# Mobil Vacuoline™ 500 Serisi

Mobil Industrial , Turkey

Sirkülasyon Yağları

## Ürün Tanımı

Mobil Vacuoline 500 Serisi ürün ailesi geniş yelpazedeki endüstriyel ekipmanlar için çok yönlü bir yağlama olanağı sunar. Mobil Vacuoline 500 Serisi yağlar No Twist haddelerinin ağır şartlarını karşılamak üzere tasarlanmış yüksek performanslı ağır hizmet sirkülasyon yağlarıdır, bununla beraber genel performansları bu yağları dişli ve rulman yağlaması için de mükemmel bir seçim haline getirir. Mobil Vacuoline 500 Serisi Morgan Construction Company'nin yüksek hızlı No Twist çubuk haddelerinin kritik şartlarını ve aynı zamanda Danielli çubuk haddelerinin sirkülasyon yağı taleplerini karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Yüzeye mükemmel yayılmak ve tutunmak, yağ özelliklerini ekstra korumak, pas ve korozyona karşı ince film koruması sağlamak üzere yüksek kaliteli baz yağlar ve özel bir katık sistemi ile formüle edilmiştir. Mobil Vacuoline 500 oksidasyon ve ısıl bozunmaya karşı mükemmel direnç gösterir ve aşınmaya karşı yüksek seviyede koruma sağlar. Su ve diğer kirleticilerin sistem tankında bulunan yağdan kolayca ayrışmasına olanak sağlayan mükemmel sudan ayrılma özelliğine sahiptir. Mobil Vacuoline 500 Serisi altı farklı viskozite sınıfında mevcuttur.

## Özellikleri ve Faydaları

Mobil Vacuoline 500 Serisi yağlar üstün performansı, markayı destekleyen Araştırma ve Geliştirme uzmanlığı ve dünya çapında teknik desteğe dayalı olarak dünyaca tanınmakta ve takdir görmektedir. Mobil Vacuoline 500 Serisi yağların çok yönlü performansı, onu senelerdir dünya üzerindeki çok sayıda kullanıcının seçimi haline getirmiştir.

Mobil Vacuoline 500 serisi, No Twist çubuk haddelerin sirkülasyon sistemlerinin, endüstriyel ve denizcilik dişli kutularının, hidrolik sistemlerinin ve geniş yelpazedeki yardımcı ekipmanların yağlanması için tasarlanmıştır.

| Özellikleri | Avantajları ve sağlayabileceği faydalar |
|---|---|
| Dengeli yüksek performanslı yağ formülasyonu sayesinde pas ve korozyona karşı iyi koruma | Daha az plansız duruş ve daha düşük bakım maliyetleri |
| Aşınmaya karşı benzersiz koruma | Kritik yataklar ve dişliler için mükemmel koruma |
| Mükemmel sudan ayrışma özellikleri | Kesintisiz ve etkin çalışma sağlayacak şekilde sudan hızlı ayrışma, daha az duruş zamanı ve sürekli aşınma koruması |
| Oksidasyon ve ısıl bozunmaya karşı yüksek direnç | Uzun yağ değişim aralıkları ve beklenmeyen üretim kesintilerinden kaynaklanan maliyetlerin önüne geçilmesi |
| Birden fazla uygulama alanı olanağı | Envanter tasarrufu |

## Kullanım Yerleri

Bu yağlar öncelikli olarak düz yataklar, makaralı rulmanlar, paralel şaftlar ve konik dişlilerin yağlanmasını amaçlamaktadır. Şoklu yüklere maruz kalmayan ve aşırı basınç performansı gerekmeyen sistemlerde çok amaçlı olarak kullanıma uygundurlar. Mobil Vacuoline 500 serisi su ile kirlenmenin yoğun olduğu sistemlerde sudan iyi ayrışma özelliklerine sahiptir. Mobil Vacuoline 500 serisi çarpma ile yağlama, daldırma ve segmanlı yağlama ile beraber diğer tüm pompa, valf ve yardımcı ekipman bulunan uygulamalarda kullanılmaktadır. Daha yüksek viskoziteli yağların istendiği hidrolik sistemlerde tavsiye edilirler. Uzun süreli yüksek sıcaklığa maruz kalınmasından doğan etkilere özellikle dirençlidirler ve kısa yağ dinlenme sürelerinin bulunduğu sirkülasyon sistemlerinde iyi performans gösterirler.

Tipik uygulamalar şunları içerir:

- No Twist Rod çubuk haddeleri
- Orta hizmet düz, konik, helezon ve çavuş dişli üniteleri
- Sirkülasyon sistemleri
- Mobil Vacuoline 525, 528, 533, aynı zamanda yüksek viskoziteli aşınma önleyici hidrolik yağların istendiği dişli, paletli, radyal ve eksenel pistonlu pompaları bulunan hidrolik sistemlerde de kullanılabilir.
- Hava ve asal gazlar ile çalışan, çıkış sıcaklıkları 150 $^{O}$C'yi geçmeyen bazı kompresörler ve vakum pompaları, nefeslik hava kompresörleri için uygun değildir.

### Şartnameler ve Onaylar

| Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir: | 525 |
|---|---|
| DANIELI Tip 21-0.597654.F BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15 | X |

| Bu ürün aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar: | 525 |
|---|---|
| Morgan No-Twist® Mill Oil Quality Specification | X |

### Özellikler ve Şartnameler

| Özellik | 525 | 528 | 533 | 537 | 546 | 548 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sınıf | | ISO 150 | ISO 220 | ISO 320 | ISO 460 | ISO 680 |
| Bakır Şerit Korozyon, 3 s., 100 C, Derecelendirme, ASTM D130 | 1A | 1A | 1A | 1A | 1A | 1A |
| Sudan Ayrışma, Toplam Serbest Su, EP Katıksız Yağlar, ml, ASTM D2711 | 39 | 38 | 36 | 39 | 35 | 36 |
| Yoğunluk @ 15 °C, kg/l, ASTM D1298 | 0,88 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,9 | 0,92 |
| Emülsiyon, 37 ml Suya kadar Zaman, 54 C, dk., ASTM D1401 | 15 | | | | | |
| Emülsiyon, 37 ml Su Seviyesine kadar Zaman, 82 C, dk., ASTM D1401 | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Emülsiyon, 40/37/3'e kadar Zaman, 82 C, dk., ASTM D1401 | | 10 | 15 | 20 | 25 | |
| FZG Aşınma Testi, Yükten Düşme Aşaması A/8, 3/90, ISO 14635-1 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Parlama noktası, Cleveland Açık Kap,C, ASTM D92 | 264 | 272 | 284 | 288 | 286 | 286 |
| Köpük, Sekans I, Kararlılık, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Köpük, Sekans I, Eğilim, ml, ASTM D892 | 10 | 5 | 5 | 10 | 5 | 0 |
| Köpük, Sekans II, Kararlılık, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Köpük, Sekans II, Eğilim, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Köpük, Sekans III, Kararlılık, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Köpük, Sekans III, Eğilim, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kinematik Viskozite @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 | 10.7 | 14.4 | 18,8 | 24,4 | 29,4 | 36,9 |

| Özellik | 525 | 528 | 533 | 537 | 546 | 548 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kinematik Viskozite @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 | 89 | 146 | 215 | 309 | 453 | 677 |
| Akma Noktası, °C, ASTM D97 | -24 | -21 | -15 | -12 | -12 | -9 |
| Pas Karakteristiği, A Prosedürü, ASTM D665 | GEÇER | GEÇER | GEÇER | GEÇER | GEÇER | GEÇER |
| Pas Karakteristiği, B Prosedürü, ASTM D665 | GEÇER | GEÇER | GEÇER | GEÇER | GEÇER | GEÇER |
| Viskozite İndeksi, ASTM D 2270 | 99 | 96 | 96 | 96 | 95 | 89 |

**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.

04-2022
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 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

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