

## Molub-Alloy Paste PL Spray

Pasta preta de montagem com MoS<sub>2</sub>

### Descrição

MOLUB-ALLOY™ PASTE PL (anteriormente denominado Optimol™ Paste PL) especialmente adequada para utilização em superfícies deslizantes altamente carregadas, bem como em casos em que a lubrificação é efectuada por película fina a pressões e temperaturas elevadas. Para grandes superfícies e pontos de lubrificação de difícil acesso, tais como furos, roscas e engrenagens.

### Aplicação

- Nas ligações por roscas, parafusos, permite o encaixe a temperaturas elevadas até + 600°C.
- Para chumaceiras, buchas e rodas dentadas.
- Nas unidades de movimentação na indústria automóvel.
- Para lubrificação de barramentos, guias e articulações.
- Para uma boa separação da ferramenta e da peça maquinada durante o acabamento, a quente, de metais.
- Gama de temperaturas de aplicação: - 30°C até cerca de + 450°C (em caso de existência de redução de ar, usar até +600°C).

### Vantagens

- Vasta gama de aplicações.
- Efeito lubrificante imediato.
- Fácil aplicação.
- Económico em serviço.
- Termicamente estável.
- Excelente desempenho, em situações críticas, devido às propriedades específicas dos lubrificantes sólidos.
- Máxima capacidade de suportar cargas.
- Coeficiente de atrito extremamente baixo.
- Boa protecção contra a corrosão.
- Previne a corrosão por atrito.
- Boa capacidade de separação e de aderência.
- Previne o "stick-slip".

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	Paste PL Spray
Cor	Visual	-	Cinzento escuro
Base	-	-	Massa/MoS2 e lubrificantes sólidos com efeito sinérgico/óleo mineral
Penetração trabalhada (60 strokes @ 25°C / 77°F)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	265 - 295
Densidade @ 20°C	ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	1500
Viscosidade cin. do óleo base @40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	94.0
Teste "Erichsen Screw"	DIN 946	Atrito total	0.07

## Informação Adicional

- Agitar bem MOLUB-ALLOY PASTE PL SPRAY (article no. 08436) antes de o utilizar. Segurar a embalagem a cerca de 15 - 20 cm do ponto de lubrificação e aplicar uma fina camada de lubrificante.
- Apenas para aplicações específicas a pasta - não substitui a lubrificação a óleo ou a massa.
- Favor de evitar a mistura com outras pastas, óleos ou massas lubrificantes.

Molub-Alloy Paste PL Spray

14 Feb 2015

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.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes , Lagoas Park - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.  
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)