

NATERIA MH 40



Ficha de características técnicas

Motor a gás



TOTAL

Lubrificante mineral detergente com baixo teor de cinzas (<0,5%) para motores a gás.

APLICAÇÕES

Motores a gás natural

- Lubrificação de motores de centrais de produção de energia, utilizados ou não em cogeração, onde seja exigido um **baixo teor de cinzas**.

VANTAGENS

Longevidade do óleo.

Proteção do motor

Limpeza do motor

- Formulado a partir de óleos de bases minerais selecionadas para a sua **estabilidade térmica, resistência à nitração e à oxidação**.
- A aditivação específica confere-lhe propriedades antidesgaste e anticorrosão importantes e ao mesmo tempo um teor de cinzas limitado, garantindo uma **compatibilidade com os conversores catalíticos**.
- Este baixo teor de cinzas reduz os riscos de formação de resíduos na câmara de combustão e assegura uma limpeza otimizada

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	NATERIA MH 40
Grau SAE		-	40
Massa volúmica a 15°C	ISO 3675	kg/m ³	890
Viscosidade cinemática a 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	142,2
Viscosidade cinemática a 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	14,8
Índice de viscosidade	ISO 2909	-	105
Ponto de inflamação V.A.	ISO 2592	°C	250
Ponto de fluxão	ISO 3016	°C	- 12
Cinzas sulfatadas	ISO 3987	% peso	0,45
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	5,5

Valores característicos médios apresentados a título indicativo.

ESPECIFICAÇÕES

Construtores

As performances do **NATERIA MH 40** são reconhecidas pela maior parte dos construtores que o testaram com sucesso em condições reais.

Foram concedidas as seguintes homologações:

- **CATERPILLAR ENERGY SOLUTIONS** – 2105/14 – teor em cinzas sulfatadas até 0,5% em massa, motores CG132, CG170 e CG260.
- **DEUTZ** - Technical Bulletin 0199-99-01213/1
- **GE-JENBACHER** –
Motores tipo 2 e 3: Gás tipo A e catalisador
Motores tipo 4 B: Gás tipo A, B, C e catalisador
Motores tipo 6C e E: Gás tipo A, B, C e catalisador
- **MAN** – M3271-2 – Motores estacionários – Gás Natural
- **MTU 400BR series** – Gás Natural
- **MTU 4000 series** – Gás Natural – L32/33/ L61/62/63
- **MWM** – 2105/14 – teor em cinzas sulfatadas até 0,5% em peso, motores 616, 620 e 632.

NATERIA MH 40 também atende aos requerimentos de **CATERPILLAR** e **WAUKESHA**, entre outros.

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS, Unipessoal Lda.

Rua Frederico George, 39 - 4ªA, Natura Towers
Alto da Faia
1600-468 Lisboa
Portugal

NATERIA MH 40

Janeiro 2017

www.total.pt

