



Mobil Pegasus™ 805 Ultra

Mobil Industrial , Colombia

ACEITE PARA MOTORES DE GAS

Descripción del producto

Mobil Pegasus™ 805 Ultra es un aceite de alto rendimiento para motores de gas diseñado para satisfacer las rigurosas demandas de los motores actuales de cuatro tiempos y alto rendimiento diseñados para reducir las emisiones y mejorar la eficiencia del combustible. Satisface una amplia gama de requisitos de los fabricantes de equipos originales (OEM) por lo cual es una gran opción cuando se utilizan motores de cuatro tiempos de alta velocidad de diferentes fabricantes.

Mobil Pegasus 805 Ultra está diseñado para proporcionar una muy buena protección contra el desgaste por abrasión de los pistones, el rayado y el desgaste de los anillos y las camisas. También exhibe una excelente resistencia a la formación de espuma, una buena demulsibilidad y un alto nivel de protección contra la corrosión. Está formulado con niveles bajos de zinc y fósforo, por lo que es compatible con motores equipados con convertidores catalíticos.

Propiedades y beneficios

- Su extraordinaria estabilidad a la oxidación e igualmente extraordinaria resistencia a la nitración proporcionan motores más limpios, buena duración del aceite y menores costos en cuanto al consumo de filtros y la eliminación del aceite
- Sus muy buenas características antidesgaste ayudan a reducir el desgaste de los componentes del motor y reducen el desgaste abrasivo de los pistones y las camisas
- Su buena resistencia a la corrosión protege los cojinetes y los componentes internos
- Su extraordinario sistema detergente-dispersante proporciona protección a los componentes del tren de válvulas, motores más limpios y una mayor vida útil de los filtros y las bujías
- Su muy buena separación de la espuma reduce los posibles efectos negativos del aire sobre el desgaste y la degradación del aceite

Aplicaciones

- Caterpillar, Waukesha y otros motores de cuatro tiempos turboalimentados, de aspiración natural y de velocidad media a alta que requieren aceites con bajo contenido de cenizas
 - Motores de cuatro tiempos que experimentan desgaste en las caras y asientos de las válvulas
 - Motores de cuatro tiempos estequiométricos y de mezcla pobre que funcionan bajo condiciones de altas cargas y altas temperaturas
 - Motores de gas de cuatro tiempos de alta velocidad utilizados en aplicaciones de cogeneración
 - Motores equipados con convertidor catalítico
 - Aplicaciones que usan combustibles alternativos que contienen bajos niveles de azufre o cloro
 - En operaciones de recolección de gas en campo donde se puede utilizar gas ácido (bajo contenido de H₂S) como combustible

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, aceites lubricantes para motores a gas (CG132, CG170, CG260)

Aplicaciones del motor INNIO Waukesha 220GL que usan gas de calidad de gasoducto

Aplicaciones de motores de cogeneración y compresión de gas INNIO Waukesha que usan gas de calidad de gasoducto

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:

MWM GmbH TR 0199-99-2105, aceites lubricantes para motores de gas

Wartsila 20DF

Wartsila 31DF

Wartsila 31SG

Wartsila 32DF

Wartsila 34DF

Wartsila 34SG

Wartsila 46DF

Wartsila 50DF

Wartsila 50SG

Motores de gas tipo C de Bergen Engines AS (antigua Rolls-Royce Bergen)

Motores de gas B 35:40 de Bergen Engines AS (antes Rolls-Royce Bergen)

Motores de gas tipo K de Bergen Engines AS (antigua Rolls-Royce Bergen)

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:

API CF

Este producto cumple o excede los requisitos de:

Caterpillar

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 40
Índice de viscosidad, ASTM D2270	104
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	13,8
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-21
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	279
Densidad a 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,885
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	0,5
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	129

Propiedad	
Número de base - Xileno/ácido acético, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	5.4

(*) 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.

08-2023

Organización Terpel S.A.

Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia

(57) 1 3267878

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

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved