

# Master STAGES™ Whamex™

## Tezgah Tankı ve Sistem Temizleyicisi



Master STAGES™ Whamex™, soğutma sıvısının ömrünü kısaltan yağlı kalıntıları, pislikleri ve çözünmeyen sabun birikintilerini giderirken, makine temizliği için harcanan zamanı azaltan, güvenli ve hızlı etkili konsantre bir formüldür. Whamex, takım tezgahı karterlerini ve daha büyük sistemleri, soğutma sıvısı besleme hatlarını ve soğutma sıvısı geri dönüşüm ekipmanlarını temizlemek için üretilmiştir. Whamex, çoğu atık arıtma sistemi (ultrafiltrasyon dahil) ile uyumludur ve talimatlara uygun kullanıldığında TRIM metal işleme sıvılarını bozamaz.

AB Deterjan Yönetmeliği'ne (RE (EC) No 648/2004) göre içerik maddeleri

iyonik olmayan yüzey aktif maddeler	%15 - %30
anyonik yüzey aktif maddeler	%5 - %15
EDTA ve tuzları	< 5%
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on	
Piridin-2-tiol 1-oksit, sodyum tuzu	

### Bakım



*Hafif ya da ağır tüm kirlerin makinalar, çalışma alanları, cam yüzeyler veya zeminlerden temizlenmesi için bakım saatlerinden tasarruf etmeyi sağlayan yüksek konsantrasyonlu ve düşük maliyetli bir Master STAGES temizleyicisi mutlaka vardır. Master STAGES ürünlerinden yüksek konsantrasyonlu Whamex; dönemsel ve ana temizlik zamanlarında depo ve merkezi sistem temizliğinde kullanılarak depo ömrünü uzatır, maliyetleri düşürür ve duruş süresini büyük ölçüde kısaltır.*

*Tüm Master STAGES çevre dostu ürünler, cilt teması için güvenli olup, zararlı ve aşındırıcı kimyasal içermez. SARA 313 yönetmeliğinde yer alan bileşenleri içermez.*

### Havacılık Onayları

Şirket	Şartname
GE Aerospace	No specification available
General Dynamics	HSDS100214-01
Raytheon Technologies/Collins Aerospace/Pratt & Whitney	PMC 1246
Rolls-Royce	No specification available

### Tercih edin:

- Tezgah temizliğinde, uzun yıllar boyunca, bizzat sahada elde edilen tecrübe ile geliştirilmiş çok özel bir formül
- Tezgah kızaklarında ve ulaşılması zor alanlarda saklanan çözünür olmayan metal tozu birikintilerini çabucak parçalayıp kaldırarak - uzaklaştırarak, sisteminizdeki soğutma sıvısı ömrünü uzatmaktadır
- Çok sert suya dayanıklılığı sebebiyle, şebeke suyunda veya kullanılmış soğutma sıvısında etkilidir
- Whamex'te nitrit, fosfat, baryum, fenol veya bütill sellüloz içermediğinden çevresel onayları alınmıştır; bu formülün V.O.C. içeriği çok düşüktür. SARA 313 raporlu kimyasal içermemektedir
- Tavsiye edilen şekilde kullanıldığında, bu ürün TRIM markalı sentetik, yarı sentetik ve suyla çözülebilen soğutma sıvıları ile ayrıca diğer marka soğutma sıvıları ile uyumludur. Ağır kirleri; boyalara, kaplamalara, contalara, hortumlara veya diğer aksamalara zarar vermeden makinelerden çıkarır ve kaygan bir artı madde bırakmaz
- Kısa süreli korozyon önleyiciler içerdiğinden, makine yüzeylerinin ve kızakların yıkama esnasında paslanmasını engeller

