

つばき メンテナンスオイルTASCAL

高性能極圧潤滑剤

つばきメンテナンスオイル TASCAL[®]

タ ス カ ル

ワンタッチスプレーで
極圧潤滑も万全

用途

チェーン潤滑、ローラコンベヤの回転部、ベアリングの潤滑補強
グリス塗布部の再生と潤滑補強、その他摺動部・回転部
の潤滑全般

効果

機械の異常音を止め、発熱を防ぎ、
スベリを軽くし、摩耗を止め、腐食を防止し、
潤滑を保つ

能力

耐圧 / **68.6N・m** (通常潤滑油の5倍以上)

摩擦係数 / **0.05** (通常潤滑油の約1/10)

※水分のかかる部分でも能力の落ちにくいオイルです。

容量

420ml



つばきメンテナンスオイル TASCAL[®] (タスカル) は外見上、淡褐色透明な軽質油状ですが、油膜の厚さとは無関係に強力な潤滑被膜を金属の摺動面に作り、その被膜は68.6N・mの極圧にも充分耐え得る強力な性能を発揮します。

磁性潤滑被膜 (Magnamatic Lubricating Film) と呼んでいる強力な潤滑被膜を、物理吸着、化学吸着の両作用により金属表面や細かい組織層に吸着浸透して形成し、他に類を見ない強力な極圧潤滑性能を発揮し、その優れた効果を長く持続させます。

通常の潤滑油や潤滑剤の場合の極圧減摩効力は、限界が大体10N・mくらいですが、本品の場合には68.6N・mの圧力を長時間かけても潤滑部の焼付が起きないことがテスター (簡易型摩耗測定器) でも証明されています。尚、その残った滴のみで相当長時間に亘る極圧潤滑でも焼付を発生させず、且、平常の流体潤滑と同じように軽快に潤滑を続行することが可能であり、摩耗も起りません。

摩擦係数は、通常潤滑油の場合には大体0.1~0.3くらいですが本品の場合には非常に小さく大体0.05くらいです。従って、潤滑部分の摩擦抵抗は本品の使用によって非常に少なくなり、伝導ロスを減らして動力や電力の消費も減らし、摩擦熱に悩まされている箇所も、その熱の発生を抑えて解決することが可能となります。

またTASCALの磁性潤滑被膜は、一旦できますと非常に強力で、普通の油膜と異なりたとえ水分がかかっても落ちにくい特性をもっております。この優れた効果もテスターにより証明されています。

各種の産業機器、工業機械や作業行程でTASCALをご使用になれば、超高度な潤滑作用により機械や部品の摩耗を防ぎ、発熱を抑え、寿命を延長させ、焼付を防いで保全費の節減や作業時間のロスタイムを減らします。また、潤滑についての作業効率の改善、問題の解決にも役立ちます。

簡易型摩耗測定器による金属摩耗発生状態の比較写真
同一条件下で回転潤滑中のもののテスト金属片とそのキズの部分の写真です。



(A) 通常潤滑剤の場合



(B) TASCALの場合

用途と効果

- 機械や金属部品が極圧潤滑状態の激しい潤滑をする場所の潤滑
- 機械や部品の焼付防止
- 摩擦熱の抑制
- 機械や部品の摩耗の防止と寿命の延長
- 給油サイクルの延長
- 機械や部品の摩擦抵抗の軽減
- 伝導ロスの軽減
- 工具、金型の寿命の延長
- 水分のかかる部分の潤滑補強
- 焼付直前の潤滑補強の応急処置
- ローラコンベヤや搬送機器の潤滑
- 雑音の発生したベアリングの潤滑補強
- グリース塗布下地の極圧潤滑補強
- 機械や金属部品の防錆、防食

★機械の異常音を止め、発熱を防ぎ、スベリを軽くし、摩耗を止め、腐食を防止し、潤滑を長持ちさせるすべての外部潤滑に著しい効果を発揮。

成分 鉱油 (75%)、極圧・油性剤、減摩剤、亜鉛化合物、清浄分散剤、防錆・防食剤等 (25%)

法規制 第3石油類、危険等級Ⅲ

耐摩耗性比較 簡易型摩耗測定機による

製品	TASCAL	A社製品	B社製品
計測値	68.6N・m	3N・m	13N・m

※モリブデンなどの固形物は含まれておりません。市販の鉱油性潤滑油、グリースその他の潤滑剤や切削油と混入しても差支えありません。それらの潤滑効果をより一層向上させます。分離や化学変化を起す心配はありません。



株式会社 椿本チエイン マテハン事業部

東京支社 〒108-0075 東京都港区港南2-16-2 (太陽生命品川ビル17階)
大阪北営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101 (大同生命江坂ビル)
豊田営業所 〒473-0914 豊田市若林東町新屋敷20-8

TEL (03) 6703-8402 FAX (03) 6703-8412
TEL (06) 7638-1323 FAX (06) 6387-0821
TEL (0565) 51-2651 FAX (0565) 51-6400

本 社 〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3 (中之島三井ビルディング)
工 場 京田辺・埼玉・長岡京・兵庫・岡山

つばきホームページアドレス
<http://www.tsubakimoto.jp>

■お願い

このカタログに記載の仕様・寸法等は改良のため変更する場合がありますので、設計される前に念のためお問い合わせください。
©本書に集録したものはすべて当社に著作権があります。無断の複製は固くお断りします。