



Mobil Jet™ Oil CI

ExxonMobil Aviation , Portugal

Avançado Óleo para Turbinas Totalmente Sintético

Descrição do produto

O Mobil Jet™ Oil CI é um lubrificante de alto desempenho para turbinas a gás aeronáuticas, baseado na comprovada tecnologia da formulação do Mobil Jet Oil II, atualizada para incluir aditivos suplementares para proteção aprimorada contra a ferrugem e a corrosão em ambientes operacionais severos. É totalmente qualificado conforme a classificação Inibido Contra Corrosão (Corrosion Inhibited - CI) da especificação MIL-PRF-23699 e aprovado para uso em aplicações militares e comerciais que requeiram este nível de desempenho.

Características e Benefícios

Mobil Jet Oil II é formulado para atender aos exigentes requisitos de turbinas a gás aeronáuticas operando em uma ampla gama de condições operacionais severas, incluindo ambientes severos com água salgada.

| Características | Vantagens e Benefícios Potenciais |
|--|--|
| Excelente estabilidade térmica e oxidativa | Ajuda a reduzir a formação de depósitos de carbono e borra Mantém a eficiência e prolonga a vida do motor |
| Excelente proteção contra a corrosão | Protege contra a ferrugem e a corrosão Ajuda a estender a vida útil de engrenagens e mancais |
| Retém a viscosidade e a resistência da película em uma ampla faixa de temperaturas | Proporciona lubrificação eficaz a altas temperaturas operacionais |
| Quimicamente estável | Contribui para reduzir as perdas por evaporação e diminui o consumo de óleo |
| Baixo ponto de fluidez | Facilita a partida sob condições de baixa temperatura ambiente |

Aplicações

O Mobil Jet Oil CI é recomendado para turbinas a gás de aeronaves dos tipos turbojato, turbofan, turboélice e turboeixo (helicópteros) em serviço comercial e militar. É também recomendado para turbinas a gás aeronáuticas usadas em aplicações industriais ou marítimas onde a proteção adicional contra corrosão por água salgada é necessária. Mobil Jet Oil CI é aprovado contra a classificação Corrosion Inhibited (CI) da Especificação Militar dos EUA MIL-PRF-23699. É também compatível com outros lubrificantes sintéticos para turbinas a gás que atendam à MIL-PRF-23699. No entanto, a mistura com outros produtos não é recomendada porque isso resultaria em alguma perda das características de desempenho do Mobil Jet Oil CI. Mobil Jet Oil CI é compatível com todos os metais usados na construção de turbinas a gás, bem como com borracha F (Viton A), borracha H (Buna N) e materiais de vedação de silicone.

Especificações e Aprovações

| |
|--|
| Este produto tem as seguintes aprovações: |
| MIL (US) MIL-PRF-23699-CI |

Propriedades e Especificações

| Propriedade | |
|---|-------|
| Cor, ASTM D1500 | 3,5 |
| Espuma, Sequência III, Tendência, ml, ASTM D892 | 0 |
| Alteração da Viscosidade Cinemática, 72 h a -40 °C, %, ASTM D2532 | 1 |
| Água, ppm, ASTM E1064 | 70 |
| Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 5 |
| Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 25 |
| Viscosidade cinemática a -40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 10690 |
| TAN, mgKOH/g, ARP 5088 | 0,27 |
| Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92 | 270 |
| Ponto de Fluidez, °C, ASTM D5950 | -63 |
| Perda por evaporação, 6,5 h, 204 °C, % em massa, ASTM D972 (mod.) | 4,1 |
| Espuma, Sequência I, Tendência, ml, ASTM D892 | 0 |
| Espuma, Sequência II, Tendência, ml, ASTM D892 | 0 |
| Fósforo, mg/kg, ASTM D5185 | 2740 |

Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

06-2021

Exxon Mobil Corporation
22777 Springwoods Village Parkway
Spring TX 77389
<http://www.exxonmobil.com>

Devido à contínua 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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved