ExxonMobil

Mobil Turbo 319A-2

ExxonMobil Aviation , Colombia

Lubricante sintético para turbinas de gas para aviación

Descripción

Mobil Turbo 319A-2 es un lubricante totalmente sintético desarrollado para cumplir con los requisitos de desempeño de las turbinas de gas rusas que operan con lubricantes basados en aceites minerales. Formulado con una combinación de hidrocarburos sintéticos - una polialfaolefina (PAO) y un éster - el aceite Mobil Turbo 319A-2 está fortificado con un singular sistema de aditivos químicos. El producto resultante tiene una estabilidad térmica y oxidativa muy superior a la de los lubricantes basados en aceites minerales. La capacidad del aceite Mobil Turbo 319A-2 en resistir el deterioro y la formación de depósitos potencialmente permite alargar los intervalos de cambio de aceite y tener un mantenimiento menos frecuente.

La estrechamente controlada viscosidad del aceite Mobil Turbo 319A-2 a -51°C, junto con un punto de fluidez de -60°C, asegura una buena fluidez a bajas temperaturas, permitiendo el arranque y lubricación del motor a bajas temperaturas. El aceite Mobil Turbo 319A-2 exhibe una excelente estabilidad de la masa de aceite a temperaturas de hasta 200°C (392°F). La tasa de evaporación del aceite Mobil Turbo 319A-2 a altas temperaturas es considerablemente inferior a la de los productos basados en aceites minerales, lo cual ayuda a minimizar el consumo de aceite. El lubricante tiene una excelente resistencia a la formación de espuma.

El aceite Mobil Turbo 319A-2 es compatible con los materiales de sello existentes, entre ellos el Caucho F (Viton A), Caucho H (Buna N), y la silicona, así como con 11 metales usados en la construcción de turbinas de gas.

Propiedades y Beneficios

El Mobil Turbo 319A-2 ofrece las siguientes ventajas y beneficios:

- Baja pérdida por evaporación y bajo consumo de aceite
- Sedimentos y depósitos de carbón reducidos

- Estabilidad mejorada contra la oxidación de la masa de aceite e intervalos alargados entre cambios de aceite
- Compatible con materiales existentes usados en sellos
- Mantenimiento reducido del motor, e incluso el potencial para alargar los intervalos entre cambios de aceite

Aplicaciones

Mobil Turbo 319A-2 está recomendado para motores de turbina de gas de aviación que normalmente operan con lubricantes basados en aceites minerales, así como para motores aprobados para operar con aceites que cumplen con las especificaciones enumeradas a continuación.

El aceite Mobil Turbo 319A-2 está aprobado contra la siguiente especificación del Instituto Central Ruso de Motores Aeronáuticos (CIAM):

- IMP-10
- MS, 8P, MS-8RK
- 36/1 Ku-A
- VNII NP 50-1-4f y -4u
- B3V y LZ-240
- El aceite Mobil Turbo 319A-2 también cumple con la especificación militar estadounidense MIL-L-6081C, así como con los requisitos de desempeño esenciales de la especificación MIL-L-7808K, Grado 3 de los EE. UU.

Características típicas

Mobil Turbo 319A-2	
Las propiedades físicas están enumeradas en la siguiente tabla. Los valores most rados son típicos y pueden variar	
20,2 (16,3 min, 21,9 max)	
cSt a 40° C	16,2

cSt at 100° C	3,70
cSt a -40° C	2917
cSt at -51° C	12545
Punto de inflamación, ° C (°F)	234 (453,2)
Punto de fluidez, ° C (°F)	-60 (-76)
Gravedad específica	0,852
Número ácido total (TA)	0,03
Pérdida por evaporación	0,999
5 hrs. a 175 °C (347°F)	2,4
Espuma, ml	
Secuencia 1, 24°C (75°F)	30
Estabilidad de la espuma, después de 1 min. de asentamiento, ml	0
Hinchamiento de caucho	
NBR-H, 168 hrs. a 70°C (158°F)	11,9
FKM, 72 hrs. at 175°C (347°F)	3,0

Seguridad e Higiene

Basado en la información toxicológica disponible, no se prevé que este producto produzca efectos adversos en la salud cuando es usado y manipulado correctamente. La información sobre su uso y manipulación, así como sobre la salud y seguridad, puede encontrarse en la Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS) la cual se puede obtener a través de su distribuidor local o en la Internet en http://www.exxonmobil.com/lubes.

El logotipo ExxonMobil, Mobil y el Turbo Mobil 319A son marcas de fábrica de Exxon Mobil Corporation, o una de sus filiales.

12-2020
Exxon Mobil Corporation
22777 Springwoods Village Parkway
Spring TX 77389
http://www.exxonmobil.com
Disclaimer: Estos valores no constituyen una especificación . Debido a continuas investigaciones y desarrollo de nuevos productos , la información contenida en la presente , puede estar sujeta a alteraciones sin necesidad de previio aviso.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved