

LACTUCA MSF 9200



Formaldehydfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

ANWENDUNG

● **LACTUCA MSF 9200** ist ein universell einsetzbarer Kühlschmierstoff (Drehen, Bohren, Tieflochbohren, Fräsen, Gewindeschneiden, Schleifen) für schwerste Zerspansprozesse harter bis zähharter Eisen- und Nichteisenmetalle.

● Mischungsvorschläge:*	schleifen	schwere Zerspaltung	sehr schwere Zerspaltung
	4 %	5-7%	7-10%

● Die günstigste Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

EIGENSCHAFTEN

- **Frei von Formaldehyd-Abspaltern.**
- Frei von Di- oder Triethanolamin und Reaktionsprodukten aus diesen Alkanolaminen – enthält spezielle primäre Amine.
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien.
- Ausgezeichnetes Netz- und Spülvermögen.
- Verlängerung der Wechselintervalle bei gleichzeitiger Verringerung der Ausschleppverluste.
- Guter Schutz gegen Korrosion an Werkstücken und Werkzeugmaschinen.
- Bildung einer feindispersen Emulsionen, mit hoher Stabilität und langer Gebrauchsdauer.
- Ein Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	LACTUCA MSF 9200
Aussehen	visuell	-	klar
Dichte bei 15 °C	DIN 51 575	kg/m ³	953
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	58
Mineralölgehalt	-	%	48
Brechungsindex	DIN 51 432/2	-	1,459
Korrosion (F-Späne) ab 4,0%	DIN 51360/2	-	0
pH-Wert (5%-ig)	-	-	9,2
Überwachung der Emulsion:			
Refraktometerfaktor	-	-	1,0
Säurespaltfaktor	-	-	1,2

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.