



## 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

<b>Este produto tem as seguintes aprovações:</b>
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 <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	25
Viscosidade cinemática a -40 °C, mm <sup>2</sup> /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.

**ExxonMobil**

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