



## Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial , Brazil

ÓLEO PARA MOTORES A GÁS

### Descrição do produto

Mobil Pegasus™ 610 é um óleo de motor a gás natural de alto desempenho destinado principalmente à lubrificação de motores modernos de quatro tempos, de média e alta velocidade, operando com combustível que contém materiais corrosivos, como sulfeto de hidrogênio ou halogênios (compostos contendo cloro, flúor, etc.) . Esses motores são geralmente de projeto de mistura pobre, onde pressões aumentadas no coletor evitam que lubrificante suficiente alcance as áreas de guias de válvulas, resultando em baixo consumo de óleo, o que pode levar à recessão acelerada da guia e da válvula. Este efeito também aumenta o potencial de desgaste e ataque ácido dos componentes superiores dos cilindros pelos materiais ácidos gerados durante a combustão. Mobil Pegasus 610 é um óleo de alto TBN para motores a gás, que possui excepcional reserva alcalina, projetado para compensar os efeitos negativos desses materiais corrosivos nos componentes do motor. As excelentes propriedades de proteção contra corrosão ajudam a evitar o desgaste nos cilindros, áreas de válvulas e mancais, o que pode resultar em maior vida útil do motor e menores custos de manutenção. Mobil Pegasus 610 oferece excelente desempenho anti-desgaste e anti-arranhamento, garantindo desgaste mínimo do pistão, arranhamento e desgaste de cilindros e anéis. Este óleo também pode ser usado na lubrificação de compressores alternativos em aplicações de gases de aterro e biomassa.

Mobil Pegasus 610 é formulado a partir de óleos básicos minerais de alta qualidade combinados com um sistema de aditivos de tecnologia avançada projetado para fornecer excelente proteção aos componentes de motores e compressores. Este produto apresenta um alto nível de estabilidade química e resistência à oxidação e à nitração. Mobil Pegasus 610 oferece excepcional resistência ao desgaste do conjunto de válvulas e proteção contra depósitos e formação de borra. Essas vantagens de desempenho, combinadas com as características muito eficazes de detergência e dispersão, controlam a formação de cinzas e depósitos de carbono que podem resultar em desempenho ruim do motor e pré-ignição induzida pela detonação desses compostos.

### Características e Benefícios

O óleo para motores a gás Mobil Pegasus 610 oferece uma margem adicional de proteção nas aplicações que usam combustível contaminado. Sua excelente tecnologia de detergência / dispersância também resulta em motores mais limpos, menores taxas de desgaste e melhor desempenho do motor. O uso deste produto pode resultar em custos de manutenção reduzidos e superior capacidade de produção. Sua excelente estabilidade química e oxidativa pode resultar em períodos de troca mais longos e menores custos com filtros. A alta reserva alcalina deste produto permite seu uso em motores operando com combustíveis com quantidades moderadas de materiais corrosivos.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Altos TBN e Reserva Alcalina	Controla o desgaste e a corrosão ao usar gás contaminado Protege os assentos e faces das válvulas em motores de quatro tempos Controla a formação de cinzas na câmara de combustão e melhora o desempenho das velas de ignição
Excepcionais Propriedades Antidesgaste e Anti-arranhamento	Menor desgaste dos componentes do motor Redução do arranhamento das camisas de motores a gás altamente carregados Oferece excelente proteção no amaciamento de motores
Excelente Estabilidade Oxidativa e Térmica	Motores mais limpos Intervalos de trocas de óleo prolongados Redução nos gastos com filtros Boa resistência à oxidação e à nitração

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Eficaz Resistência à Corrosão	Reduz o desgaste das guias de válvulas em motores a gás de quatro tempos Protege mancais e componentes internos
Excepcionais Propriedades Detergentes / Dispersantes	Neutraliza a formação de ácidos no óleo Proteção de componentes superiores dos cilindros e conjunto de válvulas Motores mais limpos Vida mais longa do filtro de óleo
Formulação Isenta de Zinco e de Fósforo	Prolonga a vida e o desempenho do conversor catalítico

### Aplicações

Observação: Motores que operam com gás combustível com níveis elevados de compostos de enxofre ou cloro também devem ter as temperaturas do líquido de arrefecimento (camisa de água) e do óleo elevadas.

- Motores a gás operando com combustível que contém níveis moderados de sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S)

Motores funcionando com combustíveis contendo materiais corrosivos como TOHCl (Haletos Orgânicos Totais como Cloreto), tais como gases de aterros sanitários e biomassa

- Motores a gás de quatro tempos com ignição por faísca e consumo de óleo lubrificante muito baixo
- Compressores alternativos que operam com gás natural que contém compostos de enxofre ou halógenos
- Motores de alta potência ou aspirados naturalmente operando em capacidade nominal ou acima dela sob altas temperaturas

### Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:
GE Waukesha Engine Landfill Gas Applications
SIEMENS Energy / GUASCOR - Todos os tipos de modelos de motores que não utilizam gás natural (exceto 86EM e 100EM)

### Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 40
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	1
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	264
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,8
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	130
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-18
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	102

Propriedade	
Densidade a 15 °C, kg/L, CALCULADA	0,89
Número de Base - Xileno/Ácido Acético, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	7,3
Densidade a 15,6 °F, lb/gal, CALCULADA	0,890

(\*) o uso de outros solventes aprovados pela ASTM podem resultar em valores diferentes

### Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

11-2021

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01

21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL

Tel: 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved