



## Mobil Jet™ Oil CI

ExxonMobil Aviation, Belgium

Geavanceerde volledig synthetische turbine-olie

### Productbeschrijving

Mobil Jet™ Oil CI is een smeermiddel met hoge prestaties voor gasturbines in vliegtuigen en is gebaseerd op de bewezen formuleringstechnologie van Mobil Jet Oil II die geüpdatet is met aanvullende additieven voor een betere bescherming tegen roest en corrosie in zware werkomgevingen. Het is volledig gekwalificeerd ingevolge de Corrosion Inhibited (CI) classificatie in de MIL-PRF-23699 specificatie en is goedgekeurd voor gebruik in militaire en commerciële toepassingen die dit prestatieniveau vereisen.

### Eigenschappen en Voordelen

Mobil Jet Oil II is geformuleerd om aan de veeleisende vereisten van gasturbines in vliegtuigen te voldoen die in een wijde reeks werkomstandigheden werkzaam zijn, waaronder zware corrosieve omgevingen van zout water.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit	Bevordert minder koolstof- en slibopbouw Behoudt de efficiëntie en verlengt de levensduur van de motor
Uitstekende bescherming tegen corrosie	Beschermt tegen roest en corrosie Bevordert verlengde levensduur van tandwielen en lagers
Behoudt de viscositeit en filmsterkte in een wijde reeks temperaturen	Biedt een effectieve smering bij hoge werktemperaturen
Chemisch stabiel	Bevordert minder verdampingsverlies en een lager oliegebruik
Laag stolpunt	Gemakkelijk starten bij lage omgevingstemperaturen

### Toepassingen

Mobil Jet Oil CI wordt aanbevolen voor gasturbinemotoren in militaire en commerciële vliegtuigen van het turbo-jet, turbo-fan, turbo-prop en turbo-shaft (helikopter) type. Het wordt ook aanbevolen voor gasturbinemotoren in vliegtuigen die voor industriële of marinetoepassingen gebruikt worden waar aanvullende bescherming tegen corrosie door zout water vereist is. Mobil Jet Oil CI is goedgekeurd ingevolge de Corrosion Inhibited (CI) classificatie van de U.S. Military Specificatie MIL-PRF-23699. Het is ook verdraagzaam met andere synthetische gasturbinesmeermiddelen die voldoen aan MIL-PRF-23699. Het mengen met andere producten wordt echter niet aanbevolen omdat het mengsel kan resulteren in het verlies van sommige prestatiekenmerken van Mobil Jet Oil CI. Mobil Jet Oil CI is verdraagzaam met alle metalen die in gasturbineconstructie gebruikt worden evenals met F Rubber (Viton A), H Rubber (Buna N) en silicone afdichtingsmaterialen.

### Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:
MIL (US) MIL-PRF-23699-CI
PRI-QPL-AS5780/SPC

### Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	n.v.t.

Eigenschap	
Kleur, ASTM D1500	3,5
Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892	0
Verandering in kinematische viscositeit, 72 u bij -40 C, %, ASTM D2532	1
Water, ppm, ASTM E1064	70
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	25
Kinematische viscositeit bij -40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10690
Totaal zuurgetal, mgKOH/g, ARP 5088	0,27
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	270
Stolpunt, °C, ASTM D5950	-63
Verdampingsverlies, 6.5 u, 204 C, mass%, ASTM D972(mod)	4,1
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	0
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	0
Fosforgehalte, mg/kg, ASTM D5185	2740

## Gezondheid en veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

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.

**ExxonMobil**

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