



## Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Mobil Industrial , Portugal

Óleo para Motores a Gás

### Descrição do produto

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 é a geração mais recente de óleo para motores a gás elaborada principalmente para lubrificar motores modernos de quatro tempos de alta e média rotação que operam com gás de aterro sanitário que contém contaminantes tais como sulfeto de hidrogênio, haletos ou siloxano. Sua fórmula foi cuidadosamente balanceada para proporcionar maiores intervalos de troca, controle da formação de depósitos de verniz e carbono, e muito bom desempenho contra o desgaste e o arranhamento.

### Características e Benefícios

- Excepcional estabilidade à oxidação, resistência à nitração e estabilidade térmica que ajudam a prolongar a vida útil do óleo, limpar os motores, reduzir custos com filtros e resistir à formação de depósitos
- Características antidesgaste muito boas ajudam a reduzir o desgaste dos componentes do motor, o arranhamento das camisas em motores a gás sob cargas elevadas e proporcionam proteção no amaciamento
- O extraordinário sistema detergente/dispersante oferece proteção aos componentes do conjunto de válvulas e parte superior do cilindro, motores limpos e vida longa aos filtros
- O TBN otimizado e a reserva alcalina ajudam a proteger as sedes e faces das válvulas nos motores de quatro tempos, melhorar o desempenho das velas e reduzir a perda de potência pela detonação

### Aplicações

- Motores funcionando com combustível contendo materiais corrosivos como Haletos Orgânicos Totais como Cloreto (THCl) tal como gases de aterros sanitários ou de biomassa
- Motores a gás operando com combustível que contém níveis moderados de sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S)
- Motores de quatro tempos a gás com ignição por faísca e consumo de óleo lubrificante muito baixo
- Motores quatro tempos de média e alta rotação, equipados com conversores catalíticos que requerem óleo de motor com baixo teor de cinzas
- Compressores alternativos que operam com gás natural que contém compostos de enxofre ou cloro

### Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:
INNIO Waukesha Engine Landfill Gas Applications
MWM TR 0199-99-2105, Óleo Lubrificante para Motores a Gás
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Gás combustível Classe B, Tipos 2 e 3)
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Gás combustível Classe B, Tipos 4A, 4B e 4C)
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Gás combustível Classe B, Tipo 6 até a versão E)
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Gás combustível Classe C, Tipos 2 e 3)
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Gás combustível Classe C, Tipos 4A e 4B)

**Este produto tem as seguintes aprovações:**

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Gás combustível Classe C, Tipo 6 até a versão E)

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Óleos Lubrificantes para Motores a Gás (CG132, CG170, CG260)

MAN M 3271-4

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Aprovado CAT (catalisador))

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Gás combustível Classe C, Tipos 4A, 4B e 4C)

Rolls-Royce Solutions Augsburg (antiga MTU Onsite Energy) Motores a Gás da Série 400 - todos os motores operados com catalisador SCR e biogás limpo (de digestão ou gás de esgoto) e gás limpo de aterro sanitário.

MAN M 3271-5

**Este produto atende ou excede os requisitos de:**

CATERPILLAR

**Propriedades e Especificações**

Propriedade	
Grau	SAE 40
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	0,6
Densidade a 15,6 °C, kg/l, ASTM D1298	0,850
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	268
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	138
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-21
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	110
Número de Base - Xileno/Ácido Acético, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	5,7

(\*) 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.

03-2022

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum &amp; 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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved