



Mobil Pegasus™ 805 Ultra

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์ใช้แก๊ส

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

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

Mobil Pegasus 805 Ultra ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้การปกป้องที่โดดเด่นจากการขูดขีดของลูกสูบและการสึกหรอของแหวนหรือปลอกสูบ นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติที่ดียเยี่ยมด้านความต้านทานการเกิดฟองและการปกป้องจากการกัดกร่อน สูตรผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนประกอบสังกะสีและฟอสฟอรัสในระดับต่ำ ทำให้ทำงานเข้ากันได้กับเครื่องยนต์ที่ติดตั้งตัวฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยาได้

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- ความเสถียรต่อการเกิดออกซิเดชันสูง และทนทานต่อปฏิกิริยาในเครชันได้อย่างโดดเด่นทำให้เครื่องยนต์สะอาดมากกว่า น้ำมันมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ทำให้ลดปริมาณน้ำมันใช้แล้วที่ต้องกำจัดทิ้งและค่าใช้จ่ายของไส้กรองน้ำมัน
- ทนทานต่อการสึกหรอได้ดีเป็นพิเศษ ช่วยลดการสึกหรอของส่วนประกอบของเครื่องยนต์และรอยครูดที่ลูกสูบและปลอกสูบ
- ทนทานต่อการกัดกร่อนได้ดี ช่วยปกป้องแบริ่งและส่วนประกอบภายใน
- สารกระจายเขม่า และสารชะล้างที่มีประสิทธิภาพช่วยในการปกป้องส่วนประกอบของระบบวาล์ว ทำให้เครื่องยนต์สะอาดมากขึ้น ไส้กรองรวมทั้งหัวเทียนใช้งานได้ยาวนานขึ้น
- คุณสมบัติในการลดปล่อยฟองอากาศที่ดีเป็นพิเศษ ช่วยลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอันจะส่งผลให้เกิดการสึกหรอและการเสื่อมสภาพของน้ำมัน

การใช้งาน

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

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองต่อไปนี้
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 ² /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 ² /s, ASTM D445	129
Base Number - ไซลีน/กรดอะซิติก, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	5.4

(*) การใช้สารตัวทำลายที่รับรองตามมาตรฐาน ASTM ตัวอื่นๆ อาจให้ผลลัพธ์ที่ต่างออกไป

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>
เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของ
บริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

06-2564

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 ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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