



## Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial , Brazil

Óleo de Alto Desempenho para Motores a Gás

### Descrição do Produto

A Série Mobil Pegasus™ 1100 é a última geração de óleos de alto desempenho para motores a gás, projetados para propiciar os mais altos níveis de proteção aos modernos motores a gás de quatro tempos de alta potência e baixa emissão, mantendo o desempenho superior em motores de modelos anteriores. Tanto Mobil Pegasus 1105 quanto Mobil Pegasus 1107 possuem extraordinária estabilidade à oxidação, resistência à nitração, retenção de TBN (Número de Base Total) e estabilidade térmica que resultam em vida útil prolongada do óleo. As formulações são balanceadas para proporcionar maior vida útil do óleo, excepcionais características antidesgaste e controlar a formação de depósitos de carbono e verniz.

Mobil Pegasus 1105 (0,5% de cinza sulfatada) pode ajudar os usuários a manter seus motores (com todos tipos de pistões) funcionando mais limpos e por mais tempo, com aprimorada confiabilidade, resultando em aumento da produtividade.

Mobil Pegasus 1107 (0,65% de cinza sulfatada) pode ajudar os usuários a manter seus motores de pistão de aço de alta pressão média efetiva (BMEP maior ou igual a 22 bar) funcionando por mais tempo e mais limpos com maior confiabilidade, excelente reserva e retenção de alcalinidade, resultando em aumento na produtividade .

### Características e Benefícios

Mobil Pegasus 1105 e Mobil Pegasus 1107 são óleos para motores a gás com longa vida útil que demonstraram intervalos de troca de óleo pelo menos 1,5 vezes mais longos comparados a produtos concorrentes em motores a gás natural de alto desempenho. Ambos produtos são membros líderes da marca Mobil de lubrificantes industriais que possui uma reputação de inovação, liderança tecnológica e capacidade de alto desempenho.

- Seu extraordinário 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.
- Excepcional estabilidade à oxidação, resistência à nitração e estabilidade térmica que ajudam a prolongar a vida útil do óleo, reduzir custos com filtros e resistir à formação de depósitos
- Características antidesgaste incomparáveis ajudam a reduzir o desgaste dos componentes do motor, reduzem o desgaste das camisas em motores a gás altamente carregados e fornecem proteção durante o amaciamento
- A excepcional reserva alcalina mantém o desempenho e a durabilidade do motor enquanto prolonga o intervalo de troca do óleo

### Aplicações

- GE Jenbacher, MAN, MTU e outros motores de quatro tempos turboalimentados, naturalmente aspirados, de médias a altas rotações, que requeiram um lubrificante de alto desempenho
- Motores de quatro tempos de mistura pobre e estequiométrica operando sob condições de altas cargas, altas temperaturas e altas pressões
- Motores a gás de quatro tempos e alta rotação usados em aplicações de cogeração
- Motores a gás natural equipados com conversores catalíticos
- Operações de coleta de campo onde o gás ácido, com baixo conteúdo de H<sub>2</sub>S, pode ser usado como combustível

### Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:	1105	1107
Bergen Engines AS (antiga Rolls-Royce Bergen) Motores a Gás B 35:40		X
Bergen Engines AS (antiga Rolls-Royce Bergen) Motores a Gás B 36:45		X

<b>Este produto tem as seguintes aprovações:</b>	<b>1105</b>	<b>1107</b>
Bergen Engines AS (antiga Rolls-Royce Bergen) Motores a Gás Tipo C		X
Bergen Engines AS (antiga Rolls-Royce Bergen) Motores a Gás Tipo K		X
CUMMINS HSK78G (Gás Natural)		X
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Óleos Lubrificantes para Motores a Gás (CG132, CG170, CG260)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Gás combustível Classe A, Tipo 9)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Aprovado CAT (catalisador))	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gás combustível Classe A, Séries 4B e 4C, período de troca prolongado)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gás combustível Classe A, Tipo 2 & 3, período de troca prolongado)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gás combustível Classe A, Tipo 4 todas versões, período de troca prolongado)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gás combustível Classe A, Tipo 6 todas versões, período de troca prolongado)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gás combustível Classe A, Tipo 6 até versão E, período de troca prolongado)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (aplicações especiais de gás da Classe S)		X
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
MWM TR 0199-99-2105, Óleos Lubrificantes para Motores a Gás		X
Rolls-Royce Solutions Augsburg (antiga MTU Onsite Energy) Motores a Gás Série 400 - todos motores de aspiração natural com gás natural e gás propano		X

### Propriedades e Especificações

<b>Propriedade</b>	<b>1105</b>	<b>1107</b>
Grau	SAE 40	SAE 40
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	0,5	0,65
Número de Base - Xileno/Ácido Acético, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,2	7,3
Densidade a 15,6 °C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,88	0,88
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	261	261
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,1	13,1
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	113	113
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-18	-18
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	112	112

(\*) o uso de outros solventes aprovados pela ASTM podem gerar resultados 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.

05-2022

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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved