



# TIGROL

Industry Performance



## Technický list TIGROL GEO EXTRA 40

Datum: 25.10.18

### Popis produktu

Olej speciálně vyvinutý pro mazání čtyřdobých motorů provozovaných na plynová paliva, při použití na bio- a / nebo skládkových plynů s relativně vysokým znečištěním, nebo na zemní plyn. Použití speciálních moderních vysoce kvalitních základních olejů spolu s nově vyvinutými přísadami nabízí tyto další výhody a vlastnosti:

- snížení množství usazenin ve spalovací komoře a na ventilech
- dobré hluk snižující vlastnosti
- velmi dobrá odolnost proti oxidaci a dobrá ochrana proti opotřebení motoru
- velmi silná schopnost neutralizace kyselin
- vynikající čisticí vlastnosti
- snadná filtrovatelnost

### Použití

TIGROL GEO EXTRA 40 je vhodný pro použití v čtyřdobých plynových motorech provozovaných na zemní plyn a motorů u kterých je vyžadována vyšší kapacita neutralizace kyseliny v kombinaci s plynem z biomasy nebo skládkovým plynem. Použití tohoto motorového oleje přispívá k delší životnosti a snižuje náklady na údržbu, protože jsou možné delší intervaly výměny. Díky nižšímu obsahu fosforečnanu lze dosáhnout i delší životnosti katalyzátoru.

### Kvalitativní standardy

schválení  
MWM TR 0199-99- (1) 2105

odpovídá specifikacím  
GE Jenbacher třída B (bioplyn) a třída C (skládkový plyn)  
GE Jenbacher typ motorů 2 a 3, všechny verze  
GE Jenbacher typ motoru 4 verze A a B  
GE Jenbacher typ motoru 6 verze C a E  
GE TA 1000-1109  
MAN M 3271-4 (speciální plyn)

### Technická data

Hustota při 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	875	ČSN EN ISO 3675
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s		
při 40°C	124,4	ČSN EN ISO 3104
při 100°C	13,3	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index	105	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí °C	270	ČSN EN ISO 2592
Bod tuhnutí °C	-27	ČSN ISO 3016
TBN mgKOH/g	4,5	ASTM D 2896
Sulfátový popel % hm.	0,57	ASTM D 874
Viskozitní třída	40	SAE

### 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 nenesе 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