



# TIGROL

Industry Performance



## Technický list TIGROL THERM PAO

Datum: 20.10.17

### Popis produktu

Plně syntetický, vysoce kvalitní olej pro přenos tepla. Je vyroben z velmi kvalitního základového oleje na bázi polyalfaolefinů a pečlivě sladěných účinných látek. Speciálně je vyvinut pro vyrovnání se s trvalými vysokými teplotami. Určen je pro používání tam, kde je při trvalém termickém zatížení vyžadována maximální životnost oleje. TIGROL THERM PAO přináší tyto výhody:

- Vynikající termickou stabilitu.
- Chrání před karbonovými usazeninami a tvorbou kalů.
- Mimořádnou odolnost proti oxidaci při trvalém vysokém teplotním zatížení.
- Je použitelný pro aplikace s trvalými teplotami 320 °C, krátkodobě i vyššími.
- Velmi dlouhou životnost při porovnání s klasickými oleji.

### Použití

TIGROL THERM PAO je použitelný ve všech zařízeních pro přenos tepla, otevřených i uzavřených. Pro teploty do 300 °C lze olej užívat běžným způsobem. Při teplotách nad 300 °C doporučujeme pracovat s mírným přetlakem inertního plynu. Nachází uplatnění v mnoha průmyslových odvětvích, např. zpracování asfaltu a dehtu, ohřev reaktorů, autoklávů, sušiček v chemickém, papírenském a dřevařském průmyslu, ohřev kalandrů v textilním průmyslu a mnoha dalších zařízeních.

### Kvalitativní standardy

Prekračuje nároky ISO 6743-12 Q  
Doporučený pracovní teplotní rozsah je -40 až +320 °C.

### Technická data

Kinematická viskozita, mm <sup>2</sup> /s		DIN 51 562
při 40 °C	44	
při 100 °C	7,8	
bod tuhnutí, °C	-50	DIN ISO 3016
bod vzplanutí, °C	264	DIN ISO 2592
Číslo kyselosti mgKOH/g	<0.03	-
Hustota při 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	832	DIN 51 757
Viskozitní index	148	-

### TIGROL Headquarter

Data uvedená v tomto technickém listu jsou určena k informaci o vlastnostech a možném použití produktu. Ačkoliv jsou zde použity aktuální informace, autor tohoto dokumentu nenes 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