Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial , Brazil

Óleo Premium para Motores a Gás

Descrição do Produto

Mobil Pegasus™ 1005 é um óleo de alto desempenho para motores a gás, projetado para fornecer os mais altos níveis de proteção aos atuais motores a gás de quatro tempos de alta potência e baixa emissão, mantendo um desempenho superior em motores de modelos anteriores. Mobil Pegasus 1005 é a mais recente adição à linha Mobil Pegasus de óleos para motores a gás natural com desempenho comprovado e com uma formulação equilibrada e duradoura.

Mobil Pegasus 1005 utiliza óleos básicos de alta qualidade e avançada tecnologia de aditivos para oferecer excepcional estabilidade à oxidação, resistência à nitração e estabilidade térmica. A formulação Mobil Pegasus 1005 é balanceada para fornecer excepcionais características antidesgaste para proteger componentes de conjunto de válvulas, pistões, camisas, mancais e engrenagens sob cargas pesadas, mantendo a compatibilidade com materiais do conversor catalítico. Seu sistema detergente-dispersante controla a formação de depósitos de carbono e verniz para minimizar o consumo de óleo e manter a limpeza do motor, mesmo durante intervalos de troca prolongados.

Mobil Pegasus 1005 pode ajudar os usuários a manter seus motores funcionando mais limpos e por mais tempo, com aprimorada confiabilidade, resultando em aumento de produtividade.

Características e Benefícios

Mobil Pegasus 1005 é um membro líder da marca Mobil de lubrificantes industriais que possui uma reputação de inovação, liderança tecnológica e capacidade de alto desempenho.

Mobil Pegasus 1005 oferece as seguintes características e benefícios potenciais:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Vida Prolongada do Óleo	Aumenta o intervalo de troca de óleo; reduz o número de trocas e o volume de compra de óleo, reduz o volume de óleo usado e a mão-de-obra para ajudar a reduzir os custos operacionais e aumentar a disponibilidade do motor Maior disponibilidade do motor permite maior produtividade
Desempenho para Manter a Limpeza do Motor	Ajuda a controlar os depósitos na câmara de combustão e nos pistões para maximizar a eficiência e a confiabilidade do motor Ajuda a controlar os depósitos nos trocadores de calor para maximizar a produção de calor
Baixo Consumo de Óleo	A baixa volatilidade do óleo ajuda a minimizar os depósitos no motor e no sistema de escapamento, ajudando a prolongar a vida útil do conversor catalítico e os intervalos entre limpezas do trocador de calor Ajuda a reduzir a complementação de nível e o volume de compra do lubrificante
Excepcional Proteção Contra o Desgaste	Ajuda a controlar o desgaste em componentes críticos do motor Maximiza a confiabilidade e o desempenho do motor

Aplicações

Mobil Pegasus 1005 foi projetado para uso em:

- Caterpillar, MWM GmBh (anteriormente Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha e outros motores de quatro tempos turboalimentados ou naturalmente aspirados, de média a alta rotação, que requeiram um óleo com baixo teor de cinzas.
- Motores de quatro tempos de mistura pobre e estequiométrica operando sob altas cargas e altas temperaturas.

- Motores a gás de alta velocidade e quatro tempos usados em aplicações de cogeração.
- Motores a gás natural equipados com conversores catalíticos.
- Aplicações usando combustíveis alternativos contendo baixos níveis de enxofre ou cloro.
- Operações de coleta de campo onde o gás ácido, com conteúdo de H_2S ‹ 0,1% (1000 ppm), pode ser usado como combustível.

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Óleos Lubrificantes para Motores a Gás (CG132, CG170, CG260)
Caterpillar / MaK - Motor 4 Tempos de Média Velocidade (Operação a Gás) incl. GCM-34
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gás combustível Classe A, Tipo 2 & 3, período de troca prolongado)
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Gás combustível Classe A, Tipo 4B & 6E)
Motores GE Waukesha 220GL/18V 220 GL, Aplicações Usando Gás com Qualidade de Gasoduto
Motores INNIO Waukesha, Aplicações de Cogeração / Compressão de Gás Usando Gás com Qualidade de Gasoduto
MAN M 3271-2
MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63, L64 usando gás natural
MTU Gas engines Séries 4000 Mx5xN usando gás natural
MWM TR 0199-99-2105, Óleo Lubrificante para Motores a Gás
PERKINS GAS ENGINE OIL - GÁS NATURAL
Bergen Engines AS (antiga Rolls-Royce Bergen) Motores a Gás Tipo C
Wartsila 175SG
Wartsila 220SG
Wartsila 25SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF (Operação Contínua a Gás Natural)
Wartsila 34SG
Wartsila 50DF (Operação Contínua a Gás Natural)
Wartsila 50SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (antiga MTU Onsite Energy) Motores a Gás Série 400 - motores de aspiração natural com gás natural e gás propano
Bergen Engines AS (antiga Rolls-Royce Bergen) Motores a Gás Tipo K
Bergen Engines AS (antiga Rolls-Royce Bergen) Motores a Gás B 35:40
Rolls-Royce Solutions Augsburg (antiga MTU Onsite Energy) Motores a Gás Série 500 - todos motores com biogás, gás de esgoto e gás de aterro

Este produto tem as seguintes aprovações:
Rolls-Royce Solutions Augsburg (antiga MTU Onsite Energy) Motores a Gás Série 500 - todos motores com gás natural e gás não natural limpo

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:
API CF

Este produtoatende ou excede os requisitos de:
Caterpillar

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 40
Número de Base - Xileno/Ácido Acético, mg KOH/g, ASTM D2896	5,4
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-25
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm^2/s, ASTM D445	13,4
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	106
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	265
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	121
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	0,5
Densidade a 15,6 °C, g/cm^3, ASTM D4052	0,855

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.

03-2024
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
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

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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