



Mobil Pegasus™ 610 Ultra

Mobil Industrial , Portugal

Óleo para Motores a Gás

Descrição do Produto

Mobil Pegasus™ 610 Ultra é um óleo de alto desempenho para motores a gás destinado principalmente à lubrificação de motores modernos de quatro tempos, de média e alta velocidade, operando com combustível de aterros ou de biomassa, ou outro combustível que contém materiais corrosivos, como sulfeto de hidrogênio ou halogênios (compostos contendo cloro, flúor, etc.) . Este óleo foi especialmente formulado para lidar com a presença com gases agressivos com níveis elevados de sulfeto de hidrogênio, o que limita consideravelmente os intervalos de troca de óleo, e com elevados níveis de siloxanos, cujos efeitos abrasivos após a queima podem aumentar significativamente o desgaste e reduzir a vida útil do motor.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra é um óleo para motores a gás, de alto TBN, com 1,0% de cinza sulfatada, que possui excepcional reserva alcalina, formulado para compensar os efeitos negativos desses materiais corrosivos nos componentes do motor.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra oferece excelente desempenho anti-desgaste e, em especial, anti-arranhamento, garantindo desgaste e arranhamento de pistões, cilindros e anéis. Este produto também pode ser usado na lubrificação de compressores alternativos em aplicações com gases de aterro e de biomassa.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra oferece um alto nível de proteção contra o desgaste, o que ajuda a reduzir o arranhamento das camisas, prolongar os intervalos de revisão e proporcionar um período de operação consideravelmente mais longo.

Características e Benefícios

O óleo para motores a gás Mobil Pegasus™ 610 Ultra oferece um nível adicional de proteção nas aplicações com combustível altamente contaminado, em que se observam arranhamento nos pistões, grande formação de depósitos e intervalos de troca de óleo muito reduzidos.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Altos TBN e Reserva Alcalina	Controla o desgaste e a corrosão quando se usa 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 Química	Motores mais limpos.
	Intervalos de trocas de óleo prolongados, mesmo com combustíveis altamente contaminados
	Redução nos gastos com filtros de óleo
	Excelente resistência à oxidação e à nitração
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

Aplicações

Motores a gás funcionando com combustíveis que contêm níveis variando de moderados a altos de sulfeto de hidrogênio (H₂S) e altos níveis de siloxanos, que se transformam em dióxido de silício durante o processo de combustão, formando depósitos significativos e causando desgaste da camisa.

Motores funcionando com combustíveis que contêm materiais corrosivos como TOHCl (Haletos Orgânicos Totais como Cloreto)

Compressores alternativos que operam com gás natural que contêm enxofre ou halógenos

Motores de alta potência ou naturalmente aspirados operando em capacidade nominal ou acima dela em altas temperaturas

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:
MAN M 3271-4
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Óleos Lubrificantes para Motores a Gás (CG132, CG170, CG260)
MWM TR 0199-99-2105, Óleos Lubrificantes para Motores a Gás
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Gás combustível Classe C, Tipos 2 e 3)
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Gás combustível Classe B, Tipos 2 e 3)
Rolls-Royce Solutions Augsburg (antiga MTU Onsite Energy), Motores a Gás Série 400 - todos os motores sem catalisador SCR operados com biogás.

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 40
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	12,9
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	107
Densidade a 15,6 °C, g/ml, ASTM D1298	0,875
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-30
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	259
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	1,0
Número de Base - Xileno/Ácido Acético, mg KOH/g, ASTM D2896	10,3

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.

03-2025

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product

performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved