



## Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial , Indonesia

OLI MESIN GAS

### Deskripsi Produk

Mobil Pegasus™ 610 adalah oli mesin gas alam performa tinggi yang terutama ditujukan untuk pelumasan mesin empat langkah modern kecepatan sedang dan tinggi dan menggunakan bahan bakar yang mengandung bahan korosif seperti hidrogen sulfida atau halogen (senyawa yang mengandung klorin, fluorin, dsb.). Mesin-mesin tersebut pada umumnya memiliki desain lean-burn di mana tekanan manifold yang meningkat mencegah pelumas yang cukup untuk mencapai area pemandu katup (valve guide) sehingga menghasilkan konsumsi oli yang rendah yang dapat menyebabkan percepatan pemandu katup dan resesi katup. Dampak tersebut juga dapat meningkatkan potensi keausan dan serangan asam pada komponen silinder atas dari bahan asam yang diproduksi saat pembakaran. Mobil Pegasus 610 adalah oli mesin gas TBN tinggi dengan cadangan alkalinitas luar biasa yang dirancang untuk mengimbangi efek negatif dari bahan korosif pada komponen mesin. Sifat perlindungan terhadap korosi yang sangat baik membantu mencegah keausan pada silinder, area katup dan bearing sehingga dapat menghasilkan usia pakai mesin lebih lama dan penurunan biaya pemeliharaan. Mobil Pegasus 610 memberikan performa antiaus dan antilecet yang istimewa sehingga memastikan perlecetan piston, penggoresan, serta keausan silinder dan ring yang minimal. Oli tersebut dapat digunakan untuk pelumasan kompresor bolak-balik (reciprocating compressor) dalam aplikasi gas TPA dan biomassa.

Mobil Pegasus 610 diformulasikan dari minyak dasar mineral kualitas tinggi dikombinasikan dengan sistem aditif teknologi modern yang dirancang untuk memberikan perlindungan istimewa pada komponen mesin dan kompresor. Produk tersebut menunjukkan tingkat stabilitas kimiawi yang tinggi dan resistansi terhadap oksidasi dan nitrasi. Mobil Pegasus 610 menawarkan resistansi istimewa biasa terhadap keausan rangkaian katup dan perlindungan terhadap pembentukan endapan dan lumpur oli. Keunggulan performa ini dikombinasikan dengan karakteristik detergensi dan dispersansi yang sangat efektif mengendalikan pembentukan endapan abu dan karbon yang dapat mengakibatkan performa mesin yang buruk dan prapengapian yang dihasilkan oleh ledakan.

### Fitur dan Keuntungan

Oli Mesin Gas Mobil Pegasus 610 memberikan margin perlindungan tambahan pada aplikasi yang menggunakan bahan bakar terkontaminasi. Teknologi detergen / dispersan yang sangat baik menghasilkan mesin yang lebih bersih, tingkat keausan yang lebih rendah dan kinerja mesin yang lebih baik. Penggunaan produk ini dapat menghasilkan penurunan biaya pemeliharaan dan peningkatan kapasitas produksi. Stabilitas kimia dan oksidasinya dapat menghasilkan interval ganti oli yang lebih lama dan pengurangan biaya filter. Cadangan alkalinitas yang tinggi dari produk ini memungkinkannya untuk digunakan pada mesin berbahan bakar dengan kandungan material korosif sedang dalam bahan bakar gas.

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
TBN dan Cadangan Alkalinitas tinggi	Mengendalikan keausan dan korosi ketika menggunakan gas yang terkontaminasi Melindungi dudukan dan permukaan katup pada mesin empat langkah Mengendalikan pembentukan abu dalam ruang pembakaran dan meningkatkan kinerja busi
Sifat Antiaus dan Antilecet Yang Istimewa	Keausan komponen mesin yang lebih rendah Mengurangi perlecetan liner pada mesin gas berbeban tinggi Memberikan perlindungan yang sangat baik saat pengoperasian awal
Stabilitas Oksidasi dan Kimia yang Sangat Baik	Mesin yang lebih bersih Interval penggantian oli yang panjang Pengurangan biaya filter oli Ketahanan terhadap oksidasi dan nitrasi yang sempurna
Ketahanan Korosi yang Efektif	Mengurangi keausan pemandu katup di mesin gas empat langkah Melindungi bantalan dan komponen internal
Sifat Detergen/ Dispersan yang Luar Biasa	Menetralkan pembentukan asam dalam oli Perlindungan komponen silinder atas dan rangkaian katup Mesin yang lebih bersih Usia pakai filter oli lebih lama

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Formulasi Tanpa Seng dan Tanpa Fosfor	Memperpanjang usia pakai dan kinerja konverter katalitis

## Aplikasi

Catatan: Mesin yang beroperasi dengan bahan bakar gas dengan kadar senyawa sulfur atau klorin yang tinggi juga harus menaikkan temperatur cairan pendingin (jacket water) dan oli.

- Mesin gas yang beroperasi menggunakan bahan bakar dengan tingkat kandungan hidrogen sulfida (H<sub>2</sub>S) sedang
- Mesin yang beroperasi menggunakan bahan bakar dengan kandungan komponen korosif seperti TOHCl (Total Organic Halides as Chloride)
- Mesin gas empat langkah yang dinyalakan dengan percikan api dengan konsumsi oli yang sangat rendah
- Kompresor bolak-balik (reciprocating compressor) yang dioperasikan menggunakan gas alam yang mengandung sulfur atau halogen
- Mesin dengan output tinggi atau naturally aspirated yang beroperasi pada atau melampaui kapasitas terukur di bawah suhu tinggi

## Spesifikasi dan Persetujuan

<b>Produk ini memiliki persetujuan berikut:</b>
Mesin INNIO Waukesha dengan Aplikasi Gas TPA
GUASCOR Semua model jenis mesin yang tidak menggunakan gas alam (kecuali 86EM dan 100EM)

## Sifat dan Spesifikasi

Properti	
Kelas	SAE 40
Abu, Bersulfat, massa%, ASTM D874	1
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	264
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm <sup>2</sup> /dt, ASTM D445	13,8
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm <sup>2</sup> /dt, ASTM D445	130
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-18
Indeks Viskositas, ASTM D2270	102
Densitas 15 C, kg/ l, DIHITUNG	0.89
Angka Basa - Xylene/Acetic Acid, mg KOH/g, ASTM D2896	7,3
Densitas 15,6 C, lb/gal, DIHITUNG	0,890

## 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 disebutkan lain.

09-2024

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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil 

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