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

Mobil Industrial , Japan

摺動面油

製品の概要

Mobil Vactra™ Oil No.2 SLCは、工作機械および金属加工機械のリニアモーションガイド、ボールねじ、すべり面用として特別に設計された摺動面油です。本製品はすべり面の基本性能であるスティックスリップやチャタリングの防止性能を高いレベルで発揮しつつ、耐腐食性、さび止め性、耐オイルステイン性などを実現しています。また、水溶性クーラントとの適合性にも優れており、クーラントを使用する工作機械に最適な摺動面油です。

Mobil Vactra Oil No.2 SLCは、すべり面への付着性を高めた新しい潤滑剤として開発され、すべり面への付着性が大幅に向上させることにより、すべり面にクーラントが侵入しても摺動面油が洗い流されません。特に近年は、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が増加し、クーラントにより従来の摺動面油が洗い流され、すべり面での異音発生、摺動抵抗の増大、摺動モータの過負荷による運転停止や加工精度の低下などが問題となっています。このような場合、Mobil Vactra Oil No.2 SLCの使用により状況の改善が可能です。本製品を使用することで、摺動面油の給油頻度や給油量の増加を余儀なくされている場合でも、給油量の低減を図ることができます。

また、クーラントを使用する工作機械のすべり面にクーラントがかかると、粘着性の堆積物を生成する場合がありますが、クーラントとの適合性に優れたMobil Vactra Oil No.2 SLCを使用することで、このような堆積物を最小限に抑えることができます。

さらに、Mobil Vactra Oil No.2 SLCがクーラントタンクに混入した場合、クーラントとの優れた分離性を有しているため、混入油分の除去が容易になり、クーラントの性能維持と腐敗防止による長寿命化が可能になります。

特長と利益

Mobil Vactra Oil No.2 SLCは、工作機械のすべり面の厳しい要求を満たすことで機械の保護を実現できるよう特別に設計されています。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。さらに、Mobil Vactra Oil No.2 SLCは、優れた摺動面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、次のような特徴があり、利益が期待できます。

特徴	長所と潜在的利点
摩擦特性の制御	チャタリングや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	- 強く安定したコーティングを形成し、すべり面からの洗い流しを防止してすべり面を保護 – – 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、給油間隔を保ちながらスムーズな運転を実現 –リニアモーションガイドやボールねじでも潤滑剤をフレッチング腐食と腐食摩耗から保護
優れたクーラント分離性	クーラントタンクからの混入油分除去を容易にし、クーラントの性能を維持し、腐敗防止により長寿命を実現
クーラントとの適合性とスラッジ防止性	摺動面油へのクーラント混入による粘着物質の生成を抑制
幅広い金属材料との適合	様々な材料の組み合わせのすべり面に適合するため、製品統合が可能
長期的なさび止め性と腐食防止性	水溶性クーラント、水の存在によるすべり面の劣化を防止

用途

Mobil Vactra Oil No.2 SLCは、以下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すべり面
- 刷毛塗り、強制潤滑、または静圧の循環給油システム
- 水溶性クーラントを使用している工作機械
- ボールねじ、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、送りねじの潤滑
- クーラントに摺動面油が混合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工作機械
- すべり面での粘着物質の生成によって潤滑に悪影響を与えている工作機械
- クーラントの使用により、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

Mobil Vactra Oil	No. 2SLC
粘度グレード	ISO 68
密度@15℃、g/cm3	0.8791
動粘度@40℃、mm2/s	63.25
@100℃、mm2/s	8.877
粘度指数	115
引火点、COC、°C	238
流動点、°C	-10.0

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。

特に明記されていない限り、ここで使用されている商標は全て、Exxon Mobil Corporationまたは同社の子会社の商標または登録商標です。

10-2022

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

Exxon Mobil Esso XTO

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