



## 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 avanzado 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/ácidos<br>Control 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 motor<br>Reducción del rayado y motores de gas con mayor capacidad de carga  |
| Excelente estabilidad a la oxidación y química          | Motores más limpios<br>Intervalos de cambio de aceite más alargados<br>Menores costos relacionados con el filtro<br>Excelente 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<br>Protege los cojinetes y los componentes internos   |
| Excepcionales propiedades de detergencia / dispersancia | Neutraliza la formación de ácidos en el aceite<br>Protección de los componentes de los cilindros y el tren de válvulas<br>Motores más limpios<br>Vida 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 (H<sub>2</sub>S)
- 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

## Características típicas

| 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  |
| TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896                        | 4.9  |
| 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 |

## 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 y el diseño del Pegasus son marcas registradas por Exxon Mobil Corporation, o una de sus afiliadas.

12-2019

Compade Petroleos de Chile SA. (COPEC)

Calle Agustinas N° 1382, Santiago de Chile (6500586), CHILE

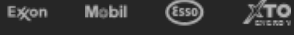
Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida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

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved