



## Technický list TIGROL GEAR PGK 460

Datum: 12.06.14

### Popis produktu

Speciální, plně syntetický, vysoce výkonný průmyslový převodový olej na bázi polyalkylenglykolů nemísitelných s vodou, s moderním, pečlivě vyváženým systémem aditiv. Olej je určen pro použití v extrémně obtížných podmínkách a koncipován tak, aby zajišťoval maximální ochranu zařízení při nejvyšší životnosti oleje. TIGROL GEAR PGK 460 přináší tyto výhody:  
Přirozeně vysoký viskozitní index, daný vlastnostmi základového oleje.  
Vynikající mazací vlastnosti při vysokých a nízkých teplotách.  
Velmi dobrá odolnost vůči vysokým tlakům a rázovému zatížení.  
Vysoká odolnost proti oxidaci a dlouhá životnost olejové náplně.  
Výrazné snížení opotřebení součástek oproti použití minerálního oleje.

### Použití

TIGROL GEAR PGK 460 je velmi vhodný pro mazání těžce namáhaných strojních převodovek a ložisek s vysokou tepelnou zátěží, nebo provozované v extrémních teplotních rozmezech. Ve srovnání s minerální převodovými oleji podstatně prodlužuje interval výměny oleje. Olej nemůže být používán v zařízeních z hliníku a jeho slitin. TIGROL GEAR PGK 460 není mísitelný s minerálními oleji, ani se syntetickými oleji na bázi PAO. Při pochybnostech proveďte výplach zařízení tímto olejem.

### Kvalitativní standardy

DIN 51517, část 3 CLP

### Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	1,03	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s		
při 40°C	460	ČSN EN ISO 3104
při 100°C	71	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index	230	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí °C	235	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutí °C	<-30	ČSN ISO 3016
Stupeň síly opotřebení FZG	>12	DIN 51 534 - 02 - A/8,3/90
Viskozitní třída	460	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 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