

# ODYS-COOL TS 36

**ODYS-COOL TS 36** ist ein wassermischbarer, teilsynthetischer EP-Kühlschmierstoff, auf Basis alternativer Amine für die spangebende Metallbearbeitung.

**Anwendung** **ODYS-COOL TS 36** ist ein EP-Kühlschmierstoff für die Zerspanung von Aluminiumlegierungen ebenso wie für die anspruchsvolle Bearbeitung von Stahl, Gusseisen und NE-Metallen.

## Eigenschaften

- halbtransparent, feindispers
- guter Schaumzerfall
- ausgezeichnete Spülwirkung
- hohe Stabilität, gute Standzeiten
- geringer Wartungsaufwand
- gute Hautverträglichkeit
- angenehm im Geruch
- WGK 1

## Technische Daten

Konzentrat		Emulsion	
Viskosität 20 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Mineralöl- anteil %	pH-Wert  5 %ig	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
ca. 200	ca. 36	9,1	4 %ig Note 0

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

Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stahl und NE-Metallen: ab 4 %

Zerspanen von zäharten Stählen und Temperguss: ab 5 %

Zerspanen von Aluminiumlegierungen: 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** 1,0

**ODYS-COOL TS 36** 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** 06/20