



Anwendung

Cimtech 10FF ist ein Kühlschmierstoff für leichte Schneid- und Schleifbearbeitungen an Eisenmetallen frei von formaldehydabspaltenden Bioziden. Der Kühlschmierstoff kann in Einzelmaschinen und Zentralanlagen eingesetzt werden. Cimtech 10FF ist auch für Tauchprüfungen (Ultraschall- und Druckprüfungen), fertiger und halbfertiger Teile geeignet.

Weiter kann Cimtech 10FF auch zum Glasschleifen eingesetzt werden.

Cimtech 10FF kann mit Wasser einer Härte von 0 – 15 °dH angesetzt werden.

Eigenschaften und Vorteile

Cimtech 10FF ist ein klarsichtiger Schleifkühlschmierstoff, mit dem die Schleifscheiben schneidfähig gehalten und Schleifbrand verhindert wird. Cimtech 10FF garantiert eine lange Standzeit der Emulsion durch die einzigartige Produktzusammensetzung und zeigt hinsichtlich der Reduzierung von Rückständen im Aerosolbereich ausgezeichnete Rücklöslichkeit.

Cimtech 10FF enthält keine Borate, ist so auch für sehr hohe Wasserhärten geeignet und birgt somit keine Risiken bei der Abwasserbehandlung. Der Rostschutz von Cimtech 10FF wird möglicherweise durch die Wasserqualität beeinflusst. Für erhöhten Rostschutz, empfehlen wir unser Produkt Cimtech 35-15.

Wie alle unsere synthetischen Kühlschmierstoffe, bildet Cimtech 10FF sehr geringe Vernebelung verbunden mit extrem geringer Schaumbildung und kühlt perfekt.

Cimtech 10FF trennt hervorragend Fremdöle ab, die dann leicht abgesaugt werden können.

Anwendungsweise

Cimtech 10FF 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, leichte Zerspanung	4 - 6%
-------------------------------	--------

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 den eingestellten Wert zu kontrollieren.

Konzentrationsbestimmung

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

Refraktometerfaktor:	4.5
----------------------	-----

Bei Gebrauch des Refraktometers zeigt das abgelesene Resultat, multipliziert mit dem Faktor 4.5 die Konzentration für einen Frischansatz.

Cimcool TA-Kit			Probemenge 2 ml. Mix					*: nächste Spritze		
%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ablesewert	0.90	0.81	0.72	0.63	0.54	0.44	0.35	0.26	0.17	0.08

Handhabung und Lagerung

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

Verpackungseinheiten

5, 20, 200 und 1000 Liter.

Sicherheitsdatenblatt

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

