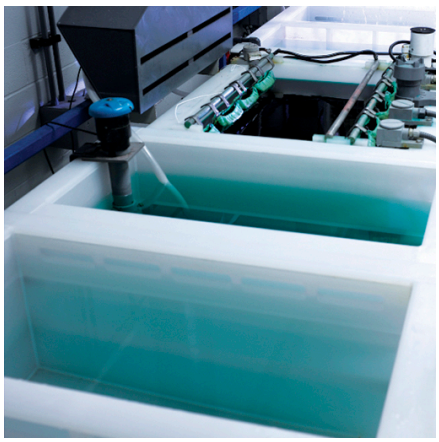
Master STAGES™ CLEAN 2017

Wirtschaftlicher Hochleistungs-Sprühreiniger

Master STAGES™ CLEAN 2017 ist ein wirtschaftlicher Hochleistungs-Sprühreiniger, der starke Verunreinigungen und ölige Rückstände von Eisen- und Magnesiumteilen entfernt. Dieses Produkt wird häufig bei Umbauten von Fertigungsanlagen und zum Reinigen von Gusseisen, gestanzten oder gezogenen Stahlteilen oder zum Entfernen starker Korrosionsschutzschichten eingesetzt.

Tauchreiniger



Tauchreinigungsgeräte ermöglichen die effektive Beseitigung von Rückständen, leichten bis starken Verunreinigungen, leichtem Rost, Ablagerungen von Kühlschmierstoffen, Öl, Ziehseifen, Schmiermitteln, Korrosionshemmern und wachsartigen Schmutzablagerungen. Die Master STAGES-Produkte, die für das Reinigen von Aluminium, Stahl, Gusseisen, Edelstahl, Legierungen, Messing, Bronze, Kupfer und Magnesium, aber auch für Kombinationen unterschiedlicher Metalle entwickelt wurden, sind stark konzentrierte Reinigungsmittel, bei deren Verwendung Tauchreinigungsgeräte mit geringeren Konzentrationen und bei niedrigeren Temperaturen betrieben werden können; außerdem wird die Badstandzeit verlängert, die Schaumbildung reduziert und der Rostschutz verbessert.

Umweltfreundlich und frei von meldepflichtigen Inhaltsstoffen gemäß SARA 313, gewährleisten die kostengünstigen Master STAGES-Tauchreinigungsmittel eine außergewöhnlich gute Teilereinigung bei einem reduzierten Produkt- und Energieverbrauch – wovon letztlich die Geschäftsbilanz profitiert.

Vorteile von CLEAN 2017:

- Besonders wirtschaftliche Methode zum Entfernen von starken Verunreinigungen und leichtem Rostbefall
- Geringe Schaumbildung bei Umgebungstemperaturen und noch weniger bei einer Anwendung bei über 49°C
- Kann mit XYBEX-Geräten dem Recycling zugeführt werden
- Enthält keine Lösemittel, Borate, Silicate, Nitrite oder Amine
- Lange Badstandzeit
- Ausgezeichnete Kompatibilität mit Magnesium
- Verhindert Flugrostbefall und gewährleistet einen In-Process-Rostschutz von 1-2 Tagen, wenn das Produkt nicht abgespült wird

CLEAN 2017 eignet sich besonders für:

Anwendungen — Korrosionshemmung, Teilereinigung

Verunreinigungen — geschwefelte Öle, Kühlschmierstoffrückstände, Öle, Schmierfette und Wachse

Materialien — Edelstähle, Gusseisen, Kupfer, Magnesium, Stähle und Titan

Branchen — Allgemeine Fertigungstechnik, Allgemeine Industrie, Allgemeiner Maschinenbau, Automobilbau, Einzelfertigung, Medizin, Wälzlagerfertigung, Werkzeug und Werkzeugmaschine

CLEAN 2017 ist frei von — Aminen, Boraten, Lösemitteln, Nitriten und Silikaten

Master Fluid SOLUTIONS®

Master STAGES™ CLEAN 2017

Wirtschaftlicher Hochleistungs-Sprühreiniger

Anwendungsrichtlinien

- CLEAN 2017 wird normalerweise in Konzentrationen von 1 bis 7 % verwendet. Wir empfehlen 3 % als Ausgangskonzentration, um die Tensidwirkung zu verstärken.
- Dieses Produkt eignet sich nur für Teile aus Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Titan, reinem Kupfer und Magnesium. Nicht für Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen oder Zink verwenden.
- Die Betriebstemperatur sollte für eine Sprühreinigung zwischen 21°C und 99°C liegen.
- CLEAN 2017 funktioniert gut in Tauchreinigern und Ultraschallbädern mit einer Temperatur von unter 49°C.
- Reinigungsmittel mit einem hohen pH-Gehalt wie CLEAN 2017 erzeugen bei der Reinigung häufig Seifen. CLEAN B1 reduziert effektiv den durch die Entstehung dieser Seifen gebildeten Schaum und kann in Verbindung mit CLEAN 2017 eingesetzt werden.
- 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.

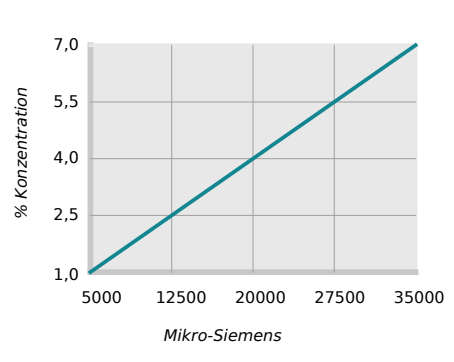
Physikalische Eigenschaften (typische Daten)

Farbe (Konzentrat)	Hellgelb
Farbe (Emulsion)	Hellgelb
Geruch (Konzentrat)	Mild, Detergens
Form (Konzentrat)	Flüssig
Flammpunkt (Konzentrat) (ASTM D92-90)	> 100°C
pH (Konzentrat, als Bereich)	13,5 - 14,0
pH-Wert (typischer Betriebsbereich)	12,5 - 13,0
Leitfähigkeitsfaktor des Reinigungsmittels	0,00020
Titrierfaktor (CL-1 Titrierset)	0,36
Anzahl der Fläschchen mit Reinigungsmittel (CL-1 Titrierset)	1
Reinigungsmittel Anzeige A oder B (CL-1 Titrierset)	A

Empfohlene Einsatzkonzentrationen

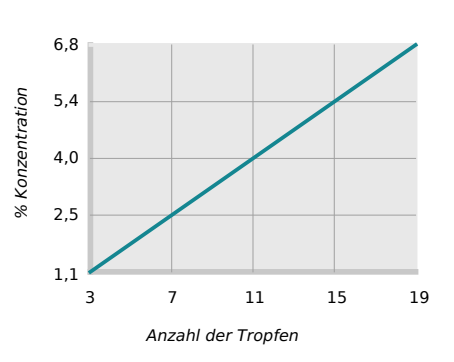
Auslegungskonzentrationsbereich	1,0% - 7,0%

Konzentration nach Leitfähigkeit



% Konzentration = Leitfähigkeit in Mikrosiemens x Faktor
Leitfähigkeitsfaktor = 0,00020

Konzentration durch Titrierung



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

Arbeitsschutz

Sicherheitsdatenblatt anfordern

Master STAGES™ CLEAN 2017

Wirtschaftlicher Hochleistungs-Sprühreiniger

Mischanleitung

- Empfohlene Einsatzkonzentration in Wasser: 1,0% - 7,0%.
- 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

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_CLEAN2017

Hasselsstraße 6-14

Düsseldorf, 40597

Germany

+49 211 41 72 82 00

info-eu@masterfluids.com

masterfluids.com/de/de/