

## TECHNISCHE INFORMATION

# LCT Cool Star 181

Kühlschmierstoffkonzentrat, wasserlöslich

### Anwendungsbereich:

Mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat, welches speziell für die Bearbeitung von nahezu sämtlichen Aluminiumwerkstoffen entwickelt wurde. Aufgrund seiner speziellen Additivtechnologie können auch Aluminiumwerkstoffe mit hohen Si-Anteilen hervorragend bearbeitet werden. Die Zerspanung von Eisenlegierungen ist ebenfalls möglich. Fremdöle werden nicht emulgiert. Sehr gutes Schaumverhalten und Luftabscheidevermögen auch bei höheren KSS- Drücken.

### Einsatzgebiete

<b>Schleifen</b> (z.B. Nutenschleifen, Rundschleifen, doppelseitiges Planschleifen)	✓
<b>einfache – mittlere Zerspanungen</b> (z. B. Drehen, Bohren, Fräsen)	✓
<b>mittlere – schwere Zerspanungen</b> (z. B. Tiefbohren, Räumen)	✓

### Werkstoffeignung

<b>Eisenlegierungen</b> (Stahl, Edelstahl, Guss)	✓
<b>Aluminiumlegierungen</b>	✓
<b>Hartmetall</b>	

### Technische Daten

<b>Dichte (20 °C) in g/ml</b>	1,030 - 1,090
<b>pH-Wert (10 %)</b>	9,1 - 9,5
<b>Refraktometerfaktor (10 %)</b>	7,0 - 7,6
<b>Viskosität (20°C) in mm<sup>2</sup>/s (10 %)</b>	1,5 - 1,9
<b>Empfohlene Einsatzkonzentration in %</b>	> 6 %

### Produktmerkmale

<b>vollständig wasserlöslich</b>	✓
<b>borfrei</b>	✓
<b>mineralölfrei</b>	✓
<b>formaldehydfrei</b>	✓
<b>WGK 1</b>	✓