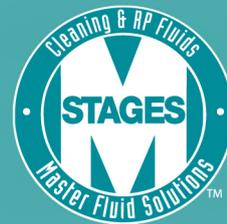


Master STAGES™ CLEAN 2020

Reinigungslösung für Ultraschall- und Tauchreiniger



Master STAGES™ CLEAN 2020 ist ein konzentrierter Hochleistungsreiniger zum Abwaschen aller Metalle, u. a. von Messing, Kupferlegierungen und Aluminium in Ultraschall- oder Tauchreinigern. Seine außergewöhnliche Reinigungskraft führt in vielen Fällen zu kürzeren Reinigungszyklen oder zum Verzicht auf bestimmte Reinigungsschritte. Die ölabweisenden Eigenschaften von CLEAN 2020' bedeuten eine längere Badstandzeit und einen wirtschaftlichen Betrieb.

Ultraschallreinigung



Ultraschall-Teilereiniger, die in der Medizin-, Luft- und Raumfahrt-, Automobil-, Bergbau-, Energie- und Präzisionsteilindustrie auf breiter Front Verwendung finden, erzielen Ergebnisse, welche die Resultate konventioneller Reinigungsmethoden weit hinter sich lassen. Die speziell entwickelten Master STAGES-Ultraschallreinigungsmedien sind beim Entfernen von Schmutz, Ölen, Rost, Bakterien, Schmierfett, Ziehseife, wachsartigen Verschmutzungen und anderen Verunreinigungen während des Bearbeitungsprozesses bei einer breiten Vielfalt von Metallen außerordentlich effektiv.

Egal ob es um das Reinigen von Aluminium, Stahl, Gusseisen, Edelstahl, Legierungen, Messing, Bronze, Kupfer oder Magnesium geht: Master STAGES bietet das Alkaliprodukt für eine Ultraschallreinigung während des Prozesses, das für echte Sauberkeit sorgt.

Master STAGES-Ultraschallreiniger bestechen durch eine außergewöhnliche Benetzungsfähigkeit, längere Badstandzeiten und eine schnellere und sicherere Reinigung von Präzisionsteilen; darüber hinaus sind sie eine besonders kosteneffektive Lösung, die eine beispiellose Oberflächengüte ermöglicht.

Vorteile von CLEAN 2020:

- Ausgezeichnete Reinigungswirkung in Tauch- und Ultraschallreinigern
- Lange Standzeit, weil Öl schnell abgespalten wird, zur Oberfläche des Reinigungstanks aufsteigt und dort abgescummt werden kann
- Eine hervorragende Wahl, wo ein einziges Produkt für mehrere Anwendungen benutzt wird, z.B. zum Reinigen gemischter Chargen von Teilen aus Eisen-, Aluminium- und Kupferlegierungen
- Bietet lange vorhaltende In-Process-Anlaufbeständigkeit von Werkstücken aus Kupfer- und Kupferlegierungen
- Verträglich mit Aluminium, Aluminiumlegierungen und Magnesium
- Entfernt sowohl Kühlschmierstoffrückstände als auch Schneidöle

CLEAN 2020 eignet sich besonders für:

Anwendungen — Tauchtanks, Teilereinigung, Ultraschalltanks

Verunreinigungen — chlorierte Öle, geschwefelte Öle, Kühlschmierstoffrückstände und Öle

Materialien — Aluminium, Aluminiumlegierungen, Buntmetalllegierungen, Eisenmetalle, Gusseisen, Kupfer, Kupferlegierungen, Magnesium, Messing und Zink

Branchen — Automobilbau, Energie, Luft- und Raumfahrt und Medizin

CLEAN 2020 ist frei von — 2-Butoxyethanol, Boraten, Nitriten und Phenolen

Master STAGES™ CLEAN 2020

Reinigungslösung für Ultraschall- und Tauchreiniger



Anwendungsrichtlinien

- In Ultraschallreinigern sollte CLEAN 2020 Temperaturen von 71°C nicht überschreiten.
- In Tauchreinigern mit Rührwerk kann CLEAN 2020 in einem Bereich zwischen Umgebungstemperatur und 71°C eingesetzt werden.
- Die Konzentrationen reichen von 3 % für das Abwaschen von Kühlschmierstoffen bis 5-10 % für das Abwaschen von Ölen.
- Öle müssen abgeskimmt werden, da sie schnell separiert werden und zur Oberfläche aufsteigen. Da CLEAN 2020 keinen Trübungspunkt hat, bleibt das Schaumverhalten bei steigenden Temperaturen konstant. CLEAN 2020 wurde mit ausgezeichneten Ergebnissen beim Entfernen von Gewindeschneidölen in Niederdruck-Sprühreinigern eingesetzt, z.B. in Schnecken-/Trommelwaschanlagen, in denen das Öl zum Auflösen des Schaums beiträgt.
- CLEAN 2020 bietet keine Korrosionshemmung für eisenhaltige Teile. Wenn ein derartiger Schutz benötigt wird, verwenden Sie zum Reinigen Master STAGES™ NOCOR® S2 oder Master STAGES™ CLEAN 2029 (nicht mit Master STAGES™ CLEAN 2115 kompatibel).
- Weitere Anwendungsinformationen für Ihr Produkt einschließlich Hinweisen zur Leistungsoptimierung erhalten Sie von Ihrem Master Fluid Solutions-Vertragshändler unter <https://www.masterfluids.com/de/de/distributors/index.php>, Ihrem Bereichsverkaufsleiter oder per Anruf bei unserer Tech Line unter +49 211 77 92 85 - 13.

