



# TIGROL

Industry Performance



## Technický list TIGROL ZIEHOEL 55

Datum: 08.07.14

### Popis produktu

Vysoce výkonná, vodou nemísitelná chladicí kapalina na bázi speciálně rafinovaného ropného základového oleje, určená především pro sériovou výrobu těžce zhotovitelných dílů metodou plastického přetváření - lisování z oceli. Mimořádná výkonnost produktu je založena na vysoké koncentraci speciálních, velmi účinných aditiv rozpuštěných v kvalitním ropném základovém oleji. TIGROL ZIEHOEL 55 má tyto důležité vlastnosti: Použitá aditivace zajišťuje spolehlivou antikorozi ochranu oceli. Velkou tvarovou přesnost při vysoké povrchové kvalitě vylisovaných výrobků. Speciální přísady snižují tvorbu olejové mlhy na minimum. Životnost nástrojů zůstává zachována po dlouhou dobu.

### Použití

TIGROL ZIEHOEL 55 se používá k plastickému lisování za tepla i za studena pro: Přetváření za studena korunkových a převlečných matic z materiálů Qst32-3, Qst36-2 na postupových lisech, průměr polotovaru do 27mm. Plastické přetváření za středních teplot šroubů s křížovou hlavou a se speciálními hlavami z X12CrNiMoTi1810, průměr polotovaru do 8 mm a strojních šroubů s šestihlannou hlavou pro klíče velikosti 10 z materiálu X5CrNi189.

### Kvalitativní standardy

Tento produkt neobsahuje sloučeniny chloru.

### Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	890	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s		
při 40°C	55	ČSN EN ISO 3104
při 100°C	7,1	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index	95	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí °C	150	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutí °C	<-33	ČSN ISO 3016
Koroze na mědi (3 H / 100 °C)	4 100 A3	DIN 51 759

### 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