



# TIGROL

Industry Performance



## Technický list TIGROL COOL 2500

Datum: 13.02.23

### Popis produktu

TIGROL COOL 2500 je vodou emulgovatelný koncentrát chladicího maziva, který byl speciálně vyvinut pro obrábění hliníku a některých neželezných kovů.

Vlastnosti a výhody:

- neobsahuje kyselinu boritou, neobsahuje aminy
- bez použití formaldehydu
- málo pěnící emulze při doporučené kvalitě vody
- vytváří stabilní emulzi s vodou od 10 dH do 30 dH
- obsahuje polární zlepšovače mazivosti umožňující přesné obrábění hliníku
- vynikající chladicí a oplachovací vlastnosti
- velmi dobrá technická stabilita a tím i dlouhá životnost emulze

### Použití

TIGROL COOL 2500 je univerzální produkt, vhodný pro broušení a všeobecné obrábění. Speciálně vybrané přísady a inhibitory umožňují obrábění běžných hliníkových slitin, jako jsou 2024, 6061, 6082 a 7075, a také některých neželezných kovů.

Doporučená koncentrace pro běžné obrábění je od 7%, pro broušení od 5%.  
Připravujete-li emulzi, lijte vždy olej/koncentrát do vody, ne obráceně !

### Kvalitativní standardy

### Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	988	DIN EN ISO 12185
Viskozita při 20 °C, mm <sup>2</sup> /s	150	ASTM D 7042
Minimální koncentrace %	5	
PH emulze při 5% koncentraci	9,5	
Obsah minerálního oleje %	30	
Faktor refraktometru	1,2	

### TIGROL Headquarter

Data uvedena v tomto technickém listu jsou určena k informaci o vlastnostech a možném použití produktu. Ačkoliv jsou zde použity aktuální informace, autor tohoto dokumentu nenesé žádnou zodpovědnost za škody způsobené neúplností a/nebo nepřesností těchto informací. V případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace o bezpečném zacházení s produktem jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

**LUBES Schmierstoff GmbH**  
Obervalbert 12  
57368 Lennestadt  
Germany

Tel. +49 (0)800 992 992 9  
www.tigrol.de  
sales@tigrol.de

**TIGROL CZECH**  
LUBSTAR, a.s.  
277 44 Zlosyň č.p. 166  
Czech republic

Tel. +420 315 781 199  
www.tigrol.cz  
prodej@tigrol.net