



Mobilith SHC™ PM

Mobil Grease , Turkey

Gres

Ürün Tanımı

Mobilith SHC™ PM gresleri, kağıt makinelerinin zorlu çalışma şartlarında aşırı sıcak ortamlar ve değişik niteliklerdeki su ile temas etme durumlarına dayanması için olarak tasarlanmış üstün performanslı ürünlerdir. Mobilith SHC PM gresleri, sentetik baz yağlar ile yüksek kaliteli lityum kompleks kalınlaştırıcının özgün özelliklerle araya getirmektedir. Sentetik baz yağlar, parafin içermeyen yapıları sayesinde aynı viskozitedeki sentetik olmayan diğer yağlama ürünlerine kıyasla düşük sıcaklıkta mükemmel şekilde pompalanabilme ve daha düşük ilk çalıştırma ve çalışma torku özellikleri sağlar. Sentetik baz yağların yüksek viskozite indeksi, yüksek sıcaklıkta mükemmel film koruma özelliğini temin eder. Lityum kompleksli kalınlaştırıcı yüzeye mükemmel yapışma, yapısal kararlılık ve su direnci katmaktadır. Bu özellikler; suya dayanıklılık, ısı/oksidatif direnç, aşınma koruması, pas ve korozyona karşı dayanıklılık sağlayıcı özel katk sistemiyle tamamlanır. Hem Mobilith SHC PM 220 hem Mobilith SHC PM 460 sırasıyla ISO VG 220 ve 460 baz yağlarına sahip NLGI 1,5 sınıfı greslerdir.

Mobilith SHC PM gresleri, kağıt sanayii makinelerinde kritik önemdeki döner elemanlı rulman uygulamalarında kullanım için özel olarak tasarlanmıştır. Pasa ve tipik asitli/alkali sulu ortamlarda korozyona karşı koruma özellikleri, kağıt makinelerinin ıslak kısımlarında kullanımı ideal kılar. Sentetik baz yağın düşük buharlaşma ve mükemmel oksidasyona karşı dayanıklılık özellikleri, kağıt makinelerinin kuru bölümlerinin tipik özelliği olan yüksek sıcaklıklarda mükemmel hizmet sağlar.

Mobilith SHC PM Serisi, dünyadaki birçok kağıt fabrikası işletmecilerinin tercih ettiği teknolojik çözüm olmuştur. Bu serinin ünü, esas olarak benzersiz kalite, güven sağlamış oldukları ispatlanmış performans faydalarına dayanmaktadır.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil SHC marka yağlayıcılar ve gresler dünya çapında yenilikçi özellikleri ve benzersiz performansları ile ün yapmış ve tanınmışlardır. Mobilith SHC serisi, ileri teknoloji kullanımı konusunda gösterdiğimiz devamlı kararlılığın bir simgesi niteliğindedir. Mobilith SHC PM greslerin geliştirilmesindeki temel faktör, devamlı gelişen ve zorlu şartlar altında çalışan ekipmanlarda benzersiz performansı temin edecek ürünlerimizi geliştirmek için bilim insanlarımız ve uygulama uzmanlarımızın kağıt makinesi tasarımcıları ile aralarındaki yakın iş birliğidir.

Ekipman üreticileri ile yaptığımız yakın çalışmalar, Mobilith SHC PM greslerinin olağanüstü performansını kanıtlayan laboratuvar testlerinin sahada doğrulanır yardımcı olmuştur. Bu faydaların bazıları şöyle sıralanabilir; asitli ve alkali sulara karşı mükemmel direnç, yatağın korunması ve yatak ömrünün uzatılması, geniş uygulama sıcaklık aralığı ve uzun gres ömrü.

Yüksek ısı koşullara karşı dayanıklılık özelliklerinin artırılması amacı ile ürün formülasyon uzmanlarımız, Mobilith SHC PH gresi için özel olarak sentetik baz yağ yapmışlardır çünkü bunlar yüksek ısıda oksidasyona karşı benzersiz dirence sahiptir. Bilim insanlarımız, Mobil SHC PM greslerinin günümüzün ve geleceğin kağıt makinelerinin ihtiyaçlarını karşılaması için yüksek performanslı lityum kompleks kalınlaştırıcı teknolojisi geliştirmiş ve performansını artıracak özel katkılar kullanmışlardır. Mobilith SHC PM gresleri aşağıdaki özellik ve faydaları sağlar:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Benzersiz yüksek sıcaklık ve düşük sıcaklık performansı	Geniş uygulama sıcaklığı aralığı olan -40 °C ila 150 °C derece arasında yüksek sıcaklıklarda mükemmel koruma ve düşük sıcaklıklarda düşük tork ve kolay ilk çalıştırma sağlar
Pasa, korozyona, asitli ve alkali suya, aşınmaya karşı mükemmel koruma	Asitli ve alkali sulu ortamlarda bile aşınma, pas ve korozyonu azaltarak bundan kaynaklanan duruş ve tıkanıklıkları azaltır
Mükemmel yapısal kararlılık ve oksidasyon direnci	Gres değişim aralıklarını ve hizmet süresini uzatır, yatak ömrünü artırır
Düşük hız, yüksek sıcaklık ve ağır yük altında mükemmel aşınma koruması	Yavaş hız, ağır yük altındaki yataklarda uzun süreli koruma ve yatak ömrünü uzatma
Sulu ortamlarda üstün yapısal kararlılık	Aşırı su bulunan zorlu ortamlarda mükemmel gres performansı sağlar
Düşük uçuculuk	Gresleme aralıkları ve yatak ömrünün uzatılmasını sağlayacak şekilde yüksek sıcaklıkta viskozite artışını engeller

Kullanım Yerleri

Uygulamayla ilgili hususlar: Mobilith SHC PM gresleri bir çok mineral bazlı ürünler ile uyumlu olmasına karşın, bu gresin diğerleri ile karıştırılması onun performansı azalmasına yol açabilir. Bu nedenle, kullanılan gresin Mobilith SHC PM greslerinden biri ile değiştirilmesi durumunda, sistemin eski gresten tümüyle arındırılması, düzeyde performans sağlaması açısından tavsiye edilir. Gres değişikliğinden önce sistemin temizlenmek üzere sökülmesi mümkün değilse, sistemdeki gresin tan boşaltılması ve daha uzun gres değişim aralıkları önemle tavsiye edilir. Bu işlemin yapılmasında danışmanlık almak üzere yerel ExxonMobil Saha Mühendisi'ne başvuru

Mobilith SHC PM gresleri kağıt sanayi makinelerinde kritik önemdeki döner elemanlı rulman uygulamaları için önerilir. Önerilen bu uygulamalar arasında aşağıdaki alır:

- Kağıt makinesi ıslak kısım yatakları
- Ağır yüklü pres bölümü yatakları
- Yüksek sıcaklıktaki keçe merdaneleri ve kalender yatakları

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	PM 220	PM 460
DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 N -40	X	X

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	PM 220	PM 460
Sınıf	NLGI 1.5	NLGI 1.5
Kalınlaştırıcı Tipi	Lityum Kompleks	Lityum Kompleks
Renk, Görsel	Beyazımsı	Beyazımsı
Bakır Şerit Korozyon, 24 sa., 100 °C, Derecelendirme, ASTM D4048	1A	1A
Korozyon Önleme Özellikleri, Derecelendirme, ASTM D1743	Geçer	Geçer
Damlama Noktası, °C, ASTM D2265,	275	275
Dört-Bilyalı Aşın Basınç Testi, Kaynak Yüğü, kgf, ASTM D2596	250	250
Dört-Bilya Aşınma Testi, İz Çapı, mm, ASTM D2266	0,5	0,5
Yağ Ayrışması, 0,25 psi, 24 sa. @ 25 °C, %kütle, ASTM D1742	3	3
Penetrasyon, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	305	305
Yuvarlanma Kararlılığı, Penetrasyon Kararlılığı Değişimi, 0,1 mm, ASTM D1831	0	0
SKF EMCOR Pas Testi, %10 Sentetik Deniz Suyu, ASTM D6138	0,1	0,1
SKF Emcor Pas Testi, Asidik Su, ASTM D6138	0,1	0,1
Timken OK Yük, lb, ASTM D2509	65	65
Viskozite @ 100 °C, baz yağ, mm ² /sn, ASTM D445	30,3	55,6
Viskozite @ 40 °C, baz yağ, mm ² /sn, ASTM D445	220	460
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	179	188
Su ile Yıkanma, Kayıp @79 °C, %Ağırlık, ASTM D1264	2	3

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 ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

11-2021

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatağı İstanbul

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 yerleri 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 belge bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk , ExxonMobil iştiraklerine aittir.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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