



## Metallbearbeitung

### Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- formaldehyd-, bor- und aminfrei
- buntmetallinhibiert
- entspricht TRGS 611

### EINSATZGEBIETE

LACTUCA WBA 5400 ist ein bor- und aminfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff insbesondere für die Bearbeitung von Aluminium und Buntmetallen bei normalen bis schweren Zerspanungsbedingungen sowie Schleifoperationen. LACTUCA WBA 5400 ist für den Einsatz in Zentralanlagen als auch in einzelbefüllten Werkzeugmaschinen geeignet.

### ANWENDUNGSVORTEILE

- hervorragende Kühl- und Schmierwirkung
- sehr gutes Netz- und Spülverhalten
- universell für verschiedene Bearbeitungsvorgänge einsetzbar
- verlängerte Werkzeugstandzeiten bei hoher Oberflächengüte
- ausgezeichnete Bearbeitungsergebnisse bei der Bearbeitung von Al-Legierungen mit hohen Si-Gehalten
- lange Emulsionsstandzeiten bei entsprechender Pflege

### ANWENDUNGSHINWEISE

Die günstigste Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.  
Mischungsvorschläge:  
mittelschwere Zerspanung 5–7 %; schwere Zerspanung 7–10 %

### EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	33
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,0
Dichte bei 15 °C	ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	952
Esterölgehalt		%	6,0
Mineralölgehalt		%	46
pH-Wert (5 %)	DIN 51369		9,1
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	3,4

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