Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial , Chile

Aceite para motores a gas

Descripción del producto

Mobil Pegasus™ 610 es un aceite de alto desempeño 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 que contienen cloro, flúor, etc.). 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. Mobil Pegasus 610 es un aceite de motor de gas de alto TBN y 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 en los cilindros, áreas de las válvulas y cojinetes, lo cual resulta en motores más duraderos y menores costos de mantenimiento. Mobil Pegasus 610 proporciona un excelente desempeño antidesgaste y antiabrasión 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 gases de biomasa y de vertedero.

Mobil Pegasus 610 está formulado a partir de aceites base minerales de alta calidad combinados con un avanzados sistema de aditivos que proporcionan una excelente protección a los componentes de motores y compresores. Este producto muestra una estabilidad química de alto nivel y gran resistencia a la oxidación y a la nitración. Mobil Pegasus 610 ofrece insuperable resistencia al desgaste del tren de válvulas y protección contra la formación de depósitos y lodos. 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 desempeño pobre y preignición inducida por la detonación.

Propiedades y beneficios

El aceite para motores de gas Mobil Pegasus 610 Gas Engine Oil 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 desempeño 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 períodos de cambio de aceite más largo y menores costos asociados con los filtros. Su alta reserva alcalina permite que el Pegasus 610 pueda utilizarse en motores que operan con combustibles con moderado contenido de materiales corrosivos en el gas.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Alto TBN y Reserva alcalina	Control del desgaste y la corrosión cuando se usan gases contaminados/ácidos Protege los asientos y las caras de las válvulas en motores de cuatro tiempos Controla la formación de cenizas en la cámara de combustión y mejora el desempeño de las bujías
Insuperables propiedades antidesgaste y antirayado	Menor desgaste en los componentes del motor Reducción del rayado y motores de gas con mayor capacidad de carga Proporciona excelente protección durante el rodaje
Excelente estabilidad química y ante la oxidación	Motores más limpios Intervalos prolongados entre cambios de aceite Menores costos de filtros de aceite Efectiva resistencia a la oxidación y nitración
Efectiva resistencia contra la corrosión	Reduce el desgaste de guías de válvulas en motores a gas de cuatro tiempos Protege los cojinetes y los componentes internos

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excepcionales propiedades de detergencia / dispersancia	Neutraliza la formación de ácidos en el aceite Protección de los componentes de la parte superior de los cilindros y del tren de válvulas Motores más limpios Vida del filtro más larga
Formulación sin zinc y sin fósforo	Mejora el desempeño del convertidor catalítico y alarga la vida

Aplicaciones

Nota: Nota: motores que operan con gases con altos niveles de compuestos con azufre o halógenos deben tener también refrigerante (camisa exterior de 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 (sigla en inglés para 'Haluros orgánicos totales como el cloro')
- Motores a gas de cuatro tiempos con ignición por chispa y con muy bajo consumo de aceite lubricante
- Compresores alternativos que operan con gas natural que contiene azufre o halógenos
- Motores de aspiración natural de alta potencia que operan en exceso de capacidad bajo condiciones de altas temperaturas

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
Motor INNIO Waukesha para uso en aplicaciones de gas de vertederos
GUASCOR Todos los tipos de motores a gas que no sea gas natural (excepto 86EM y 100EM)

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 40
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	1
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	264
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	13,8
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	130
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-18
Índice de viscosidad, ASTM D2270	102
Densidad 15 C, kg/L, CALCULADA	0,89
Número de base - Xileno/ácido acético, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	7,3
Densidad a 15,6 °C, lb/gal, CALCULADA	0,890

(*) 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.

01-2023
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

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