



Mobil Jet™ Oil CI

ExxonMobil Aviation, Switzerland

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