

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [Mobil Pegasus 1105](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ในจากการปรับแต่งค่าการใช้ค้ก็ของคุณ คลิ๊กที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

[Mobil Pegasus 1100 Series](#)

## Mobil Pegasus 1105

### น้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้ก๊าซสมรรถนะสูง

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

[View all 2 grades of Mobil Pegasus 1100 Series](#)

Mobil Pegasus™ 1100 Series เป็นน้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้ก๊าซสมรรถนะสูงรุ่นล่าสุดของ Mobil Pegasus ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อมอบการปกป้องระดับสูงสุดให้เครื่องยนต์ 4 จังหวะที่ให้เอาต์พุตสูง การปล่อยมลพิษต่ำยุคสมัยใหม่ โดยยังรักษาสมรรถนะขั้นสูงในเครื่องยนต์รุ่นเก่าได้ ทั้ง Mobil Pegasus 1105 และ Mobil Pegasus 1107 มีความเสถียรต่อออกซิเดชัน การต้านทานต่อการเกิดในเครชั้น การรักษาค่า TBN (เลขความเป็นด่าง) และความเสถียรทางความร้อนที่ยอดเยี่ยม ซึ่งส่งผลให้อายุการใช้งานของน้ำมันยาวนานออกไป สูตรผสมที่ได้รับการปรับสมดุลแล้วเพื่อยืดอายุการใช้งานของน้ำมัน คุณสมบัติต้านทานการสึกหรอที่ยอดเยี่ยม และควบคุมการก่อตัวของคราบเขม่าและคราบวานิช

Mobil Pegasus 1105 (0.5% เถ้าซิลิเกต) สามารถช่วยให้ผู้ใช้รักษาให้เครื่องยนต์ (ทุกประเภทลูกสูบ) ทำงานได้อย่างยาวนานและสะอาดขึ้นพร้อมให้ความน่าเชื่อถือเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ได้ผลผลิตภาพการผลิตสูงขึ้น

Mobil Pegasus 1107 (0.65% เถ้าซิลิเกต) สามารถช่วยให้ผู้ใช้รักษา Brake Mean Effective Pressure (BMEP มากกว่าหรือเท่ากับ 22 บาร์) ของเครื่องยนต์ลูกสูบเหล็กที่ทำงานได้ยาวนานขึ้นและสะอาดขึ้นพร้อมให้ความน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น การรักษาสภาพความเป็นด่างอย่างยอดเยี่ยม ส่งผลให้ได้ผลผลิตภาพการทำงานสูงขึ้น

#### Equipment lubricant recommendations

Our Mobil Serv<sup>SM</sup> 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

×

#### Mobil Pegasus 1105

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

Mobil Pegasus 1105 และ Mobil Pegasus 1107 เป็นน้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้ก๊าซที่ให้อายุการใช้งานยาวนานซึ่งให้ช่วงระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันที่ยาวนานขึ้นอย่างน้อย 1.5 เท่าเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์คู่แข่งในเครื่องยนต์ก๊าซธรรมชาติสมรรถนะสูง ผลิตภัณฑ์ทั้งสองเป็นหนึ่งในสมาชิกชั้นนำของแบรนด์ผลิตภัณฑ์ของ Mobil สำหรับกลุ่มสารหล่อลื่นทางอุตสาหกรรมที่ให้สมรรถนะระดับสูงซึ่งมีชื่อเสียงในด้านความเป็นผู้นำเทคโนโลยีเชิงนวัตกรรมและความสามารถด้านสมรรถนะการทำงานที่สูง

• ระบบขับเคลื่อนด้วยสารละลาย  
สารกระจายเขม่าที่ยอดเยี่ยมทำหน้าที่ควบคุมการก่อตัวของคราบคาร์บอนและคราบวานิชเพื่อลดการสิ้นเปลื่อน้ำมันและรักษาความสะอาดของเครื่องยนต์ไว้แม้ในระหว่างระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันที่ยืดออกไปก็ตาม

• ความเสถียรต่อการเกิดออกซิเดชัน การต้านทานการเกิดในเครชั้นและความเสถียรทางความร้อนในระดับที่พิเศษที่ช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำมัน  
ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายของตัวกรองและต้านทานต่อการเกิดการก่อตัวของคราบสะสม

• คุณลักษณะที่ต้านทานการสึกหรอที่เหนือกว่าช่วยให้เกิดการลดการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ ลดรอยครูดของปลอกสูบในเครื่องยนต์แก๊สที่รับโหลดสูงและให้การปกป้องในช่วง break-in

• การรักษาสภาพความเป็นด่างที่ยอดเยี่ยมทำหน้าที่รักษาสสมรรถนะและความทนทานของเครื่องยนต์โดยที่ยืดช่วงระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันออกไป

### การใช้งาน

- เครื่องยนต์ก๊าซ 4 จังหวะความเร็วปานกลางถึงสูง ดุดอากาศธรรมชาติ มีเทอร์โบชาร์จของ GE Jenbacher, MAN, MTU และของผู้ผลิตอื่นๆ ที่ต้องการสารหล่อลื่นสมรรถนะสูง
- เครื่องยนต์สี่จังหวะไฟไหม้แบบส่วนผสมบาง (Lean-burn) และแบบส่วนผสมพอดี (stoichiometric) ที่ทำงานภายใต้สภาวะโหลดสูง อุณหภูมิสูงและแรงดันสูง

- เครื่องยนต์ก๊าซสิ่งจังหวะความเร็วสูงที่ใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม
- เครื่องยนต์ก๊าซธรรมชาติที่ติดตั้งตัวพอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยา
- การทำงานเพื่อรวบรวมวัสดุในภาคสนามที่อาจใช้ก๊าซที่มีความเป็นกรดที่มีส่วนประกอบของไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H2S) ดำเนินเชื้อเพลิง

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:	1105 1107	
Bergen Engines AS (Rolls-Royce Bergen เดิม) B 35:40 Gas Engines	X	
Bergen Engines AS (Rolls-Royce Bergen เดิม) B 36:45 Gas Engines	X	
Bergen Engines AS (Rolls-Royce Bergen เดิม) C-Type Gas Engines	X	
Bergen Engines AS (Rolls-Royce Bergen เดิม) K-Type Gas Engines	X	
CUMMINS HSK 78G (ก๊าซธรรมชาติ)	X	
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Class A fuel gas, Type 9)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (catalyst) approved)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Series 4B & 4C, extended drain)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2 & 3, extended drain)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 4 all versions, extended drain)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 6 all versions, extended drain)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 6 up to version E, extended drain)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class S special gas applications)	X	
MAN M 3271-2	X	
MAN M 3271-5	X	
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines	X	
Rolls-Royce Solutions Augsburg MTU Onsite Energy เดิม) Gas Engines Series 400 - เครื่องยนต์ทั้งหมดที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและก๊าซโพรเพน	X	

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	1105	1107
เกรด	SAE 40 SAE 40	
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	0.5	0.65
ความหนาแน่น @ 15.6 C, g/cm3, ASTM D4052	0.88	0.88
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	261	261
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	13.1	13.1
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	113	113
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-18	-18
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896 (*)	6.2	7.3
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	112	112

(\*) การใช้สารตัวทำลายที่ได้นับรองตามมาตรฐาน ASTM ตัวอื่นๆ อาจให้ผลลัพธ์ที่ต่างออกไป

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่



Mobil Pegasus 1105 SDS Documents

Viewing SDS for 

Select Location ▼

All Done