

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [Mobil Pegasus 605](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คุกกีของคุณ คลิ๊กที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

Mobil Pegasus 605

น้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊ส

- [Safety Data Sheet \(SDS\)](#)
- [Product Data Sheet \(PDS\)](#)

Mobil Pegasus™ 605 คือผลิตภัณฑ์น้ำมันเครื่องสมรรถนะสูงสำหรับเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊สธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงผลิตขึ้นเพื่อการหล่อลื่นเครื่องยนต์สี่จังหวะความเร็วปานกลาง และความเร็วสูงในยุคปัจจุบันที่ใช้เชื้อเพลิงที่ประกอบด้วยสารกัดกร่อน เช่น ไฮโดรเจนซัลไฟด์ หรือฮาโลเจน (สารที่มีส่วนประกอบของคลอรีน ฟลูออรีน เป็นต้น) เครื่องยนต์เหล่านี้เป็นเครื่องยนต์เผาไหม้ชนิดเบนซางที่ความดันในท่อร่วมไอดีที่เพิ่มสูงขึ้น ทำให้น้ำมันหล่อลื่นไม่สามารถเข้าถึงพื้นที่ร่องวาล์ว ทำให้สิ้นเปลืองน้ำมันแต่ไม่ไปสู่ปัญหาการสึกหรอของร่องวาล์วและวาล์ว ผลกระทบนี้ยังเพิ่มแนวโน้มที่จะเกิดการสึกหรอและการกัดของกรดต่อส่วนประกอบส่วนบนของกระบอกสูบ อันเนื่องมาจากสารที่มีฤทธิ์กัดกร่อนที่เกิดขึ้นในระหว่างการเผาไหม้ น้ำมัน Mobil Pegasus 605 เป็น น้ำมันเครื่องที่มีค่ากำเถ้า 0.5% สำหรับเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง มีคุณสมบัติการรักษาความเป็นต่างที่ยอดเยี่ยม ได้รับการออกแบบมาเพื่อชดเชยผลกระทบของสารที่กัดกร่อนชิ้นส่วนเครื่องยนต์ คุณสมบัติด้านการป้องกันการกัดกร่อนได้อย่างยอดเยี่ยม ช่วยป้องกันการสึกหรอเนื่องจากการกัดกร่อนในกระบอกสูบ พื้นที่วาล์ว และแบริ่ง ซึ่งช่วยยืดอายุการใช้งานเครื่องยนต์ และลดค่าใช้จ่ายการซ่อมบำรุง Mobil Pegasus 605 ให้สมรรถนะเป็นเลิศในด้านการป้องกันการสึกหรอและการเกิดรอยครูดเพื่อมั่นใจในการลดการเกิดรอยครูดบนลูกสูบและลดการสึกหรอในปลอกลูกสูบและแหวนลูกสูบ อาจใช้น้ำมันนี้สำหรับการหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบในการทำงานระบบแก๊สบ่อฝังกลบและแก๊สชีวมวล

Mobil Pegasus 605 ได้รับการผสมสูตรจากน้ำมันแร่พื้นฐานคุณภาพสูงผสมผสานระบบสารเพิ่มคุณภาพเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อให้การปกป้องที่ยอดเยี่ยมต่อเครื่องยนต์และส่วนประกอบเครื่องอัดอากาศ ผลิตภัณฑ์นี้มีความคงตัวทางเคมี และต้านทานออกซิเดชันและในเตรชั่นในระดับสูง น้ำมันเครื่อง Pegasus 605 ช่วยต้านทานการสึกหรอของชุดวาล์วได้อย่างยอดเยี่ยมและป้องกันต่อการสะสมตัวของคราบเลน ประโยชน์ทางด้านสมรรถนะเหล่านี้รวมถึงคุณสมบัติการชะล้าง และการกระจายเขม่าที่มีประสิทธิภาพช่วยในการควบคุมการก่อตัวของเถ้าและคราบเขม่าที่อาจเป็นตัวลดสมรรถนะของเครื่องยนต์และการน็อกของเครื่องยนต์ ผลิตภัณฑ์นี้ยังทำงานเข้ากับเครื่องยนต์ระบบแก๊สที่ติดตั้งตัวฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยาอีกด้วย

Equipment lubricant recommendations

Our Mobil ServSM Product Selector tool will help you identify lubricant(s) for your specific equipment.

Find your equipment

Search manufacturer name

Search

Search manufacturer name

[สถานที่ซื้อ](#)
[สถานที่ตั้งของตัวแทนจำหน่าย](#)

×

Share {prodNameLabel} with a colleague

From Name*

To name*

To email*

Message

Thought you would be interested in this article/resource and could find it useful. If you would like to discuss it further, you can contact me directly.

In keeping with our [privacy policy](#), we will not share or publish any of your contact information

Send

send

cancel

×

Viewing PDS for

Select Location

Documents not available for the product in selected Location.

All Done

- ☐ [Product Data Sheet \(PDS\)](#)
- ☐ [Safety Data Sheet \(SDS\)](#)

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

น้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊ส Mobil Pegasus 605 ให้การปกป้องสูงขึ้นในการใช้งานที่ใช้เชื้อเพลิงที่มีการปนเปื้อน เทคโนโลยีของสารชะล้างและสารกระจายเขม่าที่ยอดเยี่ยมยังส่งผลให้เครื่องยนต์สะอาดขึ้น ลดการสึกหรอและปรับปรุงสมรรถนะของเครื่องยนต์ การใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะส่งผลให้ค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาลดลงและได้ความสามารถในการผลิตเพิ่มสูงขึ้น ความเสถียรทางเคมีและออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยมช่วยให้ยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันออกไปและลดค่าใช้จ่ายสำหรับตัวกรอง ผลิตภัณฑ์นี้มีคุณสมบัติการรักษาสภาพความเป็นด่างที่สูง ช่วยให้เครื่องยนต์ทำงานกับเชื้อเพลิงที่มีสารกัดกร่อนปริมาณต่ำถึงปานกลางในแก๊สเชื้อเพลิงได้

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ค่าความต่างรวม (TBN) และการรักษาสภาพความเป็นด่างที่ปรับปรุงดีขึ้น	ควบคุมการสึกหรอและการกัดกร่อนเมื่อใช้แก๊สที่มีการปนเปื้อน
	ปกป้องบ่าวาล์ว และหน่าวาล์วในเครื่องยนต์สี่จังหวะ
	ควบคุมการก่อตัวของเถ้าในห้องเผาไหม้ และเพิ่มสมรรถนะของหัวเทียน
คุณสมบัติการต้านทานการสึกหรอและต้านทานการครูดกร่อนที่ยอดเยี่ยม	ลดการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์
	ลดการเกิดรอยครูดกร่อนของปลอกลูกสูบในเครื่องยนต์แก๊สที่ใช้งานหนัก
	ให้การปกป้องที่ดีเยี่ยมในระยะเบรค-อิน
ความเสถียรต่อออกซิเดชันและเคมีที่ยอดเยี่ยม	เครื่องยนต์ที่สะอาดยิ่งขึ้น
	ยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันให้ยาวนานขึ้น
	ลดค่าใช้จ่ายสำหรับตัวกรอง
ต้านทานการกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ต้านทานเป็นเลิศต่อกระบวนการออกซิเดชันและไนเตรชัน
	ลดการสึกของร่องวาล์วในเครื่องยนต์สี่จังหวะ
	ปกป้องแบริ่งและชิ้นส่วนภายใน
คุณสมบัติเป็นเลิศในเรื่องของสารชะล้าง / สารกระจายเขม่า	ทำให้กรดในน้ำมันเป็นกลาง
	ปกป้องส่วนบนของลูกสูบ และส่วนประกอบของชุดวาล์ว
	เครื่องยนต์ที่สะอาดยิ่งขึ้น
สูตรที่ไม่มีส่วนผสมของสังกะสี และฟอสฟอรัส	อายุการใช้งานของตัวกรองนานขึ้น
	ปรับปรุงสมรรถนะและยืดอายุการใช้งานของของตัวฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยา

การใช้งาน

หมายเหตุ: เครื่องยนต์ที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง และมีปริมาณของกำมะถันหรือฮาโลเจนที่สูง จะทำให้อุณหภูมิของสารหล่อเย็น (น้ำหล่อเย็นภายในเสื้อสูบ) และน้ำมันสูงขึ้น

- เครื่องยนต์แก๊สที่ใช้เชื้อเพลิงซึ่งมีส่วนผสมของไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H2S) ในระดับปานกลาง
- เครื่องยนต์ที่ทำงานด้วยเชื้อเพลิงที่มีสารกัดกร่อน เช่น TOHCI (Total Organic Halides as Chloride) เช่น แก๊สที่ได้จากการฝังกลบหรือแก๊สชีวมวล
- เครื่องยนต์สี่จังหวะแบบจุดระเบิดที่มีการบริโภคน้ำมันหล่อลื่นในระดับต่ำมาก
- เครื่องยนต์สี่จังหวะความเร็วปานกลางและความเร็วสูงที่ติดตั้งเครื่องฟอกไอเสียเชิงเร่งปฏิกิริยาที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์แก๊สที่ให้เก้ต่ำ
- เครื่องยนต์มีการสึกหรอและการกัดกร่อนของกลไกวาล์วที่เปิดปิดวาล์วไอดีและไอเสีย
- เครื่องอัดลมแบบลูกสูบที่ทำงานกับแก๊สธรรมชาติที่มีส่วนประกอบของสารประกอบของซัลเฟอร์หรือคลอรีน
- เครื่องยนต์ที่มีกำลังสูงหรือที่มีการดัดอากาศแบบธรรมชาติที่ต้องทำงาน ณ หรือเกินพิกัดความสามารถภายใต้อุณหภูมิที่สูง

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:

เครื่องยนต์ INNIO Waukesha ที่ใช้แก๊สจากบ่อฝังกลบ

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์แก๊ส (CG132, CG170, CG260)

Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas

MWM TR 0199-99-2105, น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์ระบบแก๊ส

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:

Caterpillar

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ

เกรด	SAE 40
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	13.2
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	124
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	100
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	0.5

Base Number - ไซลีน/กรดอะซิติก, mg KOH/g, ASTM D2896 (*) 7.0

จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-15
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	262
ความหนาแน่น 15.6 C, lb/gal, จากการคำนวณ	0.890

(*) การใช้สารตัวทำละลายที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ASTM ตัวอื่นๆ อาจให้ผลลัพธ์ที่ต่างออกไป

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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



Mobil Pegasus 605 SDS Documents

Viewing SDS for Select Location ▼

All Done