

Master STAGES™ Whamex™

Środek do czyszczenia systemów i usuwania szlamu z narzędzi maszynowych

Master STAGES™ Whamex™ to bezpieczna, szybko działająca skoncentrowana formuła, która skraca przestoje maszyny na czyszczenie dzięki usuwaniu osadów oleju, brudnej piany oraz nierozpuszczalnych osadów mydła, które skracają okres eksploatacji środka chłodzącego. Whamex to środek przeznaczony do czyszczenia brudnej piany z narzędzi maszynowych oraz większych systemów, linii doprowadzania środka chłodzącego oraz urządzeń do recyklingu środka chłodzącego. Whamex jest zgodny z większością układów usuwania odpadów (w tym ultrafiltracją) oraz nie wpływa negatywnie na płyny do obróbki metali TRIM w przypadku zastosowania zgodnego z instrukcjami.

Konserwacja



Do czyszczenia ciężkich zabrudzeń lub lekkich zanieczyszczeń na maszynach, powierzchniach roboczych, szkłe lub podłogach służy wysoko skoncentrowany, przystępny cenowo środek czyszczący Master STAGES, który pozwala wykonać pracę i oszczędzić trwających godzinami prac konserwacyjnych. To nie jest zwykłe czyszczenie, to czyszczenie przy użyciu Master STAGES! Wysoce skoncentrowane środki czyszczące do systemów roztworów i systemów centralnych Whamex™ służą do tymczasowego i całkowitego czyszczenia oraz wydłużają żywotność roztworu, są przystępne cenowo i doskonale skracać czas przestoju.

Wszystkie ekologiczne produkty Master STAGES są bezpieczne dla człowieka i nie zawierają szkodliwych środków chemicznych powodujących korozję.

Aerospace Approvals

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



Wybierz Whamex:

- Bardzo specjalistyczna formuła, w której wykorzystano wiele lat praktycznych doświadczeń w czyszczeniu maszyn
- Szybko rozbija i wynosi nierozpuszczalne osady brudnej piany ukryte w liniach oraz trudno dostępnych miejscach, a usuwanie tych osadów to jeden z najlepszych sposobów na wydłużenie okresu użytkowania środka chłodzącego w systemie
- Przystosowany do bardzo twardej wody, umożliwia skuteczne działanie w surowej wodzie lub używanych środkach chłodzących
- Certyfikaty ekologiczne są uproszczone, ponieważ Whamex nie zawiera azotynów, fosforanów, baru, fenoli ani butoksyetanolu; ta formuła ma bardzo niską zawartość lotnych związków organicznych
- W przypadku stosowania zgodnie z poniższymi instrukcjami produkt jest zgodny ze środkami chłodzącymi półsyntetycznymi oraz na bazie oleju rozpuszczalnego marki TRIM, a także z większością konkurencyjnych środków chłodzących. Usuwa silne zabrudzenia z maszyn bez uszkodzania lakieru, powłok, uszczeltek, przewodów lub osłon i nie pozostawia śliskich osadów
- Whamex powoduje pienienie w maszynach i systemach, w których stosowane są produkty syntetyczne. W takich przypadkach zaleca się stosowanie niepieniącego środka Whamex XT™
- Krótkookresowe środki antykorozyjne zapobiegają rdzewieniu nalotowemu powierzchni maszyny i przewodnic

Whamex specjalnie do:

Zastosowania — czyszczenie maszynowe na zewnątrz, czyszczenie maszynowe wewnątrz, czyszczenie podłóg, zbiorniki zanurzeniowe

Zabrudzenia — oleje ciężkie, oleje lekkie i pozostałości środka chłodzącego

Metale — stale i żeliwo

Branże — branża lotnicza, branża medyczna, branża motoryzacyjna i producenci narzędzi maszynowych

Whamex jest wolny

od — 2-butoksyetanol (butyl), azotyny, bar, fenole i fosforany



Master STAGES™ Whamex™

Środek do czyszczenia systemów i usuwania szlamu z narzędzi maszynowych

Wytyczne zastosowania

- Zastosowanie środka czyszczącego z dużym przepływem roztworu takiego jak Yellow Bellied Sump Sucker™ do szybkiego usuwania zużytych płynów i osadów.
- Należy dodać 0,1% Master STAGES™ CLEAN DF1 do kontrolowania pienienia w systemach wysokociśnieniowych o dużym przepływie.
- Wszystkie stosowane środki chłodzące lub woda do płukania muszą być oddawane do recyklingu lub utylizowane zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi bądź regionalnymi, a także krajowymi przepisami środowiskowymi.
- Więcej informacji o „preferowanej metodzie czyszczenia narzędzi maszynowych i systemów centralnych” oraz „szybkiej metodzie czyszczenia (dla niekrytycznego czyszczenia przejściowego)” znajduje się na stronach 10-12 [podrecznej instrukcji zakładu czyszczenia](#).
- Więcej informacji o zastosowaniu produktu, w tym optymalizacji wydajności, można uzyskać od autoryzowanego dystrybutora Master Fluid Solutions pod adresem <https://www.masterfluids.com/eu/en/distributors/index.php>, regionalnego menedżera sprzedaży lub dzwoniąc na naszą infolinię techniczną pod numer +49 211 77 92 85 - 13.

