



モービル バクトラ オイル No.2 SLC (Mobil Vactra™ Oil No.2 SLC)

摺動面油

製品の概要

モービル バクトラ オイル No.2 SLC は、工作機械や金属加工機械のすべり面およびリニアモーションガイド、ボールネジ用に専用に設計された摺動面油です。すべり面の基本性能であるスティックスリップ、チャタリングの防止性能を高いレベルで持ちながら、さび止め性、耐腐食性、耐オイルステイン性などの性能も兼ね備えています。また、水溶性クーラントとの優れた適合性を持たせているため、クーラントを使用する工作機械においては最適な摺動面油です。

モービル バクトラ オイル No.2 SLC は、付着性強化型の新しいすべり面専用油として開発され、すべり面への付着性を大幅に強化することにより、クーラントがすべり面に浸入しても摺動面油が洗い流されにくい特性を持っています。特に近年、洗浄性の高いソリュブル型やソリューション型クーラントの使用増加により、従来の摺動面油では、クーラントに洗い流され、すべり面での異音発生や、摺動抵抗の増大、駆動モータの過負荷による運転中止、ひいては加工精度への悪影響を及ぼしていることが見受けられます。このようなケースでは、モービル バクトラ オイル No.2 SLC をご使用いただくことにより、改善を図ることが可能になります。摺動面油の給油頻度、給油量の増加を余儀なくされている場合にも、給油量の低減を図ることが可能になります。

また、クーラントを使用する工作機械においては、すべり面にクーラントがかかることにより、粘着性の堆積物を生成することがありますが、モービル バクトラ オイル No.2 SLC では、クーラントとの優れた適合性により、これら堆積物の生成を最小限に抑えます。

さらにクーラントタンクへモービル バクトラ オイル No.2 SLC が混入した場合は、クーラントとの優れた分離性を持っていますので、容易にスカムアウトすることが可能となり、クーラントの性能維持と腐敗防止による寿命延長を図ることが可能になりました。

製品の特長と利益

モービル バクトラ オイル No.2 SLC は、工作機械摺動面の厳しい要求に対し、さらに余裕を持った機械の保護性能を持つよう特別な処方をして開発されています。本シリーズのオイル製品は優れた潤滑特性と耐荷重性能を有しているため、加工部品の品質向上に大きく貢献します。また、モービル バクトラ オイル No.2 SLC は、優れた摺動性能を保持しながら、クーラントとの適合性を持たせることにより次の特長があり、利益が期待できます。

特長	長所と期待できる利益
摩擦特性の制御	チャタリング、ロストモーションの発生を防止し、加工精度を向上
優れた付着性	強く安定した被膜を形成し、摺動面からの流れ落ちを防ぎ摺動面を保護 摺動面油を洗い流しやすいソリューション型やソリュブル型クーラントに対しても、安定した油膜を形成し、給油間隔を維持しながら円滑に運転 リニアモーションガイドやボールネジの潤滑においてもフレッキングコロージョンや腐食摩耗から保護
優れたクーラント分離性	容易にクーラントタンクでスカムアウトができ、クーラントの性能維持、腐敗防止による寿命延長が可能
クーラントとの適合性、スラッジ防止性	すべり面油にクーラントが混入し、発生する粘着物質の生成を抑制
多種金属材料との適合性	様々な材質の組み合わせの摺動面に適合するため、製品統合が可能
長期にわたるさび止め性と腐食防止性能	水溶性クーラント、水分による摺動面の劣化を防止

用途

モービル バクトラ オイル No.2 SLC は下記の用途に適しています。

- ・ VG 68 の粘度が要求されている小型から大型の工作機械の摺動面
- ・ 刷毛塗り、強制潤滑または静圧の循環給油システム
- ・ 水溶性のクーラントが使用されている工作機械
- ・ ボールスクリュウ、リニアモーションガイド(直動ころがり軸受)、ヘッドストック、送りネジの潤滑
- ・ クーラントに摺動面油が混入することによりクーラントの交換周期が短くなっている機械
- ・ すべり面で粘着性の物質が生成され、潤滑に悪影響を与えている工作機械
- ・ クーラント使用により摺動面油の給油頻度、給油量の増加を余儀なくされている工作機械

代表性状

モービル バクトラ オイル	No. 2 SLC
ISO 粘度グレード	68
密度 @15°C , g/cm ³ , JIS 2249	0.8791
動粘度 @40°C , mm ² /s , JIS K2283	63.25
@100°C , mm ² /s , JIS K2283	8.877
粘度指数 , JIS K 2283	115
酸価 , mgKOH/g , JIS K2501	0.87
引火点* COC , °C , JIS K2265	238
流動点 , °C , JIS K2269	-10.0
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、本製品は製品安全データシート（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。製品安全データシート（SDS）は販売店から入手可能です。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、法律を遵守し、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。

12-2020

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

e-mail: crc@emglube.com

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。掲載されている製品すべてがそれぞれ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、多くの系列会社および子会社で構成されます。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 © 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.