

Konzentrat EP 300

Konzentrat EP 300 ist ein wassermischbarer, teilsynthetischer EP-Kühlschmierstoff mit niedrigem Mineralölgehalt.

Anwendung

Konzentrat EP 300 ist universell einsetzbar für die Zerspanung von Stahl, Guss und Aluminium, einschließlich Schleifen.

Konzentrat EP 300 verbindet eine ausgezeichnete Kühl- und Spülwirkung mit guten Schmiereigenschaften. Daher lässt sich ein breites Spektrum an Zerspanungsoperationen mit nur einem Produkt abdecken.

Eigenschaften

- opalisierend - transparent
- hohe Stabilität, geringer Austrag
- guter Korrosionsschutz
- Bakterizid - frei
- geringer Wartungsaufwand
- gute Hautverträglichkeit
- gutes Schaumverhalten
- frei von sekundären Aminen

Technische Daten

Konzentrat		Emulsion	
Viskosität 20 °C (mm ² /s)	Mineralöl- anteil %	pH-Wert 5 %ig	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
ca. 220	ca. 16	9,3	3 %ig Note 0

Hinweis

Frostfrei lagern!

Die Bereitung der Betriebsemulsion erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichen Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stahl, Guss und NE-Metallen: ab 4 %
 Schleifen von Stahl: ab 3 %

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 Vergröberung der Dispersität mitunter erschwert.

Refraktometerfaktor

1,5

Konzentrat EP 300 ist frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen.

Es enthält natürliche Rohstoffe. Daher sind geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich. Die Qualität und Funktion des Produktes wird dadurch in keiner Weise beeinträchtigt.

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.

Edition

07/02