

# Mobilcut™ New

Hassas talaşlı imalat işlemleri için suda çözünür kesme sıvıları



Energy lives here™

## Yüksek Performans Faydaları

### Pas ve korozyona karşı mükemmel koruma

Takım tezgahları ve parçalarının uzun süreli olarak korunmasına yardımcı olur ve iskarta ve yeniden işleme sayısında azalma sağlar.

### Birden fazla uygulama için uygun

Envanterin azaltılmasına ve yanlış uygulamaların önlenmesine yardımcı olur

### Makine performansında artış

Kesici takım değişikliklerini ve tekrar taşlanmalarını azaltmaya yardımcı olur ve mükemmel bir bitmiş yüzey kalitesi sunar.

### REACH gereklilikleri ile uyumluluk

En son ürün, çevre ve iş güvenliği ve sağlık şartnameleri ile uyumludur.

## Düşük bakım ihtiyacı ve kullanım kolaylığı, tezgah üretkenliğini artırmaya yardımcı olur.

Mobilcut New uzun bir hizmet ömrü sunar ve takım tezgahı iş başında kalma süresini artırır – özellikle de kritik dönemlerde. Bu ürün, bakım masraflarını azaltmaya yardımcı olur ve istenmeyen tortularla uğraşmadan mükemmel bir birikintilere bağlı korozyona karşı koruma özelliği gösterir. Yüksek basınçlı koşullarda bile düşük köpüklenme özelliği sayesinde modern metal işleme operasyonlarının sorunsuz şekilde yapılmasına yardımcı olur.

## Optimum ürün envanteri için çok amaçlı kullanım.

Mobilcut New, zorlu çalışma koşullarında mükemmel metal işleme performansı sunmak üzere geliştirilmiştir. Geniş bir uygulama alanına sahip olması, ihtiyacınız olan ürün sayısının azaltılması ile ürünlerin optimize edilmesi, daha kolay envanter yönetimi ve daha yüksek sayıda imalata neden olur. Mobilcut™ New, çeşitli alaşım ve karbon çeliklerine uygulanan delik delme, freze ve diş açma işlemlerinden, düşük karbon ve alaşımlı çelik ve demir içermeyen metallerde kadarkı delme, raybalama ve taşlama işlemlerine dek hem bireysel takım tezgahı hem de merkezleştirilmiş sistemlerde kullanılabilir.

## Diğer Mobil yağları ile uyumluluk, daha fazla verimlilik anlamına gelir.

Mobilcut New suda çözünür kesme sıvıları, Mobil Vactra™ Oil Numaralı Serisi kızak yağları ve Mobil DTE™ Serisi hidrolik yağları ile uyumlu olmak üzere tasarlanmıştır ve takım tezgahlarınızın maksimum verimlilikle çalışmasına yardımcı olmak adına bir ürün serisi oluşturulmuştur.

## Suda çok iyi çözünürlük sağlayan ileri düzey katık teknolojisi ile üretkenliği artırmayı amaçlar.

Mobilcut™ New suda çözünür kesme sıvıları, uzun hizmet ömrü, düşük bakım gereksinimleri gibi avantajlar sunmak ve geniş bir malzeme ve operasyon yelpazesi için uygun olmak üzere tasarlanmıştır. Soğutma ve yağlama arasında doğru dengeyi sunan Mobilcut New, kesici takımların yeniden taşlama ve değişim ihtiyaçlarını azaltabilecek olan mükemmel bir takım ömrü ve bitmiş yüzey kalitesi özelliği sunar.

En son iş sağlığı ve güvenliği ilkeleri ile uyumlu olacak şekilde formüle edilmiş ürünler, üretkenliği artırma ve takım tezgahlarının duruş süresini azaltma amacı taşıyan modern talaşlı metal işleme atölyesi yöneticileri için özellikle uygundur.

## Üretim Hattı

Örnek	Emülsiyon tipi	Tanım
Mobilcut™ 100 New	Süt Rengi Emülsiyon %70	Kolay ila orta zorluklu talaşlı imalat operasyonları için kolay işlenebilir çelik ve bakır alaşım türleri. Boron ve Formaldehit yayan bileşenler içermez.
Mobilcut™ 140 New	Mikro Emülsiyon %40	Orta ila ağır talaşlı imalat operasyonları için çok amaçlı fakat özellikle alüminyum alaşımları ve kolay işlenebilir çelik türleri. Formaldehit yayan bakteri öldürücüler içermez.
Mobilcut™ 210 New	Mikro Emülsiyon %20	Başta demir içeren metaller olmak üzere, dökme demiri de içine alan genel talaşlı metal işleme ve taşıma operasyonları. Yüksek yıkama ve talaş taşıma kabiliyeti. Boron ve Formaldehit yayan bileşenler içermez.
Mobilcut™ 230	Mikro Emülsiyon %45	Normal ila ağır talaşlı metal işleme operasyonları için çelikler, kolay işlenebilir paslanmaz çelikler ve dökme demir. Çok amaçlı ve bakımı kolay. Formaldehit yayan bileşenler içermez.
Mobilcut™ 250 New	Mikro Emülsiyon %45	Özellikle alüminyum alaşımları ve aynı zamanda bakır alaşımları ve çelikler için de uygun. Ağır hizmet metal işleme operasyonlarına yönelik yüksek performanslı kesme sıvısı. Boron, amin ve formaldehit yayan bileşenler içermez.
Mobilcut™ 260 New	Süt Rengi Emülsiyon %45	Özellikle bakımı kolay ve uzun süreli kararlılığa sahip. Kolay ila ağır seviyede talaşlı metal işleme operasyonları için çok amaçlı kullanım ve geniş bir yelpazedeki malzeme serisi için uygun (çelikler; yüksek alaşımlı çelik, alüminyum ve çeşitli alaşımları). Borik asit ve formaldehit içermez.
Mobilcut™ 320 New	Sentetik (mineral yağ içermez)	Daha yüksek yağlama özellikli, boron içermeyen yenilikçi teknoloji, mükemmel hava ayırma ve düşük köpüklenme, Mobil Vactra Oil Numaralı Serisi kızak yağlarından mükemmel ayrışabilirlik. Yapışkan tortulara yol açmaz. Geniş bir su sertliği aralığı için uygundur. Formaldehit yayan bileşenler ve boron içermez.

