

## UNI MS 24633

mineralöhlhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

UNI MS 24633 ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat, das speziell zum Schleifen und für die allgemeine Zerspanung von Guss entwickelt wurde.

Aufgrund der speziellen Zusammensetzung kann UNI MS 24633 auch für die Bearbeitung von legierten sowie unlegierten Stählen verwendet werden.

### Produktprofil:

- borsäurefreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff
- frei von Formaldehydabspaltern

### Eigenschaften / Vorteile:

- schaumarme Emulsion in den empfohlenen Ansetzwässern
- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 5 °dH bis 30 °dH; im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 60 °dH
- 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]
120	ca. 30	bis 10,1 (sinkt im Gebrauch)	4%ig - Note 0 (keine Korrosion)	1,3

### Anwendung:

Schleifen sowie allgemeine Zerspanung

### Hinweise:

Der richtige Neuansatz 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:

Schleifen: ab 5 %  
Allgemeine Zerspanung: ab 8 %

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

### 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.