

Technische Information COOLCUT 20-517

**NICHTWASSERMISCHBARER
HOCHLEISTUNGS-KÜHLSCHMIERSTOFF**



MARKENVERTRIEBSPARTNER &
COMPETENCE-CENTRE
METALWORKING-FLUIDS

ANWENDUNG

- **COOLCUT 20-517** ist ein nicht wassermischbarer, chlorfreier, Multifunktions-Kühlschmierstoff, der für mittelschwer und schwer zerspanbare Stähle bei hohen und niedrigen Schnittgeschwindigkeiten entwickelt wurde.
- **COOLCUT 20-517** wird insbesondere für Bearbeitungsverfahren wie Drehen, Räumen, Gewindeschneiden und Tieflochbohren eingesetzt.

EIGENSCHAFTEN

- Sparsamer im Verbrauch als herkömmliche Schneidöle, da auf Basis verdampfungsarmer Spezialöle.
- Hohe Zerspanungsleistung durch spezielle Wirkstoffkombination aus EP/AW Additiven.
- Sehr gute Schmierwirkung zur Erzielung von hohen Oberflächenqualitäten und Werkzeugstandzeiten durch Verringerung der Wärmeentwicklung.
- Verhindert die Bildung von Aufbauschneiden
- Sehr geringe Nebelwirkung und Schaumbildung
- Gute Verträglichkeit mit Dichtungen und Lacken
- Die geringe Ölhaftung an den Teilen sorgt für ein leichtes Entfernen und reduziert damit den Ölverbrauch.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	COOLCUT 20-517
Aussehen	ISO2049 / Visuell	-	1,5 (klar, hellgelblich)
Dichte bei 15°C	ISO 3675	Kg/m ³	857
Viskosität bei 40°C	ISO 3104	mm ² /s	22
Flammpunkt (COC)	ASTM D 92	°C	>190

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den o.g. Parametern lediglich um ca-Werte handelt, die produktionsbedingten Abweichungen unterliegen können. Weiterhin weisen wir darauf hin, dass alle Angaben unseren derzeitigen Kenntnissen entsprechen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung einzuhalten.

LISOL® Schmierstoffe GmbH
SCHMIERSTOFFMANAGEMENT AUS EINER HAND

www.lisol-schmierstoffe.de

Vorwerkstraße 5 ♦ 06686 Lützen

Telefon: 034444 / 90536 ♦ Telefax: 034444 / 90537 ♦ e-mail: kontakt@lisol-schmierstoffe.de