



## Metallbearbeitung

### Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- frei von Chlor, PCB, PCT, PTBB, MBT, Schwefel, Phosphor und Phenolen
- frei von Mono-, Di- oder Triethanolamin
- zur Bearbeitung von Buntmetallen geeignet

### EINSATZGEBIETE

LACTUCA LT 3000 ist ein universell einsetzbarer Kühlschmierstoff für die leichte bis mittelschwere Zerspaltung (Drehen, Bohren, Fräsen) unterschiedlichster Werkstoffqualitäten, vorzugsweise Kupferlegierungen und Eisenmetalle. LACTUCA LT 3000 liefert ebenfalls hervorragende Ergebnisse bei allen Bearbeitungsprozessen, bei denen unlegierter Stahl verwendet wird.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-7 L MAA

### ANWENDUNGSVORTEILE

- gut geeignet für Buntmetalle
- gute Beständigkeit gegenüber bakteriellem Befall
- ausgezeichnetes Netz- und Spülvermögen
- neigt nicht zur Schaumbildung
- lange Standzeiten der Emulsion und sehr geringe Ausschleppverluste
- sehr guter Korrosionsschutz für Werkstücke und Werkzeugmaschinen
- Bildung einer grobdispersen Emulsion, mit hoher Stabilität
- Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion

### ANWENDUNGSHINWEISE

Das empfohlene Mischungsverhältnis beträgt 5–10 %. Die günstigste Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

Mischungsvorschläge:

leichte Zerspaltung 5–7 %; mittelschwere Zerspaltung 6–9 %; Schleifen 5 %



## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	37
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,0
Dichte bei 15 °C	ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	891
Mineralölgehalt		%	80
pH-Wert (5 %)	DIN 51369		9,1
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	1,2

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.