



Mobil Jet™ Oil CI

ExxonMobil Aviation , Switzerland

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 Maintient l'efficacité du moteur et prolonge sa durée de vie
Excellente protection anti-corrosion	Protection anti-rouille et anti-corrosion Allongement de la durée de vie des

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
	paliers et des engrenages
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 :

MIL (US) MIL-PRF-23699-CI

PRI-QPL-AS5780/SPC

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 ² /s, ASTM D445	5
Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s, ASTM D445	25
Viscosité cinématique à -40°C, mm ² /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

Propriété	
Séquence I de moussage, tendance, ml, ASTM D892	0
Séquence II de moussage, tendance, ml, ASTM D892	0
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.

11-2024

Exxon Mobil Corporation

22777 Springwoods Village Parkway

Spring TX 77389

For additional technical information or to identify the nearest U.S. ExxonMobil supply source, call +1 800 662-4525.

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

The ExxonMobil logo is displayed in white text on a dark grey background. The word "Exxon" is in a bold, sans-serif font, and "Mobil" is in a regular weight of the same font. A stylized "X" is formed by the overlapping of the two words.

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All
Rights Reserved