Mobil

Mobil Pegasus 605

Mobil Industrial , Chile

Aceite para motores de gas

Descripción de producto

Mobil Pegasus 605 es un aceite de alto rendimiento para motores a gas natural diseñado para la lubricación de los modernos motores de cuatro tiempos de velocidades medias a altas, que operan con combustible que contiene materiales corrosivos, como el sulfuro de hidrógeno o halógenos (compuestos con cloro, flúor...). Estos motores son normalmente de mezcla pobre, en los que la mayor presión absoluta en la aspiración impide que suficiente lubricante alcance el tren de válvulas, dando como resultado bajo consumo del aceite que puede llevar al desgaste y a la recesión de las válvulas. Este efecto también aumenta el desgaste potencial y el ataque ácido de los componentes de los cilindros por parte de los materiales corrosivos generados durante la combustión. El Mobil Pegasus 605 es un aceite de motor de gas con un 0.5% de cenizas y una excepcional reserva alcalina diseñada para combatir los efectos negativos de los materiales ácidos en los componentes del motor. Las excelentes propiedades de protección contra la corrosión ayudan a prevenir el desgaste corrosivo en los cilindros, áreas de las válvulas y cojinetes, lo cual resulta en motores más duraderos y menores costos de mantenimiento. Mobil Pegasus 605 proporciona un excelente rendimiento anti-desgaste y anti-abrasión que ayuda a minimizar el rayado en los pistones y el desgaste en la camisa y en los segmentos del cilindro. También puede utilizarse en la lubricación de compresores alternativos en aplicaciones con gas de biomasa y gas de vertedero.

Mobil Pegasus 605 está formulado a partir de aceites base minerales de alta calidad combinados con un avanzados sistema de aditivos de bajo contenido en cenizas, que proporcionan una excelente protección a los componentes de motores y compresores. Este producto muestra una estabilidad química de alto nivel y resistencia a la oxidación y a la nitración. Pegasus 605 ofrece insuperable resistencia al desgaste del tren de válvulas y protección contra la formación de depósitos. Estas ventajas combinadas con su detergencia y dispersancia muy efectivas ayudan a controlar la formación de depósitos de cenizas y carbón que pueden resultar en un rendimiento pobre y detonación. Este producto también es compatible para utilizar en motores de gas equipados con convertidores catalíticos.

Propiedades y Beneficios

Mobil Pegasus 605 es un aceite para motores de gas que proporciona un margen adicional de protección en aquellas aplicaciones que utilizan combustible contaminado. Su excelente tecnología de detergencia / dispersancia también resulta en motores más limpios, menos desgaste y mejor rendimiento del motor. La utilización de este producto puede dar como resultado menores costos de mantenimiento y mayor capacidad de producción. Su excelente estabilidad química y a la oxidación puede resultar en periodos de cambio de aceite más largo y menores costos asociados con los filtros. Su alta reserva alcalina permite que el Pegasus 605 pueda ser utilizado en motores que operan con combustibles con de bajo a moderado contenido de materiales corrosivos en el gas.

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
TBN y Reserva alcalina optimizados	Control del desgaste y la corrosión cuando se usan gases contaminados/ácidosControl de la formación de cenizas en la cámara de combustión y mejora el rendimiento de la chispa
Insuperables propiedades anti-desgaste y anti-rayado	Menor desgaste en los componentes del motorReducción del rayado y motores de gas con mayor capacidad de carga
Excelente estabilidad a la oxidación y química	Motores más limpiosIntervalos de cambio de aceite más alargadosMenores costos relacionados con el filtroExcelente resistencia a la oxidación y a la nitración
Efectiva resistencia a la corrosión	Reduce el desgaste de guías de válvulas en motores a gas de cuatro tiempos Protege los cojinetes y los componentes internos
Excepcionales propiedades de detergencia / dispersancia	Neutraliza la formación de ácidos en el aceiteProtección de los componentes de los cilindros y el tren de válvulasMotores más limpiosVida del filtro más larga
Formulación sin zinc y sin fósforo	Mejora el rendimiento del convertidor catalítico y alarga la vida útil

Aplicaciones

Nota: motores que operan con gases con altos niveles de azufre o halógenos deben tener también refrigerante (camisa exterior agua) y temperaturas de

aceite mayores.

- Motores de gas que operan con combustible que contiene moderados niveles de sulfuro de hidrógeno (H2S)
- Motores que operan con combustible que contiene materiales corrosivos como TOHCl (Total Organic Halides as Chloride), como son el gas de biomasa, tierras de relleno o de vertedero
- Motores a gas de cuatro tiempos con ignición por chispa y con muy bajo consumo de aceite lubricante
- Motores a gas de cuatro tiempos con ignición por chispa y con muy bajo consumo de aceite lubricante
- Motores que suelen experimentar desgaste y corrosión en el tren de válvulas
- Compresores alternativos que operan con gas natural que contiene compuestos de azufre o de cloro
- Motores de aspiración natural de alta potencia que operan en exceso de capacidad bajo condiciones de altas temperaturas

Especificaciones y Aprobaciones

Mobil Pegasus 605 posee las siguientes aprobaciones:
Waukesha para uso de vertedero o tierras de relleno

Propiedades y especificaciones

Mobil Pegasus 605	
Grado SAE	40
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt @ 40 °C	120
cSt @ 100 °C	13.2
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	104
Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D 874 874	0.5
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-15
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92 °C, ASTM D 92	246
Densidad @ 15.6 °C, ASTM D 4052, kg/L	0.88
Número de base - Xileno/ácido acético, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	7

(*) 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 Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ 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.

07-2021
COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved