

## PRODUKTINFORMATION

# KS – SCHNEIDÖL DN 37

## NICHTWASSERMISCHBARER HOCHLEISTUNGSKÜHLSCHMIERSTOFF

### BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

KS - Schneidöl DN 37 ist ein nichtwassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff für die spanende Fertigung von Bauteilen aus schwer bis schwerst zu zerspanenden Werkstückstoffen.

Der extrem hohe Anteil an schneidaktiven Zusätzen im hochwertigen Mineralölraffinat gibt dem Kühlschmierstoff sehr hohes Leistungsvermögen beim Abspannen von hochlegierten Stahlqualitäten. Jedoch gilt dies nur, wenn der Kühlschmierstoff hochbeansprucht wird hinsichtlich Schnittgeschwindigkeit und Vorschub. Anderenfalls kommen die schneidaktiven Zusätze nicht zur Reaktion; dies könnte Aufbauschneiden zur Folge haben.

Die im Kühlschmierstoff enthaltenen Antinebelzusätze setzen die Ölnebelbildung am Arbeitsplatz auf ein Minimum herab.

Die schwefelhaltigen Additive im Kühlschmierstoff verfärben Bauelemente aus Kupfer und Kupferlegierungen.

Doch sind Stahlbauteile temporär gegen Korrosion geschützt.

KS - Schneidöl DN 37 enthält keine chlorhaltigen Zusätze.

### TECHNISCHE DATEN

	Methode	Einheit	Wert
<b>Dichte bei 15 °C</b>	DIN EN ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	900
<b>Viskosität bei 40 °C</b>	DIN 51562, Teil 1	mm <sup>2</sup> /s	43
<b>Flammpunkt (o.T., Clev.)</b>	DIN EN 22592	°C	175
<b>Pourpoint</b>	DIN ISO 3016	°C	-12
<b>Korrosionsschutz Stahl (dest. Wasser)</b>	DIN 51585	Korr.-grad	0

### 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.