



## Serie Mobil Pegasus™ 505

Mobil Industrial, Colombia

Aceite para motores de gas

### Descripción del producto

Los aceites de la serie Mobil Pegasus™ 505 son aceites de calidad premium para motores de gas natural formulados exclusivamente a partir de materiales base de estabilidad especialmente seleccionados. Estos lubricantes proporcionan un excelente desempeño y ahorros para una amplia variedad de tipos de motores, severo servicio y calidades de combustible.

Los aceites Mobil Pegasus 505 y 505 SAE 30 utilizan una avanzada tecnología para proporcionar excelentes características protectoras de detergencia/dispersancia con protección contra el desgaste por abrasión y rayado a altas temperaturas. Estos aceites contienen detergentes metálicos y sin cenizas y están fortificados con inhibidores de oxidación y agentes antidesgaste. Su uso ayuda a minimizar los depósitos de carbón y cenizas.

Los aceites de la serie Mobil Pegasus 505 combaten el desgaste corrosivo en los cilindros y cojinetes mediante la neutralización de los ácidos. También minimizan el desgaste en anillos, camisas y cojinetes y ayudan a reducir el desgaste en los asientos de las válvulas de los motores a gas turboalimentados de cuatro tiempos. Los aceites proporcionan una buena limpieza del motor y una mayor vida útil de los filtros.

### Propiedades y Beneficios

El uso de los aceites para motores a gas de la serie Mobil Pegasus 505 proporcionan motores limpios, bajas tasas de desgaste y un mejor desempeño del motor. El resultado es la posibilidad de reducir los costos de mantenimiento y mejorar la capacidad de producción. Su buena estabilidad química y ante la oxidación prolonga los intervalos entre cambios de aceite y reduce el consumo en filtros.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Extraordinarias propiedades de antidesgaste y antirayado	Menor desgaste en los componentes del motor Menor rayado de las camisas de los motores a gas altamente cargados Proporciona excelente protección durante el período de arranque en motores de alta presión efectiva al freno (BMEP)
Buena estabilidad en almacenamiento a granel del aceite y ante la oxidación	Motores más limpios Buena vida útil del aceite Menores gastos en filtros Buena resistencia a la oxidación y a la nitración Resisten la coquización y la formación de depósitos debajo de la corona de piston
Formulación de bajas cenizas	Protege los asientos y las caras de las válvulas de los motores de cuatro tiempos Controla la formación de cenizas en la cámara de combustión y mejora el desempeño de las bujías Menor pérdida de potencia a causa de detonaciones causadas por depósitos en la cámara de combustión
Buena resistencia a la corrosión	Protege los cojinetes y los componentes internos
Materiales base de alta calidad	Menor taponamiento de las lumbreras, con mayores intervalos entre limpiezas

### Aplicaciones

- Cárters y cilindros de potencia de motores a gas de dos y cuatro tiempos con encendido por chispa
- Motores de 4 tiempos altamente cargados que requieren de protección contra el desgaste por roce
- Cilindros de compresores alternativos que comprimen gas natural
- Motores de alta turboalimentados o de aspiración natural que operan o exceden su capacidad nominal bajo altas temperaturas de operación
- Se recomiendan para motores que requieren 0.5% de cenizas sulfatadas

### Características típicas

Serie Mobil Pegasus	505	505 SAE 30
---------------------	-----	------------

Serie Mobil Pegasus	505	505 SAE 30
Grado SAE	40	30
Viscosidad, ASTM D 445		
cSt @ 40° C	126	85
cSt @ 100° C	13.1	10.2
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	97	97
Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D 874	0.5	0.5
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	2.7	2.7
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-15	-15
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	238	236
Densidad @ 15°C, kg/L	0.886	0.881

## 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 Seguridad (MSDS). Las Fichas de Datos de Seguridad pueden solicitarse a través del Centro de Atención al Cliente o bien vía Internet o el vendedor proporcionará las fichas a los clientes en la medida en que así sea establecido por ley. Este producto no debe utilizarse para propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

El logotipo Mobil y el diseño de Pegasus son marcas de fábrica de Exxon Mobil Corporation, o una de sus filiales.

09-2019

Organización Terpel S.A.

Address: Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia

Phone: (57) 1 3267878

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](http://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 entity.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

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