

Master STAGES™ Whamex™

Dầu Làm Sạch Hệ Thống và Bể Hứng Dầu Công Cụ Máy



Master STAGES Whamex là công thức cô đặc, an toàn và tác dụng nhanh, sẽ giúp giảm thời gian tạm dừng máy đồng thời loại bỏ cặn dầu, lớp váng, và cặn xà bông không thể hòa tan làm giảm tuổi thọ Dầu làm mát. Whamex có tác dụng làm sạch các bể hứng dầu của công cụ máy và các hệ thống lớn hơn, các dây chuyền cung ứng Dầu làm mát, và thiết bị tái chế Dầu làm mát. Whamex tương thích với đa số các ứng dụng xử lý Dầu thải (bao gồm cả siêu lọc) và sẽ không làm giảm Dầu lượng của các Dầu lỏng gia công kim loại TRIM khi sử dụng theo đúng hướng dẫn.

Bảo dưỡng



Cho dù làm sạch mặt giữa hay đất mỏng trên máy, các bề mặt làm việc, thủy tinh, hay sàn nhà, có chất làm sạch Master STAGES nồng độ đặc và giá phải chăng để giúp bạn hoàn thành công việc và tiết kiệm thời gian bảo dưỡng. Vì vậy, đừng chỉ làm sạch — mà hãy làm sạch bằng Master STAGES! Các chất làm sạch hệ thống trung tâm và bình hứng dầu Whamex™ nồng độ đặc Master STAGES dành cho các công việc làm sạch tạm thời và toàn diện giúp kéo dài tuổi thọ bình hứng dầu, tiết kiệm chi phí, và giảm đáng kể thời gian tạm dừng máy.

Tất cả các sản phẩm Master STAGES đều thân thiện với môi trường, an toàn khi con người tiếp xúc và không có các hóa chất độc hại, ăn mòn và các thành phần SARA 313 gây rắc rối.

Phê duyệt hàng không vũ trụ

Công ty	Sự chỉ rõ
GE Aerospace	No specification available
General Dynamics	HSDS100214-01
Raytheon Technologies/Collins Aerospace/Pratt & Whitney	PMC 1246
Rolls-Royce	No specification available

Lựa chọn Whamex:

- Công thức đặc biệt chuyên dụng dựa trên nhiều năm kinh nghiệm thực tế về làm sạch máy móc
- Nhanh chóng phân hủy và loại bỏ lớp váng cặn không thể hòa tan, ẩn náu trong các dây chuyền và những nơi khó tới được — loại bỏ Dầu cặn này là một trong những cách tốt nhất để kéo dài tuổi thọ Dầu làm mát trong hệ thống máy của bạn
- Nhờ chịu được nước có rất nhiều khoáng Dầu nên sản phẩm này rất hiệu quả trong nước hoặc Dầu làm mát đã sử dụng
- Các bước thủ tục phê duyệt của cơ quan quản lý môi trường được đơn giản hóa vì Whamex không có Dầu nitrate, phốt-pho, ba-ri, phê-non, hoặc butyl cellusolve; công thức này có thành phần V.O.C. rất thấp và không có các thành phần SARA 313 cần phải báo cáo cho cơ quan quản lý
- Khi sử dụng đúng như hướng dẫn ở dưới, sản phẩm này tương thích với các Dầu làm mát dạng dầu có thể hòa tan và bán tổng hợp nhãn hiệu TRIM, cũng như đa số các Dầu làm mát cạnh tranh. Sẽ loại bỏ đất dày ra khỏi máy mà không ảnh hưởng đến lớp sơn, lớp phủ, mối hàn kín, vôi, hoặc gờ viền, và sẽ không để lại lớp cặn trơn
- Các Dầu chống ăn mòn ngắn hạn có tác dụng chống gỉ do tia lửa trên các mặt và bề mặt máy

Whamex chuyên dành cho:

Các ứng dụng — làm sạch máy bên ngoài và làm sạch máy bên trong

Đất — cặn của chất làm lạnh, dầu đặc, và dầu nhẹ

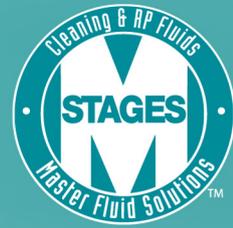
Kim loại — gang và thép

Các ngành công nghiệp — không gian vũ trụ, máy công cụ, Ô-tô, và y tế

Whamex không có — 2-butoxyethanol (Butyl), ba-ri, nitrit, NPEs, phê-non, phốt pho, và SARA 313 thành phần liệt kê

Master STAGES™ Whamex™

Dầu Làm Sạch Hệ Thống và Bể Hứng Dầu Công Cụ Máy



Hướng dẫn sử dụng

- Sử dụng Dầu làm sạch bể hứng dầu có dòng chảy mạnh, chẳng hạn như Yellow Bellied Sump Sucker, để loại bỏ nhanh các Dầu lỏng đã sử dụng và cặn bám.
- Thêm tới tối đa 0.1% Master STAGES CLEAN DF1 để kiểm soát bọt trong các hệ thống máy có áp suất cao và dòng chảy mạnh.
- Tất cả các Dầu làm mát đã sử dụng hoặc nước tráng rửa đều phải được tái chế hoặc vớt bỏ theo đúng quy định về bảo vệ môi trường của địa phương, tiểu bang, hoặc tỉnh, và quốc gia.
- Để tìm hiểu về "Phương Pháp Làm Sạch Ưu Dùng cho Công Cụ Máy Móc và Các Hệ Thống Trung Tâm" và "Phương Pháp Làm Sạch Nhanh cho Công Đoạn Làm Sạch Tạm Thời Không Quan Trọng [Cảm Nang Bỏ Túi Hữu Ích để Có Xưởng Máy Sạch Sẽ](#).
- Để biết thêm thông tin về ứng dụng sản phẩm, bao gồm cả tối ưu hóa hiệu suất hoạt động, vui lòng liên hệ với Nhà Phân Phối Chính Thức của Master Fluid Solutions ở địa phương của bạn tại

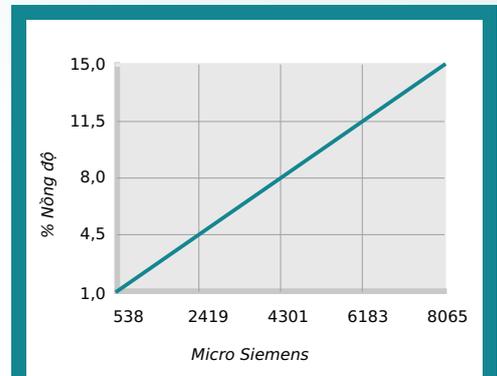
Đặc điểm vật lý thông thường

Màu sắc (Cô đặc)	Vàng
Màu sắc (Dung dịch Sử dụng)	Không Màu.
Mùi (Cô đặc)	Dễ chịu.
Dạng (Cô đặc)	Chất lỏng
Điểm phát sáng (Cô đặc) (ASTM D92-90)	> 100°C
pH (mức Cô đặc)	10,5 - 11,5
pH (Phạm vi hoạt động điển hình)	10,0 - 11,0
Hệ số khúc xạ	2,5
Chất làm sạch Yếu tố dẫn xuất	0,00186
Hệ số đo chuẩn độ (Bộ dụng cụ đo chuẩn độ CL-1)	0,43
Số lượng ống đựng chất làm sạch (Bộ dụng cụ đo chuẩn độ CL-1)	2.0
Chất làm sạch Yếu tố chỉ báo A hoặc B (Bộ dụng cụ đo chuẩn độ CL-1)	B

Nồng độ khuyến nghị khi gia công kim loại

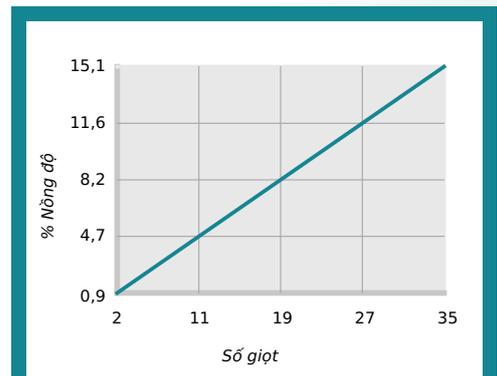
Mức Nồng độ Thiết kế 1,0% - 15,0%

Nồng độ tính theo Độ truyền dẫn



% Nồng Độ = Độ truyền dẫn trong Micro Siemens x Hệ số
Hệ Số Độ Truyền Dẫn = 0,00186

Nồng độ tính theo Chuẩn độ



% Nồng độ = Số Giọt x Hệ Số Đo Chuẩn Độ
Hệ Số Đo Chuẩn Độ = 0,43

Sức khỏe và An toàn

Yêu cầu SDS



Master STAGES™ Whamex™

Dầu Làm Sạch Hệ Thống và Bể Hứng Dầu Công Cụ Máy



Hướng dẫn pha dầu

- Nồng độ khuyến nghị sau khi pha nước: 1,0% - 15,0%.
- Để giúp bảo đảm giải pháp hiệu quả nhất có thể, thêm lượng chất cô đặc quy định vào lượng nước quy định (không bao giờ làm ngược lại) và khuấy để trộn đều.

Thông tin Đặt hàng

thùng nhỏ cỡ 20 lít

thùng cỡ 204 lít

hộp cỡ 1000 lít

DeepL có thể đã được sử dụng để dịch một phần của bảng dữ liệu này. Vui lòng thông báo cho chúng tôi nếu bạn phát hiện điều gì cần điều chỉnh: webmaster4mfs@gmail.com

Master STAGES™ Whamex™ | ©2021-2026 Master Fluid Solutions® | 2026-05-01

Thông tin thêm

- Industrial use only
- Trước khi sử dụng bất kỳ kim loại hay ứng dụng nào không được khuyến nghị cụ thể, vui lòng liên hệ Master Fluid Solutions để được tư vấn.
- Không nên pha lẫn sản phẩm này với các chất lỏng gia công kim loại hoặc các chất phụ gia cho chất lỏng gia công kim loại khác, trừ khi được Master Fluid Solutions khuyến cáo, vì làm như vậy có thể giảm hiệu suất, ảnh hưởng xấu đến sức khỏe, hoặc gây hư hỏng công cụ máy và các bộ phận. Nếu xảy ra tình trạng nhiễm bẩn, vui lòng liên hệ với Master Fluid Solutions để được tư vấn cách xử lý.
- Master STAGES™ là nhãn hiệu của Master Chemical Corporation, tên hoạt động kinh doanh là Master Fluid Solutions.
- Thông tin trong tài liệu này được cung cấp một cách thiện chí và được coi là cập nhật nhất tính đến ngày xuất bản và áp dụng cho công thức sản xuất mới nhất. Vì các điều kiện sử dụng vượt ngoài khả năng kiểm soát của chúng tôi, nên chúng tôi không đưa ra bất kỳ sự bảo đảm, xác nhận, hay cam đoan nào, cho dù là rõ ràng hay ngụ ý. Vui lòng liên hệ với Master Fluid Solutions để biết thêm thông tin. Để có phiên bản cập nhật mới nhất của tài liệu này, vui lòng truy cập đường liên kết URL sau đây:

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



17th Floor, VCCI Tower, 9 Dao Duy Anh Street, Phuong Mai Ward, Dong Da District

Hanoi City, 115500

Vietnam

+84 24-3512-3436

vietnam-info@masterfluids.com

masterfluids.com/vn/vi/

