



Mobil Jet™ Oil CI

ExxonMobil Aviation , Sweden

Avancerad helsyntetisk turbinolja

Produktbeskrivning

Mobil Jet™ Oil CI är ett högpresterande gasturbinsmörjmedel av den typ som används till flygplan. Det baseras på den beprövade formulerings-tekniken Mobil Jet™ som har uppdaterats för att inkludera ytterligare tillsat-sämnen för förbättrat skydd mot rost och korrosion i svåra arbetsmiljöer. Den är helt kvalificerad i enlig-het klassificeringen för korrosionsskydd (CI) i specifikationen MIL-PRF-23699 och är godkänd för användning i militära och kommersiella användningsområden som denna prestandanivå.

Egenskaper och fördelar

Mobil Jet Oil CI är utformad för att möta de höga kraven på gasturbiner av den typ som används till flygplan, som arbetar under ett brett spektrum av driftsförhållanden, inklusive miljöer som innebär svår korrosion av saltvatten.

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Utmärkt termisk stabilitet och oxidationsbeständighet	Hjälper till att minska uppkomsten av avlagringar av kol och slam Bibehåller motorns effektivitet och förlänger motorns livslängd
Utmärkt korrosionsskydd	Utmärkt skydd mot rost och korrosion Bidrar till längre livslängd för kugghjul- och lager
Bibehåller viskositeten och filmens styrka över ett stort temperaturintervall	Ger effektiv smörjning för höga drifttemperaturer
Kemiskt stabil	Hjälper till att minska avdunstningsförluster och minskar oljeförbrukningen
Låg flytpunkt	Underlättar uppstart i tillstånd med låg miljötemperatur

Användningsområden

Mobil Jet Oil CI rekommenderas för gasturbينmotorer av den typ som används till flygplan turbo-jet, turbo-fläkt, turbo-prop och turbo-axel (helikopter) som används i kommersiella och militära sammanhang. Oljan rekommenderas även för gasturbينmotorer av den typ som används till flygplan och även i industriella eller i applikationer där ytterligare skydd mot saltkorrosion krävs. Mobil Jet Oil CI är godkänd i enlighet med korrosionshämningssklassificeringen (CI) i USA:s r specifikation MIL-PRF-23699. Den är dessutom kompatibel med andra syntetiska smörjmedel avsedda för gasturbينer och uppfyller kraven i MIL-PRF-23699. I rekommenderar inte att man blandar den med andra produkter, eftersom blandningen då leder till en viss förlust av prestandaegenskaperna hos Mobil Jet Oil CI. Jet Oil CI är kompatibel med alla metaller som används i gasturbينkonstruktioner, liksom med F-gummi (Viton A), H-gummi (Buna N) och silikontätningssmaterial.

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:
MIL (US) MIL-PRF-23699-CI

Egenskaper och specifikationer

Egenskap	
Färg, ASTM D1500	3,5

Egenskap	
Skumning, Seq.III, tendens, ml, ASTM, D892	0
Förändring i den kinematiska viskositeten, 72 tim. vid -40 C, %, ASTM D2532	1
Vatten, ppm, ASTM E1064	70
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm2/s, ASTM D445	5
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm2/s, ASTM D445	25
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm2/s, ASTM D445	10690
Totalt syratall (TAN), mg KOH/g, ARP 5088	0,27
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	270
Flytpunkt, °C, ASTM D5950	-63
Avdunstningsförlust, 6,5 tim, 204°C, massa%, ASTM D972 (mod)	4,1
Skumning, Seq.I, tendens, ml, ASTM D892	0
Skumning, Seq II, tendens, ml, ASTM D892	0
Fosfor, vikt-%, ASTM D5185	2740

Hälsa och säkerhet

Hälsö- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något a dotterbolag.

10-2021

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

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

Xtreme

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