



## Mobil Pegasus™ 805 Ultra

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์ใช้แก๊ส

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Pegasus™ 805 Ultra คือน้ำมันเครื่องยนต์ประสิทธิภาพสูงที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งพัฒนาขึ้นมาเพื่อตอบสนองต่อการทำงานที่หนักหน่วงสำหรับเครื่องยนต์สี่จังหวะสมรรถนะสูงในปัจจุบัน ที่ออกแบบมาเพื่อลดการปล่อยไอเสียและลดอัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านเกณฑ์เงื่อนไขทางเทคนิคของผู้ผลิตเครื่องยนต์ (OEM) ทำให้เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับเครื่องยนต์สี่จังหวะรอบสูงของผู้ผลิตเครื่องยนต์ที่หลากหลาย

Mobil Pegasus 805 Ultra ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้การปกป้องที่โดดเด่นจากการขูดขีดของลูกสูบและการสึกหรอของแหวนหรือปลอกสูบ นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติที่เยี่ยมด้านความต้านทานการเกิดฟองและการปกป้องจากการกัดกร่อน สูตรผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนประกอบสังกะสีและฟอสฟอรัสในระดับต่ำ ทำให้ทำงานเข้ากันได้กับเครื่องยนต์ที่ติดตั้งตัวฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยาได้

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- ความเสถียรต่อการเกิดออกซิเดชันสูง และทนทานต่อปฏิกิริยาในเตรนซ์ได้อย่างโดดเด่นทำให้เครื่องยนต์สะอาดมากกว่า น้ำมันมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ทำให้ลดปริมาณน้ำมันใช้แล้วที่ต้องกำจัดทิ้งและค่าใช้จ่ายของไส้กรองน้ำมัน
- ทนทานต่อการสึกหรอได้ดีเป็นพิเศษ ช่วยลดการสึกหรอของส่วนประกอบของเครื่องยนต์และรอยครูดที่ลูกสูบและปลอกสูบ
- ทนทานต่อการกัดกร่อนได้ดี ช่วยปกป้องแบริ่งและส่วนประกอบภายใน
- สารกระจายเขม่า และสารชะล้างที่มีประสิทธิภาพช่วยในการปกป้องส่วนประกอบของระบบวาล์ว ทำให้เครื่องยนต์สะอาดมากขึ้น ไส้กรองรวมทั้งหัวเทียนใช้งานได้ยาวนานขึ้น
- คุณสมบัติในการปลดปล่อยฟองอากาศที่ดีเป็นพิเศษ ช่วยลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอันจะส่งผลให้เกิดการสึกหรอและการเสื่อมสภาพของน้ำมัน

### การใช้งาน

- เครื่องยนต์สี่จังหวะความเร็วปานกลางถึงสูง เทอร์โบชาร์จ อัตราอากาศตามธรรมชาติที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่นที่ให้เถ้าต่ำของ Caterpillar, Waukesha และผู้ผลิตรายอื่นๆ
- เครื่องยนต์สี่จังหวะที่มีการสึกหรอของหน่าวาล์วและปาวาล์ว
- เครื่องยนต์สี่จังหวะเผาไหม้แบบส่วนผสมบาง (Lean-burn) และแบบส่วนผสมพอดี (stoichiometric) ที่ทำงานภายใต้โหลดสูง อุณหภูมิสูง
- เครื่องยนต์แก๊สสี่จังหวะความเร็วสูงที่ใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม
- เครื่องยนต์ที่ติดตั้งตัวฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยา
- การใช้งานกับเชื้อเพลิงทางเลือกที่มีซัลเฟอร์และคลอรีนในระดับต่ำ
- การทำงานของอุปกรณ์ภาคสนาม (field gathering) ที่อาจใช้แก๊สเปรี้ยว (มีระดับ H2S ต่ำ) เป็นเชื้อเพลิง

### ข้อกำหนดและการรับรอง

<b>ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองต่อไปนี้</b>
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์แก๊ส (CG132, CG170, CG260)
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas
MWM TR 0199-99-2105, น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์ระบบแก๊ส
Wartsila 20DF

**ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองต่อไปนี้**

Wartsila 31DF

Wartsila 31SG

Wartsila 32DF

Wartsila 34DF

Wartsila 34SG

Wartsila 46DF

Wartsila 50DF

Wartsila 50SG

**ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:**

API CF

**ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:**

Caterpillar

**คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด**

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 40
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	104
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13.8
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-21
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	279
ความหนาแน่น @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0.885
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	0.5
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	129
Base Number - ไซลีน/กรดอะซิติก, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6.2

(\*) การใช้สารตัวทำลายที่รับรองตามมาตรฐาน ASTM ตัวอื่นๆ อาจให้ผลลัพธ์ที่ต่างออกไป

**ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย**

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

02-2564

Esso (Thailand) Public Company Limited

3195/17-29 Rama IV Road

Klong Tan, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+66 2 2624 000

<http://www.exxonmobil.com>

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved