



## Mobil Avrex S Turbo 256

ExxonMobil Aviation , Peru

Lubricante para turbinas de gas de aviación

### Descripción del producto

Mobil Avrex S Turbo 256 para turbinas de gas es una combinación de un fluido sintético muy estable y un singular paquete de aditivos químicos. La combinación proporciona excepcional estabilidad térmica y oxidativa para resistir el deterioro y la formación de depósitos tanto en la fase líquida como en la de vapor, además de una excelente resistencia a la formación de espuma.

El rango operativo efectivo del Mobil Avrex S Turbo 256 está entre  $-54^{\circ}\text{C}$  y  $176^{\circ}\text{C}$  ( $-65^{\circ}\text{F}$  y  $350^{\circ}\text{F}$ ). El punto de fluidez está por debajo de  $-60^{\circ}\text{C}$  ( $-75^{\circ}\text{F}$ ). El producto tiene un alto calor específico a fin de asegurar la buena transferencia de calor de las partes del motor enfriadas por el aceite. En extensas pruebas de laboratorio y en evaluaciones en vuelo, el aceite Mobil Avrex S Turbo 256 ha exhibido una excelente estabilidad de la masa de aceite a temperaturas de hasta  $176^{\circ}\text{C}$  ( $350^{\circ}\text{F}$ ). La tasa de evaporación a estas temperaturas es lo suficientemente baja para prevenir la excesiva pérdida de volumen.

### Aplicación

Mobil Avrex S Turbo 256 está recomendado para motores de turbinas de gas de aviación en servicio comercial y militar, y en particular en situaciones donde las temperaturas de arranque están por debajo de  $-40^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$ ). El producto está aprobado contra la especificación militar de los EE. UU. MIL-PRF-7808, Grado 3, y por los siguientes fabricantes de motores y accesorios:

Aprobaciones para motores y accesorios

Aprobado en equipos que especifican lubricantes MIL-PRF-7808 (última revisión) de 3 centistokes. Mobil Avrex S Turbo 256 es compatible con otros lubricantes de turbinas de gas sintéticos que cumplen con las especificaciones MIL-PRF-7808 o MIL-PRF-23699. Sin embargo, no se recomienda mezclarlo con otros productos ya que la mezcla causaría alguna pérdida de las características de desempeño del aceite Mobil Avrex S Turbo 256. El producto es compatible con todos los metales usados en la construcción de turbinas de gas, así como con el caucho F (Viton A), caucho H (Buna N), y caucho FVMQ (fluorosilicona).

### Ventajas

Es especialmente apto para usarse en situaciones donde temperaturas extremadamente bajas restringen el uso de aceites de motor de viscosidad más alta.

### Propiedades típicas

Avrex S Turbo 256		Requisitos de la especificación MIL-PRF-7808 Grado 3
Número de Producto	49423-7	-
Viscosidad		
cSt a $100^{\circ}\text{C}$ ( $212^{\circ}\text{F}$ )	3,3	3,0 min
cSt at $40^{\circ}\text{C}$ ( $104^{\circ}\text{F}$ )	13,3	11,0 min
cSt a $-51^{\circ}\text{C}$ ( $-60^{\circ}\text{F}$ ) después de 3 hr	10.459	17.000 max
cSt a $-51^{\circ}\text{C}$ ( $-60^{\circ}\text{F}$ ) después de 72 hr	10.495	17.000 max
Punto de inflamación, $^{\circ}\text{C}$ ( $^{\circ}\text{F}$ )	224 (435)	210 (410) min
Punto de combustión, $^{\circ}\text{C}$ ( $^{\circ}\text{F}$ )	256 (493)	-
Punto de fluidez, $^{\circ}\text{C}$ ( $^{\circ}\text{F}$ )	$-60$ ( $-75$ )	-
Gravedad específica, $15/15^{\circ}\text{C}$ ( $60/60^{\circ}\text{F}$ )	0,9634	-
Número ácido total (TAN), mg KOH/g	0,03	0,30 max
Pérdida por evaporación, %		

Avrex S Turbo 256		Requisitos de la especificación MIL-PRF-7808 Grado 3
6,5 hr at 204°C (400°F)	19,6	30 max
Espuma, volumen/tiempo de colapso		
Estática, ml/seg	20/6	100/60 max
Dinámica, ml/seg	pasa	100/60 max
Hinchamiento de caucho		
Caucho H, 168 hrs. a 70°C (158°F)	28,6	12-35
Caucho F, 72 hrs. a 175°C (347°F)	19,1	2-25
Caucho FS, 72 hrs. a 150°C (302°F)	10,6	2-25

## Seguridad e Higiene

Basado en la información disponible, no se prevé que este producto produzca efectos adversos a la salud cuando se utiliza para los fines previstos y de acuerdo con las recomendaciones detalladas en la Hoja de Datos de Seguridad Material (MSDS). Los MSDS están disponibles a través de su oficina de ventas local, o a través de la Internet. Este producto no deberá ser usado para fines distintos a los previstos. Al desechar el producto usado, tenga cuidado en proteger al medio ambiente.

El logotipo ExxonMobil, Mobil y Avrex S Turbo son marcas de fábrica de Exxon Mobil Corporation, o una de sus filiales.

12-2019

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**

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