Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Mobil Industrial , Colombia

Aceite para motores de gas

Descripción del producto

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 es la más reciente generación de aceites para motores de gas destinados principalmente para la lubricación de motores modernos de cuatro tiempos, de mediana y de alta velocidad, que funcionan con gas de vertedero que contiene contaminantes tales como sulfuro de hidrógeno, haluros o siloxano. Su formulación ha sido cuidadosamente equilibrada para proporcionar intervalos prolongados entre cambios de aceite, controlar la formación de depósitos de carbón y de barniz, y brindar muy buen desempeño contra el desgaste y la abrasión.

Propiedades y beneficios

- Excepcional estabilidad ante la oxidación, resistencia a la nitración y estabilidad térmica que ayudan a prolongar la vida útil del aceite, mantener los motores limpios, reducir los costos de los filtros y resistir la formación de depósitos
- Sus muy buenas características antidesgaste ayudan a reducir el desgaste de los componentes del motor, a reducir el desgaste abrasivo de las camisas en motores de gas altamente cargados y a brindar protección durante el rodaje del motor
- Su extraordinario sistema detergente-dispersante proporciona protección de los componentes del cilindro superior y del tren de válvulas, motores limpios y larga duración de los filtros
- Su TBN optimizado y su reserva de alcalinidad ayudan a proteger los asientos y caras de las válvulas en los motores de cuatro tiempos, mejoran el desempeño de las bujías y reducen la pérdida de potencia a causa de la detonación

Aplicaciones

- Motores que operan con combustible que contiene materiales corrosivos como THCl (Total de haluros orgánicos como cloruro), tales como gases de vertederos o de biomasa
- Motores de gas que operan con combustibles que contienen niveles moderados de sulfuro de hidrógeno (H2S)
- Motores de gas de cuatro tiempos con encendido por chispa con muy bajo consumo de aceite de lubricación
- Motores de cuatro tiempos de velocidad media y alta equipados con convertidores catalíticos que requieren un aceite de motor de gas de bajo contenido de cenizas
- Compresores alternativos que operan con gas natural que contiene compuestos de azufre o de cloro

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
Motor INNIO Waukesha para uso en aplicaciones de gas de vertederos
MWM GmbH TR 0199-99-2105, aceites lubricantes para motores de gas
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas combustible Clase B, Tipos 2 y 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas combustible Clase B, Tipo 4A, 4B y 4C)
INNIO Jenbacher* TI 1000-1109 (Gas combustible Clase B, Tipo 6 hasta versión E)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas combustible Clase C, Tipo 2 y 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas combustible Clase C, Tipo 4A y 4B)

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
INNIO Jenbacher* TI 1000-1109 (Gas combustible Clase C, Tipo 6 hasta la versión E)
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, aceites lubricantes para motores a gas (CG132, CG170, CG260).
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (aprobado para CAT (catalizador))
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas combustible Clase C, Tipo 4A, 4B y 4C)
Motor de gas de la serie 400 de Rolls-Royce Solutions Augsburg (antigua MTU Onsite Energy): todos los motores funcionan con catalizador SCR y biogás depurado (procedente de gases de digestión o de aguas negras) y gas de vertedero depurado.
MAN M 3271-5
Motores de gas MTU serie 4000 L62FB y L32FB que usan biogás con una potencia reducida de 83 kW/cil. electr.

Este producto cumple o excede los requisitos de:
CATERPILLAR

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 40
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	0,6
Densidad a 15,6 C, kg/l, ASTM D1298	0,850
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	268
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	15
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	138
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-21
Índice de viscosidad, ASTM D2270	110
Número de basicidad total (xileno/ácido acético), mg KOH/g, ASTM D2896	5,7

Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ 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.ce

03-2024
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 viste 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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved