



Mobil Pegasus™ 805 (モービル ペガサス 805)

Mobil Industrial , Japan

ガスエンジンオイル

製品の概要

Mobil Pegasus™ 805は、今日の高出力4サイクルエンジンの厳しい要求に応えるよう設計されたプレミアム性能ガスエンジンオイルであり、排出ガスの削減と燃費の向上を目的としています。このようなガスエンジンは通常、高負荷・高温条件下で運転されます。Mobil Pegasus 805 は高品質の基油と先進技術の添加剤システムから製造されており、他に類を見ない酸化安定性、ニトロ化耐性、ならびに熱安定性を備えています。その洗浄分散剤システムにより、カーボン堆積物、ラッカー、スラッジの生成が制御され、その結果、エンジンの清浄化、オイル寿命の延長、フィルターコストの削減が可能になります。

また、Mobil Pegasus 805は、ピストンのスカuffing、スコアリング、リングとライナーの摩耗に対して卓越した保護性能を発揮するように設計されています。優れた耐発泡性、良好な耐乳化性、耐腐食性を示します。非常に低レベルの亜鉛とリンで配合されているため、触媒コンバーターを備えたエンジンにも適合します。

製品の特長と利益

Mobil Pegasus 805は、最適なエンジン寿命と低メンテナンスコストを実現するよう設計されています。さまざまなOEMの高速4サイクルエンジンが使用される場合にそれが最適な選択肢となるよう、幅広いOEM要件を満たしています。独自の革新的技術により、バルブトレイン構成部品の摩耗を抑制し、スカuffing、スコアリング、ピストンとリングの摩耗促進の可能性を低減します。その結果、ガスエンジンの運転と維持にかかるコストを削減できます。

特長	長所と期待できるメリット
優れた耐酸化性と耐硝化性	エンジンの清浄化 潤滑油とフィルター寿命の延長 エンジン性能の向上
卓越した耐摩耗性とスカuffing防止効果	ピストンとライナーのスコアリング、スカuffing、摩耗の削減 エンジンの最大負荷でも高い保護性能 保全費用の削減に貢献します
先進技術添加システム	バルブトレイン構成部品の優れた保護 燃焼室内の灰の削減レベル 点火プラグの寿命向上
非常に効果的な腐食防止性	水、冷却剤、酸性物質からエンジン内部部品を保護 燃焼や油の劣化から生成される酸を中和
優れた洗剤性能/分散性能	バルブトレイン構成部品を保護 燃焼室内の灰と炭素堆積物を削減 点火プラグの寿命と性能を向上 フィルター交換コストを削減

用途

- Caterpillar、Superior、Waukeshaをはじめとする、ターボチャージャー付き、自然吸気式で低灰分オイルを必要とする中速・高速4サイクルエンジン
- バルブフェースとシートが摩耗したエンジン
- 希薄燃焼で理論空燃比4ストロークエンジン

- 触媒コンバーターを備えたエンジン
- 硫黄や塩素のレベルが低い代替燃料を使用する用途
- 酸性ガス(低レベルのH₂S)を燃料として使用するフィールド内での集積作業

規格および承認

この製品は次の承認を得ています:
Caterpillar Energy Solutions TR 2105、ガスエンジン用潤滑油 (CG132、CG170、CG260)
INNIO・Jenbacher TI 1000-1109(クラスA燃料ガス、タイプ2、3、4 & 6)
INNIO・Jenbacher TI 1000-1109(クラスB燃料ガス、タイプ4 & 6)
INNIO Waukesha エンジン 220GL の用途、パイプライン品質ガスを使用
INNIO Waukesha エンジンコジェネレーション / ガス圧縮用途、パイプライン品質ガスを使用
Everlence(旧 MAN Energy Solutions) LNG運転での4ストローク中速エンジン
MTU ガスエンジン S4000 L32、L33 (天然ガス使用)
MWM TR 0199-99-2105、ガスエンジン用潤滑油
Perkins ガスエンジンオイル - 天然ガス
Wartsila 220SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF
Wartsila 34SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (旧 MTU Onsite Energy) ガスエンジンシリーズ 400 - 天然ガスとプロパンガスのすべてのエンジン
INNIO Jenbacher TI 1000-1109(クラスC燃料ガス、タイプ4A、4B & 4C)
MTU ガスエンジン S4000 L61、L62、L63 (天然ガス使用)

この製品は次の承認を得ています:
CATERPILLAR

製品の特性と仕様

代表性状	
グレード	SAE 40
硫酸灰分、質量%、ASTM D874	0.5
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	262

代表性状	
動粘度@100°C、mm ² /s、ASTM D445	13.5
動粘度@40°C、mm ² /s、ASTM D445	130
流動点、°C、ASTM D97	-12
粘度指数、ASTM D2270	99
密度 @15.6°C、kg/L、ASTM D4052	0.890
基価 - キシレン/酢酸、mg KOH/g、ASTM D2896 (*)	6.4

(*)他のASTM認可溶剤を使用すると結果が異なる場合があります

健康と安全

本製品の健康と安全に関する推奨事項については、<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>にある製品安全データシート(SDS)をご覧ください。

特に明記されていない限り、ここで使用されている商標は全て、Exxon Mobil Corporationまたは同社の子会社の商標または登録商標です。

08-2025

ExxonMobil Japan Godo Kaisha

Shinagawa Grand Central Tower

2-16-4, Konan, Minato-Ku,

Tokyo, 108-8218,

Japan

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved