez. Olağan üretim sırasında ve farklı karışım yerlerinde, ürün performansını etkilemeyen sapmalar meydana gelebilecektir. İşbu belgedeki bilgiler herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ürünlerin hepsi yerel olarak mevcut bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için yerel ExxonMobil temsilcinizle irtibata geçiniz veya www.exxonmobil.com internet sitesini ziyaret ediniz.

ExxonMobil aralarında ticari unvanları Esso, Mobil veya ExxonMobil kelimelerini içerenler de dahil birçok iştiraktan ve bağlı şirketten meydana gelmektedir. İşbu belgede bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk yerel ExxonMobil iştiraklerine aittir.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved