



Mobil SHC™ PM Series

Mobil Industrial , Turkey

Kağıt Makinesi Yağları

Ürün Tanımı

Mobil SHC™ PM Serisi ürünleri, zorlu gereksinimleri olan endüstriyel kağıt makinesi sirkülasyon sistemleri için özel olarak tasarlanmış üstün performanslı sentetik yağlardan oluşur. Mobil SHC PM Serisi yağları, en ağır koşullar altında çalışan dişli ve rulmanlar için benzersiz koruma sağlamak üzere formüle edilmiştir. Bu yağlar, çok yüksek sıcaklıklarda mükemmel vizkozite karakteristiklerini korurken, düşük sıcaklıklarda kolay ilk çalıştırma sağlamaya yardımcı olan çok düşük akma noktasına ve doğal yüksek bir vizkozite indeksine (VI) sahiptir. Mobil SHC PM Serisi , kesme kuvvetlerine karşı çok stabildir ve ağır yüklü rulman ve dişlilerde ağır mekanik kesme kuvvetlerine maruz kaldıklarında dahi vizkozitelerini korurlar. Düşük 'traction' katsayıları ve yüksek vizkozite indeksleri, daha düşük enerji tüketimi ve parçaların çalışma sıcaklıklarının düşmesini sağlar.

Yüksek performans standartlarını yakalamak amacıyla Mobil SHC PM serisi yağlarda en son Mobil SHC teknolojisini geliştirmek için ExxonMobil ürün formülasyonundan sorumlu bilimadamları, istisnai termal/oksidatif dayanımlı potansiyelleri nedeniyle seçkin baz yağları tercih etmiş ve bunları baz yağların kendine özgü faydalarını tamamlayan dengeli katık sistemi ile birleştirmiştir. Bu sıvılar, yüksek hacimli kağıt makineleri ve kalender silindirlerinde yaygın olan yüksek buhar basıncı, sıcaklık ve makine hızı kullanımına olanak tanır. Olağanüstü hidrolik stabilite ve filtrelenebilirlik özellikleri, sulu ortamlarda mükemmel performans garantisi ve çok ince filtreleme seviyelerinde dahi etkili filtrasyon kabiliyeti sağlar. Ağır koşullar altında uzun çalıştırma sürelerinde suyu ayrıştırarak, renk özelliklerini korurlar.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil SHC PM Serisi yağları, kağıt makinesi yağlama alanında teknolojik bir ilerlemeyi temsil eder. Aşınmaya karşı koruma, artırılmış oksidasyon stabilitesi, kimyasal stabilite, pas ve korozyona karşı etkili koruma, renk stabilitesi ve filtrelenebilirlik alanlarındaki mükemmel performans kabiliyetleri, bakım aralıklarını uzatmanın yanında makine performansını ve üretim kapasitesini de artırabilir . Bu da, daha az bakım gereksinimi ve daha uzun ekipman ömrü sağlayabilir.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Mükemmel Geniş Sıcaklık Performansı	Daha kolay ilk çalıştırma ve soğukta çalıştırma koşullarında iyileştirilmiş yağlama Yüksek sıcaklıklarda ekstra koruma payı Daha iyi hız kontrolü
Benzersiz Aşınma Koruması	İyileştirilmiş rulman ve dişli performansı
Üstün Oksidasyon ve Termal Stabilite	Daha uzun yağ ömrü Daha düşük filtre değiştirme maliyetleri Daha temiz sistemler Sistem tortularında azalma
Etkili Sudan Ayrıştırma Özellikleri	Suyun daha kolay ayrılmasını sağlar Sistemlerde istenmeyen emülsiyon oluşumunu azaltır
Düşük 'traction' katsayısı	Düşük enerji tüketimi Daha düşük çalıştırma sıcaklıkları Daha az aşınma
Mükemmel filtrelenebilirlik	Yağ hatları ve akış kontrol mekanizmalarında tortu oluşumunu önler İyileştirilmiş yağ akış ve soğutma performansı Filtre değiştirme maliyetlerini düşürür

Kullanım Yerleri

- Zorlu endüstriyel kağıt makinesi sirkülasyon sistemleri için yağlama
- Kalender silindirleri gibi geniş sıcaklık aralığında çalışan sirkülasyon sistemlerini içeren uygulamalar
- Hızlı bir şekilde çalıştırılıp hatta sokulması gereken sistemler
- Sirkülasyon sistemleri dişlileri ve rulmanlarının yağlanması

Tipik Özellikler

Mobil SHC PM Serisi	150	220	320	460
ISO Viskozite Sınıfı	150	220	320	460
Viskozite, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	158	225	325	465
cSt @ 100°C	18,9	25,6	34,7	44,8
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270, tipik	124	127	130	137
FZG 4-Bilya Yük Testi, DIN 51354, Yük Kademesi	11	11	11	11
Pas Testi, A ve B Prosedürü, ASTM D 665	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Hidrolik Stabilite (Asit Numarası Değişimi), ASTM D 2619, mgKOH/g	0	0	0	0
Bakır Çubuk Korozyonu, 24h @ 100° C, ASTM D 130, sınıf	1B	1B	1B	1B
Demülsifiye olma dakikaları 40/40/0, 82° C	15	25	30	30
Akma Noktası, °C, ASTM D 97, maks	-39	-36	-33	-27
Parlama Noktası, °C, ASTM D 92, min	220	220	220	220
Özgül Ağırlık 15°C/15°C, ASTM D 1298	0,857	0,863	0,865	0,874

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 İnternet aracılığı ile sağlanabilir. Bu ürün amacı dışında kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünleri yok ederken çevrenin korunması konusunda dikkatli olunuz.

Mobil logosu, Mobil Uçan Atı, ExxonMobil Corporation veya bir yan kuruluşunun markalarıdır.

09-2019

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatagi 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 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



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