

Condorees 40 BF-F

Beschreibung

Borfreier Universalkühlschmierstoff auf Mineralölbasis mit breitgefächerten Einsatzmöglichkeiten

Anwendungsbereich

Das Produkt ist vielseitig einsetzbar, bevorzugt für mittlere bis schwere Zerspanungsoperationen bei Stahl und Graugusswerkstoffen. Darüberhinaus ist der Kühlschmierstoff sehr gut zum Schleifen geeignet.

Vorteile

- universelle Verwendbarkeit
- einsetzbar bei verschiedensten Wasserqualitäten
- besonders gute Langzeitstabilität
- geringer Austragungsverlust
- gutes Schaumverhalten
- hervorragendes Spülverhalten
- frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen
- frei von Formaldehyddepotstoffen (FAD)
- borfrei

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	hellbraun
Dichte bei 20°C	DIN 51 757	kg/m ³	900 bis 1100
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	200
pH-Wert (5 %)	-	-	9,6
Korrosionsschutz (4%)	DIN 51 360-2	Note	0
Refraktometerfaktor	-	-	1,0
Mineralölgehalt	-	%	40

Mischungsvorschläge

Zerspanen von Stahl und Guss ab 7 %

Schleifen ab 6 %

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 Betriebsemulsion 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 24.01.2024

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