

モービル バクトラ™ オイル ナンバードシリーズ (Mobil Vactra™ Oil Numbered Series)

摺動面油

製品の概要

モービル バクトラ™ オイル ナンバードシリーズは、精密工作機械において要求される加工精度、水溶性クーラントとの分離性および機器を保護する性能を満足できるよう特別に処方した高性能摺動面油です。

モービル バクトラオイル ナンバードシリーズは、優れた摩擦特性、クーラントとの適合性、機械およびパーツの耐腐食性がバランスよく発揮できるよう高品質の基油と先進の添加剤システムを処方して作られています。独自の添加剤のシステムにより、メタルとメタル材、メタルと樹脂材を組み合わせた摺動面の材質や、様々な摺動面材において比類のない摩擦特性を提供し、スティックスリップとチャタリングを防止します。その結果、要求される送り速度において滑らかで均一な動作を可能にし、工具寿命延長と表面仕上げ精度の改善を図りながら工作機械の生産性と工作精度の向上を実現します。モービル バクトラオイル ナンバードシリーズは、高アルカリ性のクーラントによる潤滑面の腐食を最小限にすると同時にクーラントと優れた分離性を持つよう最適化を図っています。

製品の特長と利益

モービル バクトラ オイル ナンバードシリーズは、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施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 ナンバードシリーズは、優れた水分離性とクーラント分離性能を持っていますので、双方の潤滑油が互いに混入することによって引き起こる悪影響を低減し、潤滑油とクーラントの寿命延長と性能維持を図ることが出来ます。

特長	長所と期待できる利益
摩擦特性の制御	スティックスリップを低減し、加工精度を向上できる
多種金属材との適合性	様々な材質の組み合わせの摺動面に適合するため、製品統合が可能になる
水分離性とクーラント分離性	様々なクーラントの寿命の延長と性能維持に貢献できる
優れた付着性	摺動面からの流れ落ちを防ぎ摺動面を保護できる
長期にわたるさび止め性と耐腐食能	水溶性クーラント、水分による摺動面の劣化を防止できる

用途

モービル バクトラオイル ナンバードシリーズは、工作機械の摺動面油に推奨されます。本製品は、鋳鉄、鋼および樹脂材の各組み合わせの材質を使用する摺動面に適合するよう設計されています。モービル バクトラオイル ナンバードシリーズは、刷毛塗り、強制潤滑または静圧の循環給油システムにお

いて使用することができます。

- モービル バクトラオイル ナンバードシリーズは、Cincinnati Machine P53、P47 および P50 の要求がある用途での使用に適しています。

- モービルバクトラオイル No.1と No.2は、小型から中型の工作機械の水平の摺動面に適しています。また、大型機械における循環給油や、中負荷までの油圧装置にも適しています。

- モービル バクトラオイル No. 3 と No.4 は、摺動面の面圧が高く、高い精度が要求される大型の工作機械に一般的に推奨されています。また、摺動面油の流れ落ちが問題となる垂直面および斜面の摺動面や工作機械の中負荷までのギヤ駆動装置にも推奨されます。

- モービル バクトラオイル ナンバード シリーズ は、ボールスクリュー、リニアガイド(直動ころがり軸受)、ヘッドストック、送りネジの潤滑にもご使用いただくことができます。

- モービル バクトラオイル ナンバード シリーズは、水溶性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しまっている機械に推奨されます。

代表性状

モービル バクトラ™ オイル シリーズ	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
ISO 粘度グレード	32	68	150	220
cSt @ 40 C、ASTM D445	32	68	156	221
Flash Point、ASTM D92、°C	216	228	248	240
Pour Point、ASTM D97、°C	-30	-33	-6	-3
銅板腐食試験、ASTM D 130C、3 h	1B	1B	1B	1B
さび止め性、ASTM D 665B	合格	合格	合格	合格
FZG 耐荷重試験、ISO 14635、(損傷ステージ)	13	13	13	13
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。

Mobil のロゴ、ペガサスマーク、バクトラは、Exxon Mobil Corporation またはその子会社の登録商標です。

9-2012

お問い合わせは

EMG マーケティング合同会社

〒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@tonengeneral.co.jp

www.emg-lube.co.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。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) 2001-2012 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.