

PETRONAS GEO BLG

Lubrificante de Premium Performance para Motores a Biogás e Biogás proveniente de Aterro Sanitário

PETRONAS Geo BLG é um lubrificante de premium performance especialmente desenvolvidos para motores a biogás e biogás proveniente de aterro sanitário.

Formulados com óleos básicos minerais selecionados de alta qualidade com eficientes aditivos antidesgaste, antioxidante, detergente, dispersante, anticorrosivo e antiespuma, o lubrificante PETRONAS Geo BLG proporciona excelente propriedade antidesgaste, otimização do TBN, redução de depósitos na câmara de combustão, baixo consumo do lubrificante e proteção extra para o gás de aterro sanitário*.

PETRONAS Geo BLG atende ou excede os requisitos fundamentais das OEM.

*Gás de aterro sanitário é composto por metano e contém grande quantidade de impurezas como halogênios, siloxano e enxofre, que são prejudiciais para os motores a gás.

Aplicações

PETRONAS Geo BLG é recomendado para uso em:

- motores a biogás proveniente de aterro sanitário contendo níveis moderados de halogênios, siloxanos e enxofre
- motores a biogás com ignição por centelha de quatro tempos onde baixo consumo do lubrificante é requerido
- motores a biogás proveniente de aterro sanitário de alta potência operando com excesso da capacidade e sob altas temperaturas

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Alta resistência a formação de verniz	Alta limpeza do motor e dos pistões proporcionando uma operação mais duradoura, operação eficiente reduzindo os custos com manutenção
Excelentes propriedades antidesgaste e antiabrasivo	Protege o motor do desgaste excessivo e abrasivo prolongando a vida útil do equipamento
Excelente performance detergente e dispersante	Protege os componentes do trem de válvulas, reduzindo as cinzas e o depósito de carbono na câmara de combustão e neutraliza a formação de ácidos
Alta estabilidade a oxidação e nitração	Alta estabilidade a oxidação e nitração minimizando o aumento da viscosidade do lubrificante mesmo sob ataque excessivo do ar e combustível evitando o entupimento do filtro
Alta proteção contra corrosão	Inibe o processo de corrosão e a formação de ácidos aumentando a vida útil do motor
Alta estabilidade à formação de espuma e capacidade de liberação de ar	Alta eficiência na liberação do ar evitando a formação de espuma

Ficha de Dados Técnicos

Data de Revisão: 10.11.2023



PETRONAS GEO BLG

Lubrificante de Premium Performance para Motores a Biogás e Biogás proveniente de Aterro Sanitário

Propriedades Típicas

Características	Método	Especificação	SAE 40
Densidade Relativa a 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 Fulgor, °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
Cinzas Sulfatadas, %	ASTM D874	(1)	0,50
Espuma Sequência I, mL	ASTM D 892	(1)	0/0

Todos os dados técnicos são apresentados apenas como referência / (1): não exigido nas especificações / Especificação de venda está disponível mediante solicitação, incluindo limites do controle de qualidade

Especificações de Performance

- CATERPILLAR CG gas engines 3500
- INNIO Jenbacher Class B & C gases, Type 2, 3, 4 and 6 engines
- MAN (M3271-4 & M3271-5)
- MWM TCG gas engines (All TCG engines)

WWW.OILPETRONAS.COM

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTA FICHA DE DADOS TÉCNICOS (INCLUINDO NOME, INFORMAÇÕES, LOGOTIPOS, IMAGENS E ÍCONES), QUE ESTÁ RELACIONADA OU FAZ REFERÊNCIA À PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN. BHD. (PLISB), É PROPRIEDADE ÚNICA E ABSOLUTA DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING E DEVE SER TRATADA COMO PRIVADA E CONFIDENCIAL. NENHUMA PARTE DESTES DOCUMENTOS PODE SER REPRODUZIDA, ARMAZENADA EM UM SISTEMA DE RECUPERAÇÃO OU TRANSMITIDA DE QUALQUER FORMA OU QUALQUER MEIO (ELETRÔNICO, MECÂNICO, GRAVAÇÃO OU OUTRO) SEM A PERMISSÃO DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING.

PETRONAS GEO BLG

Lubrificante de Premium Performance para Motores a Biogás e Biogás proveniente de Aterro Sanitário

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

Este produto apresenta baixo risco à saúde e a segurança, quando utilizado de acordo com as recomendações de aplicação. Manter fora do alcance de crianças. Evitar contato com os olhos e a pele. Lavar imediatamente com água e sabão após o contato com a pele. Não ingerir. Não descartar via tubulação de esgotos, água ou no solo.

Para detalhes adicionais em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto, consulte a FISPQ ou entre em contato com a PETRONAS através do site: www.pli-petronas.com/br/

Observação importante

A palavra PETRONAS, o logo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais devidamente registradas e de propriedade da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou de suas subsidiárias ou empresas do Grupo PETRONAS (salvo indicação contrária). Os Documentos pertencentes à PLISB e as informações aqui contidas são consideradas válidas a partir da data de sua revisão. A PLISB não garante de forma expressa ou implícita, quanto a precisão ou integridade das informações contidas no documento em qualquer transação efetuada por terceiros. As informações dos documentos PLISB fornecidas são baseadas em testes padrões feitos em laboratório e são fornecidas apenas como orientação. Recomenda-se que os Usuários tenham certeza de que estão consultando a versão mais recente destes Documentos da PLISB. É de responsabilidade dos usuários avaliarem e usarem os produtos com segurança, e de forma adequada à utilização pretendida, observando todas as leis aplicáveis e regulamentações impostas pelas respectivas autoridades locais, para utilização dos mesmos.

As Fichas de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) estão disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para informações apropriadas em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto. Nenhuma responsabilidade será assumida pela PLISB ou suas subsidiárias e sociedades do Grupo Petronas por nenhuma perda ou danos ou prejuízos diretos, indiretos, ou nenhum tipo de prejuízo, seja decorrente de contratos, negligência ou outra ação ilícita, ligada ou resultante a um uso anormal dos materiais e/ou informação, bem como por nenhuma negligência em aderir às recomendações dos materiais e/ou informações, ou por riscos inerentes à natureza dos materiais e/ou informação. Todos os produtos, serviços e informações fornecidas estão sob nossas condições e padrão de venda. Consulte algum dos nossos representantes locais caso necessite de informações adicionais.