



Mobil Avrex S Turbo 256

ExxonMobil Aviation , Brazil

Lubrificante para turbinas a gás de aeronaves

Descrição

O lubrificante para turbinas a gás Mobil Avrex S Turbo 256 é uma combinação de um fluido de base sintética altamente estável com um pacote exclusivo de aditivos químicos. A combinação oferece excelente estabilidade térmica e oxidativa para resistir à deterioração e à formação de depósitos nas fases líquida e vapor, bem como excelente resistência à formação de espuma.

A faixa de operação eficaz do Mobil Avrex S Turbo 256 se situa entre -54°C e 176°C (-65°F e 350°F). O ponto de fluidez é inferior a -60°C (-75°F). O produto apresenta um elevado calor específico para assegurar uma boa transferência de calor das peças do motor resfriadas a óleo. Testes intensivos realizados em laboratórios e avaliações em vôo demonstraram que o Mobil Avrex S Turbo 256 exibe excelente estabilidade em volume de óleo em temperaturas até 176°C (350°F). A taxa de evaporação nessas temperaturas é baixa o suficiente para impedir perda de volume excessiva.

Aplicação

O Mobil Avrex S Turbo 256 é recomendado para turbinas a gás de aeronaves comerciais e militares, particularmente quando a temperatura de partida é inferior a -40°C (-40°F). O produto foi aprovado de acordo com a especificação militar MIL-PRF-7808 Grau 3 dos EUA e pelos seguintes fabricantes de motores e acessórios:

Aprovações para motores e acessórios

Aprovado para equipamentos que especificam lubrificantes de 3 centistokes, MIL-PRF-7808 (última revisão). O Mobil Avrex S Turbo 256 é compatível com outros lubrificantes sintéticos para turbina a gás que atendam às especificações MIL-PRF-7808 ou MIL-PRF-23699. Todavia, a mistura com outros produtos não é recomendada por que poderá resultar em alguma perda nas características de desempenho do Mobil Avrex S Turbo 256. O produto é compatível com todos os metais utilizados na fabricação

de turbinas a gás e com a borracha F (Viton A), a borracha H (Buna N) e a borracha FVMQ (fluorosilicone).

Vantagens

Exclusivamente adequado para utilização quando temperaturas extremamente baixas restringem o uso de óleos para motor com maior viscosidade.

Características Típicas

Avrex S Turbo 256		Requisitos MIL-PRF-7808 Grau 3
Número do produto	49423-7	-
Viscosidade		
cSt @ 100 C (212 °F)	3,3	3,0 min
cSt @ 40 C (104 °F)	13,3	11,0 min
cSt a -51°C (-60°F) após 3 h	10.459	17.000 max
cSt a -51°C (-60°F) após 72 h	10.495	17.000 max
Ponto de fulgor, °C (°F)	224 (435)	210 (410) min
Ponto de combustão, °C (°F)	256 (493)	-
Ponto de Fluidez, °C (°F)	-60 (-75)	-
Peso específico, 15/15°C (60/60°F)	0,9634	-
TAN, mg KOH/g	0,03	0,30 max
Perda por evaporação, %		
6,5 h a 204°C (400°F)	19,6	30 max
Espuma, volume/tempo de colapso		
Estático, ml/s	20/6	100/60 max

Avrex S Turbo 256		Requisitos MIL-PRF-7808 Grau 3
Dinâmico, ml/s	aprovado	100/60 max
Intumescimento de borracha, %		
Borracha H, 168 h a 70°C (158°F)	28,6	12-35
Borracha F, 72 h a 175°C (347°F)	19,1	2-25
Borracha FS, 72 h a 150°C (302°F)	10,6	2-25

Saúde e Segurança

Com base nas informações disponíveis, esse produto não deve produzir efeitos adversos para a saúde quando utilizado na aplicação a que se destina e forem seguidas as recomendações existentes na Folha de dados de segurança do material (MSDS). A MSDS pode ser obtida através de pedido ao seu escritório de contrato de vendas ou pela Internet. Este produto não deve ser utilizado com propósitos diferentes do uso a que se destina. Caso descarte o produto utilizado, cuide para proteger o meio ambiente.

O logotipo ExxonMobil, Mobil e Avrex S Turbo são marcas comerciais da Exxon Mobil Corporation, ou de uma de suas subsidiárias. PDSAV-13

09-2019

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.

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