

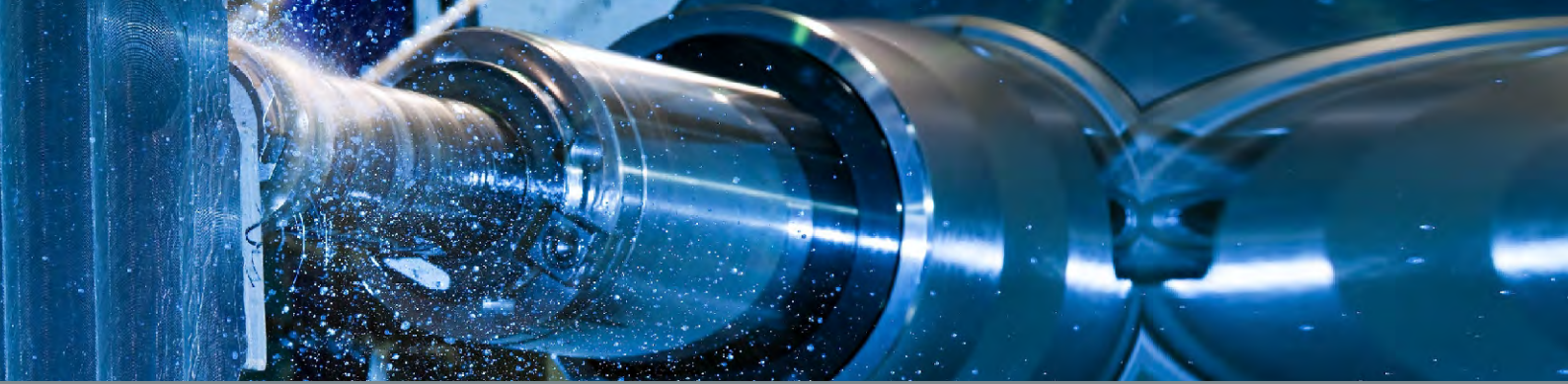


more...
than lubricants.

KADESOL VS 30 B

vollsynthetischer Hochleistungskühlschmierstoff





KADE OIL ...more than lubricants

Neue Fertigungstechnologien, immer schnellere Produktionsabläufe, steigende Qualitätsanforderungen und wirtschaftliche Zwänge führen zu einer steigenden Komplexität innerhalb der Produktionsabläufe. Frühere Randthemen gewinnen immer mehr an Bedeutung. Hierzu zählt vor allem die sich ständig ändernde und zunehmend verschärfende Gesetzgebung im Hinblick auf die Herstellung und Verwendung von Schmierstoffen (Themen wie REACH, Biozid Richtlinie, Borsäureverordnung, GHS und CLP).

Im Hinblick auf diese Anforderungen hat die Firma **KADE OIL** bereits 2009 einen innovativen borfreien und vollsynthetischen Hochleistungskühlschmierstoff mit dem Namen **KADESOL VS 30 B** entwickelt.

Das **KADESOL VS 30 B** wurde für den Weich- und Hartwassereinsatz konzipiert und verfügt über einen hohen Anteil an synthetischen Schmierkomponenten. Das Produkt kann im Bereich von Schleifprozessen eingesetzt werden. Hauptanwendungsgebiet ist jedoch der Bereich der Zerspanung.

Neben den klassischen Zerspanungsoperationen wie Bohren, Drehen, Fräsen kann das **KADESOL VS 30 B** auch für das Tieflochbohren, Räumen, Gewindedrücken und das Hydroforming eingesetzt werden.

Bereits seit 2 Jahren ist das Produkt erfolgreich im Bereich der Schwerstzerspannung von hochfesten Materialien wie 18 NiCrMo, 34 CrNiMo und 42 CrMo4 im Einsatz. Selbst Vollkernbohrungen von 105 mm sind mit einer Konzentration von 6 % möglich. Während dieser Einsatzzeit waren keine Korrekturmaßnahmen hinsichtlich der Langzeitstabilität notwendig, eingetragenes Fremdöl wird mittels Fremdölabscheider entfernt.

Das **KADESOL VS 30 B** zeichnet sich, wie alle **KADESOL** Produkte, durch ein gutes Netz- und Spülverhalten, einen milden Geruch, gute Hautverträglichkeit und sehr gute Korrosionsschutz Eigenschaften aus. Eine spezielle Additivkombination macht es möglich, neben den klassischen Werkstoffen wie Guss, Stahl und Edelstahl auch Aluminium und Alu-Legierungen zu bearbeiten. Selbstverständlich ist das **KADESOL VS 30 B** auch buntmetallinhibiert und entspricht in vollem Umfang der TRGS 611.

Bedingt durch die Eigenschaften des **KADESOL VS 30 B** gegenüber dem Einsatz von herkömmlichen, emulsionsartigen Kühlschmierstoffen lassen sich durch Verbrauchsoptimierung nicht unerhebliche wirtschaftliche Vorteile realisieren.

Für weitere Fragen rund um das Thema dieses vollsynthetischen Kühlschmierstoffes stehen Ihnen unsere Ansprechpartner gerne zur Verfügung, um auch für Ihr Unternehmen die Einsatzmöglichkeiten zu überprüfen.

KADE OIL GmbH
Münsterstraße 6 a
D-49565 Bramsche

fon: +49 (0)5461- 88 26 90
fax: +49 (0)5461- 88 26 920

E-Mail: info@kadeoil.de

www.kadeoil.de