



## Mobilfluid™ 422

Mobil Commercial Vehicle Lube , Turkey

Ekstra Yüksek Performanslı Çok Amaçlı Traktör Yağı

### Ürün Tanımı

Mobilfluid 422, şanzıman ve hidrolik sıvısı gereksinimlerini karşılamak veya aşmak için tasarlanmış yüksek performanslı, çok amaçlı bir traktör yağıdır. Bu ürün, tarım alanlarında ve endüstride kullanılan traktörler ve diğer gezici ekipmanların şanzımanlarında, tahrik ünitelerinde, hidrolik sistemlerinde ve özellikle yağ banyolu fren sistemlerinde kullanılan yağın seviyesinin tamamlanması veya yeniden doldurulması amacıyla formüle edilmiştir. Islak fren sistemlerindeki ötme ve takırdama seslerini önlemek ve istikrarlı fren performansı sağlamak için özel sürtünme karakteristikleri ile tasarlanmıştır. Mobilfluid 422, ağır hizmet dişli aktarma organları ile ağır yüke maruz son tahrik ünitelerinin ihtiyaç duyduğu değişik yağlayıcı performans özelliklerini sağlamak amacıyla, yüksek performanslı baz yağlar ile gelişmiş bir katık sisteminin birleşiminden meydana gelmiştir.

### Özellikleri ve Faydaları

Ağır hizmet tipi tarım araçları ve diğer gezici ekipmanların yük, hız ve sıcaklıkları, daha yüksek performans, verimlilikte artış ve işletme masraflarında azalma sağlayacak güç aktarım sınırlarına olan gereksinimleri artırmıştır. Sürtünme kontrolü, aşınmayı önleme, viskozitede kararlılık, pas ve korozyona karşı koruma ve pompalanabilirlik özellikleri, geniş sıcaklık aralığında ve bozuk arazilerde bile, uzun kavrama ömrü, azami frenleme verimliliği ve güvenli çalışma sağlanabilmesi için doğru dengelenmesi gereken özelliklerdir. Mobilfluid 422, gezici ekipmanların güç aktarma organlarında, tahrik akslarında, kavramalarında, kuyruk millerinde (PTO) ve hidrolik sistemlerde çok iyi performans sağlar. Başlıca yararları aşağıdadır.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Özellikle yağ banyolu diskfrenler için geliştirilmiş sürtünme özellikleri	Azami frenleme verimliliği ve ötme, fren takırdama seslerinde azalma En üst düzeyde debriyaj ve kuyruk mili (PTO) performansı
Debriyaj malzemeleri ve elastomerlerle uyumluluk	Daha uzun debriyaj ömrü, kaçaklarda azalma ve güvenilir ekipman tepkisi
İyileştirilmiş kesme dayanımı neticesinde yüksek viskozite indeksi	Hidrolik uygulamada dört mevsim düzenli performans
Pas, korozyon ve sarı metal yüzeyindeki aşınmalara karşı mükemmel koruma	Islak veya nemli ortamlarda ekipmanı koruma ve erken aşınmayı önleme
Mükemmel düşük sıcaklık özellikleri	Soğuk havadaki uygulamalar da dahil tüm koşullar altında süratli hidrolik yağ sirkülasyonu ve hassas kontrol sağlama
Güçlü aşınma önleme ve aşırı basınç özellikleri	Aşınmayı azaltır, ekipman ömrünü uzatır ve bakım masraflarını düşürür
Yüksek ısıl ve oksidatif kararlılık	Yağ yollarının tıkanmasına ve hidrolik hareketin zayıflamasına neden olan birikinti ve çamur oluşumunu azaltma
İyi filtrelenebilme özelliği	Sistemleri temiz tutarak düzgün biçimde çalışmayı sağlar

### Kullanım Yerleri

ExxonMobil tarafından kullanılması tavsiye edilen uygulamalar:

- Tarım, müteahhitlik ve endüstriyel uygulamalarda kullanılan ağır hizmet tipi şanzımanlar, diferansiyeller, son tahrik üniteleri, hidrolik sistemler, hidrolik direksiyon sistemleri, ıslak frenler, kuyruk milleri ve hidrostatik tahrikler
- Sistemlerin dolumu ve seviye tamamlaması
- Yağ banyolu, sinterlenmiş bronz disk frenleri

- Otomatik vitesli binek araçlarda kullanılmaz
- Hipoit dişli tasarımları hariç API GL-4 veya SAE 80 sınıfında yağları gerektiren uygulamalar

## Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir:
API GL-4
FORD ESN-M2C134-D
MASSEY FERGUSON CMS M1135

## Özellikler ve Şartnameler

Özellik	
Brookfield Viskozite @ -40 °C, mPa•s, ASTM D2983	140000
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-42
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	9,3
Parlama Noktası, Pensky-Martens Kapalı Kap, °C, ASTM D93	192
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	55
Yoğunluk @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,88
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	145
Brookfield Viskozite @ -20 °C, mPa•s, ASTM D2983	4300

## 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 ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

10-2020

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: +90 850 390 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**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved