

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [Mobil Pegasus 1107](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ในจากการปรับแต่งค่าการใช้คึกก็ของคุณ คลิ๊กที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

[Mobil Pegasus 1100 Series](#)

Mobil Pegasus 1107

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 การต้านทานต่อการเกิดในเครชัน 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 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

×

Mobil Pegasus 1107

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 การต้านทานการเกิดในเครชันและความเสถียรทางความร้อนในระดับที่พิเศษที่ช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำมัน
ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายของตัวกรองและต้านทานต่อการเกิดการก่อตัวของคราบสะสม

• คุณลักษณะที่ต้านทานการสึกหรอที่เหนือกว่าช่วยให้เกิดการลดการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ ลดรอยครูดของปลอกสูบในเครื่องยนต์แก๊สที่รับโหลดสูงและให้การปกป้องในช่วง break-in

• การรักษาสภาพความเป็นด่างที่ยอดเยี่ยมทำหน้าที่รักษาสสมรรถนะและความทนทานของเครื่องยนต์โดยที่ยืดช่วงระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันออกไป

การใช้งาน

- เครื่องยนต์ก๊าซ 4 จังหวะความเร็วปานกลางถึงสูง ดุดอากาศธรรมชาติ มีเทอร์โบชาร์จเจอร์ 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

(*) การใช้สารตัวทำลายที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ASTM ตัวอื่นๆ อาจให้ผลลัพธ์ที่ต่างออกไป

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่



Mobil Pegasus 1107 SDS Documents

Viewing SDS for

Select Location ▼

All Done