

Mobil Pegasus 805

Óleo para Motores a Gás

Descrição do Produto

Mobil Pegasus 805 é um óleo para motores a gás de qualidade premium desenvolvido para motores a gás com o objetivo de atender às rigorosas exigências dos atuais motores quatro tempos de alta performance projetados para melhorar a eficiência de consumo de combustíveis e reduzir os níveis de emissão de poluentes. Esses motores a gás geralmente trabalham sob condições de altas cargas e altas temperaturas. Mobil Pegasus 805 é formulado a partir de óleos básicos da mais alta qualidade e um sistema de aditivos de alta tecnologia que proporcionam excepcional resistência à oxidação e à nitração e boa estabilidade térmica. Sua aditivação detergente e dispersante controla a formação de depósitos de carbono, verniz e borra, resultando em motores mais limpos, maior período de uso do óleo lubrificante e custos reduzidos com os filtros.

Mobil Pegasus 805 proporciona excepcional desempenho contra o desgaste nos pistões, nos anéis e nas camisas dos pistões. Apresenta excelente resistência à formação de espuma, boa demulsibilidade e proteção contra a corrosão. É formulado com baixos níveis de zinco e fósforo, tornando-o compatível com os motores equipados com catalisadores.

Características e Benefícios

A linha Mobil Pegasus 805 foi desenvolvida para proporcionar maior vida útil do motor e redução dos custos de manutenção. Os óleos atendem a diversos requisitos dos principais fabricantes de equipamentos, tornando-se uma excelente escolha para lubrificar os motores quatro tempos de alta velocidade de diversos fabricantes. Sua superior e inovadora tecnologia permite um melhor controle de desgaste dos componentes do comando de válvulas e potencial redução do desgaste dos pistões, anéis e nas camisas dos pistões. A soma dessas características resulta em um menor custo operacional e maior vida útil do motor.

Além das propriedades informadas, os óleos Mobil Pegasus 805 oferecem as seguintes potenciais características e vantagens:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente resistência à oxidação e nitração	Motores mais limpos Maior vida útil do óleo e filtro Superior desempenho dos motores
Marcante propriedade antidesgaste e resistência à corrosão	Menor desgaste dos componentes internos do motor Maior proteção contra quebra de equipamentos Redução dos custos de manutenção Neutralização dos ácidos formados pela combustão ou degradação do óleo
Avançado sistema de aditivos	Maior controle da formação de cinzas na câmara de combustão e melhor desempenho da vela de ignição
Excepcionais propriedades de detergência e dispersância	Neutraliza a formação de ácidos no óleo Proteção das partes superiores dos cilindros e válvulas Redução da formação de cinzas e depósitos na câmara de combustão



Aplicações

Mobil Pegasus 805 foi desenvolvido para aplicação em:

- Motores Caterpillar, Superior, Waukesha e outros motores quatro tempos turboalimentados, naturalmente aspirados, de média e alta rotações, que requeiram um óleo com baixo teor de cinzas;
- Motores que apresentem tendência de desgaste de válvulas;
- Motores equipados com catalisadores;
- Aplicações que utilizem alternadamente combustíveis com baixos níveis de enxofre e cloro;
- Aplicações que utilizem gás com baixo teor de H₂S.

Especificações e Aprovações

Mobil Pegasus 805 atende ou excede as exigências das seguintes especificações da indústria e de fabricantes:

Caterpillar	X
-------------	---

Mobil Pegasus 805 atende ou excede as exigências das seguintes especificações da indústria e de fabricantes:

GE Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Series 2, 3, 4 & 6)	X
---	---

GE Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Series 4 & 6)	X
---	---

MAN B&W D365600-1.35-1	X
------------------------	---

MAN B&W D6628 3.3.6-01	X
------------------------	---

MTU Oil Category 1 - SAE 40 for Gas Engines	X
---	---

MWM GmbH TR 0199-99-2105/7, óleo lubrificantes para motores a gás	X
--	---

Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas	X
--------------------------------------	---

Wartsila 34SG	X
---------------	---

Wartsila 32DF	X
---------------	---

Wartsila 28SG	X
---------------	---

Wartsila 220 SG	X
-----------------	---

Waukesha (cogeração)	X
----------------------	---

Waukesha 12V/18V 220 GL Applications	X
--------------------------------------	---

Propriedades Típicas

Mobil Pegasus 805

Grau Viscosidade SAE		40
Viscosidade Cinemática	ASTM D445	
cSt a 40 °C		130
cSt a 100 °C		13,5
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	99
Cinzas Sufatadas, % em peso	ASTM D874	0,54
Resistência a formação de espuma, Seq. I, tendência/estabilidade, ml/ml	ASTM D892	0/0
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	6,2
TAN, mg KOH/g	ASTM D974	0,70
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D97	-12
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D92	262
Densidade Específica a 15,6 °C, kg/l	ASTM D4052	0,89

Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site mobil.cosan.com.