



## Mobil Jet™ Oil CI

ExxonMobil aviation , South Africa

Huile turbine entièrement synthétique de formulation avancée

### Description du produit

L'huile Mobil Jet™ Oil CI est un lubrifiant haute performance pour turbomachines aéronautiques, formulée selon la technologie éprouvée de Mobil Jet Oil II et perfectionnée pour inclure des additifs supplémentaires dans le but de fournir une meilleure protection contre la rouille et la corrosion dans des conditions d'exploitation sévères. Elle répond pleinement aux exigences de la classification Corrosion Inhibée (CI) figurant dans la spécification MIL-PRF-23699 et approuvée pour les applications militaires et commerciales qui exigent ce niveau de performance.

### Caractéristiques et avantages

Mobil Jet Oil CI est formulée pour répondre aux strictes exigences des turbines à gaz modernes d'avions utilisés dans des conditions d'exploitation difficiles et variées, notamment dans les milieux corrosifs d'eau salée.

| Caractéristiques                                           | Avantages et bénéfices potentiels                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation | Aide à réduire la formation de dépôts de carbone et de boues<br>Maintient l'efficacité du moteur et prolonge sa durée de vie |
| Excellente protection anti-corrosion                       | Protection anti-rouille et anti-corrosion<br>Allongement de la durée de vie des paliers et des engrenages                    |

| Caractéristiques                                                                                       | Avantages et bénéfices potentiels                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Préserve la viscosité et la résistance de la pellicule lubrifiante sur une vaste plage de températures | Assure une bonne lubrification à des températures d'exploitation élevées                      |
| Chimiquement stable                                                                                    | Permet de réduire les pertes dues à l'évaporation et de faire baisser la consommation d'huile |
| Point d'écoulement faible                                                                              | Facilite le démarrage à température ambiante                                                  |

## Applications

L'huile Mobil Jet Oil CI est recommandée pour les moteurs à turbine à gaz de type turboréacteur, turbomoteurs à hélice, turbopropulseur et turbomoteur (hélicoptère), utilisés en service commercial et militaire. Elle convient aussi aux moteurs à turbine à gaz de type aviation utilisés dans les applications industrielles ou marines nécessitant une protection supplémentaire contre la corrosion par l'eau salée. L'huile Mobil Jet Oil CI est homologuée par la classification Corrosion Inhibée (CI) HTS de la spécification militaire américaine MIL-PRF-23699. Elle est également compatible avec d'autres lubrifiants de synthèse pour turbines à gaz qui répondent aux exigences de la spécification MIL-PRF-23699. Cependant, il n'est pas recommandé de la mélanger à d'autres produits car le mélange entraînerait des pertes de performance de Mobil Jet Oil CI. Mobil Jet Oil CI est compatible avec tous les métaux utilisés dans la construction de turbines à gaz, ainsi que avec l'élastomère F (Viton A), l'élastomère H (Buna N) et autres matériaux de joint en silicone.

## Spécifications et homologations

**Ce produit a les homologations suivantes :**

**Ce produit a les homologations suivantes :**

MIL (US) MIL-PRF-23699-CI

**Propriétés et spécifications**

| Propriété                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| Couleur, ASTM D1500                                                 | 3,5   |
| Séquence III de moussage, tendance, ml, ASTM D892                   | 0     |
| Changement de la viscosité cinématique, 72 h à -40°C, %, ASTM D2532 | 1     |
| Eau, ppm, ASTM E1064                                                | 70    |
| Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445        | 5     |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445         | 25    |
| Viscosité cinématique à -40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445        | 10690 |
| Indice d'acide, mg KOH/g, ARP 5088                                  | 0,27  |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92              | 270   |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D5950                                  | -63   |
| Perte par évaporation, 6,5 h, 204°C, % masse, ASTM D972 (mod)       | 4,1   |
| Séquence I de moussage, tendance, ml, ASTM D892                     | 0     |
| Séquence II de moussage, tendance, ml, ASTM D892                    | 0     |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>Propriété</b>             |      |
| Phosphore, mg/kg, ASTM D5185 | 2740 |

## Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

06-2021

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved