



## Mobil Jet™ Oil CI

ExxonMobil Aviation , Finland

Edistynyt täyssynteettinen turbiiniöljy

### Tuotekuvaus

Mobil Jet™ Oil CI on erittäin suorituskykyinen lentokoneiden kaasuturbiiniöljy, ja sen pohjana on hyväksi havaittu Mobil Jet Oil II -koostumus, jota on täydennetty ruosteelta ja syöpymiseltä ankarissa käyttöolosuhteissa suojaavalla lisäaineistuksella. Se vastaa täysin MIL-PRF-23699 spesifikaation Corrosion Inhibited (CI) -luokitusta ja öljy on hyväksytty tätä suorituskykyä edellyttävissä armeijan ja kaupallisissa käyttökohteissa.

### Edut ja ominaisuudet

Mobil Jet Oil II -öljyn koostumus täyttää laajalla alueella vaativissa käyttöolosuhteissa toimivien lentokonetyypin kaasuturbiinien tiukat vaatimukset, mukaan lukien voimakkaasti syövyttävät merivesiympäristöt.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys	Auttaa vähentämään hiili- ja sakkakarstan muodostumista Säilyttää koneen tehokkuuden ja pidentää koneen käyttöikä
Erinomainen korroosiosuoja	Suojaa ruostumiselta ja korroosiolta Auttaa pidentämään vaihteiden ja laakereiden käyttöikä.
Säilyttää viskositeetin ja öljykalvon lujuuden laajalla lämpötila-alueella	Mahdollistaa tehokkaan voitelun korkeissa käyttölämpötiloissa
Kemiallisesti vakaa	Auttaa vähentämään haihtumisen aiheuttamaa hävikkiä ja pienentää öljynkulutusta
Alhainen jäähmepiste	Parantaa kylmäkäynnistysominaisuuksia

### Käyttökohteet

Mobil Jet Oil CI -öljyä suositellaan käytettäväksi lentokoneiden kaasuturbiinimoottoreissa, kuten suihkuturbiini-, ohivirtaus-, potkuriturbiini- ja (helikopterien) akseliturbiinimoottoreissa kaupallisessa ja sotilaskäytössä. Sitä suositellaan käytettäväksi myös lentokalustotyyppisissä kaasuturbiinimoottoreissa, joita käytetään teollisuuden ja merenkulun sovelluksissa, kun vaaditaan lisäsuojasta meriveden aiheuttamaa korroosiota vastaan. Mobil Jet Oil CI on saanut U.S. Military Specification MIL-PRF-23699 -spesifikaation mukaisen Corrosion Inhibited (CI) -luokitushyväksynnän. Se on yhteensopiva myös muiden MIL-PRF-23699 -vaatimukset täyttävien synteettisten kaasuturbiiniöljyjen kanssa. Sekoittamista muiden öljyjen kanssa ei kuitenkaan suositella, sillä seos saattaa aiheuttaa Mobil Jet Oil CI -öljyn suorituskyvyn huonontumista. Mobil Jet Oil CI on yhteensopiva kaikkien kaasuturbiinirakenteissa käytettyjen metallien sekä F-kumin (Viton A), H-kumin (Buna N) ja silikonitiivistemateriaalien kanssa.

### Luokitukset ja hyväksynnät

<b>Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:</b>
MIL (US) MIL-PRF-23699-CI

### Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Väri, ASTM D1500	3,5
Vaahoaminen, Seq III, tendenssi, ml, ASTM D892	0
Muutos, kinemaattinen viskositeetti, 72 h @ -40 °C, %, ASTM D2532	1
Vesi, ppm, ASTM E1064	70
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	25
Kinemaattinen viskositeetti @ -40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10690
Kokonaishappoluku, mgKOH/g, ARP 5088	0,27
Leimahduspiste (COC), °C, ASTM D92	270
Jähmepiste, °C, ASTM D5950	-63
Haihtumishäviö, 6,5 h, 204 °C, paino-%, ASTM D972	4,1
Vaahoaminen, Seq I, tendenssi, ml, ASTM D892	0
Vaahoaminen, Seq II, tendenssi, ml, ASTM D892	0
Fosfori, paino-%, ASTM D5185	2740

## Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa <http://www.msds.exxonmobil.com>

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

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**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved