STRUB Stabillo Cut Extreme O

Universeller, biostatischer high-tech Kühlschmierstoff

Art.-Nr. 31936

Beschreibung
Wasseremulgierbarer, mineralölbasierter, bakterienresistenter Kühlschmierstoff mit sehr universellem Charakter. STRUB Stabillo Cut Extreme O verklebt nicht und hat Dank der kleinen Emulsionströpfchengrösse eine hohe Spül-Reinigungskraft mit hervorragendem Abtropfvermögen. Das Produkt weist einen sehr geringen Verbrauch auf, auch bei der Gussbearbeitung (tiefere Nachdosierung ~ 1 %, um die Konzentration halten zu können) und ist somit sehr ökonomisch.

Anwendung
Fräsen, Drehen, Bohren, Sägen, Schleifen (auch Zenterless) in Stahl, Guss, Aluminium (6000- und 7000-Serie / keine Fleckenbildung). Kupferkorrosionstest 40 °C / 3 Std. 1b (pass).).

Eigenschaften und Vorteile
- hohe Biostabilität
- geringer Verbrauch und sehr gute Spül-Kühl-Penetrationswirkung
- geprüfter Rostschutz
- geringe Schaumneigung, auch in weichem Wasser
- top Preis-Leistung
- hautfreundlich

Mischverhältnis

Konzentration	Refraktometerablesewert	Effektive Konzentration
Schleifen	Min. 4.5 %	Min. 5 %
Drehen	4.5 % – 6.4 %	5 % – 7 %
Bohren, Fräsen	5.5 % – 7.3 %	6 % – 8 %
Reiben	5.5 % – 7.3 %	6 % – 8 %
Gewindeschneiden	5.5 % – 7.3 %	6 % – 8 %
Sägen	7.3 % – 9.1 %	8 % – 10 %
Tieflochbohren	7.3% – 9.1 %	8 % – 10 %

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemässem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

STRUB + Co. AG
Swiss Tribology
Mühlematttstrasse 5
CH-6260 Reiden
phone +41 62 785 22 22
fax +41 62 785 22 33
strub@strub-lube.ch
www.strub-lube.ch

Technische Daten

Konzentrat	
Farbe	Bräunlich
Dichte bei 20 °C	1.011 g/cm³
Viskosität bei 20 °C	~ 204 mm²/s
Viskosität bei 40 °C	~ 74 mm²/s
Emulsion	
Aussehen 5%ig in Leitungswasser	transparent
pH-Wert 5%ig in Leitungswasser	~ 9.3
Faktor Refraktometerablesewert	1.1 multiplizieren
Lagerung nicht unter 7 °C oder über 40 °C	
Gebinde nicht der direkten Sonnenbestrahlung aussetzen. Sollte der Kühlschmierstoff trotzdem für kurze Zeit Temperaturen unter 7 °C oder sogar im Gefrierpunktbereich ausgesetzt worden sein, sollte das Gebinde für 3 Tage bei Raumtemperatur gelagert werden und danach muss das Konzentrat kräftig aufgerührt werden bis es klar resp. homogen ist.	

Transport

ADR/SDR	kein Gefahrengut

Entsorgung

LVA VeVA / EAK:	Konzentrat	12 01 07
	Emulsion	12 01 09

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemässem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

STRUB + Co. AG
Swiss Tribology
Mühlematttstrasse 5
CH-6260 Reiden
phone +41 62 785 22 22
fax +41 62 785 22 33
strub@strub-lube.ch
www.strub-lube.ch