



## Mobilube™ 1 SHC 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Turkey

Tam Sentetik Otomotiv Dişli Yağı

### Ürün Tanımı

Mobilube 1 SHC 75W-90 gelişmiş baz yağlar ve son teknoloji katk sistemi kullanılarak formüle edilmiş, tam sentetik, yüksek performanslı ticari dişli yağıdır. Bu yağlayıcı, operasyonların geniş çalışma sıcaklık aralıklarında mükemmel yük taşıma kapasitesine sahip dişli yağlarını gerektirdiği ve aşırı basınç ve şoklu yüklemenin beklendiği yerlerde, ağır hizmet tipi manuel şanzımanlar ve arka akslar için tasarlanmıştır. Bu dişli yağı mükemmel ısıl ve oksidasyon kararlılığına, yüksek Viskozite İndeksine (VI), çok düşük akma noktasına ve düşük sıcaklıkta olağanüstü akışkanlığa sahiptir.

Mobilube 1 SHC 75W-90'ın arkasındaki en son teknoloji, geniş sıcaklık aralığı uygulamaları için gereken olağanüstü viskozite-sıcaklık özellikleri, ısıl bozulma ve oksidasyona karşı en üst düzeyde koruma, aşınma ve korozyon, kayma kararlılığı, genişletilmiş hizmet kapasitesi ve yakıt ekonomisinde iyileşme potansiyeli sunar. Mobilube 1 SHC 75W-90, sentetik baz yağlardaki en son teknolojiyi ve gelişmiş katkıları birleştirerek geleneksel dişli yağlarına göre önemli avantajlar sağlar. Bu teknoloji aynı zamanda sıfırın altındaki sıcaklıklarda kanallaşma olmadan akışkan halde kaldığı için etkin yağlamayı garanti eder. Mobilube 1 SHC 75W-90, dişli yağları sınıflandırmasında API MT-1/GL-4/GL-5 hizmet seviyelerinin gereksinimlerini karşılar veya aşar.

### Özellikleri ve Faydaları

Günümüz teknolojisi, yenilikçi aktarma organı tasarımları sayesinde arazi veya karayolu tipi ağır hizmet ekipmanlarının yük, tork, hız ve kontrol bakımından performans kapasitelerini önemli ölçüde geliştirmiştir. Bu tasarımlar, daha yüksek performans seviyeleri, artan verimlilik ve düşük işletme maliyetleri sağlamak için yağlayıcıların gereksinimlerini değiştirmiş ve arttırmıştır. Ağır hizmet tipi son dişliler için sürtünme kontrolü, aşınma koruması, ısıl kararlılık, kayma kararlılığı, pas ve korozyon önleme ve sızdırmazlık elemanı koruması; daha uzun dişli ve sızdırmazlık elemanı ömrü, sorunsuz çalışma, gelişmiş yakıt ekonomisi ve geniş bir uygulama yelpazesinde yüksek yük, yüksek tork kapasitesi sağlayabilmek için en uygun şekilde dengelenmesi gereken özelliklerdir. Mobilube 1 SHC 75W-90, modern ağır hizmet tipi aktarma organlarında olağanüstü performans sağlamak ve yağla ilgili toplam işletme maliyetini azaltmak için tasarlanmıştır. Başlıca faydaları aşağıdakileri içerir:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydaları
Mükemmel ısıl kararlılık ve yüksek sıcaklıkta oksidasyona karşı direnç	Daha az birikinti oluşumu sayesinde uzun dişli ve yatak ömrü Daha uzun sızdırmazlık elemanı ömrü
Düşük hız/yüksek tork aşınmasına ve yüksek hızda çizilmeye karşı olağanüstü koruma	Daha fazla yük taşıma kapasitesi Daha düşük bakım masrafları ve daha uzun ekipman ömrü
Mükemmel kayma kararlılığı	Zorlu çalışma şartlarında viskozitesini ve film kuvvetini koruyarak aşınmayı önler
Bakır ve alaşımlarında pas, lekelenme ve korozyona karşı mükemmel koruma	İyileştirilmiş senkromeç performansı ve parça ömrü
Geliştirilmiş sürtünmeyi azaltma özellikleri	Yakıt ekonomisi potansiyeli ve daha iyi vites geçişleri
Mineral yağlara kıyasla düşük sıcaklıklarda olağanüstü akışkanlık	Kutup şartlarında bile daha az aşınma ve daha kolay ilk çalıştırma
Geniş, çok amaçlı kullanım	Ağır hizmet manuel vites kutuları ve arka akslar için tek yağlayıcı
Köpüklenmeye karşı iyi direnç	Etkin yağlama için film kuvvetini korur
Otomotivde kullanılan tipik conta ve keçelerle uyumluluk	Asgari miktarda yağ kaçağı ve daha az bulaşma

### Kullanım Yerleri

ExxonMobil tarafından kullanılması tavsiye edilen uygulamalar:

- Yol şartlarında çalışan kamyonetler ve ağır hizmet kamyonlar, otobüsler, minibüsler ve otomobiller
- İnşaat, taş ocağı ve ziraat gibi yol dışı arazi uygulamaları
- Hafif düzeyde yüksek basınç dişli yağlarının tavsiye edildiği API GL-4, GL-5 veya MT-1'i karşılayan yağlayıcıların olduğu şanzımanlar ve akslar ve diğer uygulamalar
- Motor yağı veya otomatik şanzıman sıvılarının önerildiği otomatik, manuel veya yarı otomatik şanzımanlar için uygun değildir
- Uzun servis aralığı ve garantisi gerektiren uygulamalar

#### Şartnameler ve Onaylar

<b>Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:</b>
AVTODISEL (YaMZ) Dişli Kutuları
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ S1
MB-Approval 235.8
SAE J2360
ZF TE-ML 02B
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12N
ZF TE-ML 16F
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 19C

<b>Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir:</b>
API GL-4
MAN 341 Typ E3
ZF TE-ML 08

<b>Bu ürün aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:</b>
API GL-5
API MT-1
R. Bosch AS TE-ML 08
Scania STO-1:0
ZF TE-ML 07A

**Bu ürün aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:**

Scania STO 2:0 A FS

**Özellikler ve Şartnameler**

Özellik	
Sınıfı	SAE 75W-90
Yoğunluk @ 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,87
C, ASTM D92 <sup>o</sup> Parlama noktası, Cleveland Açık Kap,	202
/s, ASTM D445 <sup>2</sup> C, mm <sup>o</sup> Kinematik Viskozite @ 100	15,1
C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 <sup>o</sup> Kinematik Viskozite @ 40	102
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-54
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	156

**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.

04-2020

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 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 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

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