



Mobil Jet™ Oil CI

ExxonMobil Aviation, Switzerland

Olio per turbine completamente sintetico all'avanguardia

Descrizione prodotto

Mobil Jet™ Oil CI è un lubrificante per turbine a gas di tipo aeronautico ad alte prestazioni, basato sulla collaudata tecnologia di formulazione Mobil Jet Oil II che è stata aggiornata per includere additivi aggiuntivi allo scopo di migliorare la protezione contro ruggine e corrosione in ambienti operativi severi. È pienamente qualificato conformemente alla classificazione CI (Corrosion Inhibited) nella specifica MIL-PRF-23699 e approvato per l'uso in applicazioni militari e commerciali che richiedono questo livello di prestazioni.

Prerogative e benefici

Mobil Jet Oil II è formulato per soddisfare i severi requisiti delle turbine a gas di tipo aeronautico operanti in un'ampia gamma di condizioni operative gravose, inclusi ambienti corrosivi con acqua molto salata.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccellente stabilità termico/ossidativa	Contribuisce a ridurre la formazione di depositi carboniosi e di morchie Mantiene l'efficienza del motore e ne prolunga la durata
Eccellente protezione dalla corrosione	Protegge da ruggine e corrosione Contribuisce a prolungare la durata degli ingranaggi e dei cuscinetti
Mantiene la viscosità e la resistenza del film in un ampio intervallo di temperature	Fornisce una lubrificazione efficace a temperature di esercizio elevate
Chimicamente stabile	Contribuisce a ridurre le perdite per evaporazione e diminuisce il consumo di olio
Basso punto di scorrimento	Facilita l'avvio in condizioni di bassa temperatura ambiente

Applicazioni

Mobil Jet Oil CI è raccomandato per i motori a turbina a gas per aeromobili dei tipi turboreattore, turboelica, con elica intubata e turbo-albero (elicotteri) in servizio commerciale e militare. È inoltre raccomandato per i motori a turbina a gas di tipo aeronautico utilizzati in applicazioni industriali o marine dove è richiesta una protezione aggiuntiva contro la corrosione causata dall'acqua salata. Mobil Jet Oil CI è approvato conformemente alla classificazione CI (Corrosion Inhibited) della specifica militare statunitense MIL-PRF-23699. È anche compatibile con altri lubrificanti sintetici per turbine a gas conformi a MIL-PRF-23699. Tuttavia, la miscelazione con altri prodotti non è raccomandata perché la miscela provocherebbe una parziale perdita delle caratteristiche prestazionali del Mobil Jet Oil CI. Mobil Jet Oil CI è compatibile con tutti i metalli utilizzati nella costruzione di turbine a gas, nonché con gomma F (Viton A), gomma H (Buna N) e materiali di tenuta in silicone.

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:
MIL (US) MIL-PRF-23699-CI

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Colore, ASTM D1500	3,5
Schiumeggiamento, sequenza III, tendenza, ml, ASTM D 892	0
Variazione della viscosità cinematica, 72 ore a -40°C,%, ASTM D 2532	1
Acqua, ppm, ASTM E 1064	70
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	5
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	25
Viscosità Cinematica a -40 C, mm ² /s, ASTM D 445	10690
Numero di acidità totale, mg KOH/g, ARP 5088	0,27
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	270
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 5950	-63
Perdita di evaporazione, 6,5 ore, 204°C, peso%, ASTM D 972(mod)	4,1
Schiumeggiamento, Sequenza I, Tendenza, ml, ASTM D 892	0
Schiumeggiamento, sequenza II, tendenza, ml, ASTM D 892	0
Fosforo, mg/kg, ASTM D 5185	2740

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

11-2022

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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved