

## Condocut HD

### Beschreibung

Hochaktiviertes EP-Schneidöl.

### Anwendungsbereich

Das Produkt wird für schwere Räumoperationen (Innen- und Flächenräumen) an schwer zerspanbaren, zäharten Stählen hoher und höchster Festigkeiten, z. B. Kugellagerstählen, warmfesten austenitischen Stählen und dergleichen eingesetzt. Auch andere langsame, schwere spanabhebende Bearbeitungen wie Zahnradstoßen, Abwälzfräsen, Kopierfräsen und dergleichen lassen sich mit diesem Hochleistungsschneidöl durchführen. Chemisch reagierende EP-Zusätze verhindern durch Bildung von Festkörperschmierfilmen mit hoher Druckaufnahmefähigkeit aber niedriger Scherfestigkeit – auch unter extremen Druck- und Temperaturbelastungen – ein Verschweißen und wieder Losreißen von Rauigkeitsspitzen zwischen Werkstück und Werkzeugschneide. Die Wirkstoffkombination ist so gewählt, dass Aufbauschneiden und Materialauftragungen an Flanken und Freiflächen der Räumnadeln vermieden werden. Buntmetalle werden vom Produkt verfärbt.

### Vorteile

- exzellente Leistungsfähigkeit
- chlorfrei

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	braun, klar
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	870
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	13
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-18
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	> 160
Kupferkorrosion	-	Note	4-100 A 3

Datum der Erstellung 27.05.2020

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.

**FRIEDRICH SCHARR KG**

Liebknechtstraße 50 • 70565 Stuttgart • Telefon: +49 711 7868-0 • Telefax: +49 711 7868-489 • info@scharr.de • www.scharr.de