

## BOSS COOL CARBIDE S-TEC

Wassermischbares, synthetisches Schleifkonzentrat, speziell zum Schleifen von Hartmetall

### BESCHREIBUNG:

**Boss Cool Carbide S-Tec** ist ein synthetischer, wassermischbarer Kühlschmierstoff und wurde speziell zum Schleifen von Hartmetall entwickelt. Dieses moderne Hochleistungsprodukt ist frei von Nitrit und leicht nitrosierbaren Aminen. **Boss Cool Carbide S-Tec** ist zink- und chlorfrei und verfügt über eine gute Hautverträglichkeit. Nach dem Ansatz im Wasser entsteht eine klare, stabile Lösung.

### VORTEILE:

- Reduziert die Kobalt Auslösung, dies trägt zur Gesundheit des Anwenders bei und sorgt für eine verbesserte Oberflächenqualität der Bauteile.
- Die äußerst geringe Schaumneigung bei allen Wassergegebenheiten garantiert eine kontinuierliche Schleifleistung.
- Durch die ausgeprägte Resistenz gegenüber Mikroorganismen eignet sich **Boss Cool Carbide S-Tec** ideal für lange Standzeiten in Zentralanlagen und einzelbefüllten Anlagen.
- Guter Korrosionsschutz
- Die hervorragende Spülwirkung entfernt wirksam die Späne und verhindert einen Materialaufbau an der Schleifscheibe.
- Hervorragende Schmiereigenschaften führen zu optimalen Zerspanungs- und Schneidleistungen

### ANWENDUNGSBEREICH:

**Boss Cool Carbide S-Tec** wurde für sämtliche Schleifoperationen (Flach-, Rund- und Centerless-Schleifen) von Hartmetall und Hartmetallwerkzeugen konzipiert. Darüber hinaus eignet sich das Produkt sehr gut zum Schleifen von Nichteisenmetallen und gesinterten Kupferlegierungen

### EMPHOLENE EINSATZKONZENTRATION:

Schleifen von Hartmetall		5 – 6 %	in Wasser
Schleifen von Eisenwerkstoffen	ab	4 – 5 %	in Wasser

### TECHNISCHE DATEN:

Aussehen		klar
Korrosionsschutz	DIN 51360/2	4%ig Note 0
Viskosität bei 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	10,0
Wassergehalt	Gew. %	ca. 35
pH-Wert	5%ig	9,0
Flammpunkt	n.b. wegen Wassergehalt	
Mineralölgehalt		0
Refraktometerfaktor		1,3

## BOSS COOL CARBIDE S-TEC

Wassermischbares, synthetisches Schleifkonzentrat, speziell zum Schleifen von Hartmetall

### LAGERUNG:

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde immer fest verschlossen werden. Vor Frost schützen. Kühl und trocken lagern, direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen das Produkt in einem Innenlager aufzubewahren. Bitte Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt beachten.

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der Boss Lubricants GmbH & Co. KG in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der Boss Lubricants GmbH & Co. KG ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der Boss Lubricants GmbH & Co. KG.

© Boss Lubricants GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.