



# TIGROL

## PREMIUM MOTOR OIL

### Technický list TIGROL GEAR GX 90

Datum: 24.04.14

#### Popis produktu

Víceúčelový převodový olej nejvyšší kvality, vyrobený z vysoce kvalitních základových olejů a optimálně vyváženého komplexu aditiv. Olej se vyznačuje dlouhodobým spolehlivým výkonem všude tam, kde se vyžaduje úroveň ochrany API GL-4.

TIGROL GEAR GX 90 přináší tyto výhody:

Dobrá tepelná stabilita a odolnost proti oxidaci prodlužuje životnost převodů a ložisek. Ochrana proti opotřebení při nízké rychlosti/vysokém krouticím momentu, umožňují spolehlivé zatížení a zároveň snižování nákladů na údržbu. Účinnou ochranu proti korozi, která snižuje opotřebení v náročných podmínkách. Omezená pěnovitost zlepšuje mazání a prodlužuje životnost těsnění. Výbornou snášenlivost s těsnícími materiály.

#### Použití

TIGROL GEAR GX 90 se používá zejména pro vysoce výkonné mechanické převody, nápravy a pohon náprav u lehké až náročné silniční nákladní, autobusové a dodávkové dopravy. Je běžně využíván i pro terénní průmyslová odvětví včetně stavebnictví, povrchové těžby, hlubinné těžby a zemědělství. Své uplatnění nachází i v některých převodovkách používaných v průmyslových zařízeních, pokud tam jejich výrobci doporučují olej této klasifikace.

#### Kvalitativní standardy

API GL-4

#### Technická data

Kinematická viskozita, mm <sup>2</sup> /s		DIN 51 562
při 40 °C	215,0	
při 100 °C	15,7	
Viskozitní index	100	DIN ISO 2909
Dynamická viskozita při -40 °C, mPa.s	-	DIN 51 398
Hustota při 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	910	DIN 51 757
Bod vzplanutí, °C	>237	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí, °C	<-27	DIN ISO 3016

#### 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 nenesá 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