

## PRODUKTINFORMATION

# KS – MKS L F 20 - REIHE

## MINIMALMENGENKÜHLSCHMIERSTOFF

### BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

KS – MKS L F20 - Reihe sind nicht wassermischbare Spezialkühlschmierstoffe, die sich besonders bei der Bearbeitung von Aluminiumteilen bewährt haben. Spezielle Additivzusätze in einem synthetischen Grundöl gewährleisten trotz einer niedrigen Viskosität ausreichende Schmierwirkung, auch bei spanabhebender Bearbeitung, wie z. B. beim Sägen von Aluminiumprofilen.

Die günstigen Verdunstungseigenschaften der KS - MKS L F20 - Reihe führen zu einer raschen Abtrocknung der bearbeiteten Teile. Eine spätere Entfettung ist in den meisten Fällen nicht notwendig.

KS - MKS L F20 - Reihe eignet sich aufgrund der niedrigen Viskosität besonders zum Aufsprühen.

Die Produkte der KS - MKS L F20 - Reihe haben sich in folgenden Anwendungsbereichen besonders bewährt:

- Sägen von Aluminiumprofilen zur Herstellung von Tür- und Fensterrahmen
- Sägen und Fräsen von Aluminiumprofilen für die Automobilindustrie
- Tiefziehen und Feinschneiden von Eisen- und Kupferblechen
- Tiefziehen von lackierten Aluminiumblechen bei der Dosenherstellung
- Tiefziehen von Aluminiumteilen für die Automobilindustrie
- Quasi aromatenfrei (0,002 Masse-%)
- Kein Angriff auf die zu reinigenden Oberflächen

### TECHNISCHE DATEN

	F20-5	F20-10	F20-20	F20-30
<b>Dichte bei 15°C, kg / m<sup>3</sup></b>	771	774	780	787
<b>Viskosität bei 40°C, mm<sup>2</sup> / s</b>	1,2	1,3	1,6	2,0
<b>Flammpunkt, °C</b>	65,8	66,7	68,5	70,7
<b>Pourpoint, °C</b>	-45	-45	-45	-45
<b>Kupferkorrosion bei 100 °C, 3 h</b>	1	1	1	1

### LAGERUNG / ARBEITSSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

**Kompetenz schafft Fortschritt.**

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch ist es möglich, dass das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Durch Weiterentwicklung von Produkt oder Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung und Garantie sind daher ausdrücklich ausgeschlossen.