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

Mobil Industrial , Japan

摺動面油

製品の概要

Mobil Vactra™ Oil Numbered Series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、および機器保護性能を満たすように特別に設計された高性能の摺動面油です。

Mobil Vactra Oil Numbered Seriesは、優れた摺動特性、水溶性クーラントとの適合性、部品および機器への耐腐食性がバランスよく発揮できるように、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。独自の添加剤システムにより、鉄-鉄、鉄-樹脂材など、様々な摺動面材において優れた摩擦特性を提供し、スティックスリップやチャタリングを防止します。これにより、設計された送り速度において滑らかで均一な動作を可能にし、工具の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加工精度を向上させます。Mobil Vactra Oil Numbered Seriesは、様々な水溶性クーラントからの優れた分離性を有すると同時に、強アルカリ性クーラントによる摺動面の腐食を最小限に抑えるように最適化されています。

特長と利益

Mobil Vactra Oil Numbered Seriesは、すべり面の厳しい要求を満たすことにより、機械の保護性能が向上するよう、特別に設計されています。本シリーズの製品は非常に優れた潤滑特性と耐荷重性能を有しているため、高品質の部品の生産性の向上に大きく貢献します。Mobil Vactra Oil Numbered Seriesは、様々な水及び水溶性クーラントに対して優れた分離性を有するため、相互汚染による潜在的な悪影響を低減し、潤滑油とクーラント両方の寿命延長や性能向上を図ることができます。

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、加工精度を安定化できる。
多種材料に対する適合性	幅広い材質の組み合わせに適合するため、油種統一が可能となる
水分離性と水溶性クーラント分離性	様々な水溶性クーラントの寿命延長と性能の改善
粘着性	オイルが摺動面から流れ落ちることを抑制する
長期的なさび止め性と耐腐食性	水分および水溶性クーラントの存在下で摺動面の劣化を軽減

用途

Mobil Vactra Oil Numbered Seriesは、工作機械の摺動面の潤滑に推奨されます。本製品は、鋳鉄、鋼、および非金属の各組合せを使用する摺動面に適合するように設計されています。Mobil Vactra Oil Numbered Seriesは、手動および強制潤滑、または循環システムにおいて使用することができます。

- Mobil Vactra Oil No. Seriesは、Fives Cincinnati規格 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。
- Mobil Vactra Oil No. 1およびNo. 2は、小型から中型の工作機械の水平な摺動面に推奨されます。また、大型工作機械での循環用途や中負荷までの油圧作動油としても適しています。
- Mobil Vactra Oil No. 3およびNo. 4は、一般的に、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推奨されます。また、オイルの流れ落ちが問題になる可能性がある垂直および傾斜のある摺動面、工作機械の中負荷までのギアボックスにも推奨されます。
- Mobil Vactra Oil Numbered Seriesは、ボールねじ、リニアガイド、ヘッドストック、送りねじの潤滑にも使用することができます。
- Mobil Vactra Oil Numbered Seriesは、水溶性クーラントのオイル混入によって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。

規格および承認

この製品は、以下の要求がある用途での使用に推奨されます。	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4

この製品は、以下の要求がある用途での使用に推奨されます。	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
Fives Cincinnati P-47		○		
Fives Cincinnati P-50				○
Fives Cincinnati P-53	○			

この製品は、次の工業規格を満たすか、またはそれを上回ります。	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
DIN 51502 CGLP	○	○	○	○
ISO L-GA (ISO 6743-13:2002)		○	○	○
ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)		○	○	○

代表性状

Mobil Vactra Oil Numbered Series	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
粘度グレード	ISO 32	ISO 68	ISO 150	ISO 220
銅板腐食、3時間、100°C、レーティング、ASTM D130	1B	1B	1B	1B
FZGスカッフィング、損傷負荷ステージ、A/8.3/90、ISO 14635-1	13	13	13	13
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	216	228	248	240
動粘度@40°C、mm2/s、ASTM D445	32	68	156	221
流動点、°C、ASTM D97	-30	-18	-6	-3

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.



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