



Mobil Jet™ Oil CI

ExxonMobil Aviation , Belgium

Fortschrittliches Turbinenöl auf Basis der SHC-Synthese-Technologie™

Produktbeschreibung

Mobil Jet™ Oil CI ist ein Hochleistungsschmierstoff für Flugzeug-Gasturbinen, welcher auf den bewährten Eigenschaften der Mobil Jet Oil II Technologie™ basiert. Sie wurde durch zusätzliche Additive für einen verbesserten Schutz gegen Rost und Korrosion in schweren Betriebsbedingungen aktualisiert. Es ist vollständig gegen die „Corrosion Inhibited“ (CI) Klassifizierung in der Spezifikation MIL-PRF-23699 qualifiziert und für den Einsatz in militärischen und zivilen Anwendungen zugelassen, die diesen Leistungsgrad erfordern.

Eigenschaften und Vorteile

Mobil Jet™ Oil II wurde entwickelt, damit es die anspruchsvollen Anforderungen von Gasturbinen in Flugzeugen erfüllt, die in einem weiten Bereich schwerer Betriebsbedingungen, einschließlich stark korrosiver Salzwasserumgebung, betrieben werden.

| Eigenschaften | Vorteile |
|--|---|
| Ausgezeichnete thermische und Oxidationsstabilität | Trägt zur Reduzierung von Kohle- und Schlammablagerungen bei Erhält die Triebwerkeffizienz und verlängert die Lebensdauer des Triebwerks |
| Hervorragender Korrosionsschutz | Schützt gegen Rost und Korrosion Unterstützt die längere Lebensdauer von Getrieben und Lagern |
| Erhält Viskosität und Filmstärke über einen weiten Temperaturbereich | Sorgt für effektive Schmierung bei hohen Betriebstemperaturen |
| Chemisch stabil | Trägt zur Reduzierung von Verdampfungsverlusten bei und senkt den Ölverbrauch |
| Niedriger Pourpoint | Erleichtert das Anlassen bei tiefen Umgebungstemperaturen |

Anwendungen

Mobil Jet Oil™ CI wird für Flugzeug-Turbinenriebwerke der Typen Turbojet, Turbofan, Turboprop und Turbowelle (Hubschrauber) im zivilen und militärischen Einsatz empfohlen. Es wird auch für Flugzeug-Gasturbinenmotoren empfohlen, die in industriellen oder maritimen Bereichen eingesetzt werden, wo ein zusätzlicher Schutz gegen Salzwasserkorrosion erforderlich ist. Mobil Jet™ Oil CI ist gemäß der Klassifizierung „Corrosion Inhibited“ (CI) der US-Militärspezifikation MIL-PRF-23699 zugelassen. Es ist auch mit anderen synthetischen Gasturbinenschmierstoffen, die MIL-PRF-23699 erfüllen, kompatibel. Das Mischen mit anderen Produkten wird jedoch nicht empfohlen, da dies zu einer leichten Beeinträchtigung der Leistungsmerkmale von Mobil Jet™ Oil CI führen würde. Mobil Jet™ Oil CI ist mit allen im Gasturbinenbau verwendeten Metallen sowie mit F-Gummi (Viton A), H-Gummi (Buna N) und Silikondichtungsmaterialien verträglich.

Spezifikationen und Freigaben

| Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben: |
|---|
| MIL (US) MIL-PRF-23699-CI |
| PRI-QPL-AS5780/SPC |

Typische Produktdaten

| Eigenschaft | |
|---|-------|
| Farbe, ASTM D1500 | 3,5 |
| Schaumverhalten, Sequenz III, Tendenz, ml, ASTM D892 | 0 |
| Änderung kinematischer Viskosität, 72h bei -40C, %, ASTM D2532 | 1 |
| Wasser, ppm, ASTM E1064 | 70 |
| Kinematische Viskosität bei 100°C, mm ² /s, ASTM D445 | 5 |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 25 |
| Kinematische Viskosität bei -40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 10690 |
| Gesamtsäurezahl, mgKOH/g, ARP5088 | 0,27 |
| Flammpunkt, °C, ASTM D92 | 270 |
| Pourpoint, °C, ASTM D5950 | -63 |
| Verdampfungsverlust, 6,5h, 204C, Masse%, ASTM D972 (mod) | 4,1 |
| Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, ml, ASTM D892 | 0 |
| Schaumverhalten, Seq. II, Tendenz, ml, ASTM D892 | 0 |
| Phosphor, mg/kg, ASTM D5185 | 2740 |

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

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