Master STAGES™ CLEAN 2115AL

Schaumarme Sprühreinigungslösung

Master STAGES™ CLEAN 2115AL ist eine mit Aluminium kompatible, synthetische Hochleistungs-Reinigungslösung mit geringer Schaumbildung zur Verwendung in Höchstdruck-Sprühreinigern, zum Entgraten und zum Wasserstrahlschneiden. Hochentwickelte Tensidtechnologie bietet eine ausgezeichnete Schaumkontrolle und Fremdölabscheidung.

Reiniger und Korrosionsschutz

Die Master STAGES™-CLEAN-Reihe technologisch hochentwickelter Produkte ermöglicht eine außerordentlich effektive Reinigung während des laufenden Prozesses und lässt einen wirkungsvollen Kurzzeit-Korrosionsschutzfilm zurück.

Sämtliche Master STAGES-Reiniger und -Korrosionshemmer, die speziell für bestimmte Metalle, eine bestimmte Korrosionsschutzdauer und Anwendungen wie die Sprüh-, Eintauch-, Ultraschall- und Tauchbeckenreinigung entwickelt wurden, sind stark konzentriert und kostengünstig; die meisten von ihnen zeichnen sich durch eine geringe Schaumbildung und sehr wenige flüchtige organische Verbindungen (VOC) aus.

Zulassungen für die Luft- und Raumfahrt

Unternehmen	Spezifikation
GE Aerospace	for stainless steel
Raytheon Technologies/Collins Aerospace/Pratt & Whitney	PMC 1243

Vorteile von CLEAN 2115AL:

- Mit einem breiten Spektrum von Materialien, darunter Aluminium, Gusseisen, Stählen, Kunststoffen und Verbundmaterialien, kompatibel
- Ist auch bei einer Kontamination mit großen Mengen von Verunreinigungen oder Kühlschmierstoffen gegen Schaumbildung beständig. Damit ist CLEAN 2115AL eine ausgezeichnete Wahl, wenn ein schneller Eintrag von Kühlschmierstoff ein Schaumproblem verursacht.
- Viele CLEAN 2115AL-Anwendungen finden in einem Bereich zwischen 200-700 bar statt.
- Bietet kurzzeitige Korrosionshemmung auf Gusseisen und Eisenlegierungen

CLEAN 2115AL eignet sich besonders für:

Anwendungen — Entgraten, Hochdruckreinigung, Korrosionshemmung, Polieren, Teilereinigung, VHP (Very High Pressure)-Sprühen, Vibrationsentgratung und Wasserstrahlschneiden

Verunreinigungen — Kühlschmierstoffrückstände

Materialien — Aluminium, Aluminiumlegierungen, Bronze, Eisenmetalle, Gusseisen, Kunststoffe, Kupfer, Kupferlegierungen, Messing, Stähle, Stahllegierungen, Verbundstoffe, Zink und Zirkonium

Branchen — Automobilbau

CLEAN 2115AL ist frei von — Nitriten und Silikaten

Master STAGES™ CLEAN 2115AL

Schaumarme Sprühreinigungslösung

Anwendungsrichtlinien

- In Hochdrucksprühreinigern (über 69 bar), Entgratern oder Wasserstrahlschneidemaschinen beträgt die übliche Konzentration zwischen 3 und 5 %; die Betriebstemperaturen reichen von Umgebungstemperatur bis 60°C.
- Bei Temperaturen unter 27°C ist eine erhöhte Schaumbildung möglich.
- Für eine optimale Korrosionsbeständigkeit bei Eisenteilen sollte die Konzentration zwischen 5 und 10 % liegen.
- CLEAN 2115AL besitzt eine ausgezeichnete Kompatibilität mit Aluminium. Beim Reinigen von Aluminium-Knetlegierungen der Serie 2000, 5000 oder 7000 oder von Gusslegierungen der Serie 300 empfiehlt es sich jedoch, die Beständigkeit bei hohen Temperaturen (über 50°C) oder langen Expositionszeiten (länger als 5 Minuten) vorab zu prüfen.
- 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 41 72 8 -900.

Physikalische Eigenschaften (typische Daten)

Farbe (Konzentrat)	Hellgelb
Farbe (Emulsion)	Farblos
Geruch (Konzentrat)	milder Amingeruch
Form (Konzentrat)	Flüssig
Flammpunkt (Konzentrat) (ASTM D93-08)	> 100°C
pH (Konzentrat, als Bereich)	9,0 - 9,5
pH-Wert (typischer Betriebsbereich)	8,3 - 8,7
Kühlschmierstoff-Refraktometerfaktor	2,6
Leitfähigkeitsfaktor des Reinigungsmittels	0,00180
Titrierfaktor (CL-1 Titrierset)	0,28
Anzahl der Fläschchen mit Reinigungsmittel (CL-1 Titrierset)	2
Reinigungsmittel Anzeige A oder B (CL-1 Titrierset)	B

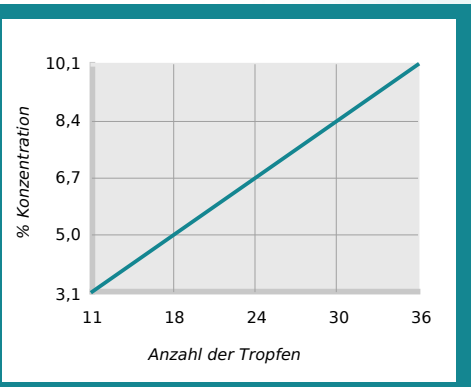
Empfohlene Einsatzkonzentrationen

Auslegungskonzentrationsbereich	3,0% - 10,0%

Konzentration nach % Brix

% Konzentration = Brechzahl x Brechungsfaktor
Kühlschmierstoff-Refraktometerfaktor % Brix = 2,6

Konzentration durch Titrierung



% Konzentration = Zahl der Tropfen x Titrierfaktor
Titrierfaktor = 0,28

Sicherheitsdatenblatt anfordern

Master Fluid SOLUTIONS®

Master STAGES™ CLEAN 2115AL

Schaumarme Sprühreinigungslösung

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-Liter-Fass

1000-l-IBC

DeepL wurde möglicherweise zur Übersetzung eines Teils dieses Datenblatts verwendet. Bitte teilen Sie uns mit, wenn Sie etwas entdecken, das angepasst werden muss: webmaster4mfs@gmail.com

Master STAGES™ CLEAN 2115AL | ©2005-2026 Master Fluid Solutions® | 2026-11-14

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_CLEAN2115AL

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

info-eu@masterfluids.com

masterfluids.com/de/de/