



## Mobil Pegasus 805

Mobil Industrial , Peru

Aceite para motores de gas

### Descripción del producto

Mobil Pegasus™ 805 es un aceite de motores de gas de desempeño "premium" diseñado para cumplir con las rigurosas demandas de los motores actuales de cuatro tiempos y alta potencia, diseñados para reducir las emisiones y aumentar el ahorro de energía. Estos motores a gas generalmente operan bajo condiciones de alta temperatura y alta carga. Mobil Pegasus 805 está fabricado a partir de aceites base de alta calidad y un avanzado sistema de aditivos de bajo contenido en cenizas que proporciona una excepcional estabilidad a la oxidación, resistencia a la nitración y estabilidad térmica. Su sistema de detergentes y dispersantes controla la formación de depósitos de carbón, lacas y lodos, lo que resulta en motores más limpios, una mayor vida útil del aceite y menores costos por consumo de filtros.

Mobil Pegasus 805 también está diseñado para proporcionar una protección excepcional contra el rayado y desgaste abrasivo de los pistones y el deterioro de los anillos y camisas. Exhibe una excelente resistencia a la formación de espuma, buena demulsibilidad y protección contra la corrosión. Está formulado con niveles muy bajos de zinc y fósforo, por lo que es compatible con motores equipados con convertidores catalíticos.

### Propiedades y beneficios

Mobil Pegasus 805 está diseñado para proporcionar una vida útil óptima del motor y bajos costos de mantenimiento. Cumple con una amplia gama de requisitos de los fabricantes de equipos originales, lo que lo convierte en una excelente opción cuando se utilizan motores de cuatro tiempos de alta velocidad de varios fabricantes de equipos originales. Su exclusiva e innovadora tecnología única permite el control del desgaste de los componentes del tren de válvulas y reduce la posibilidad de desgaste abrasivo y rayado y el deterioro acelerado de los pistones y anillos. El resultado final son menores costos para la operación y mantenimiento de sus motores de gas.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Efectiva resistencia a la oxidación y nitración	Motores más limpios Servicio más prolongado del aceite y el filtro Mejora el rendimiento del motor
Excelente protección antidesgaste y antirayado	Menor rayado, desgaste y deterioro de los pistones y camisas. Alto nivel de protección en motores totalmente cargados. Menores costos de mantenimiento
Sistema de aditivos de avanzada tecnología	Excelente protección de los componentes del tren de válvulas. Menores niveles de cenizas en la cámara de combustión Una mejor vida útil de las bujías
Protección contra la corrosión muy efectiva	Protege los componentes internos del motor del agua, refrigerante y materiales ácidos. Neutraliza los ácidos formados en la combustión o en la degradación del aceite
Excelentes propiedades de detergencia / dispersancia	Protege los componentes de los trenes de válvulas Reduce la formación de depósitos de cenizas y carbón en la cámara de combustión. Mejora la vida útil y el rendimiento de las bujías. Reducción de los costos de reemplazo de los filtros

### Aplicaciones

- Caterpillar, Superior, Waukesha y otros motores de cuatro tiempos turbocargados, de aspiración natural y de velocidad media a alta que requieren aceites con bajo contenido en cenizas
- Motores que experimentan desgaste en las caras y asientos de las válvulas
- Motores de cuatro tiempos de mezcla pobre y estequiométrica
- Motores equipados con convertidor catalítico
- Aplicaciones que usan combustibles alternativos que contienen bajos niveles de azufre o cloro
- En operaciones de recolección de gas en campo donde se utiliza gas ácido (bajo contenido de H<sub>2</sub>S) como combustible

## Especificaciones y aprobaciones

<b>Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:</b>
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, aceites lubricantes para motores a gas (CG132, CG170, CG260)
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Gas combustible Clase A, Series 2, 3, 4 & 6)
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Gas combustible Clase B, Series 4 & 6)
Aplicaciones con motores GE Waukesha 12V/18V 220 GL que utilizan gas de calidad de tubería
Aplicaciones de cogeneración con motores GE Waukesha que utilizan gas de calidad de tubería
Motores de 4 tiempos de velocidad media MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) para operar con GNL
MOTORES DE GAS MTU S4000 L32, L33 QUE UTILIZAN GAS NATURAL
Motores de gas MTU S4000 L61, L62, L63, L64 que utilizan gas natural
MWM GmbH TR 0199-99-2105
ACEITE PARA MOTORES DE GAS PERKINS – GAS NATURAL
WARTSILA 220SG
WARTSILA 28SG
WARTSILA 32DF
WARTSILA 34SG
Motores a gas Serie 400 de MTU Onsite Energy, todos los motores con gas natural y gas propano

<b>Este producto cumple o excede los requisitos de:</b>
CATERPILLAR

## Propiedades y especificaciones

<b>Propiedad</b>	
Grado	SAE 40

Propiedad	
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	0,5
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	262
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13.5
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	130
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-12
Gravedad específica, 15,6 C/15,6 C, ASTM D4052	0,89
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896	6,2
Índice de viscosidad, ASTM D2270	99
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	0
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0

## Seguridad e Higiene

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

03-2020

ExxonMobil del Perú S.R.L.

Av. Camino Real N° 456 , Torre Real , Piso 14, Lima - Perú

(511) 221 - 2520

<http://www.lubesonline@exxonmobil.com>

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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