

モービル アブレックス S ターボ 256 (Mobil Avrex™ S Turbo 256)

航空ガスタービン潤滑油

製品の概要

モービル アブレックス S ターボ 256 はガスタービン用潤滑油であり、安定度の高い合成基油に特殊な添加剤が配合されています。この配合構造により、液体でも気体状態でも卓越した熱および酸化安定性を有し、劣化、堆積物の生成、泡立ちを抑制します。

モービル アブレックス S ターボ 256 の推奨使用温度は、-54°C~176°C(-65°F~350°F)です。また、流動点は-60°C(-75°F)です。本製品は高い比熱を有するため、良好な熱伝導を実現しエンジン部を適切に冷却します。広範囲にわたるラボ・テストおよび実機でのフライト実績において、モービル アブレックス S ターボ 256 は、176°C(350°F)に至る高温域まで卓越した品質安定性を発揮します。高温域でもオイルの蒸発率が十分に低いため、蒸発損失を抑えることができます。

用途

モービル アブレックス S ターボ 256 は、特に、始動温度が-40°C(-40°F)を下回る環境で使用される商用および軍用の航空ガスタービンエンジンに推奨されます。本製品は米軍規格 MIL-PRF-7808, Grade3 に承認されています。また、以下のエンジンメーカーおよび付属機器メーカーに承認されています。

エンジンメーカーおよび付属機器メーカーの承認

本製品は、最新版 MIL-PRF-7808 に動粘度が 3cSt(@100°C)として規定される潤滑油に適合します。モービル アブレックス S ターボ 256 は、MIL-PRF-7808 または MIL-PRF-23699 に適合する他の合成ガスタービン油との混和性は良好です。しかしながら、他油との混合により、本製品の優れた性能が損なわれる可能性があるため、他油との混合使用は推奨できません。本製品はガスタービンの部材に使用される全ての金属と適合性は良好です。同様に、F ラバー(バイトン A)、H ラバー(ブナ N)、FVMQ ラバー(フロロシリコン)とも適合性は良好です。

製品の特長と利益

高粘度エンジン油の使用が制限される極低温での使用に適しています。

代表性状

試験項目		MIL-PRF-7808, Grade3 規格
製品番号	49423-7	-
動粘度, cSt(mm ² /s)		
@ 100°C (212°F)	3.3	3.0 以上

@ 40°C (104°F)	13.3	11.0 以上
@ -51°C (-60°F), 3 時間後	10,459	17,000 以下
@ -51°C(-60°F), 72 時間後	10,495	17,000 以下
引火点*, °C(°F)	224(435)	210(410)以上
燃焼点, °C(°F)	256(493)	-
流動点, °C(°F)	-60(-75)	-
比重, 15/15°C (60/60°F)	0.9634	-
全酸価, mgKOH/g	0.03	0.30 以下
蒸発損失, %		
6.5 hr @ 204°C(400°F)	19.6	30 以下
泡立ち度/消泡時間, mL/sec		
静置、	20/6	100/60 以下
攪拌、	合格	100/60 以下
ゴム膨潤試験, %		
H ラバー, 168 hr @ 70°C (158°F)	28.6	12~35
F ラバー, 72 hr @ 175°C (347°F)	19.1	2~25
FS ラバー, 72 hr @ 150°C (302°F)	10.6	2~25
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。

上記で使用される商標はすべて、Exxon Mobil Corporation または同社の子会社の商標または登録商標です。

09-2017

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

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。
お問い合わせは上記連絡先からお願いします。

Copyright (c) 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.