



モービルデルバック 1 ESP 5W-30 (Mobil Delvac 1™ ESP 5W-30)

高性能で先進的な合成処方¹の低灰分ディーゼルエンジン油

製品の概要

モービルデルバック 1 ESP 5W-30は、長寿命で信頼できるサービスを提供する、先進的な合成処方¹の高負荷用ディーゼルエンジン油です。本製品は、90年を超えるエクソンモービルの研究・開発知識を集約して開発しました。目標は、排気ガス規制システムに必要な特長を含め、現在のオンハイウェイトラック用途に必要なすべての特長に対応する製品を明確にすることでした。この最高性能製品は卓越した酸化安定性³を提供してエンジンの清浄性をもたらし、効率的で円滑なエンジン作動を促進します。堅牢なモービルデルバック 1 ESP 5W-30は、世界の主要なメーカーが定義する最も長期のオイル交換周期に適合するか、その周期を上回り、オイル交換を最大100,000マイル¹まで延長しても、その期間保護性能を提供します。

また、さまざまなディーゼル燃料品質と将来の持続可能性に関連する燃料組成を考慮に入れて、バイオ燃料成分を使用するエンジンを保護するために開発および試験されました。先進的な潤滑油処方により、現在のエンジン用途²において、燃料節約の利点を享受できます。モービルデルバック 1 ESP 5W-30の卓越した摩耗防止性能は、エクソンモービルと主要な機械メーカーとの大規模で密接な共同開発作業の成果です。その結果、本製品はAPIとACEAの最新のディーゼルエンジン用工業規格の要件、ならびに米国および欧州の主要な多くのエンジンメーカーの要件に適合するか、その要件を上回ります。

- ¹ お使いの車両または装置のOEM用途要件とオイル交換周期については、オーナーズハンドブックを参照してください。
- ² SAE 15W-40エンジン油と比較しました。実際の節約量は、車両エンジンの種類、周囲温度、ドライビング状態、および現在お使いのエンジン油の粘性に依存します。
- ³ PC-11工業試験データに基づきます。

製品の特長ともたらす利益

モービルデルバック 1 ESP 5W-30は、排気ガス後処理装置を搭載した、最新のエンジンテクノロジーのための卓越した潤滑油ソリューションです。本製品はエクソンモービルが開発し、卓越した酸化安定性性能を維持して、長期のオイル交換周期に適合し、保守労力の軽減をサポートします。モービルデルバック 1 ESP 5W-30は同時に、バイオディーゼル燃料成分を用いた際も、重要かつ最新のエンジン部品を清浄に保ち、エンジンの効率的な長寿命をもたらします。洗練された添加剤システムと組み合わせてできたこの特徴は、優れたエンジン摩耗性能を確保し、エンジンの長寿命を実現します。同時に、低灰分処方により、排気ガス規制の適合に必要なすべての排気ガス後処理装置を保護します。

モービルデルバック 1 ESP 5W-30の主要な利点を以下に示します。

特長	利点と期待できる利益
卓越した熱安定性と酸化安定性	堆積物の防止と円滑なエンジン作動
摩耗防止を促進	エンジン摩耗を低減してエンジンの長寿命を促進
バイオ燃料への適合性	バイオ燃料成分使用時のエンジン清浄性とエンジン保護を維持
潜在的な燃料節約の改善	燃料消費量の低減
排出間隔の延伸	オイル交換回数と油廃棄処理の削減
排気ガスシステムの保護	排気ガスシステムの耐久性と性能

用途

エクソンモービルが推奨する用途:

- ・あらゆる種類の排気後処理テクノロジーを特長とするターボチャージャー、直接噴射、低排気ガス設計を含む最新かつ最も洗練された高性能ディーゼルエンジンまでの大部分のエンジン世代
- ・低硫黄ディーゼル燃料および多様なバイオディーゼル燃料を使用した高負荷ディーゼルエンジン
- ・自然吸気式およびターボ搭載ディーゼル駆動式装置
- ・オンハイウェイの短距離および長距離のトラックとバス
- ・オフハイウェイ装置

規格および承認

モービルデルバック 1 ESP 5W-30は、次の要求に適合するか、またはその要求を上回ります:	5W-30
MAN M 3775	○
MAN M 3677	○

モービルデルバック 1 ESP 5W-30は、次のメーカー規格により承認されています:	5W-30
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222	○
DEUTZ DQC IV-10 LA	○
MACK EOS-4.5	○
MTU Oil Category 3.1	○
VOLVO VDS-4.5	○
MB-Approval 228.51	○

モービルデルバック 1 ESP 5W-30は、次の工業規格を満たすか、またはそれを上回ります:	5W-30
ACEA E6, E7, E9	○
API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS	○
API SN, SM	○
JASO DH-2	○
DAF Extended Drain	○
CUMMINS CES 20086	○
CATERPILLAR ECF-3	○

代表性状

モービルデルバック 1 ESP 5W-30	
SAE グレード	5W-30
動粘度、ASTM D 445	
@ 100 °C、mm ² /s	12
@ 40 °C、mm ² /s	73
コールドクランキングシミュレータ、見かけ粘度 @ -30°C、mPa.s、ASTM D5293	6430
ミニロータリー粘度計、見かけ粘度 @ -35°C mPa.s、ASTM D4684	19700
高温、高せん断粘度 @ 150°C、1x10 ⁽⁶⁾ sec ⁽⁻¹⁾ 、	3.6

mPa.s、ASTM D4683	
粘度指数、ASTM D 2270	160
硫酸灰分、wt%、ASTM D 874	1
全塩基価、mg KOH/g、ASTM D 2896	11
流動点、°C、ASTM D 97	-42
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D 92	241
密度 @ 15 °C、g/ml、ASTM D 1298	0.851
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。

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

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。

お問い合わせは上記連絡先からお願いします。

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.