

## ompro® Lubri Cool WM 17

mineralöhlhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

ompro® Lubri Cool WM 17 ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für die allgemeine Zerspanung von Guss, legierten sowie unlegierten Stählen und Aluminium.

Speziell gewählte Additive und Inhibitoren ermöglichen in der Regel die Bearbeitung von gängigen Aluminiumlegierungen.

ompro® Lubri Cool WM 17 kann in weichem und hartem Ansetzwasser sowie in Einzelmaschinen als auch in Zentralanlagen erfolgreich eingesetzt werden.

### Produktprofil:

- borsäure- und aminhaltiger Kühlschmierstoff
- frei von Formaldehydabspaltern
- polare Schmierfähigkeitsverbesserer ermöglichen die unterschiedlichsten Bearbeitungen

### Eigenschaften / Vorteile:

- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 5 °dH bis 30 °dH; im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 80 °dH
- schaumarme Emulsion in den empfohlenen Ansetzwässern
- hervorragendes Kühl- und Spülvermögen
- sehr gute technische Stabilität und damit lange Emulsionsstandzeiten
- universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen
- gute Korrosionsschutzeigenschaften

### Technische Daten:

Konzentrat		Emulsion		
Kin. Viskosität bei 20 °C [mm <sup>2</sup> /s]	Mineralölgehalt [%]	pH-Wert 5%ig	Korrosionsschutz DIN 51360/2	Refraktometerfaktor [%°Brix]
160	ca. 37	9,3	4%ig - Note 0 (keine Korrosion)	1,2

### Anwendung:

allgemeine Zerspanung

### Hinweise:

Der richtige Neuanatz einer Emulsion erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in das vorgelegte Ansetzwasser unter gleichzeitigem Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Die empfohlene Einsatzkonzentration richtet sich nach der Anwendung sowie den zu bearbeitenden Materialien:

Allgemeine Zerspanung: ab 5 %

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer erfolgen. Hierzu wird der abgelesene Wert mit dem Refraktometerfaktor multipliziert.

Nach derzeitigem Kenntnisstand ist ompro® Lubri Cool WM 17 für die Bearbeitung der meisten Aluminiumlegierungen geeignet. Zur Sicherheit sollte jedoch die Neigung der Aluminiumlegierung zur Fleckenbildung vor Verwendung von ompro® Lubri Cool WM 17 überprüft werden.

### Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen:

12 Monate bei einer Temperatur von 5 °C bis 40 °C im geschlossenen Gebinde

### Anmerkungen:

Aufgrund der ausgewählten Rohstoffe können geringfügige Abweichungen in Farbe, Geruch und Aussehen möglich sein. Diese haben jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität des Produktes.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Sollten weitere Produktinformationen benötigt werden, kontaktieren Sie bitte Vertrieb oder Anwendungstechnik.

Stand / Last update 22.01.2019

Der Inhalt dieses Merkblattes hat beratende Funktion. Verbindlichkeiten und Ansprüche irgendwelcher Art können daraus nicht abgeleitet werden. Die Kenndaten sind Richtwerte, aber keine Spezifikationsdaten. Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieses Dokuments unangekündigt zu ändern.

The technical data are representative values. All recommendations are without obligation. We reserve the right to change the contents of this document without prior notice.