



# TIGROL

Industry Performance



## Technický list TIGROL COOL 3000

Dátum: 03.11. 15

### Popis produktu

Mimoriadne výkonný koncentrát, vodou riediteľný, vysoko biostabilný, čiastočne syntetické kvapaliny, určený na obrábanie všetkých kovov. Polárne mazacie zložky sú optimalizované na obrábanie hliníkových zliatin a udržiava stabilné pH emulzie.

TIGROL COOL 3000 prináša tieto výhody:

Neobsahuje amíny ani zlúčeniny bóru.

Špeciálne a vysoko kvalitné emulgátory modernej technológie s vynikajúcimi mazacími vlastnosťami spoločne s nízkym obsahom minerálnej zložky vytvárajú univerzálne použiteľnú emulziu, vhodnú na tvrdú aj mäkkú vodu.

Jemne rozptýlené zložky emulzie poskytujú výborné chladenie a oplachovaciu schopnosť.

Veľmi dobrá technická stabilita zaručuje extrémne dlhú životnosť.

### Použitie

TIGROL COOL 3000 je univerzálny produkt, vhodný pre všeobecné obrábanie, ako je sústruženie, frézovanie, vrtanie, rezanie liatiny, ocele a vysoko legovaných ocelí a najmä hliníka a jeho rôznych zliatin, na použitie v jednotlivých strojoch aj v centrálnych mazacích systémoch.

### Kvalitatívne štandardy

### Technické dáta

Hustota pri 15°C, kg/m <sup>3</sup>	985	DIN 51 757
Viskozita pri 20°C, mm <sup>2</sup> /s	120	
Minimálna koncentrácia %	4	DIN 51360/2
pH emulzie	9,8	
Obsah minerálneho oleja %	40	
Faktor refraktometra		

### TIGROL Headquarter

Údaje uvedené v tomto technickom liste sú určené k informácii o vlastnostiach a možných použitíach produktu.

Hoci sú tu použité aktuálne informácie, autor tohto dokumentu nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené neúplnosťou

a / alebo nepresnosťou týchto informácií. V prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami.

Ďalšie informácie o bezpečnom zaobchádzaní s produktom sú obsiahnuté v bezpečnostnom liste.

**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