

**MOBILCUT 260-NEW**

Mobil Industrial , Turkey

Su ile Karışan Metal İşleme Sıvısı

**Ürün Tanımı**

Mobilcut™, yüksek performanslı, suyla karışabilen metal işleme sıvılarından oluşan Mobil Industrial yağ ürün grubunun ticari markasıdır. Tüm Mobilcut ürünleri formaldehit yayan bileşenler (FAD) içermez.

Mobilcut 260-New, dengeli bir sütsü emülsiyon oluşturmak üzere suyla kolayca karışabilen yüksek performanslı bir sıvıdır. Bu ürün, özellikle başta sert sular olmak çeşitli kalitedeki sular için tasarlanmıştır ve yüksek basınçlı sistemlerde bile, yumuşak su ile beraber çalıştığında köpürmeye karşı iyi bir dirence sahiptir.

Çok az miktarda stabilizör içermesine rağmen, kir ve kontaminasyona karşı çok dayanıklıdır, kontrol ve bakım kolaylığının yanı sıra geleneksel suda çözünebilir yağlar daha uzun soğutma sıvısı ömrü sunmaktadır. Mobilcut 260-New boron içermez.

Üstün ve sürdürülebilir korozyon korumasının yanında çok iyi ıslatma ve temizleme özellikleri sağlar. EP ve yağlama katkıları ile beraber baz yağı seçimi, alüminyum alaşımları için yüksek derecede işleme performansı ve çok yüksek bitmiş ürün yüzey kalitesi sunar.

Mobilcut 260-New'in belirli bir dermatolojik etkisi olmadığı kanıtlanmıştır.

**Özellikleri ve Faydaları**

Mobilcut 260-New suya karışabilen kesme sıvısı, yüksek performans özellikleri sunarak, modern talaşlı imalat atölyelerinin üretkenliğini artırmaya yardımcı olm tasarlanmıştır.

| Özellikleri                                                                   | Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alüminyum ve Bakır Alaşımları ve Alüminyum dahil çeşitli metallerle uyumluluk | Bitmiş ürünlerde leke görülmez.                                                                            |
| Geniş çaplı talaşlı imalat uygulamaları                                       | Kullanılan ürün çeşidini ve envanterleri azaltma potansiyeli sunar                                         |
| Korozyona karşı yüksek düzeyde koruma                                         | Tezgah bakımını ve malzemelerin yeniden işlenmesini azaltır                                                |
| Kir ve kontaminasyona karşı çok yüksek tolerans                               | Kullanım ve bakım kolaylığı, istenmeyen kokulara ilişkin daha az risk, daha uzun sıvı özellikleri sergiler |

**Uygulamalar**

Mobilcut 260-New, özellikle alüminyum ve alüminyum alaşımların talaşlı imalatında ve hassas malzemelerde düşük lekelenme potansiyelinin önemli olduğu durumlarda kullanılır ve performansı artırır.

Mobilcut 260-New, çelik ve bakır alaşımların talaşlı imalatı için de uygundur. Bakır alaşımların talaşlı imalatı sırasında emülsiyonun rengi yeşile dönebilir, ancak iş parçalarında lekelenme olmayacaktır.

Minimum konsantrasyon %6 olmalıdır. Zorlu uygulamalar veya malzemelerde, konsantrasyon %8-12'a kadar yükseltilebilir.

Su sertliği, ideal olarak 15°dH ile 25°dH arasında olmalıdır. Kullanım sırasında emülsiyon, 60o dH su sertliğine kadar dengelidir. Sıvı cinsi sütsü emülsiyondur. Mine içeriği tipik olarak %45'dir. Refraktometre faktörü 1.0'dir.

Tipik işlemler için tavsiye edilen konsantrasyonlar:

Düşük alaşımlı çelikler - freze, torna: %6-9

Karbon alaşımlı çelikler, zor işlemler: %8-12

Alüminyum, Alüminyum işleme: %8-12

## Özellikler ve Spesifikasyonlar

| Özellik                                                     |                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Görünüm, AA Lab.101                                         | Sarımsı, bir miktar dumanlı |
| Görünüm, %5.0 20° dH Suda, AA.LAB.101                       | Sütsü                       |
| Kinematik Viskozite @ 20 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D7042 | 190                         |
| Yoğunluk, 15 °C, kg/m <sup>3</sup> , DIN EN ISO12185        | 957                         |
| pH-Değeri %5.0, 20° dH Suda, DIN 51369                      | 9,9                         |

## Sağlık ve güvenlik

Bu ürün ile ilgili sağlık ve güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (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.

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 yerli ürün performansını etkilemeyen sapmalar meydana gelebilecektir. İşbu belgedeki bilgiler herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ürünlerin hepsi yerel 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 bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk ExxonMobil iştiraklerine aittir.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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