

Mobil Pegasus 805

Aceite para motores de gas

Descripción de producto

Mobil Pegasus 805 es un aceite de motores de gas de rendimiento "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 los aceites base de la más 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 formulación, de bajo contenido en cenizas demuestra las características de rendimiento de otros aceites con mayor contenido en cenizas, pero sin las consecuencias adversas de los crecientes depósitos en el motor. Mobil Pegasus 805 ofrece una insuperable protección de las válvulas. Su sistema de detergencia y dispersancia controla la formación de depósitos de carbono y lodos, resultando en motores más limpios, aceites más duraderos y menores costos en filtros.

Mobil Pegasus 805 está también diseñado para proporcionar una protección excepcional contra el rayado o atascamiento de los pistones y contra el desgaste de las camisas y de los anillos. Muestra una excelente resistencia a la formación de espuma, buena demulsividad y protección contra la corrosión. Está formulado con niveles muy bajos de zinc y fósforo, lo que lo hace compatible con motores que requieren aceites con bajo contenido en cenizas y equipados con convertidores catalíticos.

Propiedades y Beneficios

Mobil Pegasus 805 está diseñado para proporcionar una vida óptima del motor y menores costos de mantenimiento. Cumple con un amplio rango de requerimientos de los fabricantes, lo que lo hace una elección excepcional en aplicaciones donde se usan motores de cuatro tiempos de varios fabricantes. Su única y avanzada tecnología permite el control del desgaste de los componentes del tren de válvulas y reduce el potencial atascamiento, rayado y desgaste acelerado de los pistones y los anillos. El resultado final son menores costos de operación y de mantenimiento de los motores a gas.

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Excepcional resistencia a la oxidación y a la nitración	Motores más limpios Aceite y filtro en servicio más extendido Mejor rendimiento de la máquina
Insuperable protección anti-desgaste y anti-atascamiento	Mayor nivel de protección en motores operando a plena carga Menores costos de mantenimiento
Sistema de aditivos de avanzada tecnología con bajo contenido en cenizas	Excelente protección de los componentes del tren de válvulas Menos depósitos, cenizas en la cámara de combustión
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 del tren de válvulas Reduce la formación de depósitos de cenizas y carbón en la



Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
	cámara de combustión Reducción de los costos asociados con el filtro

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 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 extracción donde el combustible es gas ácido (bajo contenido de H₂S)

Especificaciones y Aprobaciones

Mobil Pegasus 805 cumple o excede las siguientes especificaciones:

CATERPILLAR (Nivel de calidad)	X
Deutz MWM (Motores de gas con gases especiales con mayores emisiones)	X
Jenbacher TI 1000-1105	X
Jenbacher TI 1000-1106	X
Jenbacher TI 1000-0125	X
Waukesha (Cogeneración)	X

Mobil Pegasus 805 posee las siguientes aprobaciones

Cummins Wartsila 220 SG (Nivel de calidad)	X
Wartsila NSD W34SG	X
Wartsila 32DF	X
Wartsila NSD 28SG (Natural gas operation) (Nivel de calidad)	X
Wartsila 220 SG (Nivel de calidad)	X

Características típicas

Mobil Pegasus 805

Grado SAE	40
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	130
cSt @ 100°C	13.5
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	99
Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D 874	0.54
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	6.2

Mobil Pegasus 805

Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-12
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	262
Densidad 15.6° C/15.6° C, ASTM D 4052	0.89

Seguridad e Higiene

Basado en 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 y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así proteger el medio ambiente.

El logotipo de Mobil y el diseño del Pegasus y Delvac son marcas registradas por Exxon Mobil Corporation, o una de sus afiliadas. El logotipo de Mobil y el diseño del Pegasus y Delvac son marcas registradas por Exxon Mobil Corporation, o una de sus afiliadas.

ExxonMobil Lubricants & Specialties

Es posible que no todos los productos estén disponibles en su localidad. Para mayor información, ponerse en contacto con la oficina de venta local o dirigirse a www.exxonmobil.com. ExxonMobil se compone de numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de las cuales tienen nombres que incluyen el de Esso, Mobil y ExxonMobil. Nada de lo que figura en este documento está destinado a anular o reemplazar la separación corporativa que existe entre las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder de ellas, seguirán recayendo en las entidades afiliadas a ExxonMobil. Debido a la continua investigación y desarrollo de los productos, la información aquí contenida podría verse modificada sin previo aviso. Las características típicas podrían variar ligeramente.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.