

## Condocool 45 AL-GS

### Beschreibung

Wassermischbarer Kühlschmierstoff, speziell für die Zerspanung von Guss und Stahl.

### Anwendungsbereich

Das Produkt wurde speziell für allgemeine bis schwere Zerspanungsoperationen bei Guss, Stahl und Edelstählen entwickelt. Darüber hinaus wird durch die spezielle Additivierung auch die Bearbeitung von Aluminium und Buntmetallen ermöglicht – bei empfindlichen Materialien wird eine Prüfung vorab empfohlen.

### Vorteile

- bor- und aminfrei
- frei von Formaldehyddepots (FAD)
- schaumarm
- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 15 °dH bis 25 °dH
- Im Gebrauch hartwasserstabil bis 60 °dH

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	230
pH-Wert (5%)	-	-	9,2
Korrosionsschutz (5 %)	DIN 51360-2	Korr.-grad	1
Refraktometerfaktor	-	-	1,0
Mineralölgehalt	-	%	45

### Mischungsvorschläge

Allgemeine Zerspanung ab 7 %

Mittlere bis schwere Zerspanung ab 10 %

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 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**

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