Typowe dane właściwości fizycznych

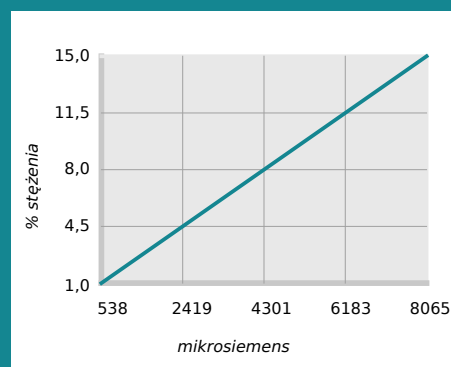
Kolor (koncentrat)	Żółty
Kolor (roztwór roboczy)	Bezbarwny
Zapach (koncentrat)	Łagodny
Forma (stężenie)	Ciecz
Temperatura zapłonu (koncentrat) (ASTM D93-08)	> 102°C
pH (stężenie jako zakres)	10,5-11,0
pH (typowe działanie jako zakres)	10,0-10,6
Współczynnik refraktometru środka chłodzącego	2,5
Współczynnik przewodności środka czyszczącego	0,00186
Współczynnik miareczkowania (zestaw do miareczkowania CL-1)	0,43
Liczba fiolek ze środkiem czyszczącym (zestaw do miareczkowania CL-1)	2
Wskaźnik środka czyszczącego A lub B (zestaw do miareczkowania CL-1)	B

Zalecane stężenia podczas obróbki metali

Zakres stężenia konstrukcyjnego	1,0%-15,0%
---------------------------------	------------

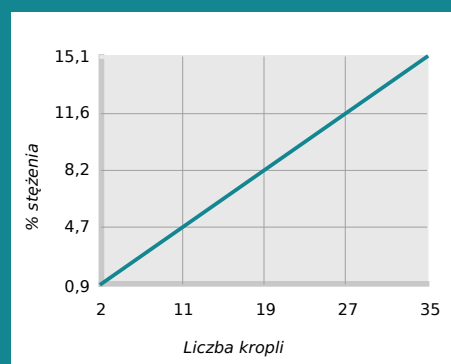


Stężenie według przewodności



% stężenia = przewodność w mikrosiemensach ×
współczynnik
współczynnik przewodności = 0,00186

Stężenie według miareczkowania



% stężenia = liczba kropli × współczynnik
miareczkowania
współczynnik miareczkowania = 0,43

Poproś o kartę charakterystyki



Master STAGES™ Whamex™

Środek do czyszczenia systemów i usuwania szlamu z narzędzi maszynowych



instrukcje mieszania

- Zalecane stężenie użytkowe w wodzie: 1,0%-15,0%.
- Aby uzyskać najlepszy możliwy roztwór roboczy, należy dodać wymaganą ilość koncentratu do żądanej ilości wody (nigdy odwrotnie) i mieszać do powstania jednolitej mieszanki.

Informacje o zamawianiu

Kubeł 20 litrów

Skrzynka 204 litry

IBC 1000 litrów

Master STAGES™ Whamex™ | ©2004-2024 Master Fluid Solutions™ | 2024-04-20

Dodatkowej informacji

- Tylko do użytku przemysłowego
- Przed użyciem do jakichkolwiek metali lub w zastosowaniach niezalecanych należy skonsultować się z Master Fluid Solutions.
- Tego produktu nie należy mieszać z innymi płynami do obróbki metalu ani dodatkami do płynów do obróbki metali, z wyjątkiem zalecanych przez Master Fluid Solutions, ponieważ może to zmniejszyć ogólną skuteczność, powodując dolegliwości zdrowotne lub uszkodzenia narzędzi maszynowych i części. Jeżeli dojdzie do zanieczyszczenia, należy skontaktować się z Master Fluid Solutions, aby uzyskać zalecenia co do dalszego działania.
- Master STAGES™ jest znakiem towarowym Master Chemical Corporation d/b/a Master Fluid Solutions.
- Niniejsze informacje zostały podane w dobrej wierze i są aktualne w momencie publikacji. Należy je stosować do aktualnej wersji formuły. Ponieważ warunki zastosowania są poza naszą kontrolą, nie zapewniamy rękojmi, przydatności do określonego celu ani nie udziela się gwarancji wyrażonych bądź dorozumianych. Więcej informacji można uzyskać od Master Fluid Solutions. Najaktualniejsza wersja tego dokumentu znajduje się pod adresem:

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



Hasselsstraße 6-14

Düsseldorf, 40597

Germany

+49 211 41 72 81 00

info-eu@masterfluids.com

masterfluids.com/pl/pl/