ExxonMobil

Mobil Jet™ Oil CI

ExxonMobil aviation , Nigeria

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 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, mm2/s,ASTM D445	5
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445	25
Viscosité cinématique à -40°C, mm2/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

Propriété	
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
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.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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