Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial , Colombia

Aceite de alto rendimiento para motores de gas

Descripción del producto

La serie Mobil Pegasus™ 1100 es la más reciente generación de los aceites Mobil Pegasus de alto rendimiento para motores de gas diseñado para proporcionarles a los motores de gas de cuatro tiempos, de alto rendimiento y de bajas emisiones de hoy día los mayores niveles de protección a la vez que mantiene un desempeño superior en modelos anteriores de motores. Tanto Mobil Pegasus 1105 como Mobil Pegasus 1107 cuentan con una extraordinaria estabilidad ante la oxidación, resistencia a la nitración, retención de TBN (número total de base) y estabilidad térmica, lo que resulta en una mayor vida útil del aceite. Las formulaciones están balanceadas para proporcionar una mayor vida útil del aceite, características antidesgaste sobresalientes y para controlar la formación de depósitos de carbono y barniz.

Mobil Pegasus 1105 (0,5% de cenizas sulfatadas) puede ayudar a los usuarios a mantener sus motores (de todo tipo de pistón) funcionando de manera más limpia y por más tiempo con una confiabilidad mejorada que resulta en un aumento en la productividad.

Mobil Pegasus 1107 (0,65% de cenizas sulfatadas) puede ayudar a los usuarios a mantener sus motores de pistón de acero de alta presión media efectiva al freno (BMEP mayor o igual a 22 bares) funcionando durante más tiempo y de forma más limpia con una mayor fiabilidad, una excelente reserva de alcalinidad y una retención que se traduce en un aumento de la productividad.

Propiedades y beneficios

Mobil Pegasus 1105 y Mobil Pegasus 1107 son aceites de larga duración para motores de gas que han demostrado tener intervalos entre cambios de aceite al menos 1,5 veces más largos que los de la competencia en motores de gas natural de alto rendimiento. Ambos lubricantes son miembros líderes de la marca Mobil de lubricantes industriales que goza de una reputación de innovación, liderazgo tecnológico y capacidad para proporcionar un alto rendimiento.

- Extraordinario sistema detergente-dispersante que controla la formación de depósitos de carbón y de barniz para minimizar el consumo de aceite y mantener limpio al motor inclusive bajo intervalos prolongados entre cambios de aceite.
- Excepcional estabilidad ante la oxidación, resistencia a la nitración y estabilidad térmica que ayudan a prolongar la vida útil del aceite, reducir los costos de los filtros y resistir la formación de depósitos
- Características antidesgaste sin paralelo que 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
- La excepcional reserva de alcalinidad mantiene el desempeño y la durabilidad del motor y extiende los intervalos entre cambios de aceite.

Aplicaciones

- GE Jenbacher, MAN, MTU y otros motores de gas de cuatro tiempos, turboalimentados, de aspiración natural, de velocidad media a alta, que requieren un lubricante de alto rendimiento
- Motores de gas de combustión pobre y estequiométricos de cuatro tiempos que operan bajo condiciones de alta carga, alta temperatura y alta presión.
- Motores de gas de cuatro tiempos de alta velocidad utilizados en aplicaciones de cogeneración
- Motores alimentados con gas natural y equipados con convertidores catalíticos
- Operaciones de recolección de campo en las que gas ácido con un bajo contenido de H2S puede usarse como combustible

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	1105	1107

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	1105	1107
Motores de gas B 35:40 de Bergen Engines AS (antes Rolls-Royce Bergen)		X
Motores de gas B 36:45 de Bergen Engines AS (antes Rolls-Royce Bergen)		X
Motores de gas tipo C de Bergen Engines AS (antigua Rolls-Royce Bergen)		X
Motores de gas tipo K de Bergen Engines AS (antigua Rolls-Royce Bergen)		X
CUMMINS HSK78G (Gas natural)		X
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, aceites lubricantes para motores a gas (CG132, CG170, CG260)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Gas combustible Clase A, Tipo 9)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (aprobado para CAT (catalizador))	X	X
INNIO Jenbacher* TI 1000-1109 (Gas combustible Clase A, Series 4B y 4C, intervalo prolongado entre cambios de aceite)		X
INNIO Jenbacher* TI 1000-1109 (Gas combustible Clase A, Tipo 2 & 3, intervalo prolongado entre cambios de aceite)	X	X
INNIO Jenbacher* TI 1000-1109 (Gas combustible Clase A, todas las versiones de la Tipo 4, intervalo prolongado entre cambios de aceite)	X	
INNIO Jenbacher* TI 1000-1109 (Gas combustible Clase A, todas las versiones de la Tipo 6, intervalo prolongado entre cambios de aceite)		X
INNIO Jenbacher* TI 1000-1109 (Gas combustible Clase A, Tipo 6 hasta la versión E, intervalo prolongado entre cambios de aceite)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Aplicaciones especiales para motores de gas de clase S)		X
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
MWM GmbH TR 0199-99-2105, aceites lubricantes para motores de gas		X
Motores de gas de la serie 400 de Rolls-Royce Solutions Augsburg (antigua MTU Onsite Energy): todos los motores a gas natural y gas propano		X

Propiedades y especificaciones

Propiedad	1105	1107
Grado	SAE 40	SAE 40
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	0,5	0,65
Número de base - Xileno/ácido acético, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,2	7,3
Densidad a 15,6 C, g/cm3, ASTM D4052	0,88	0,88
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	261	261
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	13,1	13,1

Propiedad	1105	1107
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	113	113
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-18	-18
Índice de viscosidad, ASTM D2270	112	112

(*) 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.

05-2022
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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved