



Mobil SHC™ Elite Series

Mobil Industrial , Turkey

Üstün Performanslı Sirkülasyon, Dişli ve Yatak Yağları



Ürün Tanımı

Mobil SHC™ Elite Serisi, müşterinin üretkenliğini artırmaya yardım etmek için yağ değişim aralıkları, ekipman koruması, yağ ömrü ve problemsiz çalışma bakımlarından mükemmel bir hizmet sağlamak amacıyla tasarlanmış, üstün performanslı sirkülasyon, dişli ve yatak yağlarıdır. Bilimsel olarak tasarlanmış bu yağ serisi, yüksek sıcaklıklardaki zorlu uygulamalarda üstün ve dengeli performans sunmak amacıyla en güncel, özgün ve patentli Mobil SHC teknolojisi kullanılarak formüle edilmiştir.

Mobil SHC™ Elite Serisi yağlar, kontrollü laboratuvar testlerinde enerji verimliliği konusunda %3,6'ya kadar iyileştirme göstermiştir (*). Mobil SHC™ Elite Serisi formülasyonu, aynı zamanda oksidasyona ve yüksek sıcaklıklardaki birikinti oluşumuna karşı üstün direnç sağlar.

(*) Enerji verimliliği, sadece Mobil SHC™ Elite performansının dişli uygulamalarında aynı viskozitedeki geleneksel (mineral) referans yağlar ile karşılaştırmasını gösterir. Kullanılan teknoloji, kontrollü koşullar altında bir sonsuz dişli kutusunda test edildiğinde, referans yağa göre %3,6'ya kadar daha fazla verimlilik sağlar. Enerji konusundaki iyileştirmeler, çalışma şartları ve uygulamaya bağlı olarak değişir.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil SHC markalı yağlar dünya çapında getirdikleri yenilik ve üstün performansları ile tanınır ve takdir edilirler. Mobil SHC Elite Serisi'nin gelişimi, bilim insanlarımız ile uygulama uzmanlarımızın önemli Orijinal Ekipman Üreticileri (OEM) ile, sürekli gelişmekte olan endüstriyel ekipman tasarımı alanında ürünlerin üstün performans sağlamasını garantiye almak için iş birliği yapmalarını takiben gerçekleşmiştir.

- Üstün ısı / oksidasyon kararlılığı, önde gelen bir sentetik dişli ve sirkülasyon yağına göre iki kata kadar daha uzun yağ ömrü** sağlamaya ve bakım amaçlı duruş zamanlarını azaltmaya yardımcı olur.
- Mükemmel birikinti ve vernikleşme kontrolü, sistem temizliğini sağlamaya ve yağ ve filtre ömrünü uzatmaya yardım eder.
- Yüksek viskozite indeksi ile beraber yüksek performanslı sentetik baz yağlar, geniş sıcaklık aralığında çalışmaya ve yüksek sıcaklıklarda etkili yağlama yapmaya olanak sağlar.
- Ağır yük taşıma kabiliyeti ekipmanı korur ve ömrünü uzatır, plansız duruşları en aza indirmeye yardım eder ve hizmet ömrünü uzatır.
- Paslanma ve korozyona karşı mükemmel direnç, çok iyi aşınma koruması, sudan kolay ayrışma, köpük kontrolü ve hava ayrışma özellikleri sunar.
- Mükemmel sızdırmazlık elemanı uyumluluğu, bulaşma ve kaçakların azalmasına yardım eder.

** Birçok tezgah ve test ekipmanında kanıtlandığı üzere 2 kata kadar daha uzun yağ ömrü sağlar. Yağ ömrü, uygulamaya ve çalışma şartlarına bağlı olarak değişmektedir.

Kullanım Yerleri

Mobil SHC Elite Serisi yağlar, yüksek sıcaklıkların söz konusu olduğu veya çalışma sıcaklıkları veya dökme yağ sıcaklıklarının geleneksel yağların tatminkar yağ ömrü sağlamasına izin vermediği, veya verimlilik artışı istenen sirkülasyon, dişli veya yatak uygulamalarında kullanım için tavsiye edilmektedir. Makina parçalarının değişimi, sistem temizliği ve yağlayıcı değişimlerinden dolayı bakım maliyetlerinin yüksek olduğu uygulamalarda özellikle etkilidirler. Aşağıdaki hususlar da dahil olmak üzere, belirli uygulamalar doğru viskozite sınıfının seçimini gerektirir:

- Ömür boyu kullanım için doldurulmuş dişli kutuları, özellikle yüksek çevrim oranlı/düşük verimli sonsuz dişliler
- Yağ değişiminin zor olduğu ulaşılması zor dişli kutuları

- Mikser rulman yatakları ve yüksek sıcaklıkların bulunduğu makaralı rulman yatakları
- Plastik kalenderler
- Denizcilik uygulamaları da dahil olmak üzere, zorlu santrifüj uygulamaları
- Mobil SHC Elite 150 ve 220, doğal gaz sıkıştırıcı Yağ Sürtümlü Vidalı Kompresörler, gaz toplama, CO2 ve doğal gaz endüstrisinde kullanılan diğer proses gazları için uygundur.

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki üretici onaylarına sahiptir:	150	220	320
Fives Cincinnati P-59			X
Fives Cincinnati P-74		X	
Fives Cincinnati P-77	X		
Flender	X	X	X

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	150	220	320
AGMA 9005-F16	X	X	X
DIN 51517-2:2018-09	X	X	X
DIN 51517-3:2018-09	X	X	X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:2018)	X	X	X

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	150	220	320
Sınıf	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Görünüm, AMS 1738	Açık Renkli ve Berrak	Açık Renkli ve Berrak	Açık Renkli ve Berrak
C, Derecelendirme, ASTM D130 ⁰ Bakır Şerit Korozyon, 24 s., 121	2A	2A	2A
Yoğunluk, @15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,870	0,872	0,873
C, dk., ASTM D1401 ⁰ Emülsiyon, 37 ml Suya kadar Zaman, 82	30	30	30
FE8 aşınma testi, V50 makara aşınması, mg, DIN 51819-3	2,5	1,5	
FZG Aşınma Testi, Yük Kademesi A/8, 3/90, ISO 14635-1	12	13	13
C, ASTM D92 ⁰ Parlama noktası, Cleveland Açık Kap,	266	272	278
Köpük, Sekans I, Kararlılık, ml, ASTM D892	0	0	0
Köpük, Sekans I, Eğilim, ml, ASTM D892	2094	20	20
Köpük, Sekans II, Kararlılık, ml, ASTM D892	0	0	0

Özellik	150	220	320
Köpük, Sekans II, Eğilim, ml, ASTM D892	50	50	50
Köpük, Sekans III, Kararlılık, ml, ASTM D892	0	0	0
Köpük, Sekans III, Eğilim, ml, ASTM D892	50	50	50
/s, ASTM D445 ² C, mm ⁰ Kinematik Viskozite @ 100	18,7	26,6	33,7
C, mm ² /s, ASTM D445 ⁰ Kinematik Viskozite @ 40	150	220	320
Akma Noktası, °C, ASTM D5950	-36	-33	-33
Döner Basıncılı Kap Oksidasyon Testi, dk., ASTM D2272	2094	2075	1844
Pas Karakteristiği, B Prosedürü, ASTM D665	GEÇER	GEÇER	GEÇER
Türbin Yağı Kararlılık Testi, 2.0 mgKOH/g için ömür, s., ASTM D943	10000	10000	10000
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	140	146	150

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.

01-2021

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 0 216 468 96 96

<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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved