



## 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 (H<sub>2</sub>S)
- 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

<b>Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:</b>
INNIO Waukesha Engine Landfill Gas Applications
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 2 & 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 6 up to version E)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 2 & 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A & 4B)

**Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:**

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 6 up to version E)

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

MAN M 3271-4

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (catalyst) approved)

**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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	138
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-21
Índice de viscosidad, ASTM D2270	110
Número de base - Xileno/ácido acético, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	5,7

(\*) 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.ce

01-2021

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](http://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**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved