



## Mobilube™ HD-A 85W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Turkey

Otomotiv Dişli Yağı

### Ürün Tanımı

Mobilube HD-A 85W-90, yüksek performanslı baz yağlar ve gelişmiş bir katkı sistemi ile formüle edilmiş ağır hizmet dişli yağlarıdır. Bu yağlayıcı, aşırı basınç ve şoklu yüklemelerin beklendiği ticari şanzımanlar, akslar ve diferansiyeller için tasarlanmıştır ve API GL-5 şartnamesinin gerekli olduğu uygulama performansı için ExxonMobil tarafından önerilir.

### Özellikleri ve Faydaları

Günümüzün ağır hizmet ekipmanlarının kullanımı, aktarma organları yağlarından yüksek performans beklentilerini beraberinde getirmektedir. Daha yüksek hızlar, daha yüksek tork ve daha ağır yükler, ekipman ömrünün azami düzeye çıkarılması ve işletme masraflarının en aza indirilmesi için gelişmiş formüller gerektirmektedir. Daha uzun bakım aralıkları, dişli yağlarına ilave yükler getirerek etkili baz yağ ve katkı sistemlerinin kullanımını gerektirmektedir. Mobilube HD-A 85W-90 dişli yağı bu zorluklarla baş etmek için tasarlanmıştır. Başlıca faydaları aşağıdakileri içerir:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Mükemmel ısıl kararlılık ve yüksek sıcaklıkta oksidasyona karşı direnç	Daha az birikinti oluşumu sayesinde uzun dişli ve yatak ömrü Daha uzun conta ömrü
Özellikle ağır yükte çalışan arka akslarda düşük hız/yüksek tork aşınmasına ve yüksek hızda çizilmeye karşı iyi koruma	Daha yüksek yük taşıma kapasitesi Daha düşük bakım masrafları ve daha uzun ekipman ömrü
Pas ve korozyona karşı etkili koruma	Daha az aşınma ve daha uzun parça ömrü
Çok amaçlı kullanım	Daha az sayıda dişli yağı çeşidi gereksinimi
Otomotivde kullanılan tipik conta ve keçelere uyumluluk	Asgari miktarda yağ kaçağı ve daha az bulaşma
Uzun yağ değişim aralığı kabiliyeti	Daha yüksek üretkenlik ve daha düşük işletme maliyeti

### Kullanım Yerleri

ExxonMobil tarafından aşağıdaki uygulamalarda kullanılması tavsiye edilir:

- API GL-5 düzeyinde performans gerektiren ağır hizmet tipi düz şanzımanlar, akslar ve diferansiyeller
- Karayolu araçları, hafif ticari araçlar ve ağır hizmet ticari araçları
- İnşaat, madencilik, taş ocağı ve tarım gibi arazi uygulamaları
- Diğer dişli kutuları, direksiyon dişli kutuları ve çeşitli dişli kutuları
- Yüksek hız/şoklu yük, yüksek hız/düşük tork ve/veya düşük hız/yüksek torkun geçerli olduğu koşullar altında çalışan hipoit dişlileri içeren diğer ağır hizmet tipi endüstriyel ve otomotiv uygulamaları

### Şartnameler ve Onaylar

**Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:**

MB-Approval 235.0

ZF TE-ML 16C

ZF TE-ML 17B

ZF TE-ML 19B

ZF TE-ML 21A

**Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir:**

MAN 342 Typ M1

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

API GL-5

ZF TE-ML 07A

**Özellikler ve Şartnameler**

Özellik	
Viskozite Sınıfı	SAE 85W-90
Yoğunluk @ 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,9
°C, ASTM D92 Parlama noktası, Cleveland Açık Kap,	222
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	17
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	184
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-24
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	99

**Sağlık ve Güvenlik**

Bu ürün ile ilgili sağlık ve güvenlik önerileri Malzeme Güvenliği Bilgi Formunda (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.

08-2020

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: +90 850 390 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](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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO  
CORPORATION

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved