

# MOTUL

# DATA SHEET



## GASMA 40

Mineral

### DESCRIÇÃO

MOTUL GASMA é um óleo de motor de alto desempenho dedicado aos motores a gasolina de 4 tempos de última geração, projetados com pistões de alumínio que requerem óleo com baixo teor de cinzas.

A tecnologia MOTUL GASMA reduz o a formação de bora e o entupimento da vela, o que aumenta a vida útil da vela de ignição, prolongando a vida útil e reduzindo os custos de manutenção.

### APLICAÇÕES

**MOTUL GASMA SAE 40** é um óleo do motor de elevada prestação para a última geração de motores estacionários a gás a 4 tempos, ignição por vela.

### VANTAGENS

- Reduzido desgaste das válvulas.
- Depósito no pistão e formação de sedimento muito baixos.
- Vida prolongada para as velas de ignição.
- Intervalo de mudança otimizado para redução dos custos do ciclo de vida.
- Baixos custos de manutenção.

MOTUL BRASIL  
LUBRIFICANTES | +55 (11)  
LTDA 2713-8700

Creation Date: 06/2018  
Revision Date: 03/2022

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	MOTUL GASMA SAE 40
Grau de viscosidade	SAE J 300	40
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.88
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	126,0 cSt
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	13,6 cSt
Ponto de fluidez	ASTM D97	-36,0 °C
Cinza Sulfatada	ASTM D874	0,50 % peso
TBN	ASTM D2896	5,5 mg KOH/g
Punto de inflamación	ASTM D92	266,0 °C

## NORMAS / HOMOLOGAÇÕES / NÍVEL DE SERVIÇO

**MOTUL GASMA SAE 40** Aprovações recebidas de:

- MAN - M 3271-2 (Natural Gas)
- WÄRTSILÄ - Engine types 175SG, 220SG, 25SG, 28SG, 31SG, 34SG, 50SG, 20DF, 31DF, 32DF, 34DF, 46DF and 50DF with natural gas as main fuel

**MOTUL GASMA SAE 40** Atende ou excede as especificações mais comuns e as exigências dos fabricantes, OEM

- MWM - Natural gas
- Innio Jenbacher - Type 2, Type 3, Type 4 (versions A&B), Type 6 (versions C&E) Natural gas (Class A)
- CATERPILLAR - Natural gas engine (CG132, CG170, CG260, CG132B)
- CATERPILLAR - 3516 TALE Motores
- CUMMINS - CES 14615



# DATA SHEET



## AVISO IMPORTANTE

Todas as informações e regras sobre saúde, segurança e ambiente são mencionadas na ficha de dados de segurança. Ela fornece informação sobre riscos, procedimentos de segurança e regras de emergência de primeiros socorros. Esclareça todos os procedimentos a implementar em caso de derramamento acidental, descarte do produto e seus efeitos no ambiente.

Os nossos produtos contêm aditivos naturais, cujos concentrados são suscetíveis a mudanças de cor sem que seu desempenho seja alterado. As especificações dos nossos produtos são definidas apenas no momento da encomenda, e estão sujeitas às nossas condições gerais de venda e garantia. Para dar aos nossos clientes os mais recentes desenvolvimentos técnicos, as características gerais dos nossos produtos podem variar.