



Product Data

## Molub-Alloy™ TF Spray

Lubrificante sólido, preto acinzentado, com MoS<sub>2</sub>

### Descrição

Castrol Molub-Alloy™ TF Spray (anteriormente denominado Opticoating TF Spray) é um lubrificante sólido pulverizado com boa aderência a superfícies metálicas, com um elevado acabamento de superfície. É especialmente indicado para a lubrificação de componentes apertados. O filme lubrificante, seco, pulverizado é ideal para pontos difíceis de alcançar.

Molub-Alloy TF Spray também fornece uma boa lubrificação que permite eliminar o atrito, o desgaste, e o “stick-slip”. Evita que as superfícies deslizantes sejam danificadas quando expostas a cargas, de trabalho, extremas.

### Aplicação

- Para a lubrificação e redução do desgaste em superfícies deslizantes, dentes de engrenagens, fusos, guias de deslizamento e guias de metal ferroso ou não-ferroso (não em metais brancos).
- Especialmente eficaz para utilização em pontos de lubrificação difíceis de alcançar, ou seja por exemplo em furos, roscas, engrenagens e rodas de ajuste nas indústrias de madeira, papel e vidro.
- Para a lubrificação em barramentos, cremalheiras, guias, pinos ejectores e ajuste dos eixos das portas em aviões (a lubrificação não é afectada por poeiras ou por atmosferas e ambientes agressivos).
- Para ajustar a largura de fusos (não acumula partículas).
- Temperaturas de aplicação:

Ao ar ambiente: - 180°C a + 450°C

Em sistemas selados (ao ar): - 180°C a + 650°C

Protegidos por gás: - 180°C a + 1300°C

### Vantagens

- Pulverizável, fácil manuseamento.
- Extremamente económico em uso.
- Aderência excepcional a todas as superfícies metálicas.
- Uma óptima proteção contra o desgaste.
- Coeficiente de atrito mínimo (- 0,04).
- Excelente capacidade de suportar cargas.
- Boa capacidade de separação.
- Filme lubrificante seco, não atrai nem retém poeiras.
- Resistente ao envelhecimento e termicamente estável.
- Está em conformidade com especificações internacionais (Departamento Federal de Defesa e Tecnologia / Agência de Defesa Federal: VTL 6810-015, especificação Francesa: AIR 4223, especificação Inglesa : DEF 2304, especificação do Estados Unidos : MIL-M 7866B, especificação NATO: S 740)

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	Molub-Alloy TF Spray
Cor	Visual / ASTM D1500	-	Preto acinzentado
Base	-	-	MoS2
Densidade @ 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	4800
Dimensão das partículas	-	µm	0.6-0.8
Dureza Mohs	-	-	1.0-1.5
Pureza	-	%	>98.5

## Informação Adicional

- Limpar e desengordurar bem as superfícies metálicas.
- Molub-Alloy TF Spray contém solventes, por isso deverão ser seguidas as instruções de manuseamento de produtos que contêm solventes.
- Agitar bem, antes de usar, a embalagem de spray. Aplicar uma camada fina e uniforme do lubrificante.

**Este produto era anteriormente denominado Opticoating TF Spray. O nome foi alterado em 2015.**

Molub-Alloy™ TF Spray

29 Nov 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal

707 502 030

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)