



## Mobiltemp SHC Series

Mobil Grease , Turkey

Gres

### Ürün Tanımı

Mobiltemp SHC™ Serisi ürünleri, öncelikli olarak yüksek sıcaklık uygulamaları için önerilen üstün performanslı aşınma önleyici greslerdir. Bu ürünler, polialfaolefin (PAO) sentetik baz yağların kendine has özelliklerini sabun içermeyen organo-kil kalınlaştırıcının özellikleri ile birleştirirler. PAO baz yağı tarafından sağlanan mükemmel ısı/oksidatif bozunma direnci, yüksek sıcaklıkta mükemmel yapısal kararlılık ve kil kalınlaştırıcının yüksek damlama noktası ile birleştirildiğinde olağanüstü bir yüksek sıcaklık gresi ortaya çıkar. Sentetik baz yağın parafin içermeyen yapısı ve yüksek viskozite indeksi, aynı zamanda düşük sıcaklıklarda üstün yağlama ve yüksek sıcaklıklarda mükemmel film koruması sağlar.

PAO baz yağı (mineral yağlara nazaran) düşük sürüklenme özellikleri gösterdiğinden, Mobiltemp SHC Serisi aynı zamanda daha düşük sürtünme ve düşük tork sayesinde enerji tasarrufu potansiyeli ve döner elemanlı rulmanların yük noktalarında daha düşük sıcaklık özellikleri sunar. The Mobiltemp SHC Serisi üç ayrı ürün olarak sunulmaktadır: Mobiltemp SHC 32, ISO VG 32 baz yağlı ve NLGI 1 1/2 sınıfıdır; Mobiltemp SHC 100, ISO VG 100 baz yağlı ve NLGI 2 sınıfıdır; Mobiltemp SHC 460 Special ise ISO VG 460 baz yağlı ve NLGI 1 sınıfıdır ve ayrıca, ekstra aşınma koruması için molibden disülfür içerir.

Mobiltemp SHC Serisi gresler, düşük sıcaklıkta ilk çalıştırma veya çalışma torkunun önemli olduğu uygulamaların yanı sıra birçok yüksek sıcaklık uygulamasında kullanılır. Yüksek sıcaklıklarda mükemmel gres ömrü sunarlar ve gresleme aralıklarının uzatılmasını ve enerji tasarrufu potansiyelini mümkün kılarlar.

Mobiltemp SHC Serisi gresler, dünya çapında birçok endüstride birçok kullanıcının tercih ettiği ürünler haline gelmiştir. Bu gresler geniş uygulama sıcaklık aralıkları ve mükemmel performansları ile tanınmaktadır.

### Özellikleri ve Faydaları

Mobil SHC Serisi marka yağlar ve gresler dünya çapında yenilikçi özellikleri ve benzersiz üstün performansları ile kabul görmekte ve onaylanmaktadır. ExxonMobil'in araştırmacı bilim insanlarının öncülüğünü yaptığı bu moleküler tasarım PAO sentetik ürünleri, üstün ürünler sunmak için ileri teknoloji kullanma konusundaki kararlılığımızı sembolize etmektedir. Mobiltemp SHC Serisi ürünlerin geliştirilmesindeki temel faktör, sürekli gelişmekte olan endüstriyel ekipman tasarımı için mükemmel performans sağlayacak ürün önerilerimizi güvence altına alan, bilim adamlarımız ve uygulama uzmanlarımızın OEM ekipman üreticileri ile aralarındaki yakın temastır.

Ekipman üreticileri ile yürütülen çalışmalarımız, Mobiltemp SHC Serisi yağlayıcıların benzersiz performansını ortaya koyan kendi laboratuvar testlerimizin teyit edilmesine katkı sağlamıştır. Bu faydaların arasında üstün yüksek sıcaklık performansı yanında kalınlaştırıcı bütünlüğü ve yatakların korumasını ve ömrünü artıran oksidasyon ömrü yer almaktadır.

Ürün formülasyon uzmanlarımız, yağın yüksek ısı koşullara karşı dayanıklılık özelliklerinin artırılması için, benzersiz ısı/oksidatif direnç potansiyeline sahip olduğundan dolayı Mobiltemp SHC Serisi için PAO sentetik baz yağları tercih etmişlerdir. Formülasyon uzmanlarımız mükemmel bir yapısal kararlılık ve yüksek damlama noktası elde etmek için özel bir kil kalınlaştırıcı kullanmıştır. Mobiltemp SHC Serisi gresler aşağıdaki faydaları sağlamaktadır:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Benzersiz yüksek sıcaklık ve düşük sıcaklık performansı	Daha az duruş süresi ve daha düşük bakım maliyetleri
Oksidasyona karşı mükemmel direnç ve gres yapısının yüksek sıcaklıklarda korunması	Daha uzun gresleme aralıkları ile daha uzun hizmet ömrü
Düşük sürüklenme katsayısı	Daha düşük enerji tüketimi potansiyeli

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Düşük sıcaklıklarda üstün pompalanabilirlik özelliği	Düşük sıcaklıklarda daha kolay ilk çalıştırma ve daha düşük çalışma torku
Çok iyi aşınma koruması	Daha uzun yatak ömrü, daha az plansız duruş

## Kullanım Yerleri

Mobiltemp SHC gresleri mükemmel düşük sıcaklık özellikleri ve iyi aşınma önlemesinin yanında yüksek sıcaklıklarda mükemmel gres ömrü, yatak koruması ve gres bütünlüğü özellikleri sunar. Özel uygulamalar aşağıdakileri içerir:

Mobiltemp SHC 32 için:

- Mühürlü veya tekrar birleştirilebilen bilyalı veya makaralı rulmanlar
- Yivler, vidalar ve bazı kapalı dişliler
- Uygun gresleme aralıkları ile beraber tavsiye edilen çalışma sıcaklık aralığı -50 °C ile 180 °C arasında bulunan aşırı sıcaklık uygulamaları.

Mobiltemp SHC 100 için:

- Geniş bir çalışma sıcaklığı aralığının istendiği yüksek hızlı yataklar ve eksenel yataklar
- Çalışma şartlarının daha düşük sürtünme, düşük aşınma ve uzun hizmet ömrü gerektirdiği elektrik motor yatakları için özellikle uygundur
- Uygun yeniden yağlama aralıkları ile beraber tavsiye edilen çalışma sıcaklık aralığı -50 °C ile 200 °C arasında bulunan aşırı sıcaklık uygulamaları.

Mobiltemp SHC 460 Special için:

- Molibden disülfür içermesi bu gresi uzun gresleme aralıklarına sahip, limitli hareketi olan veya şoklu yüklemelere maruz kalan eksantrik ve kızak gibi kayan makina parçalarının greslenmesi için özellikle uygun kılar.
- Yüksek sıcaklıklara maruz kalan veya yüksek ve normal sıcaklıklar arasında gidip gelerek çalışan açık konveyör veya fırın rulmanları
- Uygun aralıkları ile beraber tavsiye edilen çalışma sıcaklık aralığı -40 °C ile 180 °C arasında bulunan aşırı sıcaklık uygulamaları.

## Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	32
DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 K -50	X

## Özellikler ve Şartnameler

Özellik	32	100	460 SPECIAL
Sınıf	NLGI 1.5	NLGI 2	NLGI 1
Kalınlaştırıcı Tipi	Kil	Kil	Kil
Gres Baz Yağı Viskozitesi @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697	32		
Renk, Görsel		Açık Kahverengi	Gri
Damlama Noktası, °C, ASTM D2265	260+	260+	260+

Özellik	32	100	460 SPECIAL
Dört-Bilyalı Aşırı Basınç Testi, Kaynak Yüğü, kgf, ASTM D2596	200+	200+	250+
Dört-Bilyalı Aşınma Testi, İz Çapı, mm, ASTM D2266		0,4	0,4
Dört-Bilyalı Aşınma Testi, İz Çapı, 40 kg, 1200 d/d, 1 s. 75 °C, mm, ASTM D2266	0,7		
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445		100	460
Penetrasyon, 60X, 0,1 mm, ASTM D217		280	325
Penetrasyon, İşlenmiş, 0,1 mm, ASTM D217	315		

## 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.

07-2020

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 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](http://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**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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