

# BAKOOL 420 BM

---

## Wassermischbarer Kühlschmierstoff

**Bakool 420 BM** ist ein wassermischbarer Kühlschmierstoff mit besonderer Eignung für die Bearbeitung von Kupferlegierungen. Des Weiteren ist er aber auch bei Einhaltung der empfohlenen Einsatzkonzentration auch für die Bearbeitung von Stahl und Aluminium geeignet.

Bakool 420 BM ist bor-, amin- und chlorfrei.

## Physikalische Kennwerte Bakool 420 BM

	BAKOOL 420 BM
Dichte bei 20°C in kg/m <sup>3</sup> (ASTM D 4052)	900
pH-Wert 5%-tig bei 20°C (ASTM D 1287)	9,1
Kinematische Viskosität bei 20°C in mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 7042)	60
Korrosionsschutznote 0 bei (DIN 51360 T2)	6%
Mineralölgehalt in %	65
Refraktometerfaktor	0,9

## Anwendung

**Bakool 420 BM** ist speziell für die Bearbeitung von Kupferlegierungen entwickelt worden. **Bakool 420 BM** ist ebenfalls für leichte bis mittelschwere Bearbeitungsoperationen an Stahl und Aluminiumlegierungen geeignet.

## Eigenschaften

Mit Wasser gemischt ergibt Bakool 420 BM Emulsionen mit:

- hoher Schmierfähigkeit
- langer Standzeit
- gutem Korrosionsschutz
- guter Hautverträglichkeit

## Empfohlene Einsatzkonzentration

Universelle Bearbeitung : 6 – 10%

## Lagerung

Das Produkt muss frostfrei bei 5 – 40 °C gelagert werden. Die Lagerzeit beträgt 1 Jahr.

## Gesundheit und Sicherheit

Bitte beachten Sie, dass Kühlschmierstoffe im Laufe ihrer Einsatzzeit verschiedensten Verschmutzungen (Hydrauliköle, Fette, Metallabrieb, Korrosionsschutzmittel, etc..) oder bakteriellen Befall (von schmutzigen Händen, Werkstücken, etc..) ausgesetzt sind.

Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden. Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

## Entsorgung

Die Entsorgung muss gem. der EC Richtlinien 91/156, 91/689 und 94/62 erfolgen.

Außerhalb der EC Richtlinien empfehlen wir Ihnen lokalen Gesetzgebungen und Regeln zu befolgen. Weitere Produktinformationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt oder sprechen Sie mit Ihrem Baku Metallbearbeitungsspezialisten.

Die angegebenen Daten können innerhalb üblicher, technischer Toleranzen schwanken, ohne dabei die Produktfunktionalität zu beeinträchtigen. Im Hinblick auf die zahlreichen anwendungstechnischen Besonderheiten erfolgen alle Angaben unter Ausschluss jeder Verbindlichkeit und Haftung. Weitere insbesondere sicherheits- und umweltrelevante Daten können dem aktuellen EU-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Zu ausführlicher Beratung und zur Bearbeitung Ihrer Detailfragen steht Ihnen unser Technischer Dienst jederzeit kostenlos und unverbindlich zur Verfügung