

モービル ペガサス 805 (Mobil Pegasus™ 805)

ガスエンジンオイル

製品の概要

モービル ペガサス 805 は今日の高出力 4 サイクルエンジンの厳しい要求を満たす、排ガス中の有害物質を減らし燃費を向上するように設計された高性能のガスエンジンオイルです。これらのガスエンジンは一般に高荷重、高温条件下で稼働しています。モービル ペガサス 805 は高品質の基油と非常に優れた酸化／窒化安定性、熱安定性をもつ先進技術の添加剤システムを採用しています。この清浄分散システムはカーボンデポジット、ラッカーおよびスラッジの生成を抑制することにより、エンジンを清浄に維持し、オイル寿命の延長とフィルター費用の削減をします。

さらに、モービル ペガサス 805 は効果的にピストンのスカuffing、スコーリングやリングおよびライナーの摩耗を防止します。また優れた消泡性を持ち、良好な抗乳化性と耐腐食性を備えています。亜鉛およびリンの含有量を低レベルに抑えているので、触媒排ガス浄化装置付エンジンにも適合します。

製品の特長ともたらす利益

モービル ペガサス 805 はエンジン寿命を最適化し、保全コストを低く抑えられるように設計されています。エンジンメーカーの様々な要求を満たし、特に高速 4 サイクルエンジンに適しています。独自の革新的な技術により動弁系部品の摩耗を抑制し、スカuffing、スコーリングの発生とピストンやリングの摩耗を減らします。その結果、ガスエンジンの運転コストと保全コストを低減できます。

特長	長所と期待できる利益
卓越した耐酸化および耐ナイトレーション特性	エンジン内部をより清浄に維持 オイルおよびフィルタ寿命の延長 エンジン性能の向上
非常に優れた耐摩耗性とスカuffingの防止性能	ピストン、ライナーのスコーリング、スカuffingおよび摩耗の低減 高負荷エンジンにおける高い保護性能 保全コストの低減
先進技術の添加剤システム	動弁系部品の優れた保護 燃焼室の灰分の低減 点火プラグの寿命延長
非常に効果的な耐腐食性	エンジン内部を水、クーラント、酸性物質から保護 燃焼およびオイル劣化によってできる酸の中和
優れた清浄洗浄分散性能	動弁系部品の保護 燃焼室の灰分およびカーボン堆積物の低減 点火プラグ寿命の延長および性能向上 フィルタ交換費用の低減

用途

- Caterpillar, Superior, Waukesha およびその他ターボチャージャー付きおよび自然吸気の低灰分オイルを必要とする 中速から高速の 4 サイクルエンジン
- バルブフェースおよびバルブシートの摩耗が発生するエンジン
- リーンバーンおよび理論空燃比で燃焼する 4 サイクルエンジン
- 触媒排ガス浄化装置付エンジン
- 低レベルの硫黄あるいは塩素を含むバイオガス燃料を用いるエンジン

- フィールドギャザリングによって酸性ガス(低レベルの H₂S)を燃料とするエンジン

規格および承認

Mobil Pegasus 805 は下記のメーカーに承認されています:	
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)	○
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Series 2, 3, 4 & 6)	○
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Series 4 & 6)	○
GE Waukesha Engine 12V/18V 220 GL Applications Using Pipeline Quality Gas	○
GE Waukesha Engine Cogeneration Applications Using Pipeline Quality Gas	○
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 4 Stroke medium speed engines for LNG operatio	○
MTU MTU GAS ENGINES S4000 L32, L33 USING NATURAL GAS	○
MTU MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63, L64 using natural gas	○
MWM GmbH TR 0199-99-2105	○
PERKINS GAS ENGINE OIL - NATURAL GAS	○
WARTSILA 220SG	○
WARTSILA 28SG	○
WARTSILA 32DF	○
WARTSILA 34SG	○
MTU Onsite Energy MTU Gas Engines Series 400, all engines with natural gas and propane gas	○
Mobil Pegasus 805 は下記の要求に適合するか、またはそれを上回ります:	
CATERPILLAR	○

代表性状

モービル ペガサス 805	
SAE グレード	SAE 40
硫酸灰分、重量%、ASTM D 874	0.5
引火点*、COC、°C、ASTM D 92	262
動粘度、mm ² /s、ASTM D 445	
@100 °C	13.5
@ 40 °C	130
流動点、°C、ASTM D 97	-12
比重 15.6 °C /15.6 °C、ASTM D 4052	0.89
塩基価、mg KOH/g、ASTM D 2896	6.2
粘度指数、ASTM D 2270	99
消泡性、シーケンス I、泡立ち度/泡安定度、ml / ml、ASTM D 892	0/0
日本で取り扱っている製品	○

*引火点に関する正確な消防法分類に関しては、安全データシート(SDS)を参照ください。

健康と安全

現在までの知見によれば、本製品は安全データシート(SDS)に記載されている推奨用途で使用される限り健康を害することはないと予想されます。安全データシートは、販売店またはインターネットから入手可能です。本製品を本来の用途以外に使用しないでください。使用油を廃棄する場合は、法令を遵守し環境安全性を配慮して処理してください。

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

01-2020

お問い合わせは
EMG ルブリカンツ合同会社
〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい 4 丁目 4 番 2 号
潤滑油カスタマーレスポンスセンター
TEL(フリーダイヤル): 0120-016-313
www.emg-lube.jp

継続的な製品の研究開発により、上記の内容は予告なく変更される場合があります。代表的な特性は若干変化する場合があります。代表性状は通常の製造における許容される差異を含んだ代表値であり仕様として保証するものではありません。

製品性能に影響しない性状の差異は、通常の製造工程においても、または製造工場の違いでも発生することがあります。

本書に示される情報は、予告なしに変更されることがあります。本書に掲載されているすべての製品がすべての地域で入手できるとは限りません。

エクソンモービルは、エッソ、モービル、またはエクソンモービルを社名に含む、多くの系列会社や子会社の全部または一部を意味します。本書における記述は、これら各会社における法人格の独立性を損ねることを意図するものではありません。エクソンモービルの系列会社や子会社における各社の活動についての責任は、当該各社がこれを負います。

Copyright (c) 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved