



# TIGROL

Industry Performance



## Technický list TIGROL ALCUT 5055

Datum: 02.07.14

### Popis produktu

Mimořádně výkonná, stabilní, syntetická kapalina určená pro obrábění kovů, zejména slitin hliníku. Splňuje nejnovější požadavky výrobců obráběcích strojů na mikromazání z hlediska produktivity zařízení i kvality obrábění.

TIGROL ALCUT 5055 přináší tyto výhody:

Průhledná kapalina, která v průběhu operací zůstává bez zápachu.

Účinně zabraňuje tvorbě nárustků na břitech nástrojů.

Vysoký bod vzplanutí snižuje riziko vzniku požáru.

Při následném žíhání obrobků nezanechává skvrny díky speciální aditivaci.

Vysokou odolnost vůči stárnutí s detergentními vlastnostmi vůči jemným částicím.

Vynikající filtrovatelnost a dokonalá smáčivost zajišťuje kontakt kapaliny s kovem.

### Použití

TIGROL ALCUT 5055 je určen pro všechny typy obrábění a dělení především slitin hliníku, ale i dalších barevných a železných kovů, na kterých po odpaření nezanechává skvrny.

Mimo standardní způsob chlazení průtokem jej lze aplikovat také jako mikromazání postříkem, nebo nanášením štětcem.

### Kvalitativní standardy

Skladujte při teplotě 5 °C až 45 °C.

### Technická data

Hustota při 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	837	DIN 51 757
Bod vzplanutí COC, °C	180	DIN EN ISO 2592
Bod tuhnutí, °C	< -1	ČSN ISO 3016
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s při 40°C	28	ČSN EN ISO 3104
Obsah síry, ppm	0	ASTM D 1319
Obsah aromatů, ppm	0	ASTM D 1319

### 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 nenesе 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