



## Mobil Pegasus™ 805 (美孚 Pegasus™ 805)

Mobil Industrial, Taiwan

燃氣引擎滑潤油

### 產品說明

美孚 Pegasus™ 805 是一款性能卓越的燃氣引擎機油，專為滿足現今高輸出四行程引擎的嚴格要求而設，旨在減少廢氣排放，同時提高燃油效率。這些燃氣引擎要在高負載和高溫環境中運作。美孚 Pegasus 805 採用優質基礎油和先進的添加劑系統，可提供出色的氧化穩定性、抗硝化性與熱穩定性。其清潔劑和分散劑：控制碳積垢、漆膜和油泥的形成，從而讓引擎更乾淨、延長潤滑油壽命，並減少過濾器更換成本。

美孚 Pegasus 805 還可提供出色的保護功能，減少活塞刮損、擦損，以及活塞環和缸套磨損。它亦擁有出色的抗起泡性能、良好的抗乳化性，以及防腐蝕性。其含有非常少量的鋅和磷，可以與配備催化轉換器的引擎相容。

### 性能和效益

美孚 Pegasus 805 旨在延長引擎壽命，並降低維護成本。此款產品可滿足多種 OEM 要求，因此是使用各大 OEM 高速四行程引擎的車輛之最佳選擇。它採用了？創新技術，可控制汽門組件的磨損情況，減少汽門刮損、擦損，以及減慢活塞和活塞環磨損的速度。這樣，您更可降低燃氣引擎運行成本和維護開支。

| 特性           | 優點及潛在效益  |
|--------------|--|
| 出色的抗氧化性和抗硝化性 | 更乾淨的引擎<br>延長換油和過濾器保養週期<br>提高引擎性能                   |
| 卓越的抗磨損和防刮損性能 | 減少活塞和缸套的刮損、擦損和磨損<br>為負載達至最高水平的引擎提供強效保護<br>降低維護成本   |
| 先進的添加劑系統     | 為汽門組件提供出色保護<br>減少燃燒室的灰份<br>延長火花塞壽命                 |
| 極為強效的防腐蝕保護   | 保護內部引擎組件免受水、冷卻劑和酸性物質的傷害<br>中和燃燒或燃油降解時所形成的酸         |
| 出色的去污和分散能力   | 保護汽門組件<br>減少燃燒室內的灰份和碳積垢<br>提高火花塞壽命和性能<br>降低過濾器更換成本 |

### 應用方式

- Caterpillar、Superior、Waukesha 及其他需要使用低灰份機油的渦輪增壓、自然吸氣、中高速四行程引擎
- 汽門面和汽門座有所磨損的引擎
- 採用稀薄燃燒和化學計量的四行程引擎
- 配備催化轉換器的引擎
- 使用其他含低硫或低氯燃料的應用情況
- 以酸性汽油(含少量硫化氫)作為燃料的採油場操作

## 規格與認證

**本產品已獲得下列製造商認證：**

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, 燃氣引擎潤滑油 (CG132、CG170、CG260)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2, 3, 4 &amp; 6)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 4 &amp; 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&amp;W) 使用液化天然氣運行的四行程中速引擎

MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas

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, Lube Oils for Gas Engines

Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas

Wartsila 220SG

Wartsila 28SG

Wartsila 32DF

Wartsila 34SG

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A, 4B &amp; 4C)

MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63 using natural gas

**本產品符合或超過以下要求：**

Caterpillar

## 特性與規格

| 特性  |        |
|---|--------|
| 等級  | SAE 40 |
| 硫酸灰份, 質量 %, ASTM D874                       | 0.5    |
| 閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92                     | 262    |
| 100°C 下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 13.5   |
| 40°C 下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 130    |
| 流動點, °C, ASTM D97                           | -12    |
| 黏度指數, ASTM D2270                            | 99     |
| 15.6°C 下的密度, kg/l, ASTM D4052               | 0.890  |

| 特性                                |     |
|-----------------------------------|-----|
| 鹼值 - 二甲苯/醋酸, mg KOH/g, ASTM D2896 | 6.4 |

(\*) 使用其他經 ASTM 核准的溶劑可能會產生不同的結果

## 健康和安全

如需了解本產品的健康與安全建議, 請參閱物質安全資料表 (MSDS): <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有提及, 否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

01-2022

ExxonMobil international Holding Inc. Taiwan Branch

6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road

Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值, 不等同與產品規範。

產品在正常生產狀況下, 以及不同的調配廠產生的典型數值可能有變動, 並不影響產品性能。

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更, 並不是所有的產品都會在當地出售。

更多的詳情, 請聯絡埃克森美孚公司當地機構, 或查詢 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構。他們大多在公司名稱裏包含 "埃索", "美孚", 或 "埃克森美孚"。

本文件並不取代當地公司的獨立性。

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任。

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved