Mobil Pegasus™ 1

Mobil Industrial , Brazil

ÓLEO PARA MOTORES A GÁS

Descrição do produto

Mobil Pegasus™ 1 é um óleo sintético de alto desempenho para motores a gás, projetado para atender aos mais altos requisitos de desempenho dos mais exigentes motores a gás, estequiométricos e de mistura pobre, naturalmente aspirados e turboalimentados. É formulado a partir de óleos básicos sintéticos isentos de parafina e um sistema de aditivos balanceado para fornecer desempenho inatingível com óleos para motores a gás feitos com óleos básicos minerais convencionais. O benefício potencial é um resultado financeiro aprimorado por meio de maior vida útil do motor e do óleo, custos de manutenção reduzidos e menores custos com combustível.

A formulação exclusiva de Mobil Pegasus 1 minimiza os depósitos de cinzas, os depósitos na região dos anéis e suas ranhuras, o arranhamento das camisas e o desgaste de sede e face das válvulas. Sua excepcional resistência à oxidação e o índice de viscosidade inerentemente elevado dos componentes do óleo básico sintético garantem uma película protetora de lubrificante em altas temperaturas bem acima do limite para produtos à base de óleo mineral. Mobil Pegasus 1 apresenta baixa volatilidade, uma característica de desempenho que ajuda a reduzir o consumo de óleo e melhorar de forma sensível a atuação da lubrificação nas válvulas. Sua viscometria única e seu baixo coeficiente de tração reduzem as perdas de potência e potencializam benefícios de economia de combustível, especialmente em condições variáveis de carga, velocidade e temperatura.

Características e Benefícios

A tecnologia em estado de arte usada em Mobil Pegasus 1 foi projetada para fornecer alto nível de desempenho em uma ampla gama de motores a gás de alta potência. Sua excepcional resistência à oxidação e excelente estabilidade térmica fornecem vida útil prolongada para os motores e para o óleo. Além disso, as propriedades exclusivas de Mobil Pegasus 1 resultarão em menor atrito interno em condições de partida a frio e funcionamento a quente, resultando em desgaste reduzido e consumo de combustível potencialmente menor. A utilização deste produto resultará em menores custos de manutenção devido a sua capacidade de vida útil estendida, custos de filtro reduzidos e maior vida útil do motor.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Formulação Sintética Balanceada	Intervalos de troca prolongados e maior vida útil do motor Potencial de vida mais longa do filtro Motores mais limpos
Excepcional Estabilidade Térmica e Contra a Oxidação	Níveis reduzidos de carbono na região dos anéis e respectivas ranhuras Melhor desempenho das guias de válvulas Menores níveis de depósitos de carbono/carbonização
Excelente Desempenho a Altas e Baixas Temperaturas	Lubrificação eficaz sob condições de arranque a frio Partidas mais fáceis a baixas temperaturas Superior proteção do motor sob condições de altas temperaturas
Índice de Viscosidade Naturalmente Elevado	Desempenho em ampla faixa de temperaturas
Baixa volatilidade	Baixo Consumo de Óleo Reduzida formação de depósitos em áreas críticas do motor
Excepcional Proteção Anti-desgaste e Anti-arranhamento	Resiste ao desgaste e arranhamento de camisas e pistões, particularmente em motores de alta PME (Pressão Média Efetiva)

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Baixo Coeficiente de Tração	Potencial para redução de custos com combustível Melhor potência do motor Partidas mais fáceis

Aplicações

▪ Mobil Pegasus 1 é recomendado para uma ampla variedade de modos de aplicação de motores a gás.

▪ O produto é particularmente adequado para motores a gás de alta rotação, turboalimentados de quatro tempos e naturalmente aspirados que requerem um óleo de motor a gás com 0,5% de cinzas.

▪ É um excelente lubrificante para projetos de mistura estequiométrica e mistura pobre

▪ É ideal para aplicações de cogeração e arrefecimento ebuliente devido a sua capacidade de desempenho em ampla faixa de temperaturas, proteção estendida do motor e longa vida útil do óleo.

▪ Mobil Pegasus 1 é totalmente compatível com todos vedações comumente usadas em motores a gás e com óleos minerais, mas a mistura com óleos minerais reduzirá os benefícios de desempenho que podem ser obtidos com este excepcional lubrificante

▪ Pode ser usado em motores a gás usando fontes alternativas de energia para o gás combustível contendo até 0,3% de enxofre como sulfeto de hidrogênio

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:
MAN M 3271-1
MAN M 3271-2
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
VOLVO CNG FUELED BUS ENGINES
WARTSILA W25SG
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Óleos Lubrificantes para Motores a Gás (CG132, CG170, CG260)

Este produtoatende ou excede os requisitos de:
Caterpillar Acceptance

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 15W-40
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	0,5

Propriedade	
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	238
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm2/s, ASTM D445	13,0
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm2/s, ASTM D445	94
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-48
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	137
Densidade a 15 °C, kg/L, CALCULADA	0,846
Número de Base - Xileno/Ácido Acético, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,8

(*) o uso de outros solventes aprovados pela ASTM pode 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.

06-2021
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
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

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