

## TECHNISCHE INFORMATION

# LCT Cool Star 101

## Kühlschmierstoff-Konzentrat

### Anwendungsbereich:

Mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat, welches speziell für Schleifoperationen von nahezu sämtlichen Eisenlegierungen entwickelt wurde. Fremdöle werden nicht emulgiert. Sehr gutes Schaumverhalten und Luftabscheidungsvermögen auch bei höheren KSS-Drücken.

**LCT Cool Star 101** ist nahezu geruchslos, es erfolgt auch keine unangenehme Aerosolbildung. Sehr gutes Spülvermögen, dadurch kein Zusetzen der Schleifscheiben.

### Einsatzgebiete

<b>Schleifen</b> (z.B. Flachsleifen, Rundschleifen, Walzenschleifen)	✓
<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>Leichtmetalle, Buntmetalle</b>	
<b>Hartmetall</b>	

### Technische Daten

<b>Dichte (20 °C) in g/ml</b>	1,06 – 1,07
<b>pH-Wert (10 %)</b>	9,3 – 9,6
<b>Refraktometerfaktor</b>	2,5
<b>Korrosionsgrad 0 (DIN 51360/2) ab</b> <small>unter Verwendung eines natürlichen Wassers mit 20 °dH</small>	3,0 %
<b>Empfohlene Einsatzkonzentration in %</b>	> 3

### Produktmerkmale

<b>vollständig wasserlöslich</b>	✓
<b>borfrei</b>	✓
<b>mineralölfrei</b>	✓
<b>formaldehydfrei</b>	✓
<b>WGK 1</b>	✓
<b>TRGS 611 – Forderungen werden erfüllt</b>	✓