



## Mobilube HD-A Plus 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Turkey

Otomotiv Dişli Yağı

### Ürün Tanımı

Mobilube HD-A Plus 80W-90, aşırı basınçların ve şok yüklemelerinin beklendiği ticari şanzımanlar, akslar, son tahrik üniteleri için tasarlanmıştır ve ExxonMobil tarafından API GL-5 servisinin gerekli olduğu uygulamalar için tavsiye edilir.Yüksek performanslı baz yağlar ile ileri düzeyde bir katık sistemi ile formüle edilmiştir. Bu yağ özellikle Mercedes Benz akslarında daha uzun yağ değişim aralıkları sağlayan bir ağır hizmet dişli yağıdır.

### Özellikleri ve Faydaları

Günümüzün ağır ekipman uygulamaları, şanzıman yağlarının daha yüksek performanslı olmasını gerektirmektedir. Daha yüksek hızlar, daha fazla tork ve daha ağır yükler, ekipman ömrünü en üst düzeye çıkarmak ve işletme maliyetlerini en aza indirmek için geliştirilmiş formülasyonlara gereksinim duymaktadır. Daha uzun servis bakım aralıkları, dişli yağlarından ilave beklentiler yaratarak, etkili baz yağ ve katık sistemlerinin kullanımını gerektirmektedir. Mobilube HD-A Plus 80W-90 dişli yağı bu zorluklarla başa çıkmak üzere tasarlanmıştır. Başlıca faydaları arasında aşağıdakiler sayılabilir:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Mükemmel termal stabilite ve yüksek sıcaklıktaki oksidasyona karşı dayanıklılık	Minimal birikinti nedeniyle uzun dişli ve rulman ömrü Uzun conta ömrü
Düşük hız/yüksek torkta oluşan aşınmaya ve özellikle aşırı yüklü arka akslarda yüksek hızda aşınmaya karşı geliştirilmiş koruma	Yüksek yük taşıma kapasitesi Düşük bakım masrafları ve uzun ekipman ömrü
Pas ve korozyona karşı etkili koruma	Aşınmalar azalır ve parça ömrü uzar
Çok amaçlı kullanım imkanı	Daha az sayıda dişli yağ çeşidi
Tipik otomotiv keçe ve contalarıyla uyum	Yağ kaçaqları asgariye iner ve kirlilik azalır
Uzun yağ değişim aralığı imkanı	Üretkenlikte artış ve işletme masraflarında azalma

### Kullanım Yerleri

ExxonMobil tarafından kullanılması tavsiye edilen uygulamalar:

- API GL-5 düzeyinde performans gerektiren ağır hizmet otomotiv manuel (düz) şanzımanlar, akslar ve son tahrik üniteleri
- Yol şartlarında çalışan otomobiller ve hafif kamyonlar; ağır hizmet ticari araçları
- Arazi şartlarının bulunduğu endüstriyel uygulamalar: taş ocakları, inşaat, madencilik ve tarım alanları
- Diğer dişli kutuları, direksiyon kutuları ve varyatör dişli kutuları
- Yüksek hız/darbeli yük, yüksek hız/düşük tork ve/veya düşük hız/yüksek torklu çalışma şartlarında bulunan hipoid dişlilerinin diğer ağır hizmet endüstriyel ve otomotiv uygulamalarında

### Spesifikasyonlar ve Onaylar

Mobilube HD-A Plus aşağıdaki imalatçı onaylarına sahiptir:	80W-90
MB-Approval 235.20	X
MAN 342 Typ M3	X
MAN 341 Typ GA1	X
ZF TE-ML 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A	X

Mobilube HD-A Plus aşağıdaki onay ve spesifikasyonları karşılar veya geçer:	
API GL-5	X
Scania STO 1:0	X
ZF TE-ML 07A	X

## Özellikler

Mobilube HD-A Plus A 80W-90	
SAE Sınıfı	80W-90
Viskozite, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	131
cSt @ 100°C	14.3
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	105
Akma Noktası, °C, ASTM D 97	-33
Parlama Noktası, °C, ASTM D 92	222
Yoğunluk @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.901

## 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 ya da yasal gereklilik durumunda satıcı tarafından müşteriye sağlanacaktır. Bu ürün amacı dışında kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünleri yok ederken çevrenin korunması konusunda dikkatli olunuz.

Mobil logosu, Pegasus tasarımı ve Mobilube Exxon Mobil Corporation veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır.

09-2019

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: +90 850 390 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved