

MicroSol™ 690XT

Yüksek yağlayıcı, Köpük Oluşturmayan Üstün özellikli Yarı-sentetik



TRIM® MicroSol™ 690XT yüksek yağlayıcı özelliğe sahip, yarı-sentetik, mikro emülsiyon tipinde bir soğutma sıvısıdır. Alışlagelmiş yarı-sentetik ürünlerle karşılaştırıldığında çok uzun bir depo ömrü ve çok iyi köpük kontrolü sağlar. Üstün özellikli bir TRIM® soğutma sıvısından beklenen makina dostu özelliğinin yanısıra mükemmel bir soğutma ve mekanik yağlama özelliğine de sahiptir. Karma metal uygulamalarında çok iyi çalışır.

MicroSol



MicroSol 690XT için bir vaka örneği:

Oregon eyaletindeki Hy-Speed Machining şirketi, havacılık endüstrisi için parçalar üretmektedir. Tam sentetik bir soğutma sıvısı kullanırken, şaşırtıcı sonuçlar veren MicroSol 690XT'ye geçiş yaptılar... Inconel® kesimi için harcadıkları süre parça başına 12 dakikadan 4,5 dakikanın altına indi ve kullandıkları 450 dolar değerindeki matkap uçlarının kullanım ömrü ALTI kat uzadı. Eskiden, kılavuz çekmek için önce parçaları sıraya dizip, kılavuz çekmeye başlar, arada kılavuz yağı eklemek için makinaı durdurur ve sonra devam ederlerdi. Şimdi MicroSol 690XT ile sadece makinaı çalıştırıp gidiyor ve başka birşey yapmadan "mükemmel parçalar" elde ediyorlar. Hy Speed Machining firması, hem soğutma sıvısı hem de takım maliyetlerini önemli ölçüde düşürüp, kısalan işleme süresine bağlı olarak da üretim artışı sağladıktan sonra MicroSol 690XT'den vazgeçemez oldu.

Tercih edin:

- Herhangi bir biyosit ve mantar ilacı kullanımı gerektirmeden çok uzun bir kullanım ömrü sağlar
- Bor ve formaldehit türevleri içermez
- Yüksek hacimli ve yüksek basınçlı uygulamalarda dahi çok düşük köpük oluşumu gözlenir
- Titanyum, yüksek nikel alaşımları, çelik, bakır ve alüminyum alaşımları gibi çok farklı malzeme tipleri ile uyumludur
- Yüksek silis içerikli alaşımlarda, yüksek mineral yağ içerikli soğutma sıvılarına mükemmel bir alternatiftir
- Nitrite, fenol, klorlu ya da sülfür içerikli EP katkıları içermez
- Tüm demir ve demirdışı alaşımlarda üstün bir korozyon engelleme özelliğine sahiptir
- Makinaı temiz tutarken, temizlik ve bakım uygulamalarını kolaylaştıran koruyucu ve ince bir film oluşturur
- Herhangi bir özel geri dönüşüm ya da imha tekniği gerektirmez

Özellikle Tercih Edin:

Kullanım — ara besleme merkeziz taşlama, dış çekme, düz taşlama, iç taşlama, kılavuz çekme, matkapla delme, raybalama, rulo dış açma, şerit testere ile kesim, silindrsel form taşlama, taşlama, torna, yüksek basınçlı, yüksek hacimli, yüzey frezeleme, yüzey taşlama

Metaller — 6000 serisi alüminyum, alüminyum alaşımları, alüminyum dövme, bakır, bakır alaşımları, bronz, cam, çelikler, demir dışı metaller, dökme demir, döküm alüminyum, egzotik alaşımlar, havacılık alüminyum alaşımları, ısıtma işlem görmüş çelik, kompozitler, paslanmaz çelikler, pirinç, plastik maddeler, titanyum, yüksek karbonlu çelik, yüksek nikel alaşımları ve yüksek silisli alüminyum alaşımları

Kullanılan Sektörler — atölye, çevreci uygulamalar, döküm, enerji, fason üretim atölyeleri, havacılık, kompresör, medikal, otomotiv ve rulman

MicroSol 690XT şunları içermez — bor, fenoller, formaldehit donörleri, halojen, klorlanmış EP katkıları, kükürtlü EP katkıları ve nitrit

MicroSol™ 690XT

Yüksek yağlayıcı, Köpük Oluşturmayan Üstün özellikli Yarı-sentetik



Kullanım Önerileri

- MicroSol 690XT geleneksel çözünabilir yağların soğutma özelliğinin yetersiz kaldığı noktalarda çok iyi sonuç verir.
- Karma metal uygulamalarında, galvanik korozyonun engellenmesi için konsantrasyon kontrolü çok kritiktir. %7,5'un üstünde olmalıdır.
- Uzun bir depo ömrü ve dökme demir talaşında korozyon oluşumunu engellemek için %7,5 ve üzerinden çalışılmalıdır.
- MicroSol 690XT'nin magnezyum gibi reaktif metallerde kullanımı tavsiye edilmez.
- Performans optimizasyonu da dahil olmak üzere ek uygulama bilgileri için lütfen <https://www.2trim.us/distributors.php> adresinde bulunan Master Fluid Solutions Yetkili Dağıtıcı listesindeki Bölge Satış Yöneticinizi veya Teknik Hattımızı +49 211 77 92 85 - 13 numaralı telefondan arayın.

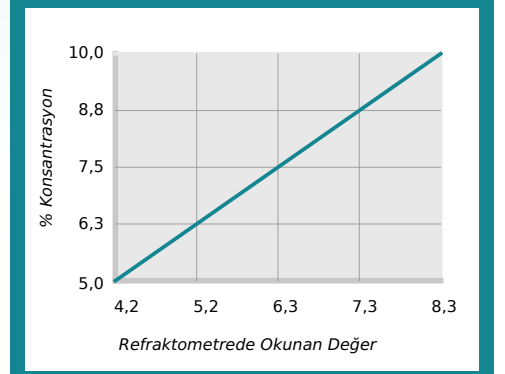
Fiziksel Özellikler Tipik Veriler

Renk (Konsantre)	Açık Sarı
Renk (Karışım Halinde)	White Microemulsion
Koku (Konsantre)	Hafif bazık
Hal (Konsantre)	Sıvı
Parlama Noktası (Konsantre) (ASTM D93-08)	> 160°C
pH (Konsantre Ürün Aralığı)	9,6 - 10,6
pH (Tipik Çalışma Aralığı)	9,4 - 10,4
Refraktometre Katsayısı	1,2
Titration Katsayısı (CGF-1 Titration Kiti)	0,64

Önerilen Çalışma Konsantrasyonları

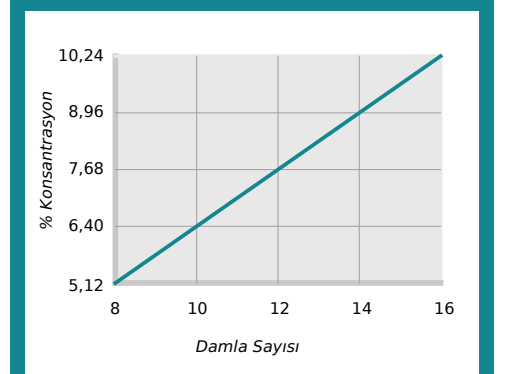
Hafif işlerde	%5,0 - %6,5
Orta Zorluktaki İşlerde	%6,5 - %8,5
Ağır işlerde	%8,5 - %10,0
Önerilen Konsantrasyon Aralığı	%5,0 - %10,0

% Brix Konsantrasyonu



% Konsantrasyon = Refraktometrede Okunan Değer x Refraktometre Katsayısı
Soğutma Sıvısı Refraktometre Katsayısı % Brix = 1,2

Titration ile Konsantrasyon



% Konsantrasyon = Damla Sayısı x Titration Katsayısı
Titration Katsayısı = 0,64

Sağlık ve Güvenlik

Daha fazla bilgi için, doğrudan Master Fluid Solutions veya Master Fluid Solutions Yetkili Dağıtıcısından temin edeceğiniz en güncel GBF'ye bakınız.

MicroSol™ 690XT

Yüksek yağlayıcı, Köpük Oluşturmayan Üstün özellikli 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.masterfluidsolutions.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™ 690XT | ©2014-2020 Master Fluid Solutions™ | 2020-10-29


Ek Bilgiler


- Makineniz ve sirkülasyon sisteminde hızlı ve kapsamlı bir ön temizlik için Master STAGES™ Whamex™ ürününü kullanın.
- Önerilmeyen bir uygulama 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 zımnı 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/?plr=MS690XT*tr*tr



 Hasselsstraße 6-14
Düsseldorf, 40597
Germany

 +49 211 77 92 85 - 0

 info-eu@masterfluidsolutions.com

 masterfluidsolutions.com/tr/tr/

