

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES PLUS

Halbsynthetischer Kühlschmierstoff



Art.-Nr. 33331

Beschreibung

Industrie 4.0 ist in aller Munde und die Digitalisierung ist in vollem Gang. Dies verlangt einen digitalen Schmierstoff, mit zukunftsorientierter Funktion als Konstruktionselement. Die neue Serie des Strub Stabillo Cut basiert auf der Future Resistent Technologie (FRT). Die neuartige Technologie zeichnet diesen modernen wassermischbaren Kühlschmierstoff der neusten Generation für enorme Leistung.

Das STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES PLUS erweist sich als überdurchschnittlich stabil und garantiert aufgrund seiner hervorragenden Benetzbarkeit eine optimale Kühl- und Schmierwirkung. Schaumarmes Verhalten, ausgezeichneter Korrosionsschutz für Werkstück, Werkzeug und Maschine runden die exzellenten Eigenschaften des STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES PLUS ab.

Anwendung

Empfohlen für leichte bis schwere Zerspanung sowie für Schleifoperationen. Das Produkt ist speziell für die Bearbeitung von Aluminium ausgelegt, sowie auch für Kupfer, Guss, Stahl und deren Legierungen geeignet.

Mischverhältnis

| Konzentration | Refraktometerablesewert | Effektive Konzentration |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| - Schleifen | Min. 4.0% | Min. 4% |
| - Drehen | 5.0% - 7.0% | 5% bis 7% |
| - Bohren, Fräsen | 6.0% - 9.0% | 6% bis 9% |
| - Reiben | 7.0% - 9.0% | 7% bis 9% |
| - Gewindeschneiden | 8.0% - 10.0% | 8% bis 10% |
| - Sägen | 9.0% - 10.0% | 9% bis 10% |
| - Tieflochbohren | 9.0% - 10.0% | 9% bis 10% |

Eigenschaften und Vorteile

- universeller Einsatz
- hohe Werkzeugstandzeiten und gute Oberflächengüte
- nachhaltig resistent
- hohe Emulsionsstabilität
- schaumarm
- ausgezeichneter Korrosionsschutz
- geringer Verbrauch und gutes Abwaschverhalten
- gute Hautverträglichkeit
- ausserordentliches Demulgierverhalten
- keine Rückstände und Verklebungen
- frei von Formaldehyd und Chlor

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.

