



CIMSTAR® S520FF

Kühlschmierstoff zum Schleifen und Zerspanen für mittlere bis schwere Anwendungen, ohne formaldehydabspaltende Biozide



Beschreibung

Cimstar S520FF ist ein klares, wassermischbares, formaldehydabspalterfreies Kühlschmierstoffkonzentrat, das eine feindisperse, teilsynthetische Emulsion bildet.

Anwendung

Cimstar S520FF ist ein Universal-Kühlschmierstoff, für alle Schleif- und Zerspanoperationen bei mittlerer bis schwerer Beanspruchung. Es ist für alle Eisen- und Nichteisen-Werkstoffe geeignet. Cimstar S520FF kann in einzeln befüllten Maschinen sowie Zentralanlagen eingesetzt werden.

Eigenschaften und Vorteile

- Für jede Wasserhärte geeignet
- Formaldehydabspalterfrei
- Hohe Emulsionsstabilität garantiert lange Standzeiten und einen guten Korrosionsschutz.
- Sehr gute Schmiereigenschaften, die den Werkzeugverschleiss reduzieren und an den Werkstücken hohe Oberflächengüten garantieren.
- Verursacht keine Flecken auf Kupfer- und Kupferlegierungen.
- Sehr gutes Spülverhalten - hält Maschinen und Werkzeuge sauber und Schleifscheiben offen.

APPLICATION SHEET

MILACRON®

CIMCOOL®
FLUID TECHNOLOGY

Anwendungshinweise

Cimstar S520FF ist einfach anzumischen. Das Produkt wird in der empfohlenen Konzentration einfach in Wasser eingerührt. Für den automatischen Ansatz empfehlen wir den Cimcool Mixmaster S. Die normale Ansatzwassertemperatur sollte zwischen 5 - 25°C liegen.

Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen	4 - 6 %
Allgemeine Zerspanung	6 - 8 %

Mix Master S

Die Konzentration** kann einfach erreicht werden, wenn Sie die Reguliervorrichtung auf die richtige Zahl einstellen**

** Die Konzentration kann unter den örtlichen Gegebenheiten unterschiedlich sein, deshalb ist es immer ratsam mit dem Refraktometer oder dem TA-Kit zu prüfen.

Konzentrationsbestimmung

Zur Konzentrationsbestimmung wird das Cimcool TA Kit, der Cimcool Refraktometer oder ein entsprechendes Laborverfahren verwendet.

Refraktometerfaktor	2.8
---------------------	-----

Bei Gebrauch des Refraktometers zeigt das abgelesene Resultat, multipliziert mit dem Faktor 2.8 die Konzentration für einen Frischansatz.

Cimcool TA kit	Probenvolumen 2 ml. mix								*: zweite Spritze	
%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ablesewert	0.85	0.72	0.58	0.45	0.32	0.19	0.06	*.93	*.80	*.66

Handhabung und Lagerung

Gegen direkte Sonneneinstrahlung und vor Frost schützen, bei 5 bis 35°C lagern.

Verpackungseinheiten

200 und 1.000 Liter.

Sicherheitsdatenblatt

Das Sicherheitsdatenblatt sollte beim Gebrauch des Produktes für spezielle Informationen und bei Gesundheits- oder Arbeitsplatzfragen zu Rate gezogen werden.



CIMCOOL EUROPE BV
Chriesbaumstrasse 2
8604 Volketswil, Switzerland
T +41 52 343 68 21
F +41 52 343 56 48
info_cimcool_ch@milacron.com
www.cimcool.net

CIMCOOL EUROPE BV
Neumattring 1, 76532 Baden – Baden
Deutschland
T +49 72214084002
F +49 72214084004
info_cimcool_de@milacron.com
www.cimcool.net

