

Mobil Pegasus 1

Aceite para Motores de Gas

Descripción de producto

Mobil Pegasus 1 es un aceite sintético de alto rendimiento para motores de gas diseñado para cumplir los más elevados requerimientos de calidad de la mayoría de los motores de gas de aspiración natural y turbocargados, estequiométricos y de mezcla pobre. Está formulado a partir de aceites base sintéticos libres de ceras y un equilibrado sistema de aditivos que ofrecen un rendimiento inigualable por los aceites minerales convencionales para motores de gas. Sus beneficios potenciales son mayores vidas del motor y del aceite, menores costes de mantenimiento y menores costes de combustible.

La formulación única de Mobil Pegasus 1 minimiza los depósitos de cenizas, el rayado de las camisas y el desgaste de las válvulas. Posee insuperable resistencia a la oxidación y el índice de viscosidad inherentemente alto de sus aceites base asegura una película lubricante protectora a temperaturas más altas que el límite para los aceites de base mineral. Mobil Pegasus 1 muestra baja volatilidad, característica que ayuda a reducir el consume de aceite y mejora la lubricación de las válvulas. Sus propiedades viscométricas únicas y su bajo coeficiente de tracción reducen las pérdidas de potencia y proporcionan unos beneficios potenciales de ahorro de combustible, particularmente bajo condiciones de carga, velocidad y temperatura variables.

Propiedades y Beneficios

La moderna tecnología usada en Mobil Pegasus 1 está diseñada para proporcionar un alto nivel de rendimiento del motor en un amplio rango de motores de gas de alta potencia. Su insuperable resistencia a la oxidación y su estabilidad térmica ofrecen una vida en servicio más larga, tanto del motor como del aceite. Además, las propiedades únicas de Mobil Pegasus 1 resultarán en menos fricción interna bajo condiciones de arranque en frío, reduciendo así el desgaste y potencialmente el consumo de combustible. La utilización de este producto dará como resultado menores costes de mantenimiento durante toda su vida en servicio, menores costes asociados a los filtros y una vida más larga del motor.

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Formulación sintética equilibrada	Intervalos de cambio prolongados y mejor vida del motor Mayor vida potencial del filtro Motores más limpios
Insuperable estabilidad térmica y a la oxidación	Mayor rendimiento de la guía de las válvulas Menores niveles de depósitos
Excelente rendimiento a bajas y altas temperaturas	Lubricación efectiva bajo condiciones de arranque frías Arranque más fácil a bajas temperaturas Mayor protección del motor bajo condiciones de alta temperatura
Índice de viscosidad naturalmente alto	Rendimiento en un amplio rango de temperaturas
Baja volatilidad	Reduce el consumo de aceite Reduce la formación de depósitos en áreas críticas del motor
Excepcional protección anti-desgaste y anti-rayado	Resiste el desgaste y el rayado de las camisas y los pistones, especialmente en motores de alto BMEP
Bajo coeficiente de tracción	Potencial para menores costes de combustible Mayor potencia del motor Arranque más fácil



Aplicaciones

- Mobil Pegasus 1 está recomendado para un amplio rango de modelos de motores de gas.
- El producto es particularmente adecuado para motores de gas de alta velocidad, cuatro tiempos, turbocargados y con aspiración natural que requieren un aceite para motores de gas con un 5% nominal de cenizas.
- Es un excelente lubricante para diseños estequiométricos y no estequiométricos.
- Es muy adecuado para cogeneración y aplicaciones enfriadas gracias a su amplio rango de temperaturas, protección duradera del motor y larga vida del aceite.
- Mobil Pegasus 1 es completamente compatible con todos los materiales usados comúnmente en los motores de gas y con los aceites minerales, pero debe tenerse en cuenta que la mezcla con dichos aceites reducirán los beneficios que se pueden obtener con este gran lubricante.
- Debe utilizarse con motores de gas que usan fuentes alternativas de energía para gases combustibles que contienen hasta un 0.3% de azufre en forma de sulfuro de hidrógeno.

Especificaciones y Aprobaciones

Mobil Pegasus 1 posee las siguientes aprobaciones:

MB 226.9

MAN: M 3271-1

MAN: M 3271-2

DEUTZ: Lube Oils for Gas Engines/All Gases with Low Contamination

WAUKESHA: COGENERATION

VOLVO: CNG FUELED BUS ENGINES

WARTSILA NSD: W25SG

Características típicas

Mobil Pegasus 1

Grado SAE	SAE 15W-40
-----------	------------

Viscosidad, ASTM D 445	
------------------------	--

cSt @ 40°C	93.8
------------	------

cSt @ 100°C	13.0
-------------	------

Índice de viscosidad, ASTM D 2270	137
-----------------------------------	-----

Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D 874	0.51
--	------

TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	6.5
----------------------------	-----

Punto de congelación, °C, ASTM D 97	-48 típicas
-------------------------------------	-------------

Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	238
-------------------------------------	-----

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