

TRIM™ MicroSol™ 530

Yüksek Yağlama Kapasiteli Yarı Sentetik



TRIM MicroSol 530, özellikle alüminyum alaşımlarının işlenmesi için formüle edilmiş çevre dostu yarı sentetik, mikroemülsiyon soğutma sıvısıdır. Hassas alaşımların uzun süreli ve mükemmel korunmasını sağlamak için en yeni teknoloji kullanılmıştır. MicroSol 530'un üstün yağlama özelliği alüminyum malzemelerde normalde çok yüksek miktarda yağ içeren süt rengi emülsiyonların kullanılması yoluyla elde edilen bir yüzey kalitesi sağlar. Bu emülsiyonların aksine, MicroSol 530 çok temiz çalışarak ve makine aksamalarını temiz tutar ve konsantre ürün tüketimini azaltır.

MicroSol



Yüksek performans için:

TRIM® MicroSol® yarı-sentetik mikro emülsiyon soğutma sıvıları, yüksek oranda yağlama ve sonuç olarak düşük maliyet sağlar. Hassas parça işleme, olağanüstü takım ömrü, uzun bir depo ömrü, yasal mevzuata uygunluk sağlayan MicroSol ürünü ile daha fazla kâr elde edin.

Havacılık, medikal, otomotiv endüstrilerinin seri üretim ve hassas parça üretimindeki titiz talepleri karşılamak; sorunları çözmek, üretimi hızlandırmak ve kârlılığınızı artırmak için tasarlanmış bir MicroSol ürünü vardır.

Tercih edin:

- Yağlama paketi alüminyum işleme için mükemmel bir performans sağlar
- Alüminyum alaşımlı jant işleme uygulamaları için mükemmel bir seçimdir
- Alüminyum, titanyum, çelik, paslanmaz çelik ve Inconel® işleme uygulamaları için optimize edilmiş bir soğutma ve yağlama bileşimi sağlar
- Havacılık ve nükleer malzemeler de dahil olmak üzere hassas alaşımlarda korozyonu önler ve korur
- Soğutma sıvısı tankında biyositlere veya fungusitlere ihtiyaç duymadan kullanım ömrünü önemli ölçüde uzatır
- Günümüzün yüksek basınçlı, yüksek hacimli uygulamaları için düşük köpüklenme
- Alüminyum alaşımlarında süt rengi çözünür yağlara mükemmel bir alternatiftir
- Tüm demir içeren ve demir içermeyen metallerde üstün korozyon inhibisyonu sağlar
- Parçaları ve makineleri çok temiz tutarak bakım ve soğutma sıvısı kaybını azaltır

Özellikle Tercih Edin:

Kullanım — alüminyum tekerlek işleme, ara besleme merkezsiz taşlama, diş çekme, kılavuz çekme, matkapla delme, raybalama, rulo diş açma, torna, yüksek basınçlı, yüksek hacimli, yüzey frezeleme, yüzey taşlama

Metaller — alüminyum alaşımları, çelikler, Inconel®, nükleer madde alaşımları, paslanmaz çelikler ve titanyum

Kullanılan Sektörler — genel amaçlı tüm imalatlar, havacılık ve otomotiv

MicroSol 530 şunları içermez — bor, fenoller, formaldehit donörleri ve klor

TRIM™ MicroSol™ 530

Yüksek Yağlama Kapasiteli Yarı Sentetik



Kullanım Önerileri

- MicroSol 530, geleneksel çözünür yağların yeterince soğutma sağlamadığı durumlarda iyi performans gösterir.
- Karma metal durumlarında, galvanik korozyonla (% 7,5 ve üzeri) mücadele etmek için konsantrasyon kontrolü çok önemlidir.
- % 7,5 veya üzerindeki konsantrasyonlarda, demir parçaları üzerinde en iyi depo ömrünü ve korozyon inhibisyonu sunar.
- Magnezyum gibi çok reaktif metallerde MicroSol 530'un kullanılması tavsiye edilmez.
- Performans optimizasyonu da dahil olmak üzere ek uygulama bilgileri için lütfen <https://www.masterfluids.com/tr/tr/distributors/index.php> adresinde bulunan Master Fluid Solutions Yetkili Dağıtıcı listesindeki Bölge Satış Yöneticinizi veya Teknik Hattımızı +49 211 77 92 85 - 13 numaralı telefondan arayın.