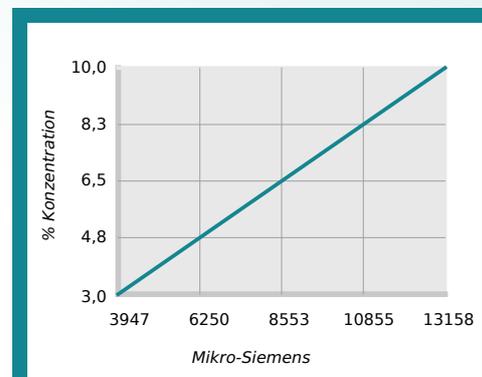
Physikalische Eigenschaften (typische Daten)

Farbe (Konzentrat)	Hellgelb
Farbe (Emulsion)	Fahl gelb
Geruch (Konzentrat)	Schwach
Form (Konzentrat)	Flüssig
Flammpunkt (Konzentrat) (ASTM D92-90)	> 100°C
pH (Konzentrat, als Bereich)	13,0 - 13,5
pH-Wert (typischer Betriebsbereich)	11,5 - 12,5
Kühlschmierstoff-Refraktometerfaktor	5,5
Leitfähigkeitsfaktor des Reinigungsmittels	0,00076
Titrierfaktor (CL-1 Titrierset)	0,36
Anzahl der Fläschchen mit Reinigungsmittel (CL-1 Titrierset)	2
Reinigungsmittel Anzeige A oder B (CL-1 Titrierset)	A

Empfohlene Einsatzkonzentrationen

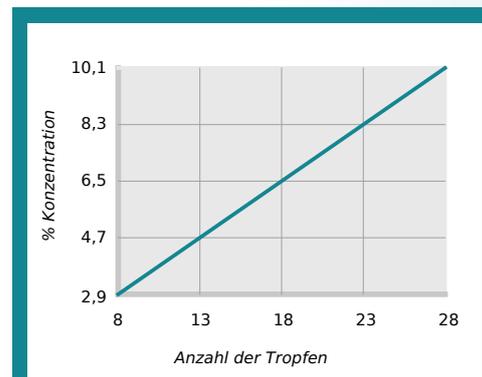
Auslegungskonzentrationsbereich 3,0% - 10,0%

Konzentration nach Leitfähigkeit



% Konzentration = Leitfähigkeit in Mikro-Siemens x Faktor
Leitfähigkeitsfaktor = 0,00076

Konzentration durch Titrierung



% Konzentration = Zahl der Tropfen x Titrierfaktor
Titrierfaktor = 0,36

Arbeitsschutz

Sicherheitsdatenblatt anfordern



Master STAGES™ CLEAN 2020

Reinigungslösung für Ultraschall- und Tauchreiniger



Mischanleitung

- Empfohlene Einsatzkonzentration in Wasser: 3,0% - 10,0%.
- Um eine optimale Emulsion herzustellen, geben Sie der erforderlichen Wassermenge die erforderliche Menge des Konzentrats zu (nicht umgekehrt) und rühren Sie, bis eine gleichmäßige Mischung erzielt ist.

Bestellhinweise

20-l-Eimer

204-l-Fass

1000-l-IBC

Master STAGES™ CLEAN 2020 | ©2004-2024 Master Fluid Solutions® | 2024-04-26

Weitere Informationen

- Nur für industrielle Zwecke
- Lassen Sie sich vor dem Gebrauch dieses Produkts mit nicht ausdrücklich empfohlenen Metallen oder Anwendungen von Master Fluid Solutions entsprechend beraten.
- Dieses Produkt sollte – außer auf Empfehlung von Master Fluid Solutions – nicht mit anderen Metallbearbeitungsflüssigkeiten oder Additiven vermischt werden, da dies die allgemeine Leistung beeinträchtigen, zu negativen gesundheitlichen Auswirkungen oder zu Schäden an der Werkzeugmaschine und den Werkstücken führen kann. Sollte es zu einer Kontamination kommen, lassen Sie sich von Master Fluid Solutions zwecks geeigneter Maßnahmen beraten.
- Master STAGES™ ist eine Marke der Master Chemical Corporation, firmiert unter dem Namen Master Fluid Solutions.
- Die hier enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen bereitgestellt. Es wird davon ausgegangen, dass sie zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung auf dem aktuellsten Stand sind und auf die aktuelle Produktformulierung zutreffen. Da sich die jeweiligen Anwendungsbedingungen unserer Kontrolle entziehen, wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie, Zusicherung oder Gewährleistung ausgesprochen. Nähere Informationen erhalten Sie von Master Fluid Solutions. Die neueste Version dieses Dokuments finden Sie unter dieser URL:

https://2trim.us/di/?i=de_de_CLEAN2020



Hasselsstraße 6-14
Düsseldorf, 40597
Germany
+49 211 41 72 82 00

info-eu@masterfluids.com

masterfluids.com/de/de/