

Condocool AF-F

Beschreibung

Universalkühlschmierstoff, der gezielt in Richtung der bor- und aminfreien Produkte weiterentwickelt wurde.

Anwendungsbereich

Das Produkt ist äußerst vielseitig einsetzbar – bestens geeignet für die Standardanforderungen in der Metallbearbeitung, bis hin zu schweren Zerspanungsoperationen bei Stahl, Grauguss und Nichteisenmetallen. Die Eignung zur Aluminiumbearbeitung ist hervorragend. Der Kühlschmierstoff verhält sich besonders vorteilhaft auf Bearbeitungszentren und in Transferstraßen. Neben der Anwendung bei Sägeoperationen kann das Produkt auch zum Gewindeschneiden und zum Mapal-Reiben herangezogen werden.

Vorteile

- hohes und umfassendes technisches Leistungsvermögen
- bestmöglicher Arbeitsschutz für den Menschen
- gutes Schaumverhalten
- hohe Stabilität verbunden mit geringen Austragungsverlusten
- frei von Formaldehyddepots (FAD)
- außergewöhnliche Stabilität, auch bei hoher Salz- und Seifenbelastung

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	braun
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m ³	0,960
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51562	mm ² /s	150
pH-Wert (5%)	-	-	9,1
Korrosionsschutz (2,5 %)	DIN 51360	Korr.-grad	RO-SO
Refraktometerfaktor	-	-	0,9
Mineralölgehalt	-	%	50

Mischungsvorschläge

Zerspanen von Stählen und Aluminiumlegierungen ab 5 %

Zerspanen von legierten Stählen

Die Aufbereitung der Betriebslösung erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichem Umrühren oder bevorzugt mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemlusion kann mit einem Handrefraktometer durchgeführt werden. Der in °Brix abgelesene Wert multipliziert mit dem Refraktometerfaktor ergibt die Konzentration in %. Bei älteren Emulsionen ist die Ablesung durch eine Vergrößerung der Dispersität mitunter erschwert.

Datum der Erstellung 26.05.2020

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

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