



## Mobilmet 420 Serisi

Mobil Industrial , Turkey

Premium Bakır İçin Aşındırıcı Olmayan, Orta Hizmet Düz Kesme Yağları

### Ürün Tanımı

Mobilmet 420 Serisi ürünler yüksek performanslı çok amaçlı kesme yağlarıdır. Klor içermezler, leke bırakmazlar ve aşındırıcı değildirler. Hafif ve orta dereceli kesme işlemleri için tasarlanmışlardır ve ayrıca takım tezgahı yağlayıcıları olarak ve hafif hizmet tipi hidrolik sistemlerde kullanım için uygundur. Hem demir hem de demir dışı metallerin çok çeşitli işlemlerinde etkili işleme performansı sağlamak için yüksek kaliteli baz yağlardan ve seçkin katıklardan formüle edilmiştir. Yağlar açık renkli ve şeffaftır, böylece çalışma alanı her zaman net bir şekilde görülebilir. Mobilmet 420'ler, takım tezgahının çevresinde yağ buharı oluşumunu önlemek için formüle edilmiştir.

Mobilmet 420 Serisi yağar, aşırı sıçrama durumunda bile köpürmeye karşı dirençlidir, böylece takım tezgahı yağlama sisteminde üstün performans sağlanır. Nispeten düşük akma noktaları ve yüksek viskozite indeksleri ile soğuk koşullarda dağıtımı zor değildir ve yük altında sıcak çalışan takım tezgahı yataklarında yeterli film mukavemeti sağlarlar.

### Özellikleri ve Faydaları

Mobilmet 420 ürünlerinin özellikleri ve potansiyel faydaları şunlardır:

Mobilmet 420 Serisi yağlar, işleme performansı özelliklerine ek olarak, çapraz kontaminasyonla ilgili sorunları azaltmaya yardımcı olan, böylece üretimi iyileştiren ve ıskartaları azaltan çok amaçlı bir yapıya sahiptir. Klor içermeyen katıklar kullanılarak formüle edilmişlerdir ve atıkların ve döküntülerin çevresel etkilerini azaltırlar. Mobilmet 420 Serisi yağlar yığılma ağız kontrol eder ve takım ucunu aşınmaya karşı korur. Taşlamadan önce finiş tormalama veya şekillendirme ihtiyacını ortadan kaldırabilecek gelişmiş yüzey kalitesi sağlarlar.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Mükemmel işleme performansı	Takım ömrünü uzatarak ve takım değişimine ve tekerlek tesviyeye bağlı duruşları azaltarak üretim artışı sağlanır
	Daha az ıskarta ve daha kaliteli bitmiş ürünler ile sonuçlanacak şekilde geliştirilmiş yüzey kalitesi ve boyutsal hassasiyet
	Besleme hızlarını ve makine hızlarını artırmaya yardımcı olur
Çok çeşitli demir ve demir dışı metaller ve işleme operasyonları için uygundur	Daha az kesme yağı gerekir, bu da stok maliyetlerini düşürme potansiyeli demektir
Çoklu hizmet özelliği	Çapraz kontaminasyon sorunlarını ortadan kaldırır ve daha fazla envanter avantajı sağlar
Açık renkli ve saydam görünüm	Çalışma alanının her zaman net bir şekilde görülmesini sağlar

### Kullanım Yerleri

Mobilmet 420 Serisi yağlar, her tür metal üzerinde çok çeşitli işleme operasyonları için tavsiye edilir. Takım tezgahı yağlaması için ortak bir sıvı gerektiğinde çok amaçlı yağlar olarak ve uygun viskozite seçimi yapılmak şartıyla hidrolik sıvı olarak kullanılabilirler.

Mobilmet 423 ve Mobilmet 424 alüminyum, magnezyum ve bakır, pirinç ve bronzların işlenmesi için tavsiye edilir ve ayrıca Brinell sertliği 200'e kadar olan çelikler ve dökme demirler için tavsiye edilir. Silikon-bakır, silikon-bronz ve bakır-nikel gibi işlenmesi zor demir dışı alaşımların ağır kesme işlemleri için kullanılabilirler. Çok çeşitli sıcaklık koşulları altında takım tezgahı yağlama sistemi için çok etkili yağlayıcılarıdır

Mobilmet 426 ve Mobilmet 427, demir dışı metallerin kritik işlenmesi ve Brinell sertliği yaklaşık 300'e kadar olan malzemeler üzerindeki otomatik işlemler için önerilir

## Özellikler ve Şartnameler

Özellik	423	424	426	427
Sınıf		ISO VG 22		ISO VG 46
Bakır Şerit Korozyon, 3 s., 100 °C, Derecelendirme, ASTM D130	1B (maksimum)	1B (maksimum)	1B (maksimum)	1B (maksimum)
Yoğunluk @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,859	0,862	0,874	0,877
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	182	200	210	212
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /sn, ASTM D445	3,5		5,7	6,9
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /sn, ASTM D445	15	23	32	46
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-15	-15	-15	-12

## 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 bağlı kuruluşuna ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

11-2023

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 iştiraktan 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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved