



Mobil Pegasus™ 805

Mobil Industrial , Ecuador

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 H2S) como combustible

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, aceites lubricantes para motores a gas (CG132, CG170, CG260).
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas combustible Clase A, Tipos 2, 3, 4 & 6)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas combustible Clase B, Tipos 4 & 6)
Aplicaciones en las cuales se utiliza el motor INNIO Waukesha 220GL que emplea gas de calidad de gasoducto.
Aplicaciones de cogeneración y compresión de gas en las cuales se utiliza el motor INNIO Waukesha que emplea gas de calidad de gasoducto.
Motores de 4 tiempos de velocidad media Everllence (anteriormente MAN Energy Solutions) para operar con GNL
Motores de gas MTU S4000 L32, L33 que utilizan gas natural
MWM GmbH TR 0199-99-2105, aceites lubricantes para motores de gas
ACEITE PARA MOTORES DE GAS Perkins – GAS NATURAL
Wartsila 220SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF
Wartsila 34SG
Motores de gas de la serie 400 de Rolls-Royce Solutions Augsburg (antigua MTU Onsite Energy): todos los motores a gas natural y gas propano
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas combustible Clase C, Tipo 4A, 4B & 4C)
Motores de gas MTU S4000 L61, L62, L63 que utilizan gas natural

Este producto cumple o excede los requisitos de:
CATERPILLAR

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
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 ² /s, ASTM D445	13.5
Viscosidad cinemática @ 40°C, mm ² /s, ASTM D445	130
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-12
Índice de viscosidad, ASTM D2270	99
Densidad a 15.6 C, kg/l, ASTM D4052	0.890
Número de basicidad total (xileno/ácido acético), mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6.4

(*) el uso de otros solventes aprobados por ASTM puede producir resultados diferentes

Seguridad e higiene

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

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.

08-2025

Terpel-Comercial Ecuador Compañía Limitada

Dirección: Av. Joaquín Orrantía, Edificio Solaris, Piso 12, Oficinas (801-812), Guayaquil – Ecuador.

Teléfono: +593 42634060

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

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil 

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