



## Europa WBF

**Europa WBF** ist ein wassermischbarer Kühlschmierstoff für die spangebende Metallbearbeitung.

### Anwendung

**Europa WBF** ist universell einsetzbar für alle leichteren spanabhebenden Metallbearbeitungen, sehr gut geeignet zum Schleifen.

Das Produkt ist primär für die Bearbeitung von Stahl und Guss vorgesehen.

**Europa WBF** hat eine gute Langzeitstabilität auch unter schwierigen Einsatzbedingungen.

### Eigenschaften

- opalisierend – transparent
- hohe Stabilität, geringer Austrag
- guter Korrosionsschutz
- gutes Schaumverhalten
- ausgezeichnete Spülwirkung
- geringer Wartungsaufwand
- gute Hautverträglichkeit
- borfrei
- formaldehydfrei

### Technische Daten

Konzentrat		Emulsion	
Viskosität 20 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Mineralöl - anteil %	pH-Wert 5 %ig	Korrosionsschutz (DIN 51360/2) 4 %ig Note 0
ca. 90	ca. 32	9,7	

### Hinweis

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

Mischungsvorschläge:

Zerspanen und Schleifen von Stahl ab 4 %  
Zerspanen und Schleifen von Gusseisen ab 5 %

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.

### Refraktometerfaktor

1,2

Rhenus Kühlschmierstoffe sind frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen. Sie enthalten 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.