

## Condocut HC 20

### Beschreibung

Modernes EP-Hochleistungsschneidöl mit sehr guten Zerspanungseigenschaften.

### Anwendungsbereich

Das Produkt eignet sich für eine Vielzahl von Bearbeitungsprozessen, wie z. B. Drehen, Fräsen, Räumen und Stoßen sowie zum Gewindebohren und -schneiden. Bearbeitet werden können Stähle sämtlicher Art – vom Automatenstahl bis hin zu Edelstählen. 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.

### Vorteile

- hervorragende Schneidleistung
- hoher Verschleißschutz
- sehr gute Spül- und Kühlwirkung
- nebelarm
- hohe Werkzeugstandzeiten
- guter Korrosionsschutz
- oxidations- und alterungsstabil
- chlorfrei
- frei von Schwermetallen
- geringe Verdampfungsneigung

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	gelb und klar
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	841
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	20,4
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	> 120
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	> 210
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -15
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korr.-grad	1b
VKA Verschleißkalotte	DIN 51350-2	mm <sup>2</sup>	0,58
VKA Schweißkraft	DIN 51350-3	N	2800
Belastbarkeit nach Brugger	DIN 51347	N/mm <sup>2</sup>	> 40

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