



## Gasmotorenöl

### Gasmotorenöl

- mittlerer Aschegehalt (< 1 %)
- für Erdgas, Biogas, Klärgas, niedrig halogene Deponiegase
- auch einsetzbar in Zündstrahlmotoren
- hohe Beständigkeit gegen Oxidation
- hohe TBN

### EINSATZGEBIETE

NATERIA MJ 40 eignet sich zur Schmierung von stationären Gasmotoren, bei denen der Hersteller einen Aschegehalt zwischen 0,5 % und 1,0 % fordert und für stationäre Gasmotoren, die mit Treibgas, wie Erdgas, Biogas, Klärgas, mit niedrig halogenem Deponiegas etc., betrieben werden. NATERIA MJ 40 ist ebenfalls für den Einsatz in Zündstrahlmotoren geeignet.

### FREIGABEN

GE Jenbacher TA 1000-1109 (Treibgas B, Baureihe 2 & 3)  
MWM (früher Deutz Power Systems) «TR 0199-99-2105»  
MAN M3271-4 (Stationärmotoren – Betrieb mit Sondergas)  
MDE «28xx und 30xx»  
MTU BR 4000 L62FB Biogasbetrieb  
MTU BR 400 alle Gasmotoren der Baureihe 400 im Sondergasbetrieb (Biogas, Klärgas und Deponiegas)  
Caterpillar

### TOTAL EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

GE Jenbacher TA 1000-1109 (Treibgas B & C, Baureihe 2, 3, 4 & 6)  
DREYER & BOSSE  
Guascor  
GMT Ficantieri «B9213» Standard  
Wärtsilä (CR 26 GD, VJ3S) Serien  
Waukesha (VGF Serie)  
Liebherr

### ANWENDUNGSVORTEILE

- auf Basis eines Hydrocracköls mit besonderer thermischer Stabilität
- hohe Beständigkeit gegen Nitration und Oxidation
- spezielle Additive garantieren guten Verschleiß- und Korrosionsschutz
- verbesserte Detergenz
- Neutralisation saurer Bestandteile die durch die Verbrennung eines mit H<sub>2</sub>S-kontaminierten Biogases entstehen



## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	891
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	148
SAE-Klasse			40
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	15,1
Viskositätsindex	ASTM D 2270		104
Asche	ISO 6245	Gew.-%	0,82
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	250
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 12
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	8,8

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.