

PETRONAS GEO NG 40

Lubrificante de Premium Performance para Motores a Gás Natural

PETRONAS GEO NG 40 é um lubrificante de premium performance para motores a gás natural especialmente desenvolvido para lubrificação de uma ampla gama de motores a gás com ignição por centelha, de forma a melhorar a eficiência do combustível reduzindo as emissões.

Formulados com óleos básicos minerais selecionados de alta qualidade com eficientes aditivos antidesgaste, antioxidante, detergente, dispersante, anticorrosivo e antiespuma, o lubrificante PETRONAS GEO NG proporciona excelente controle de depósitos nos pistões, formação de verniz e cinzas, otimização do TBN, estabilidade térmica como também resistência a oxidação/nitração.

PETRONAS GEO NG 40 atende ou excede aos requisitos das OEMs.

Aplicações

PETRONAS GEO NG 40 é recomendado para uso em:

- motores de quatro tempos de média e alta velocidade que requeiram um lubrificante com baixo teor de cinzas
- motores com tendência de desgaste na face e no assentamento das válvulas
- motores de quatro tempos com mistura pobre e balanceada
- motores equipados com catalisadores
- aplicações que utilizam combustíveis alternativos contendo baixo teor de enxofre ou cloro

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Excelente resistência a formação de verniz	Alta limpeza do motor e dos pistões proporcionando uma operação mais duradoura, operação eficiente reduzindo os custos com manutenção
Alta propriedade antidesgaste e antiabrasivo	Protege o motor contra o 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
Excelente estabilidade a oxidação e nitração	Excelente 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	Alta eficiência na liberação do ar evitando a formação de espuma

PETRONAS GEO NG 40

Lubrificante de Premium Performance para Motores a Gás Natural

Propriedades Típicas

Características	Método	Especificação	SAE 40
Densidade Relativa a 15°C	ASTM D 4052	(1)	0,876
Viscosidade Cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	(1)	121,80
Viscosidade Cinemática a 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	13,48
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	(1)	106
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	(1)	270
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	(1)	-30
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,42
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	5,38
Cinzas Sulfatadas, %	ASTM D874	(1)	0,48
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 CG132, CG132B, CG170, CG170B, and CG260
- GE Jenbacher Class A & B gases, Type 2, 3, 4 and 6 engines
- MAN (M 3271-2)
- MWM TR-0199-99-2015 (TCG 2016, TCG 3016, TCG 2020, TCG 3020, TCG 2032 and TCG 2032B)
- Rolls Royce B35:40, C26:33 and K-G1, G2, G3 and G4 engines
- Wartsila 175SG, 220SG, 25SG, 28SG, 34SG, 50SG, 20DF, 32DF, 34DF and 50DF

PETRONAS GEO NG 40

Lubrificante de Premium Performance para Motores a Gás Natural

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.