



**Mobil Jet™ Oil CI**  
ExxonMobil Aviation , Norway  
Avansert helsyntetisk turbinolje

**Produktbeskrivelse**

Mobil Jet™ Oil CI er et høytytende smøremiddel for gassturbiner på fly. Smøremiddelet er basert på den dokumenterte Mobil Jet Oil II-teknologien som nå inkluderer ekstra tilsetningsstoffer for å gi bedre beskyttelse mot rust og korrosjon i krevende driftsmiljøer. Den oppfyller CI-klassifiseringen i MIL-PRF-23699-spesifikasjonen, og er godkjent for militær og kommersiell bruk som krever dette ytelsesnivået.

**Egenskaper og fordeler**

Mobil Jet Oil II er utviklet for å oppfylle de strenge kravene som stilles av gassturbiner på fly, som drives under ulike krevende driftsforhold, inkludert saltvannsbaserte, korrosive miljøer.

| Egenskaper                                                      | Fordeler og potensiell nytte                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fremragende varme- og oksidasjonsstabilitet                     | Bidrar til å redusere dannelsen av karbon- og slamavleiringer<br>Opprettholder motorens effektivitet og forlenger motorens levetid |
| Utmerket korrosjonsbeskyttelse                                  | Beskytter mot rust og korrosjon<br>Gir lengre levetid på gir og lager                                                              |
| Bevarer viskositeten og filmstyrken over bredt temperaturområde | Sørger for effektiv smøring ved høye driftstemperaturer                                                                            |
| Kjemisk stabil                                                  | Bidrar til å redusere fordampningstap og oljeforbruk                                                                               |
| Lavt flytepunkt                                                 | Gir enklere oppstart under forhold med lave omgivelsestemperaturer                                                                 |

**Bruksområder**

Mobil Jet Oil CI anbefales for gassturbinmotorer på fly med turbojet, turbofanmotor, turbopropmotor og gassturbinmotor (helikopter) i kommersiell og militær tjeneste. Oljen anbefales også for gassturbinmotorer på fly som brukes innen industrien eller på skip hvor det kreves ytterligere beskyttelse mot saltvannskorrosjon. Mobil Jet Oil CI er godkjent iht. CI-klassifiseringen i den amerikanske militærspesifikasjonen MIL-PRF-23699. Den er også kompatibel med andre syntetiske smøremidler for gassturbiner som oppfyller MIL-PRF-23699. Vi fraråder imidlertid å blande oljen med andre produkter fordi blandingen vil resultere i noe reduksjon av ytelsesegenskapene til Mobil Jet Oil CI. Mobil Jet Oil CI er kompatibel med alle metaller som brukes i konstruksjonen av gassturbiner, som bl.a. F-gummi (Viton A), H-gummi (Buna N) og silikonbaserte forseglingsmaterialer.

**Spesifikasjoner og godkjenninger**

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Dette produktet har følgende godkjenninger:</b> |
| MIL (US) MIL-PRF-23699-CI                          |

**Typiske produktdata**

| Egenskap          |     |
|-------------------|-----|
| Farge, ASTM D1500 | 3,5 |

| Egenskap                                                       |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| Skum, sekvens III, tendens, ml, ASTM D892                      | 0     |
| Endring i kinematisk viskositet, 72 t ved -40 C, %, ASTM D2532 | 1     |
| Vann, ppm, ASTM E1064                                          | 70    |
| Kinematisk viskositet ved 100 C, mm2/s, ASTM D445              | 5     |
| Kinematisk viskositet ved 40 C, mm2/s, ASTM D445               | 25    |
| Kinematisk viskositet ved -40 °C, mm2/s, ASTM D445             | 10690 |
| Totalt syretall, mgKOH/g, ARP 5088                             | 0,27  |
| Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92                  | 270   |
| Stivnepunkt, °C, ASTM D5950                                    | -63   |
| Avdampningstap, 6,5 timer, 204 C, wt%, ASTM D972 (mod)         | 4,1   |
| Skum, sekvens I, tendens, ml, ASTM D892                        | 0     |
| Skum, sekvens II, tendens, ml, ASTM D892                       | 0     |
| Fosfor, mg/kg, ASTM D5185                                      | 2740  |

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

07-2021

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.



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