

**Ficha Técnica**

Data de revisão: 10.11.2023

# PETRONAS GEO BLG 40

## Óleo de motor premium de elevado desempenho para bio e gás de aterro

PETRONAS GEO BLG 40 é um óleo premium para motores de bio gas de elevado desempenho especialmente formulado para lubrificação de motores que trabalham com biogás e gás de aterro sanitário.

Formulado com óleos minerais selecionados da mais alta qualidade, enriquecido com aditivos avançados antidesgaste, antioxidantes, detergentes, dispersantes, anticorrosivos e antiespuma, o óleo PETRONAS GEO BLG 40 proporciona excelente proteção contra o desgaste, excelente retenção de TBN, redução de depósitos na câmara de combustão, baixo consumo de óleo e proteção adicional contra os gases de aterro\*.

PETRONAS GEO BLG 40 satisfaz ou excede os principais requisitos dos OEMs (fabricantes de equipamentos originais).

\*Os gases de aterro são compostos principalmente por metano e contêm muitas impurezas, como halogênios, siloxanos e enxofre, que podem danificar motores a gás.

### Aplicações

O óleo PETRONAS Geo BLG 40 é recomendado para uso em:

- motores a gás de aterro com níveis moderados de halogéneos, siloxanos e enxofre
- Motores a gás de ciclo (quatro tempos) com ignição por faísca que requerem baixo consumo de óleo
- motores a gás de aterro de alta potência operando em ou acima da capacidade nominal sob altas temperaturas

### Características e benefícios

Caraterísticas	Benefícios
Alta resistência à formação de lamas	Elevada limpeza do pistão e do motor para operação prolongada e eficiente, com menor custo de manutenção
Excelente proteção antidesgaste e anti riscos	Protege o motor contra desgaste e atrito excessivo, proporcionando longa vida útil ao equipamento
Excelente desempenho do detergente e dispersante	Protege os componentes do trem de válvulas, reduz depósitos de cinzas e carbono nas câmaras de combustão e neutraliza a formação de ácidos no óleo

**Ficha Técnica**

Data de revisão: 10.11.2023

**PETRONAS GEO BLG 40****Óleo de motor premium de elevado desempenho para bio e gás de aterro**

Alta estabilidade à oxidação e nitração	Minimiza o espessamento do óleo, especialmente sob relações ar/combustível pobres, e evita bloqueio do filtro de óleo
Alta proteção contra ferrugem e corrosão	Inibe os processos de corrosão causados pela formação de ácidos, melhorando a vida útil do motor
Alta estabilidade à formação de espuma	Alta eficiência na prevenção da formação de espuma

**Propriedades típicas**

Característica	Método	Especificação	SAE 40
Gravidade específica @15°C	ASTM D 4052	(1)	0,874
Viscosidade cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	(1)	119,30
Viscosidade cinemática a 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	13,31
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	(1)	107
Ponto de inflamação, °C	ASTM D 92	(1)	270
Ponto de fluidez, °C	ASTM D 97	(1)	-33
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,96
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	4,51
Cinza sulfatada, %	ASTM D874	(1)	0,50
Sequência de Espuma I, mL	ASTM D 892	(1)	0/0

Todos os dados técnicos são fornecidos apenas para referência / (1): não exigido na especificação / SS está disponível mediante solicitação, incluindo limites de controle de qualidade

**Níveis de desempenho**

- Motores a gás CATERPILLAR CG 3500
- Motores INNIO Jenbacher Classe B & C, Gases Tipo 2, 3, 4 e 6
- MAN (M3271-4 & M3271-5)
- Motores a gás MWM TCG (Todos os motores TCG)

**Ficha Técnica**

Data de revisão: 10.11.2023

# PETRONAS GEO BLG 40

## Óleo de motor premium de elevado desempenho para bio e gás de aterro

### Saúde, Segurança e Ambiente

É pouco provável que este produto apresente riscos significativos para a saúde e a segurança quando utilizado na aplicação recomendada. Evite o contacto com a pele. Lave imediatamente com água e sabão após o contacto com a pele. Não descarregar em ralos, terra ou água.

Para mais detalhes sobre armazenamento, manuseio seguro e descarte do produto, consulte o FDS do produto ou entre em contacto conosco em: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com).

### Nota importante

A palavra PETRONAS, o logótipo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas relacionadas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou das suas subsidiárias ou Holding Corporation relacionada sob licença, salvo indicação em contrário. Acredita-se que os Documentos PLI e as informações aqui contidas sejam precisos a partir da data de impressão. A PLISB não faz nenhuma representação ou garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exatidão ou integridade ou informação em ou qualquer transação realizada. Os documentos PLI e as informações fornecidas são baseados em testes padrão em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como um guia. Os usuários são aconselhados a garantir que eles se referem à versão mais recente destes documentos PLI. É da responsabilidade dos utilizadores avaliar e utilizar os produtos de forma segura, avaliar a adequação à aplicação pretendida e cumprir todas as leis e regulamentos aplicáveis impostos pelas respetivas autoridades locais.

As Fichas de Dados de Segurança estão disponíveis para todos os nossos produtos e só devem ser consultadas para obter informações adequadas sobre armazenamento, manuseio seguro e descarte do produto. A PLISB ou as suas subsidiárias e sociedades gestoras de participações sociais relacionadas não assumem qualquer responsabilidade por quaisquer perdas ou danos ou quaisquer danos diretos, indiretos, especiais, exemplares, consequenciais ou quaisquer danos, seja em ação de contrato, negligência ou outra ação tortuosa, em conexão com ou resultantes do uso anormal dos materiais e/ou informações, de qualquer falha no cumprimento das recomendações, ou de perigos inerentes à natureza dos materiais e/ou informações. Todos os produtos, serviços e informações fornecidos estão sob as nossas condições padrão de venda. Por favor, consulte qualquer um dos nossos representantes locais no caso de precisar de mais informações.