



TIGROL

Industry Performance



Technický list TIGROL GEAR PGK 680

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 680 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 680 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 680 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 ³	1,02	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm ² /s		
při 40°C	680	ČSN EN ISO 3104
při 100°C	95	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index	240	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí °C	235	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutí °C	<-27	ČSN ISO 3016
Stupeň síly opotřebení FZG	>12	DIN 51 534 - 02 - A/8,3/90
Viskozitní třída	680	ISO VG

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 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