



Mobilmet 420 Serisi

Mobil Industrial , Turkey

Orta Zorlukta Operasyonlar için Bakır Korozif Olmayan Kaliteli Düz Kesme Sıvıları

Ürün Tanımı

Mobilmet 420 Serisi ürünleri yüksek performanslı, çok amaçlı kesme yağlarıdır. Klorinsiz olmalarının yanında leke yapmazlar ve korozif değildirler. Hafiften orta zorluğa kadar kesme operasyonları için tasarlanmışlardır, ayrıca takım tezgahı yağlama yağları için de uygundur ve hafif hizmet hidrolik sistemlerde de kullanılırlar. Bu yağlar, gerek demir ve gerekse demir dışı metaller üzerinde çok geniş bir uygulama alanında etkili bir talaşlı imalat performansı sağlayan yüksek kaliteli baz yağlardan ve seçkin katıklardan formüle edilmişlerdir. Açık renkli ve şeffaf olan yağlar sayesinde çalışma alanı her zaman net bir şekilde görülebilir. Mobilmet 420'ler, takım tezgahı civarında yağ sisi oluşumunu önleyecek şekilde formüle edilmişlerdir.

Mobilmet 420 Serisi sıvıları, takım tezgahı yağlama sisteminde üstün performans sağlamak amacıyla aşırı sıçramada dahi köpürmeye karşı dayanıklıdır. Göreceli düşük akma noktaları ve yüksek viskozite indeksleri sayesinde soğuk koşullar altından kullanımı kolay olup, yüksek sıcaklıkta yük altında çalışan takım tezgahları yataklarında gerekli film mukavemetini sağlarlar.

Özellikleri ve Faydaları

İşleme performansı özelliklerinin yanında, doğası gereği çok amaçlı olan Mobilmet 420 Serisi sıvıları, çapraz bulaşma ile ilgili sorunları azaltmaya yardımcı olarak, üretimi iyileştirir ve iskartaları azaltır. İmha ve döküntülerin çevreye etkisini azaltan klorinsiz katıklar kullanılarak formüle edilmişlerdir. Mobilmet 420 Serisi sıvıları kesici takımında talaş yapışmasını kontrol eder ve takım ucunu aşınmadan korur. Taşlama operasyonu öncesinde hassas tornalama veya şekillendirme ihtiyacını ortadan kaldıracak iyileştirilmiş yüzey hassasiyeti sağlarlar.

Mobilmet 420'nin özellikleri ve sağlayabileceği faydalar şunlardır:

Özellikler	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Mükemmel talaşlı imalat performansı	Takım değiştirme ve taş bileme nedenli duruşları azaltıp, takım ömrünü uzatarak üretim artışı sağlar
	Daha gelişmiş yüzey kalitesi ve boyut hassasiyeti ile daha az iscarta ve daha kaliteli imalat imkanı verir
	Tezgahın devrini ve ilerleme hızını artırmaya yardımcı olur
Çok çeşitli demir ve demir dışı metaller ile talaşlı imalat uygulamaları için uygundur	Daha az kesme yağı gerekir ve envanter maliyetlerini azaltma potansiyeli sağlar
Çoklu hizmet özellikleri	Çapraz bulaşma sorunlarını ortadan kaldırarak ek envanter yararı sağlar
Açık, şeffaf renk	Çalışma alanının her zaman net bir şekilde görülmesini sağlar

Kullanım Yerleri

Mobilmet 420 Serisi sıvıları, her türlü metal üzerinde çok çeşitli talaşlı imalat operasyonları için önerilmektedir. Aynı yerde takım tezgahları yağlama ve hidrolik yağ gereksinimi olduğunda doğru viskozite seçimiyle ortak yağ niteliğinde çok maksatlı olarak kullanılabilirler.

- Mobilmet 423 ve Mobilmet 424, alüminyum, magnezyum, bakır, pirinç ve bronzla yapılan talaşlı imalat ile Brinell sertlikleri 200'e kadar olan çelik ve dökme demirler için tavsiye edilir. Ayrıca silikon-bakır, silikon-bronz ve bakır-nikel alaşımları gibi işlenmesi güç demir dışı alaşımlarının zorlu kesme operasyonlarda da kullanılırlar. Bunlar çok geniş bir sıcaklık aralığı içinde takım tezgahları yağlama sistemleri için çok etkili olabilen yağlardır.
- Mobilmet 426 ve Mobilmet 427 demir dışı metallerin hassas talaşlı imalatında ve Brinell sertlikleri 300'e kadar olabilen malzemelerle ilgili otomatik işlemler için önerilir.

Tipik Özellikler

Mobilmet 420 Serisi	423	424	426	427
Viskozite, ASTM D 445				
cSt @ 40° C	15	23	32	46
cSt @ 100°C	3.5	4.9	5.7	6.9
Akma Noktası, °C, ASTM D 97	-15	-15	-15	-12
Parlama Noktası, °C, ASTM D 92	182	200	210	212
Özgül Ağırlık @ 15°C, kg/l, ASTM D 1298	0.859	0.862	0.874	0.877
Bakır Çubuk Korozyonu, ASTM D 130, 3 saat @ 100° C	1B (maks)	1B (maks)	1B (maks)	1B (maks)

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. Bu ürün amacı dışında kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünleri yok ederken çevrenin korunması konusunda dikkatli olunuz.

Mobil, Mobil Uçan Atı ve Mobilmet, ExxonMobil Corporation veya bir yan kuruluşunun markalarıdır.

09-2019

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 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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved