



# TIGROL

Industry Performance



## Technický list TIGROL GEAR PAO 220

Datum: 12.06.14

### Popis produktu

Syntetický polyalfaolefinový převodový olej pro průmyslové použití, vyrobený speciálními technologiemi s moderním pečlivě vyváženým systémem aditiv. Neobsahuje nežádoucí sloučeniny, které se často nacházejí v ropných olejích. Je koncipován tak, aby v extrémních podmínkách zajišťoval maximální ochranu při nejvyšší životnosti oleje. TIGROL GEAR PAO 220 přináší tyto výhody:

- Mimořádnou zátěžovou únosnost za vysokých i nízkých teplot, kdy při vysokém měrném tlaku a rázovém namáhání zůstává zachován stabilní mazací film.
- Excelentní stabilitu proti stárnutí, oxidaci a tak i opotřebením zařízení.
- Minimální pěnovitost, výbornou tekutost s velmi nízkou závislostí viskozity na teplotě. Chová se neutrálně vůči oceli, barevným kovům, elastomerům a vnitřním lakům.

### Použití

TIGROL GEAR PAO 220 se nejlépe osvědčuje ve vysoce výkonných převodovkách s maximálním točivým momentem i s vysokým kluzným podílem. Je doporučován pro uzavřené převody včetně čelních, šroubových a kuželových s ocelovými zuby, zvláště pro aplikace, u kterých hrozí opotřebení - micropitting, jako jsou mimořádně vysoce zatížené převody s povrchově vytvrzenými zuby. Oleje lze rovněž s výhodou použít v převodových aplikacích provozovaných za extrémně nízkých a vysokých teplot.

### Kvalitativní standardy

DIN 51517, část 3 CLP  
US Steel 224  
AGMA 250.04, 9005-D94  
David Brown S 1.53.101  
Flender

### Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	857	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s		
při 40°C	220	ČSN EN ISO 3104
při 100°C	26,4	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index	159	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí °C	205	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutí °C	<-42	ČSN ISO 3016
Stupeň síly opotřebení FZG	>14	DIN 51 534 - 02 - A/8,3/90
Číslo kyselosti mgKOH/g	0,6	
Viskozitní třída	220	ISO VG

### 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