

PRODUKTINFORMATION

KS – MKS 245, 300

**CHLORFREIE, NEBELARME, BUNTMETALLVERTRÄGLICHE UND BIOLOGISCH ABBAUBARE
SPEZIALKÜHLSCHMIERSTOFFE FÜR MIKRODOSIERANLAGEN**

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

KS – MKS 245 und 300 eignen sich aufgrund der Wirkstoffzusätze als höher legierte Minimalmengen Kühlschmierstoffe und werden besonders für die Bearbeitung von Stahl, Buntmetallen und allen Aluminiumlegierungen eingesetzt. Durch die schneidaktiven Zusätze werden eine Verbesserung der Oberflächen und eine Verlängerung der Werkzeugstandzeiten erzielt.

KS – MKS 245 und 300 eignen sich für Stanz- und Umformoperationen sowie zum Bohren, Fräsen, Räumen und Sägen. Auch für den Feinst- und Feindrahtzug ist KS – MKS 245 bestens geeignet. Es verfügt über eine sehr gute Schmierleistung, ist temperaturstabil und besitzt aufgrund seiner niedrigen Viskosität sehr gute Kühl- und Spüleigenschaften. Nach dem Ziehprozess bleiben keine Rückstände auf dem Draht.

KS – MKS 245 und 300 werden sparsam über Sprühgeräte aufgebracht. Somit fallen keine Entsorgungskosten an. Im Flutverfahren eingesetzt, besitzen KS – MKS 245 und 300 eine sehr gute Kühlwirkung und ein gutes Schmutztragevermögen.

KS – MKS 245 und 300 schützen die bearbeiteten Werkstücke vor Korrosion.

KS – MKS 245 und 300 haben eine geringe Ölnebelbildung zur Folge und sind dermatologisch und toxikologisch unbedenklich.

TECHNISCHE DATEN

| | MKS 245 | MKS 300 |
|---|----------------|----------------|
| Dichte bei 15°C, kg / m³ | 865 | 860 |
| Kinemat. Viskosität bei 40°C, mm² / s | 1,3 | 4,9 |
| Flammpunkt, °C | >100 | >150 |
| Pourpoint, °C | -30 | -30 |

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.