

Condocool CSA

Beschreibung

Mineralölhaltiger, wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff der amin- und borsäurefreien Generation.

Anwendungsbereich

Das Produkt ist ein Kühlschmierstoff speziell für schwere und schwerste Zerspanung von Stahl und Guss. Das Produkt eignet sich ebenso für die spanabhebende Aluminiumbearbeitung, als auch für Bearbeitungen mit Mapal-Reibahlen.

Vorteile

- feindisperse, weißliche Emulsion
- guter Korrosionsschutz
- gute Emulsionsstandzeiten
- pflegeleicht
- gute Hautverträglichkeit
- schaumarm
- hoch additiviert

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	braun
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	230
pH-Wert (5 %)	-	-	9,1
Spänetest (5 %)	DIN 51 360-2	Korr.-grad	0
Mineralölgehalt	-	%	42
Refraktometerfaktor	-	-	0,9

Mischungsvorschläge

Zerspanen von Stählen und Aluminiumlegierungen ab 5 %

Zerspanen von hochlegierten Stählen ab 10

Schwere Zerspanung bis 15 %

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 20.12.2023

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