### Özellikle Tercih Edin:

**Kullanım** — dışarıdan makineyi temizleme ve içeriden makineyi temizleme

**Kirlilik Tipi** — ağır yağlar, hafif yağ lekeleri ve soğutma sıvısı kalıntıları

**Metaller** — çelikler ve dökme demir

**Kullanılan Sektörler** — havacılık, makine parçası, medikal ve otomotiv

### Whamex şunları

**içermez** — 2-bütoksietanol (Butil), baryum, fenoller, fosfat ve nitrit

# Master STAGES™ Whamex™

## Tezgah Tankı ve Sistem Temizleyicisi



### Kullanım Önerileri

- Bozulmuş soğutma sıvılarını ve kalıntılarını hızla gidermek için Temizlik ekibimizden destek alabilirsiniz.
- Yüksek basınçlı, yüksek akışlı sistemlerde köpüğü kontrol etmek için% 0.1'e kadar Master STAGES™ CLEAN DF1 ekleyin.
- Kullanılmış tüm soğutma suyu veya durulama suyunun yerel, ilçe veya il ve ulusal çevre düzenlemelerine uygun olarak geri dönüştürülmesi veya atılması gerekir.
- "Makina Bileşenleri ve Merkezi Sistemlerin Temizliği için Önerilen Yöntemler" ve "Hızlı Temizlik Yöntemleri (Kritik Olmayan Ara Bakım Temizliği)" hakkında bilgi almak için [The Handy Pocket Guide to a Clean Shop](#) broşürünün 10-12. sayfalarına bakınız.
- 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 41 72 8 -900 numaralı telefondan arayın.

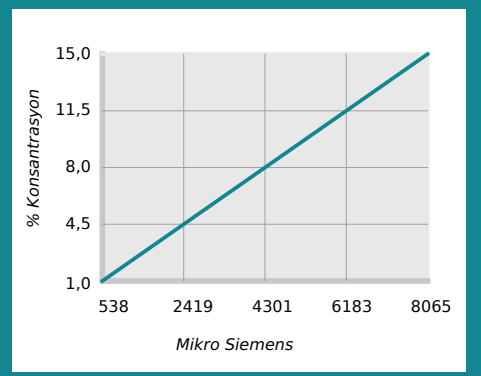
### Fiziksel Özellikler Tipik Veriler

Renk (Konsantre)	Sarı
Renk (Karışım Halinde)	Renksiz
Koku (Konsantre)	Hafif
Hal (Konsantre)	Sıvı
Parlama Noktası (Konsantre) (ASTM D93-08)	> 102°C
pH (Konsantre Ürün Aralığı)	10,5 - 11,0
pH (Tipik Çalışma Aralığı)	10,0 - 10,6
Refraktometre Katsayısı	2,5
İletkenlik Katsayısı	0,00186
Titration Katsayısı (CL-1 Titration Kiti)	0,35
Yıkama Tüpü Sayısı (CL-1 Titration Kiti)	2,0
İndikatör Tipi, A veya B (CL-1 Titration Kiti)	B

### Önerilen Çalışma Konsantrasyonları

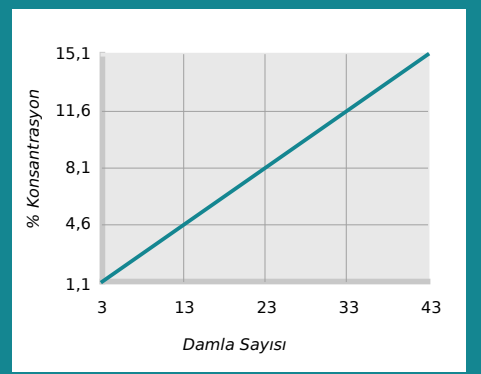
Önerilen Konsantrasyon Aralığı %1,0 - %15,0

### İletkenlik ile Konsantrasyon



% Konsantrasyon = İletkenlik in Mikro Siemens x Katsayı  
İletkenlik Katsayısı = 0,00186

### Titration ile Konsantrasyon



% Konsantrasyon = Damla Sayısı x Titration Katsayısı  
Titration Katsayısı = 0,35

### Sağlık ve Güvenlik

SDS isteyin



# Master STAGES™ Whamex™

## Tezgah Tankı ve Sistem Temizleyicisi



### Karıştırma Talimatları

- Önerilen suyla karışım oranları: %1,0 - %15,0.
- 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.

### Sipariş Bilgisi

20 Litre - Bidon

204 Litre - Varil

1000 Litre - IBC

Bu veri sayfasının bir kısmı DeepL kullanılarak çevrilmiş olabilir. Düzeltilmesi gereken bir şey görürseniz lütfen bize bildirin: [webmaster4mfs@gmail.com](mailto:webmaster4mfs@gmail.com)

Master STAGES™ Whamex™ | ©2004-2026 Master Fluid Solutions™ | 2026-03-08

### Ek Bilgiler

- Sadece Endüstriyel Kullanım
- 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.
- Master STAGES™ Master Chemical Corporation d/b/a Master Fluid Solutions'ın tescilli ticari markasıdır.
- 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\\_WHAMEX](https://2trim.us/di/?i=tr_tr_WHAMEX)



Hasselsstraße 6-14

Düsseldorf, 40597

Germany

+49 211 41 72 82 00

[info-eu@masterfluids.com](mailto:info-eu@masterfluids.com)

[masterfluids.com/tr/tr/](https://masterfluids.com/tr/tr/)

