

# STRUB Stabillo Cut AF EP SW

High-tech biobalanced, wassermischbarer, amin- und bakterizidfreier Kühlschmierstoff für die Hochleistungszerspanung und Schleifoperationen, Soft water (SW)



Art.-Nr. 33207

## Beschreibung

Wassermischbarer, aminfreier Kühlschmierstoff aus der neuesten Produktlinie der Firma Strub Swiss Tribology. Geeignet für alle Zerspanungsoperationen, insbesondere bei hohen Anforderungen an die Schmier- und Kühleigenschaften des Kühlschmierstoffes. Durch den Einsatz eines speziell entwickelten biobalanced Systems arbeitet dieser Kühlschmierstoff ohne jeglichen Zusatz von Bakteriziden.

## Anwendung

STRUB Stabillo Cut AF EP SW ist ein Universalprodukt für alle zerspanenden Metallbearbeitungen wie Schleifen, Gewindeschneiden, Bohren, Drehen und Fräsen. STRUB Stabillo Cut AF EP SW ist für alle Metalle wie Stahl, Chrom-, Mangan- und hochlegierte Stähle sowie für die Aluminium 6000-7000 Serie geeignet.

## Eigenschaften und Vorteile

- exzellente Schmierleistung
- hautfreundlich durch einen ausgewogenen pH-Bereich – aminfrei
- geringe Schaumneigung, auch in weichem Wasser (0° dH).
- kein Steuern mit Bakteriziden und Fungiziden, da durch eine selektive Bakterienflora geschützt
- geringer Verbrauch, dadurch wirtschaftlich
- verlängerte Werkzeugstandzeiten
- bohrsäurefrei

## Mischverhältnis

Konzentration	Refraktometerablesewert	Effektive Konzentration
Schleifen	Min. 5.6 %	Min. 5.0 %
Drehen	5.6 % – 7.8 %	5.0 % – 7.0 %
Bohren, Fräsen	6.7 % – 8.9 %	6.0 % – 8.0 %
Reiben	6.7 % – 8.9 %	6.0 % – 8.0 %
Gewindeschneiden	6.7 % – 8.9 %	6.0 % – 8.0 %
Sägen	6.7 % – 8.9 %	6.0 % – 8.0 %
Tieflochbohren	8.9 % – 11.1 %	8.0 % – 10.0%

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.

## Technische Daten

<b>Konzentrat</b> Farbe Dichte bei 20 °C Viskosität bei 20 °C Viskosität bei 40 °C  <b>Emulsion</b> Aussehen 5%ig in Leitungswasser pH-Wert 5%ig in Leitungswasser Faktor Refraktometerablesewert  <b>Lagerung nicht unter 7 °C oder über 40 °C</b> 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.	  Bräunlich 0.968 g/cm <sup>3</sup> ~ 329 mm <sup>2</sup> /s ~ 96.7 mm <sup>2</sup> /s  Opak - transparent ~ 9.3 0.9 (multiplizieren)
---	--

## Zufriedene Kunden berichten:

<b>Bearbeitung von</b>	Stahl, Aluminium 6082
<b>Maschine</b>	Reiden BFR 23
<b>Inhalt L</b>	je 2'000 lt.
<b>Operation</b>	Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden
<b>Eigenschaften</b>	Gutes Spül- und Demulgier-Antischaum- und Korrosionsschutzverhalten (bearbeitete Gussteile hatten keinen Rost, auch bei Innenlagerung übers Wochenende)
<b>Wasserhärte</b>	3° dH
<b>Konzentration</b>	5 - 7 % Brix über alles
<b>Innenkühlung</b>	80 bar

## Transport

ADR/SDR                                kein Gefahrgut

## Entsorgung

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

## Hinweis

Nicht mischen mit anderen Kühlschmierstoffen, da die Bio-Flora zerstört werden könnte.

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.