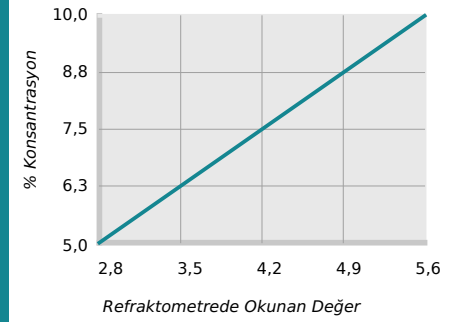
Fiziksel Özellikler Tipik Veriler

Renk (Konsantre)	Açık kahverengi
Renk (Karışım Halinde)	Yarı Saydam
Koku (Konsantre)	Belirsiz
Hal (Konsantre)	Sıvı
Parlama Noktası (Konsantre) (ASTM D93-08)	> 160°C
pH (Konsantre Ürün Aralığı)	9,3 - 9,6
pH (Tipik Çalışma Aralığı)	8,5 - 9,5
Refraktometre Katsayısı	1,8
Titration Katsayısı (CGF-1 Titration Kiti)	0,92
Dijital Titration Katsayısı	0,0266

Önerilen Çalışma Konsantrasyonları

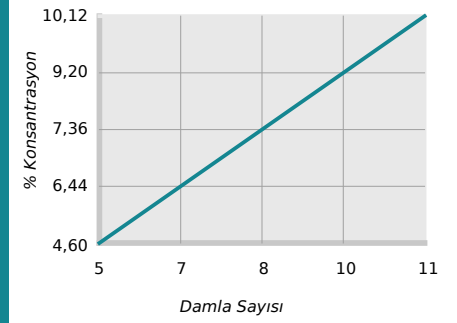
Hafif işlerde	%5,0 - %7,0
Orta Zorluktaki İşlerde	%7,0 - %9,0
Ağır işlerde	%9,0 - %10,0
Önerilen Konsantrasyon Aralığı	%5,0 - %10,0

% Brix Konsantrasyonu



% Konsantrasyon = Refraktometrede Okunan Değer x Refraktometre Katsayısı
Soğutma Sıvısı Refraktometre Katsayısı % Brix = 1,8

Titration ile Konsantrasyon



% Konsantrasyon = Damla Sayısı x Titration Katsayısı
Titration Katsayısı = 0,92

Sağlık ve Güvenlik

SDS isteyin



TRIM™ MicroSol™ 530

Yüksek Yağlama Kapasiteli Yarı Sentetik



Karıştırma Talimatları

- Önerilen suyla karışım oranları: %5,0 - %10,0.
- Mümkün olan en iyi karışımı sağlamak için, gerekli miktarda konsantre ürünü gereken miktarda suya ekleyin (asla suyu konsantre ürünün üstüne eklemeyin) ve iyi bir karışım elde edene kadar karıştırın.
- Soğutma sıvısı performansını iyileştirmek ve soğutma sıvısı tüketimini azaltmak için; ekleme amaçlı önceden karıştırılmış soğutma sıvısını kullanın. Seçtiğiniz ekleme konsantrasyonu su buharlaşma oranını soğutma sıvısının taşınma oranıyla dengelemelidir. Makinenize en uygun oranı bulmak için "Coolant Makeup Calculator'ı" (Soğutma Sıvısı Ekleme Konsantrasyonu Hesaplama Makinesini) kullanın: apps.masterfluids.com/makeup/.
- Depo ömrünü uzatmak ve korozyon oluşumunu engellemek için mineral içermeyen su kullanın, böylece taşınma kayıplarını ve konsantre ürün kullanımını azaltın.

Sipariş Bilgisi

20 Litre - Bidon

204 Litre - Varil

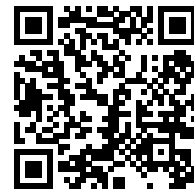
1000 Litre - IBC

TRIM™ MicroSol™ 530 | ©2019-2024 Master Fluid Solutions™ | 2024-04-25

Ek Bilgiler

- Makineniz ve sirkülasyon sisteminde hızlı ve kapsamlı bir ön temizlik için Master STAGES™ Whamex™ ürünü kullanın.
- Önerilmeyen bir uygulamaya durumunda veya uygun olmayan bir metal üzerinde kullanmadan önce Master Fluid Solutions ile iletişime geçin.
- Bu ürün, Master Fluid Solutions tarafından tavsiye edilenler haricinde, diğer metal işleme sıvıları veya metal işleme sıvısı katkılarıyla karıştırılmamalıdır, çünkü bu genel performansı azaltabilir, olumsuz sağlık sorunları ile sonuçlanabilir veya makine takımlarına ve parçalarına zarar verebilir. İstenmeyen bir kontaminasyon olması durumunda yapılması gerekenler için lütfen Master Fluid Solutions ile iletişime geçin.
- TRIM® and MicroSol® Master Chemical Corporation d/b/a Master Fluid Solutions'ın ticari markalarıdır.
- Master STAGES™ ve Whamex™ Master Chemical Corporation d/b/a Master Fluid Solutions'ın ticari markalarıdır.
- Buradaki bilgiler iyi niyet ilkesiyle verilir ve yayın tarihi itibarıyla güncel olduğu düşünülür ve güncel formül versiyonuna başvurulmalıdır. Kullanım koşulları bizim kontrolümüz dışında olduğu için, açık veya zımni hiçbir garanti, temsil veya garanti verilmez. Daha fazla bilgi için Master Fluid Solutions ile iletişime geçin. Bu dokümanın en yeni sürümü için lütfen bu URL'ye gidin:

https://2trim.us/di/?i=tr_tr_MS530



Hasselsstraße 6-14

Düsseldorf, 40597

Germany

+49 211 41 72 82 00

info-eu@masterfluids.com

masterfluids.com/tr/tr/

