

Condorees VM

Beschreibung

Mineralöhlaltiger, bor- und aminfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff.

Anwendungsbereich

Universell einsetzbar zur spanabhebenden Bearbeitung und zum Schleifen von Gusseisen und Stählen sowie Aluminiumlegierungen.

Vorteile

- feindisperse, weißliche Emulsion
- universelle Verwendbarkeit
- hervorragende Schmierwirkung
- geringer Austragungsverlust
- lange Emulsionsstandzeiten
- gutes Demulgierverhalten gegenüber konventionellen Bettbahnölen
- sehr schaumarm bei verschiedenen Wasserqualitäten
- gute Hautverträglichkeit dank niedriger pH-Lage (8,0 bis 8,8)
- frei von Formaldehyddepotstoffen (FAD)
- frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	hellbraun
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51757	mm ² /s	80
pH-Wert (5 %)	-	-	8,9
Korrosionsschutz (2,5 %)	DIN 51 360-1	Note	RO-SO
Refraktometerfaktor	-	-	1,0
Mineralölgehalt	-	%	66

Mischungsvorschläge

Zerspanen von Stählen und Aluminiumlegierungen ab 5 %

Zerspanen von Gusseisen ab 6 %

Schleifen ab 5 %

Die Aufbereitung der Betriebslösung erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichem Umrühren oder 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 nicht ausreichender Transparenz der Emulsion kann die Konzentrationsbestimmung mit dem >Prüfgerät 130< nach DIN 51 368 mittels Säurespaltung durchgeführt werden.

Datum der Erstellung 03.06.2020

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