

# NATERIA MP 40



## Premium-Gasmotorenöl mit niedrigem Aschegehalt

### ANWENDUNGEN

**Gasmotoren mit Fremdzündung unter sehr schwierigen Bedingungen**

- **NATERIA MP 40** ist ein Premium-Gasmotorenöl mit niedrigem Aschegehalt zur Schmierung von modernen Gasmotoren mit Fremdzündung unter erschwerten Bedingungen.
- **NATERIA MP 40** wurde entwickelt zur Schmierung von Gasmotoren in BHKW's (Blockheizkraftwerken) bei denen der Hersteller Aschegehalte zwischen 0,4 und 0,5 % vorschreibt.
- **NATERIA MP 40** wird eingesetzt, wenn eine hohe Oxidationsbeständigkeit verlangt wird, weil die Motorentemperatur zu hoch oder das Ölvolumen relativ klein ist.

### SPEZIFIKATIONEN

**OEM-FREIGABE:**

**TOTAL EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:**

- Rolls-Royce Bergen KG1, KG2, KG3, KG4 und BV-G
- GE Jenbacher
- MWM
- Caterpillar
- Wärtsilä
- Waukesha
- MAN
- Perkins
- IVECO - AIFO

### VORTEILE

**Verlängerte Wechselintervalle, weniger Stillstand, reduzierte Wartungskosten**

**Minimierte Ascherückstände**

**Katalysatorverträglich**

- Verglichen mit traditionellen, mineralölbasischen Schmierstoffen mit niedrigem Aschegehalt erlaubt **NATERIA MP 40** eine deutliche Ausdehnung der Ölwechselintervalle, was eine spürbare Senkung der Wartungskosten und der Motorenstillstände ermöglicht.
- Spezielle Additive garantieren einen guten Verschleiß- und Korrosionsschutz bei limitiertem Aschegehalt.
- Diese niedrigen Aschegehalte reduzieren die Rückstandsbildung im Brennraum und garantieren eine gute Verträglichkeit mit katalytischen Abgaskonvertern.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	NATERIA MP 40
SAE - Klasse			40
Dichte bei 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	874
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	122.5
Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	13.8
Viskositätsindex	ISO 2909		110
Flammpunkt	ISO 2592	°C	284
Sulfatasche	ISO 3987	%	0,48
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	4.6

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)  
Fachinformation für Industrie und Autohandel.

**TOTAL Deutschland GmbH**  
Vertriebsdirektion Schmierstoffe  
Schützenstraße 25 • 10117 Berlin  
[www.total.de](http://www.total.de)

**NATERIA MP 40**  
Juli 2010



EN ISO 9001