ExxonMobil

Mobil Avrex S Turbo 256

ExxonMobil Aviation , Portugal

Lubrificante para turbinas a gás de aeronaves

Descrição do Produto

O óleo Mobil Avrex S Turbo 256 é um lubrificante para turbinas de gás, sendo composto por uma combinação de um fluido base sintético de elevada estabilidade e um sistema de aditivos químicos exclusivo. Esta combinação assegura uma extraordinária estabilidade térmica e antioxidante, de modo a resistir à deterioração e formação de depósitos nas fases líquida e de vapor, assim como uma excelente resistência à formação de espuma.

O intervalo efectivo de temperaturas de operação do Mobil Avrex S Turbo 256 situa-se entre -54 e 176 °C (-65 e 350 °F). O ponto de fluidez é inferior a -60 °C (-75 °F). Este óleo apresenta uma elevada capacidade calorífica, de modo a assegurar uma boa transferência de calor das peças do motor refrigeradas pelo lubrificante. Em intensivos ensaios de laboratório e condições reais em voo, o Mobil Avrex S Turbo 256 demonstrou excelente estabilidade estrutural a temperaturas de até 176 °C (350 °F). A taxa de evaporação a estas temperaturas é suficiente reduzida, o que ajuda a impedir a perda excessiva de volume do lubrificante.

Aplicações

O Mobil Avrex S Turbo 256 é recomendado para motores de turbina de gás para aviação em serviço comercial e militar, especialmente sempre que as temperaturas no momento do arranque do motor sejam inferiores a -40 °C (-40 °F). O produto é aprovado conforme a norma militar (EUA) MIL-PRF-7808, Classe 3 e pelos seguintes fabricantes de motores e acessórios:

Aprovações de fabricantes de motores e acessórios

Aprovação para utilização de equipamento que exijam a utilização de lubrificantes de 3 centistokes, conforme a norma militar MIL-PRF-7808 (última revisão). O Mobil Avrex S Turbo 256 é compatível com outros lubrificantes sintéticos para turbinas de gás, em conformidade com as normas militares (EUA) MIL-PRF-7808 ou MIL-PRF-23699. No entanto, a mistura de outros produtos não é recomendada, devido ao risco de alguma perda de desempenho do Mobil Avrex S Turbo 256. O produto é compatível com todos os metais utilizados na construção de turbinas de gás, assim como a borracha F (Viton A), borracha H (Buna N) e borracha FVMQ (fluorosilicone).

Vantagens

Especialmente adequado para aplicações em que as baixas temperaturas restrinjam a utilização de óleos de motor de elevadas viscosidades.

Características Típicas

Avrex S Turbo 256		Requisitos da norma militar (EUA) MIL-PRF-7808 Classe 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 máx
cSt a -51 °C (-60 °F) após 72 h	10.495	17.000 máx
Ponto de Inflamação, °C (°F)	224 (435)	210 (410) min
Temperatura de inflamação, °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 máx
Perda de evaporação, %		

Avrex S Turbo 256		Requisitos da norma militar (EUA) MIL-PRF-7808 Classe 3
6,5 horas a 204 °C (400 °F)	19,6	30 máx.
Espuma, volume/tempo de colapso		
Estático, ml/s	20/6	100/60 máx.
Dinâmico, ml/s	passou	100/60 máx.
Dilatação 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).As Fichas de Dados de Segurança podem ser obtidas através dos distribuidores ou da 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 logótipo ExxonMobil, Mobil e Avrex S Turbo são marcas registadas da Exxon Mobil Corporation ou de uma das suas empresas subsidiárias. PDSAV-13

09-2019
Exxon Mobil Corporation
22777 Springwoods Village Parkway
Spring TX 77389
http://www.exxonmobil.com

Devido à continua investigação e desenvolvimento de produtos, a informação aqui contida poderá ser actualizada sem aviso prévio. As características típicas poderão variar ligeiramente. Alguns produtos podem não estar disponíveis localmente.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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