

Mobil Pegasus 1005

Aceite Premium para la lubricación de motores a gas

Descripción del producto

Mobil Pegasus 1005 es la siguiente generación de la familia Pegasus para la lubricación de motores a gas de alto desempeño. Diseñado para proporcionarle a los motores a gas de cuatro tiempos de bajas emisiones de hoy en día, altos niveles de protección a la vez que mantiene un buen desempeño en motores de modelos anteriores. Mobil Pegasus 1005 es el mas reciente formulación balanceada de la familia Pegasus para la lubricación de motores a gas natural.

Mobil Pegasus 1005 es fabricado a partir de bases lubricantes de la más alta calidad y una seleccionada y avanzada tecnología de aditivos para brindar excepcional estabilidad contra la oxidación, resistencia a la nitración y estabilidad térmica. La formula del Mobil Pegasus 1005 ha sido balanceada para proporcionar excepcionales características antidesgaste de manera que proporcione sobresaliente protección a componentes sobrecargados como trenes de válvulas, pistones, camisas, cojinetes, y trenes de engranaje a la vez que se mantiene la compatibilidad con los materiales de catalizador. Su sistema detergente-dispersante controla la formación de carbón y de depósitos de barniz para minimizar el consumo de aceite y mantener limpio al motor inclusive bajo intervalos prolongados entre cambios de aceite.

Mobil Pegasus 1005 puede ayudar a los usuarios a mantener a sus motores operando durante mayor tiempo bajo condiciones más limpias incrementando su productividad.

Propiedades y Beneficios

Mobil Pegasus 1005 es un producto destacado de la marca de lubricantes industriales Mobil, que goza de gran reconocimiento gracias a su liderazgo tecnológico, continua innovación, y su elevado desempeño.

Mobil Pegasus 1005 ofrece las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Prolongada vida útil del aceite	Optimiza los intervalos entre cambios de aceite; reduce el número de cambios de aceite, disminuye las compras de aceite, crea menor cantidad de aceite de desecho y necesita menos mano de obra, redundando en menores costos de operación e incrementa la disponibilidad del motor Mayor disponibilidad del motor permite una mayor productividad
Mantiene un desempeño limpio	Ayuda a controlar los depósitos en la cámara de combustión y pistones maximizando la eficiencia y confiabilidad del motor Ayuda a controlar la formación de depósitos en intercambiadores de calor y maximiza la transferencia de calor
Bajo consumo de aceite	Su baja volatilidad contribuye a minimizar la formación de depósitos en el motor y en el sistema de escape para así ayudar a prolongar la vida útil del catalizador y extender los intervalos entre limpiezas del intercambiador



Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excepcional protección contra el desgaste	de calor Reduce la reposición de aceite nuevo y las compras de lubricantes Ayuda a controlar el desgaste de componentes críticos del motor Maximiza el desempeño y la confiabilidad de los motores

Aplicaciones

Mobil Pegasus 1005 está diseñado para usarse en:

- Motores de cuatro tiempos turbocargados, con aspiración natural, y con velocidad que va desde media a alta, en marca Caterpillar, Deutz, Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha y otras marcas, que requieren un aceite con bajo contenido de cenizas
- Motores de cuatro tiempos estequiométricos y de mezcla pobre que funcionan bajo condiciones de altas cargas y altas temperaturas
- Motores a gas de cuatro ciclos de alta velocidad utilizados en aplicaciones de cogeneración
- Motores alimentados con gas natural y equipados con catalizadores
- Aplicaciones que utilizan combustibles alternativos que contienen bajos niveles de azufre o cloro
- Operaciones en campo con gas ácido H₂S < 0.1 % (1000 p.p.m), el cual puede ser usado como combustible

Especificaciones y Aprobaciones

El Mobil Pegasus 1005 está aprobado, cumple o excede las siguientes especificaciones industriales y de fabricantes	Mobil Pegasus 1005
API CF (Nivel de calidad)	X
Caterpillar	X
Deutz Power Systems	X
GE Jenbacher	X

Características típicas

Mobil Pegasus 1005	1005
Grado SAE	40
Viscosidad, ASTM D445	
mm ² /s a 40°C	125
mm ² /s a 100°C	13
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	100
Número base total (TBN), mg KOH/g	5
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-15
Punto de inflamación, °C, ASTM D92	247
Densidad a 15,6°C, ASTM D4052, kg/l	0.85
Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D874	0.5

Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones del boletín de Salud y Seguridad (MSDS). Los boletines de Salud y Seguridad (MSDS) están disponibles en las oficinas de ventas, o vía Internet en <http://www.exxonmobil.com>. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

El logotipo Mobil el diseño y Pegasus son marcas de fábrica de 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.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.