



Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial , Argentina

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). 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 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 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, 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.

Mobil Pegasus 610 está formulado a partir de aceites base minerales de alta calidad combinados con un avanzado 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 nitricación. Mobil Pegasus 610 ofrece insuperable resistencia al desgaste del tren de válvulas y protección contra la formación de depósitos y lodos. Estas ventajas combinadas de detergencia y dispersancia muy efectivas ayudan a controlar la formación de depósitos de cenizas y carbón que pueden resultar en un desempeño pobre y preig 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 frente 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 se utilice 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 nitricación |
| 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 |
| 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 |

| Propiedades | Ventajas y beneficios potenciales |
|------------------------------------|---|
| | 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 a 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, mm ² /s, ASTM D445 | 13,8 |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm ² /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.exxonmot/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 menos que se indique lo contrario.

01-2023

Cosan Lubricantes S.R.L.

Av. Libertador 6343, Piso 8

CABA, CP 1498, Buenos Aires – Argentina

0800 345 79540

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación no y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambio previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil visite www.exxonmobil.com

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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