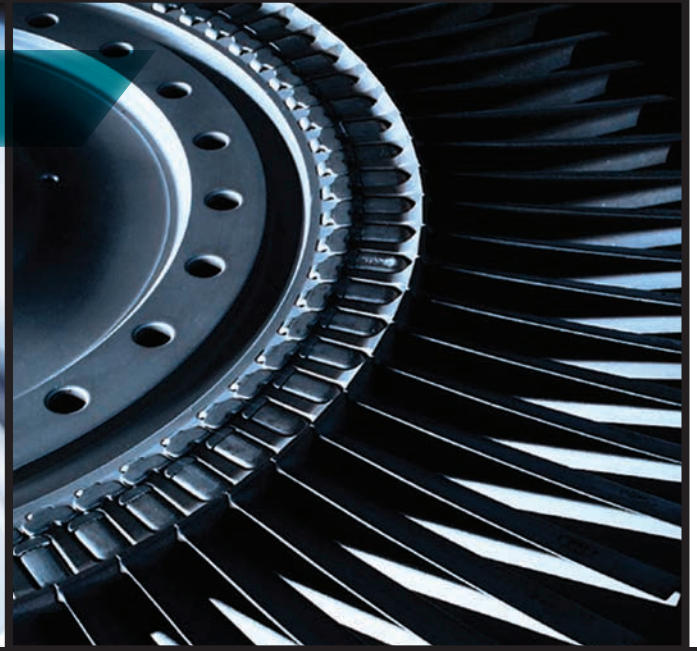




Master Fluid
SOLUTIONS™

TRIM® Temiz Yağlar



Yağda Bir Yenilik

Metal kesme ve taşlama işlemleri alanında uzman olan Master Fluid Solutions, birinci sınıf ham maddelerin ve üretim yöntemlerinin araştırılması, geliştirilmesi ve kullanımına kendini adanmıştır.

TRIM® temiz yağlarında, kesme ve taşlama performansını iyileştirmek ve ürünlerin pazar beklentilerini sürekli olarak aşmasını sağlamak için üstün sentetik ve yarı sentetik, hidrokrak bazlı sıvılar, dikkatlice seçilmiş “akıllı” katkı maddeleri ile harmanlanır.





TRIM temiz yağları, aşağıdakilerden dolayı standart mineral yağ bazlı ürünlerden daha iyi performans gösterir:

- > büyük ölçüde azaltılmış yağ tüketimi - daha düşük işletim maliyeti
- > daha yüksek parlama noktaları - daha az yangın riski
- > yüksek basınçlarda bile çok düşük veya sıfır buğulanma - daha güvenli çalışma ortamı
- > polisiklik aromatik içermez - gelişmiş kullanıcı güvenliği
- > çok düşük koku ve açık renk - kullanıcı tarafından daha iyi kabul edilebilirlik
- > düşük köpük - geliştirilmiş kesme ve taşıma performansı

Gerek süper yüzey işleme yapın, gerekse frezeleme araçları kullanın, yenilikçi klor içermeyen Master Fluid Solutions TRIM temiz yağları, size kendi sınıfında en iyi seçeneği sunar.

TRIM® Temiz Yağları

| Ürün | Fiziksel Özellikleri | | Kimyasal Özellikleri | | | Verim | | | | | |
|----------------|---|-------------------|------------------------|------------------|-----------------------------|---------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| | Viskozite, 40°C de mm ² /s | Renk | Parlama Noktası, °C | Yüksek Basmaç | Baz Sıvı | Demirli | Karbit | Alüminyum | Alaşımlar | Seramikler | Egzotikler |
| TRIM® OE105 | 5,3 | Saman Sarısı | 170 | EP | Doymuş Esterler | *** | *** | ** | * | *** | * |
| TRIM® OG107 | 7,7 | Soluk saman rengi | 164 | - | Mineral Grp III Hidrokraklı | ** | ** | | | | |
| TRIM® OG108 | 8,6 | Renksiz | 198 | - | Mineral Grp III Hidrokraklı | *** | *** | *** | ** | *** | ** |
| TRIM® OE209 | 9,0 | Su beyazı | 200 | EP | Doymuş Esterler | *** | *** | *** | ** | *** | ** |
| TRIM® OG210 | 9,3 | Soluk saman | 200 | EP | Mineral Grp III Hidrokraklı | *** | *** | ** | *** | ** | ** |
| TRIM® OE310 NS | 10,6 | Soluk Saman | 250 | EP | Ester | ** | | *** | ** | | *** |
| TRIM® OE315 NS | 15,0 | Soluk Saman | 230 | EP | Ester | ** | | *** | *** | | *** |
| TRIM® OE220 NS | 20,0 | Saman rengi | 230 | - | Ester | *** | | | | | |
| TRIM® OE322 NS | 22,0 | Soluk Saman rengi | 235 | EP | Ester | *** | | *** | *** | | *** |
| TRIM® OG225 | 25,3 | Soluk Saman rengi | 240 | EP | Mineral Grp III Hidrokraklı | *** | *** | ** | *** | | *** |
| TRIM® OE330 NS | 30,0 | Soluk Saman rengi | 240 | EP | Ester | *** | | *** | *** | | *** |
| TRIM® OE335 | 35,0 | Saman rengi | 300 | - | Ester | *** | | *** | *** | | *** |

*** Mükemmel



| Uygulamalar | | | | | | | Açıklama |
|-------------|--------|-------|----------|---------------------------|-------------|--------------|--|
| Taşılama | Bileme | Delme | Broşlama | Kılavuz Çekme ve Diş Açma | İnce İşleme | Genel Amaçlı | |
| *** | *** | ** | | | *** | ** | Tüm malzemelerin bilenmesinde kullanım için çok düşük buğulu, sentetik yağ bazlı ürün. Çok ince talaşlı işlemler için de uygundur. |
| | | | | | | | Hidrokraklı yağ ve doymuş ester bazlı HSS ve karbür takım taşılama yağı. Yalnızca İtalya'da satılmaktadır. |
| *** | *** | *** | | ** | *** | *** | Hidrokraklı yağ ve doymuş ester bazlı taşılama yağı; HSS / karbür aletlerin ve dişlilerin taşlanması için. Çok düşük buğulanma. |
| *** | *** | *** | | ** | *** | *** | Tüm malzemelerin işlenmesinde veya bilenmesinde kullanım için çok düşük buğulu, sentetik yağ bazlı ürün. Çok yüksek basınçlı talaş kırıcı uygulamalarına uygundur. |
| *** | ** | *** | | ** | *** | *** | Hidrokraklı yağ, doymuş ester ve EP katkı maddesi bazlı taşılama yağı; dişlilerin ve diğer çeşit taşılama uygulamalarında yapılacak sert taşlamalar için. |
| ** | *** | ** | * | *** | *** | *** | Tüm malzemelerin işlenmesi için yüksek yağlamalı, ester bazlı sıvı. Hafif viskozitenin de avantajlı olduğu ağır talaşlı işleme prosesleri için uygundur. |
| ** | ** | *** | * | *** | *** | *** | Tüm malzemelerin işlenmesi için yüksek yağlamalı, ester bazlı ürün. Özellikle derin delik açma ve broşlama gibi ağır talaşlı işleme proseslerine uygundur . |
| | | | | | | | Çelik, alüminyum ve sarı metallerin genel talaşlı işlemleri için yüksek yağlamalı, ester bazlı ürün. |
| ** | | *** | * | *** | ** | *** | Tüm malzemelerin talaşlı işlemleri için yüksek yağlamalı, ester bazlı ürün. Yüksek mukavemetli malzemelerin, dökme metallerin ve dişli malzemelerinin işlenmesi için kanıtlanmış ürün. |
| ** | ** | ** | ** | ** | ** | *** | HSS aletlerinin oluk taşlamaları için özel olarak formüle edilmiş Mineral Grubu III hidrokraklı yağ bazlı, yüksek performanslı sıvı. |
| ** | *** | *** | *** | ** | * | *** | En ağır kesme uygulamaları için çok yüksek yağlamalı ve EP içeren ester bazlı yağ. Broşlama, dişli kesme ve bileme uygulamalarında kendini kanıtlamış etkili sıvı. |
| ** | ** | ** | ** | ** | | *** | Özellikle dişli kesme ve kalıplama gibi çok zorlu uygulamalar için uygun, çok yüksek yağlamalı, ester bazlı ürün. Ayrıca kesimin olmadığı metal şekillendirmeleri için. |

** İyi * Uygun

TRIM® Temiz Yağları performansı arttırır

Hassas çalışmanızda dişli kesme, kalıplama, derin delik delme, broşlama, sürünme ve şekillendirme taşlaması, bileme, diş çekme, vida işleme, üst işleme, diğer ince işleme işlemlerini veya en ağır hizmet tipi kesme uygulamalarını yapıyorsanız, tam o işe uygun bir TRIM temiz yağımız vardır.





TRIM OG 108 ile üretim hızla yükselir

Yüksek performans ve düşük maliyet mi istiyorsunuz? Master Fluid Solutions metal işleme uzmanlarıyla çalışırken bu bir sorun değildir. Master Fluid Solutions tarafından üretim devi MMPP Salut (Moskova Makine İmalat Üretim Tesisi) şirketinde makinelerin, işletim sürecinin ve endişelerin dikkatlice analiz edilmesinden sonra TRIM OG 108'e geçiş yapılması önerilmiştir.

Yüksek oranda rafine edilmiş hidrokraklı yağ bazlı OG 108 sıvısının MMPP Salut'da havacılık motor bileşenlerinin çelik ve karbür ile taşlanma işlemleri ve bunlarla ilgili karbür takımları için ideal bir seçim olduğu anlaşılmıştır.

Bir Master Fluid Solutions temsilcisi, "Düşük viskoziteli TRIM OG 108 sıvısı, üretimde taşlama disklerini temiz tutmada mükemmel bir temizleme özelliği sağlar" diyor. "Bu, bir iş parçasının taşlanması sırasında mükemmel bir soğutma ile birlikte en aza indirilmiş bir yanma da sağlar."

TRIM OG 108 şu sonuçları vermiştir:

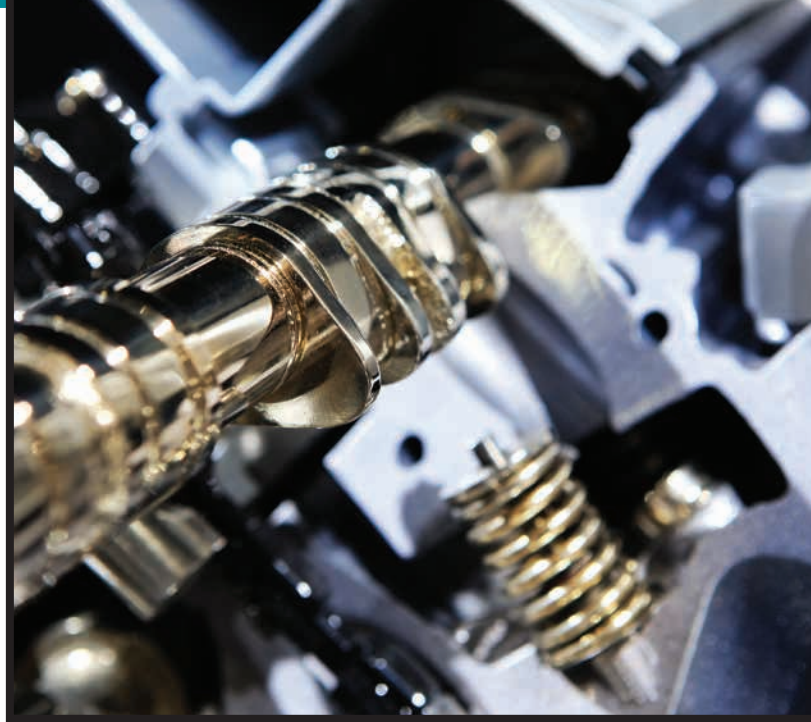
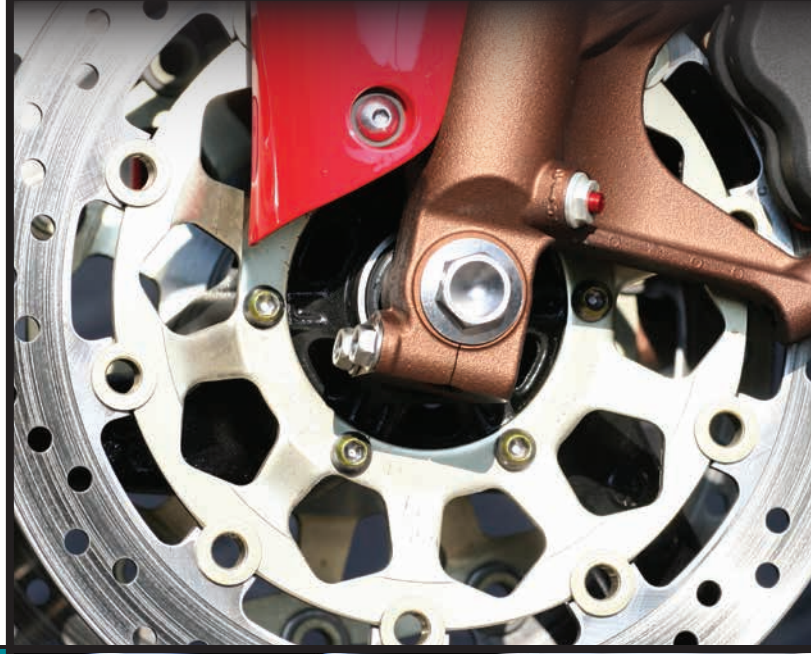
- > daha az buğulanma
- > maliyetlerde azalma
- > sıvı tüketiminde azalma
- > makine bakımında azalma
- > parça atıklarında azalma
- > parça kalitesinde optimize

Genel olarak, TRIM OG 108 kullanımı MMPP Salut için toplam üretim maliyetlerinde % 50'den fazla tasarruf sağlamıştır.

Bizimle iletişime geçin

Üretiminiz için en uygun yüksek kaliteli soğutucu ile üretim kalitesini artırırken, işleme zamanı, malzeme ve maliyet açısından size ne kadar tasarruf sağlayabileceğimizi kanıtlamak için ayrıntılı, gerçeklere dayalı, size özel bir analiz yapalım.

Fiyatlar veya ek bilgi için, size en yakın Master Fluid Solutions temsilcisine başvurun.



www.masterfluidsolutions.com/tr/tr/

