ExxonMobil

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 um 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
Dinâmico, ml/s	aprovado	100/60 max

Avrex S Turbo 256		Requisitos MIL-PRF-7808 Grau 3
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