



## Mobilcut™ 140 BF

Mobil Industrial , Turkey

Borsuz Sulu Metal İşleme Sıvısı

### Ürün Tanımı

Mobilcut™, yüksek performanslı, suyla karışabilen metal işleme sıvılarından oluşan Mobil Endüstriyel yağ ürün grubunun ticari markasıdır. Son teknoloji baz yağlar, katkılar ve emülgatörler ile formüle edilen Mobilcut klor içermeyen ürün serisi, geniş yelpazedeki metal işleme operasyonlarında güvenilir performans sağlar. Bu ürünler her çeşit yumuşak ve sert sularla çalışmak, düşük köpük oluşumu sunmak, takım tezgahı ve parçaları için uzun süreli korozyon koruması sağlamak için tasarlanmıştır. Bakımı kolay ve yapısı itibarıyla dengeli olan Mobilcut ürünleri, uzun hizmet ömrü, mükemmel makine ile işleme performansı, sağlık ve çevre hassasiyetinin önemli olduğu modern metal işleme atölyeleri için tasarlanmıştır. Bu ürünler konsantre olarak tedarik edilmektedir ve kullanım noktasında su ile karışım gerektirir. Mobilcut ürünleri formaldehit yayan bileşenler (FAD) içermez.

Mobilcut 140 BF, modern metal işleme atölyelerindeki taşlama ve genel metal işleme uygulamaları için ideal bir seçim olan, uzun ömürlü, bor içermeyen, suda çözünür bir yağdır. Zorlu metal işleme operasyonlarında bile takım ömrünü ve yüzey kalitesini arttırırken uzun hizmet ömrü, iyi emülsiyon kararlılığı ve dayanıklılık sağlamak için formüle edilmiştir. Mobilcut 140 BF, kontrol edilmesi ve bakımı kolay olmakla beraber geniş yelpazedeki malzemeler için mükemmel işleme performansının beklendiği durumlarda ideal bir seçimdir. Çok yumuşak ( 5 °dH) sularla beraber oldukça iyi çalışır ayrıca çok sert (60 °dH'a kadar) sularla kullanımda da dengeli bir emülsiyon sağlar.

### Özellikleri ve Faydaları

Mobilcut serisi ürünler, yüksek performans özellikleri sağlayarak modern metal işleme atölyelerinin üretkenliğini arttırmaya yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Kararlı emülsiyonları ve solüsyonları oluşturur	Kullanım ve bakım kolaylığı sağlar
Uzun süreli yapısal kararlılık	Su ile karışım ömrünü uzatır ve kötü kokuları azaltır
Düşük köpüklenme potansiyeli	Yüksek basınçlı sistemlerde bile performansı geliştirir
Yapışkan tortuların oluşumuna karşı direnç	Tezgah temizliğini iyileştirir
Korozyona karşı yüksek düzeyde koruma	Tezgah bakımına ve parçaların yeniden işlenmesine olan ihtiyacı azaltır.
Metal talaşlarından kolay ayrışabilme	Filtrelenebilirliği ve bitmiş yüzey kalitesini iyileştirir.
Geniş uygulama alanı	Daha az ürün çeşidi kullanımı ve stokları azaltma potansiyeli sunar.
Yüksek performanslı Mobil Vactra Oil No serisi kızak yağları ile uyumluluk	Kaçak yağlardan kolay ayrışmayı ve giderilmeyi sağlar.
Kokusuz	Çalışma alanı çevresini iyileştirir.
Bor içermez	Mevzuata uygunluk için

### Uygulama Alanları

Mobilcut 140 BF: Dökme demirin taşlanması, işlenmesi ve çözünür bir yağın ile yağlamanın istendiği frezeleme, tormalama, testereyle kesme, delme, sondaj ve raybalama gibi orta ila ağır iş operasyonlarında çok çeşitli malzemeler için.

Sıvının cinsi mikro emülsiyondur. Mineral yağ içeriği tipik olarak %30'dur. Su sertlik aralığı 5 ile 30 °dH arasındadır. Tipik refraktometre faktörü 1,3'tür, üretim toleranslarına bağlı olarak bu değer bir miktar değişebilir.

Tipik işlemler için tavsiye edilen konsantrasyonlar:

Silindirik ve yüzey taşlama: %5-7

Düşük alaşımlı çelikler - freze, torna: %6-8

Karbon alaşımlı çelikler, zor işlemler: %8-12

Alüminyum işleme: %8-10

## Özellikler ve Şartnameler

Özellik	
Kinematik Viskozite @ 20 °C, mm <sup>2</sup> /Sn, ASTM D7042	120
pH-Değeri %5,0, 20 derece dH Suda, DIN 51369	10,1
Yoğunluk, 15 °C, kg/m <sup>3</sup> , DIN EN ISO12185	986
Görünüm, AA Lab.101	sarı, bulanık
Görünüm, %5,020 derece dH Suda, AA.LAB.101	yarı saydam

## 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.

05-2022

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 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