



Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Mobil Industrial, Japan

ガスエンジンオイル

製品の説明

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40は、硫化水素、ハロゲン化物、シロキサンなどの汚染物質を含むランドフィルガスを使用する最新の中高速4サイクルエンジンの潤滑を目的とするガスエンジンオイルの最新世代の製品です。この製品は、非常に優れた耐磨耗性と耐スカッフ性を発揮しながらオイル交換の間隔を延ばし、カーボンとワニロジットの形成を抑制するように慎重にバランスを取って調合されています。

製品の特長と利益

- 比類ない酸化安定性、ニトロ化耐性、および熱安定性によって、オイルの寿命を延ばし、エンジンを浄化し、フィルターコストを削減し、デポジットの形成を抑制する
- 非常に優れた耐磨耗特性により、エンジン部品の摩耗を軽減し、高負荷のガスエンジンのライナーのスカッフリングを軽減し、ブレークイン保護性能を提供する
- 卓越した洗浄分散システムにより、シリンダー上部とバルブトレインの部品を保護し、エンジンを浄化し、フィルターの寿命を延ばす
- TBNと予備アルカリ度の最適化により、4サイクルエンジンのバルブシートと表面が保護され、点火プラグ性能が向上し、デトネーションによる電力損失が軽減される

用途

- TOHCl (Total Organic Halides as Chloride、塩素としての全有機ハロゲン化物)などの腐食性物質を含む燃料(ランドフィルガス、バイオマスガスなど)を使用する
- 中程度のレベルの硫化水素(H₂S)を含む燃料を使用するガスエンジン
- 潤滑油の消費量が非常に少ない火花点火式4サイクルガスエンジン
- 低灰分ガスエンジンオイルを必要とする触媒コンバーターを備えた中高速4サイクルエンジン
- 硫黄または塩素化合物を含む天然ガスを使用するレシプロコンプレッサー

規格および承認

この製品は以下の通り認証されています。

INNIO Waukeshaエンジンランドフィルガス用途

MWMTR 0199-99-2105、Lube Oils for Gas Engines

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 2 & 3)

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

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 6 up to version E)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 2 & 3)

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

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 6 up to version E)

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)

MANM 3271-4

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (catalyst) approved)

この製品は以下の通り認証されています。

INNIO JenbacherTI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)

Rolls-Royce Solutions Augsburg (旧MTU Onsite Energy) ガスエンジンシリーズ400 - SCR触媒およびクリーンバイオガス(消化ガスまたは下水ガス由来)、クリーンフルガスを使用するすべてのエンジン

MAN M 3271-5

バイオガスを使用し、電力出力が83kW/cyl. electr.のMTU ガスエンジンシリーズ4000 L62FB、L32FB

この製品は次の工業規格を満たすか、またはそれを上回ります：

CATERPILLAR

代表性状

Mobil Pegasus 605 Ultra 40	
粘度グレード	SAE 40
灰分、硫酸塩、質量%、ASTM D874	0.6
密度@15.6°C、kg/l、ASTM D1298	0.850
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	268
動粘度@100°C、mm ² /s、ASTM D445	15
動粘度@40°C、mm ² /s、ASTM D445	138
流動点、°C、ASTM D97	-21
粘度指数、ASTM D2270	110
塩基価 - Xylene/Acetic Acid, mg KOH/g、ASTM D2896	5.7

健康と安全

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

本書で使用されているすべての商標は、その他の記載がない限り、Exxon Mobil Corporationまたは同社の子会社の商標または登録商標です。

03-2024

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 properties 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 entity.

ExxonMobil



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