



## Mobil Jet™ Oil CI

ExxonMobil Aviation , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์โรบินสันสังเคราะห์ขั้นสูง

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Jet™ Oil CI เป็นน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์เทอร์โบโรบินสันสำหรับอากาศยานประสิทธิภาพสูงที่พัฒนาโดยใช้เทคโนโลยีการผสมสูตร Mobil Jet Oil II ที่ผ่านการพิสูจน์มาแล้วและได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นโดยเลือกใช้สารเพิ่มคุณภาพเพื่อเพิ่มการปกป้องจากการเกิดสนิมและการกัดกร่อนในสภาพแวดล้อมการทำงานที่สมบุกสมบัน น้ำมันนี้ได้รับการรับรองตามข้อกำหนดคุณสมบัติการยับยั้งต่อการสึกกร่อน (CI) อย่างสมบูรณ์ภายในข้อมูลจำเพาะ MIL-PRF-23699 และได้รับการรับรองสำหรับใช้งานด้านการทหารและในเชิงพาณิชย์ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับสูงไว้

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil Jet Oil CI ได้รับการผสมสูตรเพื่อตอบสนองความต้องการในการทำงานที่เข้มงวดสำหรับเครื่องยนต์เทอร์โบโรบินสันสำหรับอากาศยานที่ต้องทำงานในสภาพแวดล้อมที่สมบุกสมบันหลากหลายรูปแบบ รวมไปถึงสภาพแวดล้อมที่มีน้ำทะเลกัดกร่อนอย่างรุนแรง

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความเสถียรทางความร้อนและออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม	ช่วยลดการก่อคราบเขม่าและคราบเหนียว รักษาประสิทธิภาพเครื่องยนต์และยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์
การปกป้องต่อการกัดกร่อนที่ดีเยี่ยม	ป้องกันต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน ช่วยยืดอายุการใช้งานของชุดเฟืองและแบริ่ง
รักษาระดับความหนืดและความแข็งแรงของชั้นฟิล์มป้องกันภายในช่วงอุณหภูมิที่หลากหลาย	ให้การหล่อลื่นที่มีประสิทธิภาพในช่วงการทำงานที่อุณหภูมิสูง
มีความคงตัวทางเคมี	ช่วยลดการสูญเสียเนื่องจากการระเหยและลดอัตราการใช้น้ำมัน
จุดไหลเทต่ำ	ช่วยให้สตาร์ทในช่วงอุณหภูมิแวดล้อมต่ำได้ง่าย

### การใช้งาน

Mobil Jet Oil CI ได้รับการแนะนำสำหรับเครื่องยนต์เทอร์โบโรบินสันสำหรับอากาศยานทั้งในประเภทเทอร์โบเจ็ต เทอร์โบแฟน เทอร์โบพรอพ และเทอร์โบชาฟท์ (เฮลิคอปเตอร์) สำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์และด้านการทหาร นอกจากนี้ยังได้รับการแนะนำสำหรับเครื่องยนต์เทอร์โบโรบินสันสำหรับอากาศยานเพื่อการใช้งานเชิงอุตสาหกรรมหรือทางทะเลที่ต้องการการปกป้องจากการกัดกร่อนของน้ำทะเลได้สูงขึ้น Mobil Jet Oil CI ได้รับการรับรองตามข้อกำหนดคุณสมบัติการยับยั้งต่อการสึกกร่อน (CI) ของ U.S. Military Specification เลขที่ MIL-PRF-23699 นอกจากนี้ยังสามารถใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์หล่อลื่นเครื่องยนต์เทอร์โบโรบินสันสังเคราะห์สังเคราะห์อื่นๆ ที่ได้มาตรฐาน MIL-PRF-23699 อย่างไรก็ตาม ไม่แนะนำให้ผสมกับผลิตภัณฑ์อื่นเนื่องจากของผสมนั้นจะทำให้สูญเสียประสิทธิภาพบางอย่างของ Mobil Jet Oil CI Mobil Jet Oil CI เข้ากันได้กับวัสดุโลหะทุกชนิดที่ใช้ในโครงสร้างของเทอร์โบโรบินสัน รวมทั้งยางเกรด F (Viton A), ยางเกรด H (Buna N) และวัสดุซีลจากซิลิโคน

### ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองต่อไปนี้:
MIL (US) MIL-PRF-23699-CI

### คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ		
-----------	--	--

คุณสมบัติ	
สี, ASTM D1500	3.5
Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892	0
การเปลี่ยนแปลงความหนืดไคน์มาติก, 72 h @ -40 °C, %, ASTM D2532	1
น้ำ, ppm, ASTM E1064	70
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	25
ความหนืดไคน์มาติก @ -40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10690
ค่าความเป็นกรดรวม, mgKOH/g, ARP 5088	0.27
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	270
จุดไหลเท, °C, ASTM D5950	-63
การสูญเสียจากการระเหย, 6.5 h, 204 °C, mass%, ASTM D972(mod)	4.1
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	0
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	0
ฟอสฟอรัส, mg/kg, ASTM D5185	2740

#### ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

06-2564

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