



## Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial , Indonesia

Oli Mesin Gas Performa Tinggi

### Deskripsi Produk

Mobil Pegasus™ 1100 Series adalah generasi terbaru oli Gas Engine Mobil Pegasus dengan performa tinggi yang dirancang untuk memberikan perlindungan terbaik bagi mesin gas empat langkah beremisi rendah dan dengan output tinggi, sekaligus menjaga performa unggul pada mesin model sebelumnya. Mobil Pegasus 1105 dan Mobil Pegasus 1107 memiliki stabilitas oksidasi, ketahanan terhadap nitrase, retensi TBN (Jumlah Basa Total), dan stabilitas termal yang luar biasa yang menghasilkan masa pakai oli yang panjang. Formulasinya diseimbangkan untuk menghasilkan masa pakai oli yang panjang, karakteristik anti-aus yang luar biasa, dan untuk mengendalikan pembentukan endapan karbon dan pernis.

Mobil Pegasus 1105 (0,5% abu sulfat) dapat membantu pengguna menjalankan mesin (semua jenis piston) lebih lama dan lebih bersih dengan keandalan yang lebih baik sehingga menghasilkan peningkatan produktivitas.

Mobil Pegasus 1107 (0,65% abu sulfat) dapat membantu pengguna menjaga mesin piston baja Tekanan Efektif Rata-rata Rem yang tinggi (BMEP lebih besar atau sama dengan 22 bar) berjalan lebih lama dan lebih bersih dengan keandalan yang lebih baik, cadangan alkalinitas dan retensi yang sangat baik sehingga meningkatkan produktivitas.

### Fitur dan Keuntungan

Mobil Pegasus 1105 dan Mobil Pegasus 1107 adalah oli mesin gas yang awet yang menunjukkan sekurang-kurangnya interval pengurasan oli yang lebih panjang sebanyak 1,5X dibandingkan pesaingnya pada mesin performa tinggi berbahan bakar gas. Kedua pelumas tersebut adalah bagian dari merek pelumas industri Mobil yang dengan reputasi yang baik dalam hal inovasi, kemajuan teknologi, dan kapabilitas performa tinggi:

- Sistem detergen-dispersan yang luar biasa mengendalikan pembentukan endapan karbon dan pernis untuk meminimalkan konsumsi oli dan menjaga kebersihan mesin, meskipun pada saat interval pengurasan yang diperpanjang
- Stabilitas oksidasi, ketahanan terhadap nitrase, dan stabilitas termal yang sangat baik yang memperpanjang masa pakai oli, mengurangi biaya filter, dan mencegah pembentukan endapan
- Karakteristik anti-aus tiada tanding membantu mengurangi keausan komponen mesin, mengurangi lecet pada liner untuk mesin bermuatan gas, dan memberikan perlindungan terhadap kebocoran
- Cadangan alkalinitas yang sangat baik menjaga performa dan daya tahan mesin sekaligus memperpanjang interval pengurasan oli

### Aplikasi

- GE Jenbacher, MAN, MTU dan mesin empat langkah berkecepatan sedang hingga tinggi, dengan turbocharger dan teraspirasi secara alami, yang memerlukan pelumas performa tinggi
- Gas engine empat langkah pembakaran tanpa gemuk (lean-burn) dan stoikiometri yang dioperasikan dalam kondisi beban tinggi dan suhu tinggi
- Gas engine empat langkah kecepatan tinggi pada aplikasi kogenerasi
- Mesin berbahan bakar gas alam yang dilengkapi dengan konverter katalitik
- Operasi pengumpulan lapangan di mana gas asam, dengan kandungan H<sub>2</sub>S rendah, dapat digunakan sebagai bahan bakar

### Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	1105	1107
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Oli Pelumas untuk Gas Engine (CG132, CG170, CG260)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (disetujui CAT (katalis))	X	X

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	1105	1107
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Bahan bakar gas kelas A, Seri 2 & 3, pengurusan diperpanjang)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Bahan bakar gas kelas A, Seri 4 semua versi, pengurusan diperpanjang)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Bahan bakar gas kelas A, Seri 6 semua versi, pengurusan diperpanjang)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Bahan bakar gas kelas A, Seri 6 hingga Versi E, pengurusan diperpanjang)	X	
MTU Onsite Energy MTU Gas Engines Series 400 - semua mesin dengan gas alam dan gas propana		X
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines		X

## Properti dan Spesifikasi

Properti	1105	1107
Kelas	SAE 40	SAE 40
Abu, Sulfat, %massa, ASTM D874	0,5	0,65
Densitas @ 15,6 C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,88	0,88
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	261	261
Viskositas kinematik @ 100 C, mm <sup>2</sup> /dt, ASTM D445	13,1	13,1
Viskositas kinematik @ 40 C, mm <sup>2</sup> /dt, ASTM D445	113	113
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-18	-18
Kadar Basa Total, mgKOH/g, ASTM D2896	6,2	7,3
Indeks Viskositas, ASTM D2270	112	112

## Kesehatan dan Keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali dinyatakan lain.

01-2021

ExxonMobil Asia Pacific Pte Ltd  
 Jakarta Representative Office  
 Wisma GKBI 27th Floor  
 Jl. Jenderal Sudirman No. 28  
 Jakarta 10210  
 Indonesia

+62 21 574 0707

<http://www.exxonmobil.com>

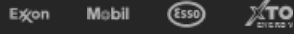
Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change 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**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved