

KSS 40.00 AF

Amin-, bor-, chlor- und nitritfreier, teilsynthetischer, wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff

- Optimal ansetzbar und schaumarm. Geeignet für Wasserhärtebereiche von 3°dH bis 27°dH. Ergänzungsprodukte, wie Aufhärter oder Enthärter, entfallen erfahrungsgemäß.
- Einsetzbar zur Bearbeitung von: Alu-Legierungen, Aluminium und Buntmetallen, Stahl und Werkzeugstahl (bis zu einem Anteil von ca. 15 - 20% - hochlegierte, zähnharte Stähle).
- Gleitbahnen und Maschinenteile verkleben und verharzen nicht. Bietet eine hohe Schneidleistung und vermeidet den Slip-Stick-Effekt (Anrucken beim Anlaufen).

Eigenschaften / Vorteile:

Benutzerfreundlichkeit:

Keine Amine enthalten. Eine gesundheitsschädliche Nitrosaminbildung ist ausgeschlossen. Frei von potentiell, sensibilisierenden Konservierungsmitteln und niedrig im pH-Wert, dadurch besonders hautschonend.

Wirtschaftlichkeit:

Geringe Verbrauchsmenge. Eine kontinuierliche Beständigkeit der Emulsion bedeutet weniger Maschinenstillstandzeiten und Produktionsunterbrechungen. Durch die bioresistente, ausgewogene Zusammensetzung entfällt im Regelfall eine Desinfektion der Betriebsemulsionen.

Arbeitseffektivität:

Mit erfahrungsgemäß äußerst geringer Nachdosierungsmenge erreichen Sie eine hohe Schmierkraft bei maximaler Kühlung und somit optimale Ausnutzung der Bearbeitungsmaschinen und dadurch Senkung der Betriebskosten.

Technische Daten

Aussehen	tiefblau im Konzentrat, Emulsion hellblau, feindispers
Einsatzkonzentration	5 - 8 %
Nachdosierung	0,5 - 1,0 %
Dichte bei 20°C	ca. 0,95 g/cm ³
Viskosität bei 40°C	70 mm ² /s
pH-Wert bei 20°C	ca. 7,5 - 7,7 im Frischansatz, je nach Ansatzwasser
Mineralölgehalt	ca. 40 %
Refraktometer-Faktor	0,9
Wassergefährdungsklasse	1

Die Angaben in den Ihnen überlassenen Informationsunterlagen basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Käufer/Anwender - wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte - nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Bitte beachten Sie die Angaben auf dem Etikett.