

CIMSTAR[®] MB278FF

Kühlschmierstoff für Schleif- und Spanarbeiten
für mittelschwere Bearbeitungen



Beschreibung

Cimstar MB278FF ist ein klares, formaldehydabspalterfreies, wassermischbares, Kühlschmierstoffkonzentrat, das eine feindisperse, teilsynthetische Emulsion bildet.

Anwendung

Cimstar MB278FF ist ein Allround-Kühlschmierstoff, frei von formaldehydabspaltenden Bioziden, für Schleif- und Spanarbeiten bei einfacher bis mittelschwerer Beanspruchung an allen Eisen- und den meisten Nichteisenmetallen. Cimstar MB278FF ist für mittlere Wasserhärten (10-25°dH) Ansatzwasser geeignet. Cimstar MB278FF ist für den Einsatz in Einzelmaschinen und zentralen Systemen geeignet.

Eigenschaften und Vorteile

- Für ein breites Spektrum an Materialien und Bearbeitungsverfahren geeignet
- Sehr gutes Spülverhalten – hält Maschine und Werkzeuge sauber
- Ausgezeichnete Stabilität der Emulsion und sehr gutes Korrosionsschutzverhalten
- Gutes Rückstandsverhalten, keine Klebeneigung
- Erfüllt die aktuellen Richtlinien an den vorbeugenden Gesundheit-, Arbeits- und Umweltschutz.

Anwendungshinweise

Cimstar MB278FF 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

	Aluminium und Aluminium-Legierungen	Messing und Kupfer-Legierungen	Gusseisen und Kohlenstoff-stahl	Werkzeugstahl und Edelstahl
Schleifen	3.0%	3.0%	3.0%	3.5%
Allgemeine Zerspanung	3.0%	3.0%	3.5%	4.0%
Mittelschwere Zerspanung und Gewindeschneiden	5.0%	5.0%	6.0%	-

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:

Bei Gebrauch des Refraktometers zeigt das abgelesene Resultat, multipliziert mit dem Faktor 3,0 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	0.93	0.85	0.77	0.70	0.62	0.54	0.46	0.39	0.31	0.23	

Handhabung und Lagerung

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

Verpackungseinheiten

25, 200 and 1000 Liter und Tankwagen.

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
Schweiz
T +41 52 343 68 21
cimcool.ch@duboischchemicals.com
www.cimcool.com

CIMCOOL EUROPE BV
Alt-Heerdt 104
40549 Düsseldorf
Deutschland
T +49 211 54012733
cimcool.de@duboischchemicals.com
www.cimcool.com

