Mobil SHC™ Gargoyle 80 POE

Mobil Industrial , Turkey

Soğutma Kompresörü Yağı

Ürün Tanımı

Mobil SHC™ Gargoyle 80 POE, soğutucu akışkan ile karışabilir uygulamalara yönelik karbondioksit (CO_2, R-744) soğutucu akışkanı kullanan soğutma kompresörlerinin yağlanması için özel olarak tasarlanmış yüksek performanslı bir soğutma kompresörü yağıdır. Mükemmel yağlama, aşınmadan koruma, kimyasal ve ısıl kararlılık sağlayan yenilikçi Polyol Ester teknolojisi (POE) kullanılarak formüle edilmiştir.

CO_2 soğutucu akışkanı ile karışabilirliği ve iyi tanımlanmış viskozite/sıcaklık /basınç ilişkileri, bu soğutucu teknolojisini kullanan pistonlu kompresörlerde gözlenen yüksek çalışma basınçlarında ve sıcaklıklarında bile uygun bir film kalınlığı sağlar.

Doğal olarak sahip olduğu kesme dayanımlı yüksek viskozite indeksi ve düşük sıcaklık akışkanlığı sayesinde, geliştirilmiş evaporatör verimliliği potansiyeli ve azalmış şaft sızıntısı dahil olmak üzere, ağır hizmet koşullarında ek performans avantajları sağlayabilir.

Özellikleri ve Faydaları

- Soğutucu akışkanın varlığındaki yüksek yağ filmi kalınlığı, mükemmel şaft sızdırmazlığı sağlamaya yardımcı olur, böylece yatak arızasını ve planlanmamış duruş süresini azaltır.
- Uygun karışabilirlik ve karbondioksit ile viskozite/sıcaklık/basınç ilişkileri yağın karterdeki çalışma sıcaklığının azaltılmasına katkıda bulunur, bu da daha yüksek servis içi viskozite ve dolayısıyla daha iyi yağlama ve aşınma koruması için daha kalın bir yağ filmi ile sonuçlanır.
- Mükemmel aşınma koruması, kompresör ömrünün uzatılma potansiyeline katkıda bulunur.
- Yüksek viskozite indeksi ve mükemmel düşük sıcaklık akışkanlığı, evaporatör verimliliğinin artırılmasına yardımcı olur.
- Düşük sıvı iç sürtünme katsayısı, geliştirilmiş sistem verimliliği ve azaltılmış güç tüketimi için potansiyel sağlar.

Kullanım Yerleri

Uygulama esasları: Mobil SHC Gargoyle 80 POE higroskopik özellikte olup, kullanırken nem çekmemesi konusunda dikkatli olunmalıdır. Kullanımda olmayan ambalajlar sıkı bir şekilde kapatılmalı ve küçük ambalajlar tercih edilmelidir. Ürün, nemin girebileceği plastik kaplara aktarılmamalıdır.

Mobil SHC Gargoyle 80 POE, karbondioksit soğutucunun kullanıldığı soğutma sistemleri için tavsiye edilir. Bunlar:

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

Tipik Özellikler

Viscosity		
cSt @ 40° C	ASTM D445	78
cSt @ 100° C	ASTM D445	11.4
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	142
Akma Noktası (°C)	ASTM D5950	-45
Parlama Noktası (°C)	ASTM D92	285
Yoğunluk @ 15°C	ASTM D4052	1.02
-30°C'de Brookfield viskozitesi (cP)	ASTM D2983	23600

Sağlık ve Güvenlik

Mevcut bilgiler ışığında; amaçlanan yerlerde kullanıldığında ve Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) sağlanan tavsiyelere uyulduğunda bu ürünün insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. MSDS'ler talep durumunda ana dağıtıcıdan veya Internet aracılığı ile sağlanabilir. Bu ürün amacı dışında kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünleri yok ederken çevrenin korunması konusunda dikkatli olunuz.

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe, Exxon Mobil Corporation veya bir yan kuruluşunun ticari markaları veya tescilli markalarıdır.

09-2019
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 iştirakten 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

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