

# Mobil Jet Oil II

## Mazivo pro plynové letecké turbíny

### Popis:

Mobil Jet Oil II je mazivo pro letecké plynové turbíny formulované ze syntetických kapalin a speciálně zvoleného systému přísad. Tato kombinace zajišťuje výjimečnou tepelnou a oxidační stabilitu snižující tvorbu úsad a zpomalující stárnutí v obou fázích, to je kapalné i plynné, a také vysokou odolnost vůči pění. Rozsah pracovních teplot maziva Mobil Jet Oil II leží mezi -40°C a 204°C.

Mobil Jet Oil II je navržen pro letecké plynové turbíny používané v komerčních a bojových letadlech vyžadujících splnění výkonnostních požadavků MIL-PRF-23699F-STD. Produkt je také doporučen pro turbíny na bázi leteckých motorů používané v průmyslových nebo námořních aplikacích

### Vlastnosti a výhody

Mobil Jet Oil II je formulován ke splnění náročných požadavků leteckých turbínových motorů provozovaných za velmi širokého rozsahu teplot. Tento produkt má vysokou tepelnou vodivost k zajištění dobrého přenosu tepla z olejem chlazených částí motoru. Extenzivní laboratorní testování a výkonnost v reálných leteckých aplikacích dokazuje, že Jet Oil II má excelentní stabilitu oleje až do teploty dosahující v nádrži 204°C. Rychlost odpařování při těchto teplotách je velice nízká což zabraňuje nadměrným ztrátám oleje odpařováním. Základní vlastnosti a výhody zahrnují:

Vlastnosti	Výhody a potenciální benefity
Excelentní tepelná a oxidační stabilita	Snižuje tvorbu uhlíkatých úsad a kalů prodlužuje životnost motoru a zajišťuje jeho účinnost
Excelentní ochrana proti opotřebení a korozi	Prodlužuje životnost ložisek a převodů a snižuje nároky na údržbu
Zachovává viskozitu a sílu mazacího filmu přes široké spektrum provozních teplot	Zajišťuje efektivní mazání za vysokých provozních teplot
Chemicky stabilní	Snižuje ztráty odpařováním a snižuje spotřebu oleje
Nízký bod tuhnutí	Jednoduchý start i za velmi nízkých teplot

### Použití:

Mobil Jet Oil II je doporučen pro letecké turbínové motory, proudové, turbovtulové a motory helikoptér ve všech oblastech nasazení v leteckých nebo průmyslových aplikacích. Mobil Jet Oil II je schválen dle „Standard Performance (STD) classification of U. S. Military Specification MIL-PRF-23699“. Produkt je kompatibilní s jinými syntetickými produkty, které splňují požadavek MIL-PRF-23699. Nicméně, míchání s jinými produkty není doporučeno z důvodu snížení výkonnostních charakteristik produktu Mobil Jet Oil II. Mobil Jet Oil II je kompatibilní se všemi kovy používanými v leteckých turbínách tak jako také s těsnicími materiály F Rubber (Viton A), H Rubber (Buna N) a silikonovými.

### Specifikace a schválení:

#### Mobil Jet Oil II má následující schválení výrobců

Engines

-Honeywell/Lycoming-Turbine engines	X
-Rolls-Royce/Allison Engine Company	X
-CFM International	X
-General Electric Company	X
-IAE International	X
-Pratt and Whitney Group	X
-SNECMA	X
-Pratt and Whitney, Canada	X
-Rolls-Royce Limited	X

## Mobil Jet Oil II má následující schválení výrobců

-Honeywell/Garrett-Turbine Engine Company	X
-Turbomeca	X
Accessories	
-Honeywell-Auxiliary power units and air cycle machines	X
-Hamilton Standard-Starters	X
-Hamilton Sundstrand corp.- APUs, Constant-speed drives and integrated-drive generators	X

## Mobil Jet Oil II

Schválen proti Mil-PRF-23699F-STD	X
PRI-QPL-AS5780/SPC	X

## Typické vlastnosti

### Viskozita

cSt @ 40°C (102°F)	27.6
cSt @ 100°C (212°F)	5.1
cSt @ -40°C (-40°F)	11,000
% změna @ -40°C po 72 hod	0.15
Pour Point, °C (°F), ASTM D 97	-59 (-74)
bod vzplanutí, °C (°F), ASTM D 92	270 (518)
Fire Point, °C (°F)	285 (545)
Autogenous Ignition Temp, °C (°F)	404 (760)
TAN (mg KOH/g sample)	0.03
Density @15 °C, kg/l, ASMT D 4052	1.0035
Evaporation Loss, %	
6.5 hr @ 204°C, 29.5" Hg	3.0
6.5 hr @ 232°C, 29.5" Hg	10.9
6.5 hr @ 232°C, 5.5" Hg	33.7
(Equals pressure @ 40,000 Ft. altitude)	
Foam, ml	
Sequence I, 24°C	8
Sequence II, 93.5°C	10
Sequence III, 75°C (after 200 F test)	8
Foam Stability, after 1 min settling, ml	0
Rubber Swell	
F Rubber, 72 hr @ 204° C, %	15.6
H Rubber, 72 hr @ 70°C, %	16.4
Sonic Shear Stability, KV @ 40°C, change, %	0.9

**Zdraví a bezpečnost**

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

Exxon Mobil Corporation  
3225 Gallows Road  
Fairfax, VA 22037-0001  
1800 662-4525  
<http://www.exxonmobil.com>

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.