



# TIGROL

Industry Performance



## Technický list **TIGROL SCHNEIDOEL 421**

Dátum: 13.11.15

### Popis produktu

Vysoko výkonný, vodou nemiesiteľný špeciálny chladiaci olej, vyrobený z ropného základového oleja a komplexu aditív bez obsahu chlóru, určený na kovoobrábanie. Výkonnosť produktu je založená predovšetkým na špeciálnej kombinácii vysoko účinných aditív v spojení so selektívne vybranými rafinátmi. TIGROL SCHNEIDOEL 421 má tieto dôležité vlastnosti. Transparentná farba a takmer žiadne penenie oleja pri obrábaní uľahčuje kontrolu. Zaisťujú dlhú životnosť nástrojov. Nemá korozívne účinky na medi a zliatinách hliníka. Účinne chráni proti korózii. Minimalizuje potrebu rôznych druhov chladiacich olejov v prevádzke.

### Použitie

TIGROL SCHNEIDOEL 421 je vhodný pre široké spektrum operácií pri obrábaní železa a farebných kovov. Používa sa najmä pre trieskové obrábanie a brúsenie konštrukčných a automatových ocelí, nízko legovaných cementačných ocelí a ocelí na zušľachťovanie, rovnako tak šedej, temperovanej a sférickej liatiny aj farebných a neželezných kovov. Osvedčil sa tiež pri upichovaní, frézovaní, odvalovacím frézovaním, sústružení, vŕtaní, rezaní, rezaní závitov a pri automatickom obrábaní.

### Kvalitatívne štandardy

Tento produkt neobsahuje zlúčeniny chlóru.

### Technické údaje

Hustota pri 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	857	ČSN EN ISO 3675
Kinematická viskozita, mm <sup>2</sup> /s		ČSN EN ISO 3104
pri 40°C	14	
pri 100°C	-	
Viskozitný index	97	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutia °C	190	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutia °C	<-25	ČSN ISO 3016
Korózia na medi (3H/100°C)	1B	DIN 51 759

### 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