



Mobil SHC Pegasus™ 30 (モービル SHC ペガサス 30)

Mobil Industrial , Japan

合成系ガスエンジンオイル



製品の概要

Mobil SHC Pegasus™ 30は、今日の高出力、低エミッションの4サイクルガスエンジンにおいて、高いレベルの保護性能を提供できるよう設計された、先進技術を持つ新しいカテゴリーの天然ガスエンジンオイルです。Mobil SHC Pegasus 30は、高品質基油と先進の添加剤を組み合わせさせた特許技術を採用することにより、優れた酸化安定性、耐ナイトレーション特性、熱安定性を提供します。本製品は、優れた耐摩耗性を発揮し、カーボンやバーニッシュの堆積物生成を抑制するように、バランス良く処方されています。

*エネルギーエフィシエンシーデザインについて

エナジーエフィシエンシーデザインはExxon Mobil Corporationの商標です。Mobil SHC Pegasus 30の燃料効率、ExxonMobilの標準的なSAE 40の天然ガスエンジンオイルと比較した場合の流体性能のみから確認されたものです。Mobil SHC Pegasus 30に採用されている技術は、制御された条件下で標準的な天然ガスエンジンのアプリケーションで評価した場合、燃料効率が最大1.5%向上することが実証されました。ここに記載される本製品のエネルギー効率は、該当する全ての工業規格および手順に従って実施した試験結果に基づくものです。なお、効率の向上率は運転条件により異なります。

製品の特長と利益

特長	長所と期待できる利益
優れた耐摩耗性	高負荷がかかるバルブトレイン部品、ピストン、ライナー、軸受、ギアトレインの保護に貢献
卓越した洗浄分散性能	オイル交換周期を延長しても、カーボンやバーニッシュのデポジット生成を抑制し、オイル消費量を最小限にし、エンジンの清浄性を維持する
卓越した酸化安定性、耐ナイトレーション特性、熱安定性	従来 of ガスエンジンオイルと比較してオイル交換周期を4~8倍延長できる機会を提供する
低揮発性	オイル消費量を削減し、堆積物の生成を削減する

用途

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および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料およびストイキ燃焼の4サイクルエンジン

コジェネレーションシステムに使用される高速4サイクルガスエンジン

触媒コンバーターを備えた天然ガスを燃料とするガスエンジン

低レベルの硫化水素(H₂S)を含む燃料で稼働するガスエンジン

代表性状

Mobil SHC Pegasus™ 30	
粘度グレード	SAE 30
密度@15.6 °C、g/cm ³ 、ASTM D4052	0.842

Mobil SHC Pegasus™ 30	
硫酸灰分、質量%、ASTM D874	0.54
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	260
全塩基価、mgKOH/g、ASTM D2896	6.5
粘度指数、ASTM D2270	154
動粘度@100°C、mm ² /s、ASTM D445	10.1
流動点、°C、ASTM D97	-54
動粘度@40°C、mm ² /s、ASTM D445	60

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、<https://sds.exxonmobil.com/>にある製品安全データシート(SDS)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。

07-2023

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



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