

SYNTH-35 KSM

KÜHL- UND SCHNEIDMITTELKONZENTRAT



UNIVERSELL EINSETZBARER, WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF



BESCHREIBUNG

SYNTH-35 KSM hat besondere EP-Zusätze und sorgfältig ausgewählte Mineralöle, diese ermöglichen schwere spanlose und zerspanende Bearbeitung von Grauguss, Stahl, legierten Stählen, Buntmetallen, Aluminium und seinen Legierungen.

Die ausgewählten Mineralöle sind extrem alterungsstabil. Eine besondere Kombination von Zusätzen ergeben hervorragende Emulsionsstandzeiten und guten Korrosionsschutz, bei hoher Druckbeständigkeit.

Die Werkzeuge bleiben formgenau und die Oberflächenqualität wird verbessert.

Entspricht den Anforderungen der TRGS 611.

Das Produkt ist amin-, chlor-, nitrit- und borsäurefrei.

ANWENDUNG

Für die von Stahl und Buntmetallen sowie von Titan und Leichtmetallen werden je nach Leistungsanforderung folgende Einsatzkonzentrationen empfohlen:

Schleifen > 3,0 %

Drehen, Bohren, Fräsen > 4,0 %

Vor der Neubefüllung System mit S.E.M. (Systementfetter Metall) reinigen. Frisch angesetzte Emulsion mit Refraktometer prüfen. Regelmäßige pH-Wert-Kontrolle empfohlen. Sollwert nicht unter 9. Bei Bedarf empfehlen wir Zugabe von BAK-CONTRAN zur Erhöhung der mikrobiologischen Stabilität und FOAMEX zur Reduzierung von Schaum, insbesondere bei Einsatz von Weichwasser.

TECHNISCHE DATEN

Refraktometer 1,0

pH-Wert 9,5

VORTEILE

- **Amin-, chlor-, nitrit- und borsäurefrei**
- **Hohe Stabilität und Standzeit**
- **Hoher Arbeitsschutz nach TRGS 611**

16.12.2019 ST



BE 24