## Seçim tablosu

Mobilcut	100 New	140 New	210 New	230	250 New	260 New	320 New
<b>Silindirik ve yüzey taşıma</b>							
Dökme demir	-	o	+	+	o	o	+
Saf Çelik	-	o	+	+	o	o	+
Alaşımlı çelik	-	o	+	+	o	o	+
Bakır alaşımları	-	-	o	o	o	o	-
Alüminyum alaşımları	-	-	o	o	o	o	o
<b>Takım Tezgahında Genel İşleme</b>							
Dökme demir	+	o	o	o	+	+	+
Saf Çelik	+	+	o	o	+	+	+
Alaşımlı çelik	o	+	o	o	+	+	+
Bakır alaşımları	o	o	o	o	+	+	-
Alüminyum alaşımları	o	o	o	o	+	+	o
<b>Ağır Hizmet</b>							
Dökme demir	o	+	-	-	+	+	+
Saf Çelik	o	+	-	-	+	+	+
Alaşımlı çelik	o	o	-	-	+	+	+
Bakır alaşımları	o	-	-	-	+	+	-
Alüminyum alaşımları	o	+	-	-	+	+	o

+ = Tavsiye edilir O = Olası - = Tavsiye edilmez

## Suda Çözünür Sıvılar Hakkında Bakım Tavsiyeleri\*

- Ürünü suya konsantre olarak ekleyin – Konsantre ürün üzerine suyu eklemeyin.
- Ürün/su emülsiyonlarını saklamayın - her zaman gereksinimlere göre taze olarak hazırlayın.
- Ürün/su karışımlarının oranlarını (konsantrasyon) ve durumlarını gözlemleyin ve kaydedin, gereken düzeltici tedbirleri gecikmeden alın.
- Kirlenmelerin karışmasından kaçınarak emülsiyon sistemlerinin temiz kalmasını sağlayın.
- Emülsiyona sızan yağları sık sık temizleyin.
- Tüm hidrolik ve dişli yağları, takım tezgahında kullanılan diğer yağlar emülsiyona sızdığı takdirde hemen müdahale edin.
- Kızak ve hidrolik yağ kontaminasyonunu da hesaba katarak ürün/su karışımının konsantrasyonunu tavsiye edilen oranda tutun.
- Emülsiyon hazırlamak için kirlenmiş su kullanmayın - örneğin yangın söndürme sistemleri veya kuyulardan alınan su gibi.
- Takım tezgahlarının kirlenmiş sistemlerine temiz emülsiyonları koymayın. Sistem temizleyici kullanın ve belirtilen temizleme prosedürünü dikkatle uygulayın.
- Takım tezgahlarının emülsiyonla dolu bir şekilde uzun süre çalışmadan durmasını engelleyin; özellikle de emülsiyonlar kaçak yağlarla kontamine olmuşlarsa.
- Ürün/su emülsiyonlarını kirlenmiş veya galvanize olmuş konteynerlerde hazırlamayın.
- Emülsiyona doğrudan su eklemeyin. Her zaman yeni seyreltilmiş bir emülsiyon hazırlayarak ekleme yapın.

## Tavsiye Edilen Konsantrasyonlar

Mobilcut ürünleri konsantre olarak sunulur ve kullanımdan önce suyla karıştırılmalıdır. Tipik konsantrasyon aralıkları aşağıdaki tabloda verilmektedir.

	Düşük alaşımlı çelikler; freze/torna	Karbon alaşımlı çelikler; işlenmesi zor	Alüminyum işleme	Silindirik ve yüzey taşıma
Mobilcut 100 New	%7-12	%7-12	%7-12	-
Mobilcut 140 New	%5-8	%6-10	%6-10	%5-7
Mobilcut 210 New	%5-7	-	-	%5-7
Mobilcut 230	%5-10	-	%5-10	%5-8
Mobilcut 250 New	%7-10	%7-12	%7-12	-
Mobilcut 260 New	%6-9	%8-12	%8-12	-
Mobilcut 320 New	%5-8	%8-10	-	%5-8

Mobil endüstriyel kesme yağları ve hizmetleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen [teknik.destek@exxonmobil.com](mailto:teknik.destek@exxonmobil.com) adresinden ExxonMobil Teknik Yardım Masası ile iletişim kurun veya [mobilindustrial.com.tr](http://mobilindustrial.com.tr) adresini ziyaret edin.

\* Bunlar herhangi bir yükümlülüğe bağlı olmayan bakım tavsiyeleri olup, ExxonMobil bu konuda herhangi bir sorumluluk kabul etmez.