



โมบิลปีกาซัส<sup>TM</sup> 805 (Mobil Pegasus<sup>TM</sup> 805)

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊ส

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Pegasus<sup>TM</sup> 805 เป็นน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊สสมรรถนะระดับพรีเมียม ได้รับการผสมสูตรเพื่อให้ได้ตามข้อกำหนดที่เข้มงวดของเครื่องยนต์สี่จังหวะกำลังสูง ปัจจุบันที่ออกแบบมาเพื่อลดการปล่อยแก๊สมลพิษและปรับปรุงการประหยัดเชื้อเพลิง โดยทั่วไปเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊สเหล่านี้จะทำงานภายใต้เงื่อนไขที่รับโหลดสูงและอุณหภูมิ Mobil Pegasus 805 ผสมสูตรมาจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและระบบสารเพิ่มคุณภาพเทคโนโลยีขั้นสูงที่ให้ความเสถียรต่อออกซิเดชัน การต้านทานต่ออินเดรชัน และความทนทานที่ยอดเยี่ยม ระบบสารชะล้างและสารกระจายเขม่าจะควบคุมการก่อตัวของคราบเขม่า คราบเงา และคราบเลน ซึ่งส่งผลให้เครื่องยนต์สะอาดขึ้น อายุการใช้งานน้ำมันนานขึ้น และลดต้นทุนการเปลี่ยนตัวกรอง

Mobil Pegasus 805 ยังได้รับการออกแบบมาเพื่อให้การปกป้องต่อการเกิดรอยครูด รอยขีด และรอยวงแหวนที่ลูกสูบอย่างยอดเยี่ยมอีกด้วย น้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้ให้ความต้านทานการเกิดฟองที่ยอดเยี่ยม ความสามารถในการแยกตัวกับน้ำที่ดี และการปกป้องต่อการกัดกร่อน ผสมสูตรโดยมีส่วนประกอบสังกะสีและฟอสฟอรัสในระดับต่ำ ทำให้ทำงานเข้ากับยนต์ที่ติดตั้งตัวฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยาได้

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil Pegasus 805 ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้อายุการใช้งานเครื่องยนต์ที่มีประสิทธิภาพดีที่สุดและต้นทุนการบำรุงรักษาต่ำ น้ำมันนี้ผ่านตามข้อกำหนดที่หลากหลายของเครื่องยนต์ (OEM) ทำให้เป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมสำหรับงานที่ใช้เครื่องยนต์สี่จังหวะความเร็วสูงจากผู้ผลิตหลากหลายราย การผลิตด้วยเทคโนโลยีเชิงนวัตกรรมที่ไม่เหมือนใครให้สามารถควบคุมการสึกหรอของส่วนประกอบชุดวาล์วและลดความเป็นไปได้ของการเกิดรอยครูด รอยขีด และการสึกหรอของลูกสูบและแหวนก่อนเวลาอันควร ซึ่งส่งผลให้การดำเนินงานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์แก่สของคุณลดลง

| ลักษณะสำคัญ                                             | ข้อดีและประโยชน์ที่ได้รับทางด้านศักยภาพ                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความต้านทานต่อการเกิดออกซิเดชันและอินเดรชันที่ยอดเยี่ยม | เครื่องยนต์ที่สะอาดยิ่งขึ้น<br>อายุการใช้งานน้ำมันหล่อลื่นและตัวกรองนานขึ้น<br>ปรับปรุงสมรรถนะของเครื่องยนต์                                                          |
| การต้านทานการสึกหรอ และต้านทานการครูดกร่อนที่ยอดเยี่ยม  | ลดการเกิดรอยขีด รอยครูด และการสึกหรอของลูกสูบและเสื้อสูบ<br>การปกป้องเครื่องยนต์ที่รับโหลดเต็มกำลังได้ในระดับสูง<br>ต้นทุนการบำรุงรักษาลดลง                           |
| ระบบสารเพิ่มคุณภาพเทคโนโลยีขั้นสูง                      | การปกป้องส่วนประกอบชุดวาล์วที่ยอดเยี่ยม<br>ลดระดับการเกิดเถ้าจากห้องเผาไหม้<br>ปรับปรุงอายุการใช้งานของหัวเทียน                                                       |
| การป้องกันการกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง           | ปกป้องส่วนประกอบภายในของเครื่องยนต์จากน้ำ สารหล่อเย็น และวัสดุที่มีฤทธิ์เป็นกรด<br>ปรับสภาพกรดที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้หรือการเสื่อมสภาพของน้ำมันหล่อลื่นให้เป็นกลาง |
| สมรรถนะของสารชะล้าง สารกระจายเขม่าที่ยอดเยี่ยม          | ปกป้องส่วนประกอบของชุดวาล์ว<br>ลดการสะสมตัวของเถ้าและเขม่าในห้องเผาไหม้<br>ปรับปรุงอายุการใช้งานและประสิทธิภาพของหัวเทียน<br>ลดต้นทุนการเปลี่ยนตัวกรอง                |

การใช้งาน

- เครื่องยนต์สี่จังหวะความเร็วปานกลางถึงสูง เทอร์โบชาร์จ์ อัดอากาศตามธรรมชาติที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่นที่ให้เถ้าต่ำของ Caterpillar, Superior, Waukesha และผู้ผลิตรายอื่น
- เครื่องยนต์ที่มีปัญหาการสึกหรอที่ป่าและผิวหน้าของวาล์ว
- เครื่องยนต์สี่จังหวะเผาไหม้แบบส่วนผสมบาง (Lean-burn) และแบบส่วนผสมพอดี (stoichiometric)

- เครื่องยนต์ที่ติดตั้งตัวพอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยา
- การใช้งานที่ใช้เชื้อเพลิงทางเลือกที่ประกอบด้วยซัลเฟอร์หรือคลอไรด์ระดับต่ำ
- การทำงานของอุปกรณ์ภาคสนาม (field gathering) ที่สามารถใช้แก๊สเปรี๊ยะ (ที่มีส่วนประกอบของไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H2S) ต่ำ) เป็นเชื้อเพลิง

ข้อกำหนดและการรับรอง

| ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองต่อไปนี้                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caterpillar Energy Solutions TR 2105, น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์แก๊ส (CG132, CG170, CG260)                                 |
| INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2, 3, 4 & 6)                                                               |
| INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 4 & 6)                                                                     |
| INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas                                                             |
| INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas                                    |
| MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 4 Stroke medium speed engines for LNG operation                                |
| MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas                                                                                |
| MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines                                                                                  |
| Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas                                                                                            |
| Wartsila 220SG                                                                                                                  |
| Wartsila 28SG                                                                                                                   |
| Wartsila 32DF                                                                                                                   |
| Wartsila 34SG                                                                                                                   |
| Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas |
| INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)                                                               |
| MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63 using natural gas                                                                           |

| ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ: |
|------------------------------------------|
| Caterpillar                              |

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

| คุณสมบัติ                                       |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| เกรด                                            | SAE 40 |
| เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874               | 0.5    |
| จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92 | 262    |
| ความหนืดไคนีมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445     | 13.5   |
| ความหนืดไคนีมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445      | 130    |

|                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| คุณสมบัติ                                                |       |
| จุดไหลเท, °C, ASTM D97                                   | -12   |
| ดัชนีความหนืด, ASTM D2270                                | 99    |
| ความหนาแน่น @ 15.6 C, kg/l, ASTM D4052                   | 0.890 |
| Base Number - ไซลีน/กรดอะซิติก, mg KOH/g, ASTM D2896 (*) | 6.4   |

(\*) การใช้สารตัวทำลายที่รับรองตามมาตรฐาน ASTM ตัวอื่นๆ อาจให้ผลลัพธ์ที่ต่างออกไป

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

01-2565  
ExxonMobil Marketing (Thailand) Limited  
3195/26, 22nd Floor, Rama IV Road  
Klong Ton, Klong Toey District  
Bangkok 10110  
Thailand

+66 2 407 4000

<http://www.exxonmobil.com>

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

