

Mobil Pegasus 905

Aceite para Motores de Gas

Descripción de producto

Mobil Pegasus 905 es un aceite de motores de gas de rendimiento ultra elevado diseñado para cumplir con las más rigurosas demandas de los motores actuales de cuatro tiempos de alta potencia, bajas emisiones y eficiencia de combustible. Estos motores de gas generalmente operan bajo condiciones de alta temperatura y alta carga. Mobil Pegasus 905 está fabricado a partir de los aceites base de más alta calidad y un avanzado sistema de aditivos de bajo-medio contenido en cenizas que proporciona una excepcional estabilidad a la oxidación, resistencia a la nitración y estabilidad térmica. Mobil Pegasus 905 ofrece unas insuperables características anti-desgaste y protección de las válvulas. Sus propiedades de detergencia y dispersancia reducen la formación de depósitos de carbono y lodos, dando como resultado motores más limpios, aceites más duraderos y menores costes de filtro. Su excelente TBN y su reserva alcalina protegen los componentes del motor de los materiales ácidos que se forman durante la combustión o como resultado del proceso de degradación. Mobil Pegasus 905 está diseñado para proporcionar una protección excepcional contra la abrasión de los pistones y desgaste de las camisas y de los segmentos. Muestra una excelente resistencia a la formación de espuma, buena demulsividad y un alto nivel de protección contra la corrosión. Está formulado con niveles bajos de zinc y fósforo, lo que lo hace compatible con motores que requieren aceites con medio contenido en cenizas y equipados con convertidores catalíticos.

Propiedades y Beneficios

Mobil Pegasus 905 está diseñado para proporcionar una vida óptima del motor y bajos costes 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 alta velocidad de varios fabricantes. Su única y avanzada tecnología permite el control del desgaste de los componentes del tren de válvulas y reduce el potencial de abrasión, rayado y desgaste acelerado de los pistones y los segmentos. El resultado final son menores costes de operación y de mantenimiento de los motores de gas.

| Propiedades | Ventajas y Beneficios potenciales |
|---|---|
| Excepcional resistencia a la oxidación y a la nitración | Motores más limpios Aceite y filtro en servicio más duradero Mejor rendimiento de la máquina |
| Insuperable protección anti-desgaste y anti-abrasión | Alto nivel de protección en motores completamente cargados Menos costes de mantenimiento Menor rayado y desgaste de los pistones y las camisas |
| Sistema de aditivos de avanzada tecnología con medio contenido en cenizas | Excelente protección de los componentes del tren de válvulas Menos cenizas en la cámara de combustión Mayor vida 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 del tren de válvulas Reduce la formación de depósitos de cenizas y carbono en la |



| Propiedades | Ventajas y Beneficios potenciales |
|--------------------------------|--|
| | cámara de combustión Reducción de los costes asociados con el filtro |
| Muy buena separación de espuma | Reduce los efectos negativos potenciales del aire en la degradación del aceite |

Aplicaciones

- Caterpillar, Superior, Waukesha y otros motores de cuatro tiempos turbocargados, de aspiración natural y de velocidad media que requieren aceites con medio contenido en cenizas
- Motores que experimentan desgaste en las válvulas
- Motores de cuatro tiempos de mezcla pobre y estequiométrica operando bajo condiciones de alta carga y alta temperatura
- Motores equipados con convertidor catalítico
- Aplicaciones que usan combustibles alternados que contienen bajos niveles de azufre o cloro
- En operaciones donde el combustible es gas ácido (bajo contenido de H₂S)
- Motores de cuatro tiempos de altas velocidades usados en aplicaciones de cogeneración

Especificaciones y Aprobaciones

Mobil Pegasus 905 cumple o excede las siguientes especificaciones:

API CF

CATERPILLAR

JENBACHER TI 1000-1106

ULSTEIN BERGEN (OPERACIÓN CON GAS NATURAL)

WAUKESHA COGENERACIÓN

Mobil Pegasus 905 posee las siguientes aprobaciones:

DEUTZ MWM (MOTORES DE GAS QUE OPERAN CON GASES ESPECIALES CON EMISIONES DE ESCAPE INCREMENTADAS)

DEUTZ MWM (MOTORES DE GAS QUE OPERAN CON BAJOS ESCAPES)

Características típicas

Mobil Pegasus 905

| | |
|--|------|
| Grado SAE | 40 |
| Viscosidad, ASTM D 445 | |
| cSt @ 40°C | 125 |
| cSt @ 100°C | 13.0 |
| Índice de viscosidad, ASTM D 2270 | 97 |
| Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D 874 | 0.54 |

Mobil Pegasus 905

| | |
|-------------------------------------|------|
| Punto de congelación, °C, ASTM D 97 | -21 |
| Punto de inflamación, °C, ASTM D 92 | 247 |
| Gravedad API | 29.3 |

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, el diseño del Pegasus y Pegasus son marcas registradas por ExxonMobil 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.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.