

- [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย](#)
- [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
- [Mobil Pegasus 1](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้ฟังก์ชันของคุณ คลิกที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

# Mobil Pegasus 1

## น้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊ส

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

Mobil Pegasus™ 1 เป็นน้ำมันเครื่องสังเคราะห์สมรรถนะสูงที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของเครื่องยนต์งานหนักที่มีการดูดอากาศแบบธรรมชาติและเทอร์โบชาร์จในระบบเผาไหม้ด้วยส่วนผสมพอดี้ (stoichiometric) และระบบเผาไหม้แบบส่วนผสมบาง (lean-burn) น้ำมันเครื่องนี้ได้รับการผสมสูตรจากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ที่มีไม่มีไขและสารเพิ่มคุณภาพที่ปรับสมดุลแล้วเพื่อให้สมรรถนะที่น้ำมันเครื่องจากน้ำมันแร่แบบดั้งเดิมไม่สามารถตอบสนองได้ ประโยชน์ทางด้านศักยภาพที่อาจได้รับของน้ำมันประเภทนี้โดยรวมคือการเพิ่มอายุการใช้งานเครื่องยนต์และน้ำมันหล่อลื่น ต้นทุนการบำรุงรักษาและต้นทุนของเชื้อเพลิงลดลง

Mobil Pegasus 1 ออกแบบมาด้วยสูตรผสมที่มีเอกลักษณ์เพื่อลดการก่อตัวของเถ้า การสะสมตัวของเขม่าที่ลูกสูบและแหวนลูกสูบ การเกิดรอยครูดที่เสียดสี และการสึกหรอที่บ่าวาล์ว หน้าสัมผัสวาล์ว ให้ความต้านทานต่อการเกิดออกซิเดชันที่ยืดเยื้อและส่วนผสมของน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ที่มีดัชนีความหนืดสูงโดยธรรมชาติ ช่วยให้มั่นใจในชั้นฟิล์มหล่อลื่นที่ให้การปกป้องที่อุดมสมบูรณ์สูงเหนือกว่าขีดจำกัดของผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากน้ำมันแร่ Mobil Pegasus 1 ให้การประหยัดตัวค่าสมรรถนะการทำงานสูงที่ช่วยลดอัตราการผลิตน้ำมันหล่อลื่น และปรับปรุงสมรรถนะการหล่อลื่นของวาล์วซึ่งสามารถวัดผลได้ ความหนืดที่มีเอกลักษณ์และสัมประสิทธิ์การจุดลากที่ต่ำช่วยลดการสูญเสียกำลัง และให้ความเป็นไปได้ในการลดการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง โดยเฉพาะการทำงานภายใต้เงื่อนไขที่มีโหลดความเร็ว และอุณหภูมิที่แปรผัน

## 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 1

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 1 ใช้เทคโนโลยีทันสมัยที่ออกแบบมาเพื่อให้สมรรถนะเครื่องยนต์ระดับสูงในเครื่องยนต์แก๊สกำลังสูงหลากหลายรุ่น คุณสมบัติความต้านทานต่อออกซิเดชันและความเสถียรทางความร้อนที่ยืดเยื้อช่วยยืดอายุการใช้งานสำหรับเครื่องยนต์และน้ำมันหล่อลื่น นอกจากนี้ คุณสมบัติที่เป็นเอกลักษณ์ของน้ำมันหล่อลื่น Pegasus 1 ยังจะส่งผลให้ลดการเสียดทานในขณะสตาร์ทเครื่องยนต์เย็นและการทำงานในขณะร้อน ซึ่งส่งผลให้ลดการสึกหรอและอาจช่วยลดการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง การใช้น้ำมันเครื่องนี้จะช่วยลดค่าใช้จ่ายการซ่อมบำรุงจากอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น ลดค่าใช้จ่ายสำหรับตัวกรองและเพิ่มอายุการใช้งานของเครื่องยนต์

ลักษณะสำคัญ

ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ

สูตรสังเคราะห์ที่ปรับสมดุลแล้ว

ยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันให้ยาวนานขึ้นและเพิ่มอายุการใช้งานของเครื่องยนต์  
อาจช่วยให้อายุการใช้งานของตัวกรองนานขึ้น  
เครื่องยนต์ที่สะอาดยิ่งขึ้น

ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยม

ลดเขม่าที่ร่องวงแหวนและพื้นผิววงแหวน  
ปรับปรุงสมรรถนะของไคดิวาล์ว  
ลดระดับการสะสมตัวของผงคาร์บอน เขม่าแข็ง

ให้ประสิทธิภาพที่อุณหภูมิสูงและต่ำที่ยอดเยี่ยม

การหล่อลื่นที่มีประสิทธิภาพในขณะสตาร์ทเครื่องขณะเย็น  
การหมุนข้อเหวี่ยงของเครื่องยนต์ที่อุณหภูมิต่ำได้ง่ายขึ้น  
เพิ่มการปกป้องเครื่องยนต์ที่ทำงานภายใต้อุณหภูมิสูง

มีค่าดัชนีความหนืดสูงโดยธรรมชาติ

สมรรถนะการทำงานภายใต้ช่วงอุณหภูมิที่กว้าง

การระเหยต่ำ

ลดอัตราการบริโภคน้ำมัน  
ลดการสะสมตัวของคราบในพื้นที่เครื่องยนต์ที่สำคัญ

การต้านทานการสึกหรอ และต้านทานการครูดกร่อนที่ยอดเยี่ยม ต้านทานต่อการสึกหรอและการเกิดรอยครูดของเสื้อสูบและลูกสูบ โดยเฉพาะในเครื่องยนต์ที่มี BMEP สูง

สัมประสิทธิ์แรงจุดลากต่ำ

อาจช่วยลดต้นทุนของเชื้อเพลิง  
ปรับปรุงกำลังของเครื่องยนต์  
การสตาร์ทเครื่องที่ง่ายขึ้น

การใช้งาน

- Mobil Pegasus 1 ได้รับการแนะนำให้ใช้กับเครื่องยนต์แก๊สที่หลากหลาย
- ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสมเป็นพิเศษสำหรับเครื่องยนต์ 4 จังหวะความเร็วสูง ระบบเทอร์โบชาร์จและระบบดูดอากาศแบบธรรมชาติที่ต้องการน้ำมันเครื่องยนต์แก๊สที่ให้เ้าในระดับประมาณ 0.5%
- น้ำมันหล่อลื่นที่ยอดเยี่ยมสำหรับเครื่องยนต์เผาไหม้แบบส่วนผสมพอดี (stoichiometric) และแบบส่วนผสมบาง (Lean-burn)
- น้ำมันหล่อลื่นนี้เหมาะสำหรับการใช้งานในระบบผลิตไฟฟ้าและระบบเผาไหม้เชื้อเพลิงภายใต้ระบบหล่อเย็น เนื่องจากให้ความสามารถในการทำงานภายใต้อุณหภูมิช่วงกว้างและยืดอายุการปกป้องเครื่องยนต์และการใช้งานของน้ำมันหล่อลื่น
- Mobil Pegasus 1 ทำงานเข้ากับวัสดุซีลทั้งหมดที่โดยส่วนใหญ่ที่ใช้ในเครื่องยนต์แก๊ส และเข้ากับน้ำมันแร่ได้ แต่การผสมเข้ากับน้ำมันจากแร่จะทำให้ประโยชน์ด้านสมรรถนะลดลงจากปกติ
- อาจนำไปใช้กับเครื่องยนต์แก๊สที่ใช้ในแหล่งกำเนิดพลังงานทางเลือกสำหรับแก๊สเชื้อเพลิงที่มีส่วนประกอบของซิลเฟอร์ที่ 0.3% ในรูปของไฮโดรเจนซัลไฟด์

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:

MAN M 3271-1

MAN M 3271-2

MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines

VOLVO CNG FUELED BUS ENGINES

Wartsila W25SG

INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas

INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:

Caterpillar Acceptance

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ

เกรด	SAE 15W-40
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	0.5
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	238
ความหนืดไคนิมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	13.0
ความหนืดไคนิมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	94
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-48
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	137
ความหนาแน่น 15 C, kg/L, จากการคำนวณ	0.846
Base Number - ไซลีน/กรดอะเซติก, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6.8

(\*) การใช้สารตัวทำลายที่รับรองตามมาตรฐาน ASTM ตัวอื่นๆ อาจให้ผลลัพธ์ที่ต่างออกไป

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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



Mobil Pegasus 1 SDS Documents

Viewing SDS for Select Location ▼

All Done