

## KSS 50.10

### Biostabiler, mineralölhaltiger, chlor- und nitritfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff

- Ist universell einsetzbar für alle spanabhebenden Metallbearbeitungen, einschließlich Schleifen von Metallen
- Eignet sich für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl Aluminium und Guss
- Eignet sich durch die hohe EP-Leistung bestens für die Schwerzerspanung
- Ist außerdem gegen Nitrosaminbildung inhibiert, d. h. dass bei Anwesenheit von sekundären Aminen und Nitrit aus z. B. Fremdeinschleppung keine stabilen Nitrosamine gebildet werden können. Bei Überschreitung des Grenzwertes für Nitrit laut TRGS 611 ist demnach ein Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion nicht notwendig

#### Eigenschaften / Vorteile:

- sehr gutes Spül- und Netzvermögen
- hohe Emulsionsstabilität
- angenehmer Geruch
- frei von sekundären Aminen
- Wassergefährdungsklasse 1
- gute Hautverträglichkeit
- sehr guter Korrosionsschutz
- schaumarm
- biozidfrei

#### Einsatzbereiche/Mischungsverhältnis:

Zerspanen von Stahl und NE- Metallen	4-6 %
Zerspanen von zäharten Stählen und Stahlguss	5-7 %
Schleifen von Stahl	ab 3 %

#### Technische Daten

Dichte bei 20°C	1010 kg/m <sup>3</sup>
Viskosität bei 40°C	380 mm <sup>2</sup> /s
pH-Wert bei 20°C	9,1    Konzentration 5 Vol%
Spänetest Note 0	3 Vol%
Mineralölgehalt	40 %
Refraktometer-Faktor	1,0

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.