



Gasmotorenöl

Gasmotorenöl

- niedriger Aschegehalt
- hohe Oxidationsbeständigkeit
- längere Ölwechselintervalle
- guter Verschleiß- und Korrosionsschutz
- auch für Zündstrahlmotoren geeignet

EINSATZGEBIETE

NATERIA MP 40 ist ein Premium-Gasmotorenöl mit niedrigem Aschegehalt zum Einsatz in modernen Gasmotoren mit oder ohne Kraft-Wärme-Kupplung. NATERIA MP 40 wurde zur Anwendung in Gasmotoren von Blockheizkraftwerken (BHKW) entwickelt, bei denen vom Hersteller Aschegehalte zwischen 0,4 % und 0,5 % vorgeschrieben sind. NATERIA MP 40 wird eingesetzt, wenn eine hohe Oxidationsbeständigkeit verlangt wird, weil die Motorenöltemperatur stellenweise sehr hoch oder das Ölvolumen relativ klein ist. NATERIA MP 40 ist auch für den Einsatz in Zündstrahlmotoren geeignet.

FREIGABEN

INNIO Jenbacher, Typ 2&3, Typ 4B, 6C&6E jeweils mit Katalysator und Erdgas, Biogas (Schwefel <200mg/10kWh)
MAN M3271-2 (Erdgas), M3271-4 (Spezialgas)
MTU 4000 L32/33, L61/62/63/64 mit Erdgas, L62 FB mit Biogas
MTU BR 400 Erdgas und Propangas
Caterpillar 2105/15, CG132, CG170, CG260
MWM (2105/14; 2105/14) Motoren 616, 620, 632
Rolls Royce K-G1; K-G2; K-G3; K-G4, BV-G

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

INNIO Jenbacher TA 1000-1109 (Treibgas A, B, C, Baureihe 2, 3, 4, 6)
MTU BR 4000 L61/L62 Erdgas mit Oxidationskatalysator
MTU BR 400 Biogas mit / ohne Oxidationskatalysator und Gasreinigung
Caterpillar
Liebherr
Wärtsilä
Waukesha
Perkins
Schnell Zündstrahlmotoren (ZS 180/ 250 V5; ZS 265 TC /265 GT V5); Keine Eignung für den reinen Pflanzenölbetrieb!

ANWENDUNGSVORTEILE

- auf Basis eines Öls formuliert, mit sehr guter Oxidationsbeständigkeit, für verlängerte Ölwechselintervalle
- spezielle Additivierung garantiert einen guten Verschleiß- und Korrosionsschutz
- niedriger Aschegehalt reduziert die Rückstandsbildung im Brennraum

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	122,5
SAE-Klasse			40
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	13,8
Viskositätsindex	ASTM D 2270		110
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	874
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	284
Asche	ISO 6245	Gew.-%	0,48
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 30
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	4,6

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

GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
193731	20 L
174096	208 L
310289	lose Ware