

# Mobil Pegasus 1005

Lubricante para motores de gas natural

## Descripción del Producto

Mobil Pegasus 1005 es un lubricante desarrollado para motores de gas estacionarios de alta potencia y bajas emisiones de última generación, que requieren de lubricantes con un estabilidad frente a la oxidación, la nitración y la retención del TBN extraordinaria.

Su aditivación específica controla la formación de carbonilla y barnices, minimizando el consumo de aceite y manteniendo el motor limpio durante toda su vida útil.

## Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Larga vida útil	Incrementa los intervalos de cambio, reduciendo el consumo de lubricante y filtros, e incrementando la productividad del motor
Excepcional estabilidad térmica y frente a la oxidación y la nitración	Incrementa la vida útil del lubricante y los filtros, reduciendo los costes de mantenimiento
Propiedades antidesgaste mejoradas	Minimiza el desgaste de los componentes del motor, reduciendo el rayado de camisas incluso en los motores operando en las condiciones más exigentes
Elevada reserva alcalina	Mantiene el lubricante en perfecto estado de uso durante toda su vida útil

## Aplicaciones

Mobil Pegasus 1005 está recomendado por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Motores cuatro tiempos de gas natural operando en condiciones muy severas; elevada carga, temperatura y alta presión, con mezclas pobres (factor  $\lambda > 1$ ).
- Motores de cogeneración operando con gases de bajo contenido en ácido sulfhídrico (H<sub>2</sub>S).

## Especificaciones y Homologaciones

<b>Mobil Pegasus 1005 cuenta con las siguientes homologaciones:</b>
AVTODISEL (YaMZ) YaMZ-1-97
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)
Caterpillar/MaK GCM34
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2 & 3, extended drain)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 4B & 6E)
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas
MAN M 3271-2
MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63, L64 using natural gas
MTU Gas engines Series 4000 Mx5xN using natural gas
MTU Onsite Energy Gas Engines Series 400 - natural aspirated engines with natural gas and propane gas
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
Perkins Gas Engine Oil – Natural Gas
Rolls-Royce Bergen Engines BV-G, CR-G, K-G1, K-G2, K-G3
Wartsila 175SG, 220SG, 25SG, 28SG, 32DF, 34SG, 50DF

**Mobil Pegasus 1005 cumple o excede las siguientes especificaciones:**

Caterpillar

API CF

## Características Físicas

<b>Mobil Pegasus</b>	<b>1107</b>
Grado SAE	40
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	121
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,4
Índice de viscosidad, ASTM D2270	106
Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	265
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-25
Cenizas sulfatadas, % en masa, ASTM D874	0,5
Densidad a 15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,855
TBN – xileno / ácido acético, mgKOH/g, ASTM D2896	5,4

## Seguridad y Salud

En base a la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado. Refiérase a la ficha de datos de seguridad para más información relacionada con los aspectos de seguridad del producto en [www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com) o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.

Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario.

Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico [serv.tecnico@es.moovelub.com](mailto:serv.tecnico@es.moovelub.com), o visite [www.mobil.moovelub.es](http://www.mobil.moovelub.es). Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes.

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.