Mobil SHC Polyrex™ Serisi

Mobil Grease , Turkey

Yüksek Sıcaklık Sentetik Poliüre Gresleri

Ürün Tanımı

Mobil SHC Polyrex™ serisi gresler, hem genel sanayide hem gıda işleme uygulamalarında yüksek sıcaklıktan kaynaklanan yağlama sorunlarını çözerek üretkenliğinizi artırmak için özel olarak tasarlanmıştır. İleri Poliüre teknolojisi kullanılarak geliştirilen bu sentetik, polimer katıklı gresler, NSF H1 tescilini eksiksiz olarak karşılarken, pazara yüksek sıcaklık çözümleri sunmaktadır.

Mobil SHC Polyrex Serisi gresler, Mobil ürünlerinin özelliği olan yüksek sıcaklık performansı, mükemmel su dayanımı ve dengeli aşınma performansı sunacak şekilde tasarlanmıştır. ExxonMobil araştırmacıları, ileri bir Poliüre kalınlaştırıcı teknolojisi kullanarak, 170 °C'ye kadar yağlama sağlayan mükemmel bir yüksek sıcaklık performansına ulaşan benzersiz bir sentetik yağ kombinasyonu geliştirmiştir. Bu aşırı yüksek sıcaklıklarda bile Mobil SHC Polyrex, oksitlenmeye ve yapısal kararlılık kaybına direnerek, ekipman koruması sağlarken yeniden yağlama aralıklarının da uzatılmasını sağlamaktadır. Dikkatlice dengelenmiş kalınlaştırıcı, baz yağlar ve katıkların birleşimi, mükemmel yük taşıma ve pasa karşı koruma özelliklerine sahip bir gres ortaya çıkarmaktadır. Mobil SHC Polyrex, aynı zamanda, suya karşı yüksek dayanımı ve korozyona karşı sağladığı olağanüstü koruma sayesinde ıslak ve nemli ortamlar ile suyla yıkamanın sık olduğu uygulamalarda ekipman için ek koruma sağlamaktadır.

Tüm Mobil SHC Polyrex gresler, NSF H1 tescillidir ve aynı zamanda ABD Gıda ve İlaç Kurumu (Food and Drug Administration) tarafından gıda ile tesadüfi teması olan yağlayıcılar için konulan 21 CFR 178.3570 yönetmeliğine uygundur. Ayrıca, Kosher gerekliliklerini de karşılarlar. Mobil SHC Polyrex Gresleri, en yüksek ürün bütünlüğü gerekliliklerinin sağlanması amacıyla, ISO 21469 gerekliliklerini de karşılayan ISO 22000 sertifikalı tesislerde üretilmektedir.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil marka yağlar ve gresler dünya çapında yenilikçi özellikleri ve benzersiz performansları ile ün yapmış ve tanınmışlardır. Mobil SHC Polyrex, sektörün en zorlu yağlama sorunlarından bazıları için yüksek performanslı, çözüm sağlayan bir ürün ortaya çıkarmak amacıyla Mobil Polyrex gres ailesinin en ileri kalınlaştırıcı teknolojisini kullanmaktadır. Mobil SHC Polyrex, zorlu yağlama sorunlarına çözüm getirmeye yönelik olarak sentetik yağlar, polimer katığı ve dengeli katık paketinden oluşan benzersiz bir kombinasyonla bu performansı başka bir düzeye taşımaktadır.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
NSF H1 tescilli yağlayıcılar	Gıda ve içecek ambalajlama ve işleme uygulamalarında kullanıma olanak verir
ISO 21469 tescilli tesislerde üretilmektedir	Bağımsız doğrulama yoluyla ürün bütünlüğü güvencesi
170 °C'ye kadar olağanüstü yüksek sıcaklık performansı	Zorlu koşullar altında koruma sağlamaya yardımcı olur ve yeniden yağlama veya bakım aralıklarının uzatılmasını sağlar
Mükemmel yük taşıma kapasitesi	Ağır yükler altında rulman aşınmasını azaltmaya yardımcı olur
Mükemmel su dayanımı ve korozyon koruması	Suyla yıkamaların yaygın olduğu durumlarda yağ tüketimini azaltmaya ve rulman korumasını artırmaya yardımcı olur. Pas ve korozyonun azaltılmasına yardımcı olur ve ekipman ömrünü uzatır.

Uygulama Alanları

Uygulamayla İlgili hususlar: Mobil SHC Polyrex Serisi gresler bir çok Poliüre ve lityum kompleks gres ile uyumlu olmasına rağmen karıştırılması performansını düşürebilir. Bu nedenle, kullanılan gresin Mobil SHC Polyrex greslerinden biri ile değiştirilmesi durumunda, en üst düzeyde performans sağlaması açısından sistemin eski gresten tümüyle arındırılması tavsiye edilir. Mobil SHC Polyrex gresleri pek çok performans avantajını paylaşsa da, uygulama alanları en iyi şekilde her ürünün sınıfı açısından açıklanır:

- Mobil SHC Polyrex 005, özellikle merkezi gres sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış NLGI 00 sınıfı bir grestir. İyileştirilmiş pompalanabilme ve

düşük sıcaklık akışkanlığı bu gresi, gıda işleme dondurucuları veya açık hava uygulamaları gibi düşük ortam sıcaklığına maruz kalan gres sistemleri için ideal hale getirmektedir. Mobil SHC Polyrex 005, yağ sızıntısı sorununun yaşandığı kapalı dişlilerin yağlanması için de kullanılabilir. Bu ürün için tavsiye edilen çalışma sıcaklığı aralığı –30 ile 170 ˚C arasındadır.

- Mobil SHC Polyrex 221, özellikle ağır hizmet kaymalı ve sürtünmeli rulmanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış çok amaçlı NLGI 1 sınıfı bir grestir. Mobil SHC Polyrex 221 için önerilen çalışma sıcaklığı aralığı -30 °C ile 170 °C arasındadır.
- Mobil SHC Polyrex 222, ağır hizmet kaymalı ve sürtünmeli rulmanlarda kullanılmak üzere önerilen çok amaçlı NLGI 2 sınıfı bir grestir. Mobil SHC Polyrex 222 için önerilen çalışma sıcaklığı aralığı -30 °C ile 170 °C arasındadır.
- Mobil SHC Polyrex 462, ağır yüklü kaymalı ve sürtünmeli rulmanlar için önerilen NLGI 2 sınıfı bir grestir. Ayrıca, buhar ısıtmalı silindirler, egzoz fan rulmanları, keçe silindiri rulmanları ve fırın konveyör rulmanları gibi aşırı sıcaklıkların sorun oluşturduğu rulmanlar için de önerilmektedir. Önerilen çalışma sıcaklık aralığı -20 °C ile 170 °C arasındadır.

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:	Mobil SHC POLYREX 005	Mobil SHC POLYREX 221	Mobil SHC POLYREX 222	Mobil SHC POLYREX 462
Kosher & Parve	X	X	X	X

Bu ürün, aşağıdaki gerekliliklere göre tescil edilmiştir:				
NSF H1	X	X	X	X

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:				
DIN 51825:2004-06 - KPF HC 1 P -30		X		
DIN 51825:2004-06 - KPF HC 2 P -20				X
DIN 51825:2004-06 - KPF HC 2 P -30			X	
DIN 51826:2005-01 - GPF HC 00 K -30	X			
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X	X

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	Mobil SHC POLYREX 005	Mobil SHC POLYREX 221	Mobil SHC POLYREX 222	Mobil SHC POLYREX 462
Sınıf	NLGI 00	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2
Kalınlaştırıcı Tipi	Poliüre	Poliüre	Poliüre	Poliüre
Renk, Görsel	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz
Korozyon Önleme, Derecelendirme, ASTM D1743	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Damlama Noktası, °C, ASTM D2265,	260	270	260	270
FAG Makaralı Rulman Gres Testi FE9, Korumalı, 1500N, 6000 d/d, 160 °C, L50 s., DIN 51821 B Varyasyonu		200	>350	>350
Dört-Bilyalı Aşırı Basınç Testi, Kaynama Yükü, kgf, ASTM D2596	400	400	400	400

Özellik	Mobil SHC POLYREX 005	Mobil SHC POLYREX 221	Mobil SHC POLYREX 222	Mobil SHC POLYREX 462
Dört-Bilyalı Aşınma Testi, İz Çapı, mm, ASTM D2266	0,45	0,45	0,45	0,45
Gres Akışkanlığı @ -18 C, g/dk, US Steel DM-43	40	30	18	7
Penetrasyon, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	415	325	280	280
SKF EMCOR Pas Testi, Distile Su, Derecelendirme, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0
Viskozite @ 100 °C, baz yağ, mm2/sn, ASTM D445	30	30	30	40
Viskozite @ 40 °C, baz yağ, mm2/sn, ASTM D445	220	220	220	460
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	177	177	177	134
Su Sprey, Kayıp, %, ASTM D4049			28	30
Su ile Yıkanma, Kayıp @79 °C, %Ağırlık, ASTM D1264	37	7	7	5

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 bağlı kuruluşuna ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

11-2021
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