



モービル ペガサス 1005 (Mobil Pegasus™ 1005)

高級ガスエンジンオイル

製品の概要

モービル ペガサス 1005 は、従来モデルのガスエンジンで優れた性能を維持しながら、今日の高出力・排ガス規制対応の 4 サイクルガスエンジンにおいても、高いレベルの保護性能を持つように設計された高性能ガスエンジンオイルです。モービル ペガサス 1005 は、ガスエンジンオイルとして優れた性能が実証されているモービルペガサスシリーズに新たに追加された製品であり、高い耐久性を提供できるようにバランス良く処方されています。

モービル ペガサス 1005 は、高品質の基油と最新の添加剤技術を採用することにより、比類のない酸化安定性、耐ナイトレーション特性および熱安定性を実現します。排ガス触媒コンバータとの適合性を損なうことなく、高負荷のかかる動弁系の構成部品やピストン、シリンダライナ、ベアリングおよびギヤトレーンを保護する卓越した耐摩耗性を持つようバランス良く処方されています。優れた清浄分散性能によって、カーボンやワニス状デポジットの生成を抑制し、オイル消費量を最小限に抑え、オイル交換周期を延長した場合でもエンジンを清浄に維持します。

モービル ペガサス 1005 を使用することにより、エンジンを清浄に維持した状態での長期運転が可能となり、信頼性を上げながら、生産性の向上が図れます。

製品の特長と利益

モービル ペガサス 1005 は、革新性、先進技術性、高い性能で評価を頂いているモービルブランドの工業用潤滑油の主力製品のひとつです。モービル ペガサス 1005 は次の特徴と期待できる利益を提供します:

特長	長所と期待できる利益
オイル寿命の延長	オイル交換周期を延長することにより、オイル交換頻度、オイル購入量、廃油量および労務費などを削減し、運転コストを低減することによりエンジン稼働率と生産性を向上させます
キープクリーン性能	燃焼室およびピストンのデポジットの生成を抑制し、エンジン効率と信頼性を最大限に向上させます。熱交換器におけるデポジット生成を抑制し、熱交換効率を最大化します
低オイル消費量	オイルの蒸発が少なく、エンジンと排気装置におけるデポジットの生成を最小限に抑制すると同時に、排ガス触媒コンバータの寿命延長、熱交換器清掃間隔の延長、補油回数および潤滑油購買量の削減が図れます
優れた摩耗防止性能	エンジン重要部品の摩耗を抑制し、エンジンの信頼性と性能を最大限に引き出します

用途

モービル ペガサス 1005 は下記的气体エンジンに適合するよう設計されています。

- Caterpillar, MWM GmbH (以前の名称は Deutz Power Systems)、Jenbacher、Rolls Royce-Bergen、Wartsila、Waukesha、およびその他の低灰分のエンジンオイルを必要とするターボチャージャー付き、または自然吸気式の中高速 4 サイクルエンジン
- 高負荷、高温条件下で稼働する希薄燃焼またはストイキ燃焼を行う 4 サイクルエンジン
- コージェネシステムに使用されている高速 4 サイクルエンジン
- 触媒コンバーターを装着している天然ガスを燃料とするガスエンジン
- 低レベルの硫黄分または塩素分を含む代替燃料を使用するエンジン
- 硫化水素含有量が 0.1%(1000 ppm)未満の酸性ガスが燃料として使用される可能性のある、ガス採取地で使用される用途

規格および承認

モービル ペガサス 1005 は次のメーカー規格により承認されています:

AVTODISEL (YaMZ) YaMZ-1-97	○
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Series 4B & 6E)	○
Caterpillar/MaK GCM34	○
MAN M 3271-2	○
MTU Onsite Eenergy Engine series 400/natural aspirated – Natural gas	○
MWM GmbH TR 0199-99-2105	○
PERKINS GAS ENGINE OIL - NATURAL GAS	○
Rolls-Royce Bergen Engines K-G1 / K-G2 / K-G3 / CR-G / BV-G	○
SCHNELL MOTOREN AG ZS180-V5 / ZS250-V5 / ZS265GT-V5 / ZS265TC-V5	○
WARTSILA 220SG / 28SG / 34SG / 32DF(continuous natural gas operation) / 50DF (continuous natural gas operation) / 25SG / 175SG	○
GE Waukesha Engine 12V/18V 220 GL Applications Using Pipeline Quality Gas	○
GE Waukesha Engine Cogeneration Applications Using Pipeline Quality Gas	○
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Series 2 & 3, extended drain)	○

モービル ペガサス 1005 は、以下の規格が要求される用途での使用に推奨されます:

API CF	○
--------	---

モービル ペガサス 1005 は、以下の要求事項に適合するか、その要求事項を上回ります:

CATERPILLAR	○
-------------	---

代表性状

モービル ペガサス 1005	
SAE グレード	SAE 40
硫酸灰分、重量%、ASTM D874	0.5
密度, @15.6 °C、g/cm ³ 、ASTM D 4052	0.85
引火点*、COC、°C ASTM D92	265
動粘度、mm ² /s、ASTM D445	
@ 100 °C	13.4
@ 40 °C	121
流動点、°C、ASTM D97	-25
塩基価、mg KOH/g、ASTM D2896	5.3
粘度指数 ASTM D2270	106
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下さい。

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.