

Molub-Alloy™ TF Spray

Lubricante sólido negro-grisáceo con base MoS₂

Descripción

Castrol Molub-Alloy™ TF Spray (anteriormente denominado Opticoating™ TF Spray) es un lubricante sólido en polvo con buena adhesión a superficies metálicas con elevado acabado superficial. Está especialmente recomendado para la lubricación de componentes ensamblados. Su película atomizable en seco es perfecta para lubricar puntos difíciles de alcanzar. Molub-Alloy TF Spray también proporciona una buena base de lubricación para eliminar desgastes, fricciones y el fenómeno de stick-slip. Esto evita dañar las superficies deslizantes trabajando bajo cargas extremas.

Aplicación

- Para la lubricación y reducción de desgaste en superficies deslizantes, dientes de engranajes, husillos, raíles y guías de hierro o metales no ferrosos. (No apto para metales blancos).
- Especialmente eficiente en puntos de lubricación de difícil acceso, como por ejemplo huecos de pernos, roscas, bordes de engranajes y husillos ajustables en la industria de la madera, papel o cristal.
- Como base de lubricación de cojinetes bajo cargas elevadas, soportes dentados, guías, fijadores y trampillas eyectables y husillos ajustables en aeronaves (la lubricación no está afectada por polvo o atmósferas agresivas).
- Para husillos de ajustes amplios de marcos tensores (no se acumulara polvo ni hebras).
- Rango de temperaturas de aplicación: En presencia de aire de -180° a 450° C. En ambiente sellado de -180° a 650° C. Bajo atmósfera protectora de - 180° a 1300° C.

Ventajas

- Atomizable, fácil de manipular.
- Utilización muy económica.
- Extraordinaria adhesión a todas las superficies metálicas.
- Óptima protección al desgaste.
- Mínimo coeficiente de fricción ($\mu=0.04$).
- Extraordinaria capacidad de carga.
- Buena capacidad de separación.
- Película lubricante seca, no atrae ni acumula polvo.
- Resistente al envejecimiento y térmicamente estable.
- Cumple con las especificaciones internacionales (Bundesamt für Wehrtechnik/Agencia federal de defensa: VTL 6810-015; Especificación francesa: AIR 4223; Especificación inglesa: DEF 2304; Especificación estadounidense: MIL-M 7866B; Especificación OTAN: S 740).

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Molub-Alloy TF Spray
Colour	Visual / ASTM D1500	-	Negro-grisáceo
Base	-	-	MoS2
Densidad @ 15°C / 59°F	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	4800
Tamaño de partículas	-	µm	0.6-0.8
Dureza Mohs	-	-	1.0-1.5
Pureza	-	%	>98.5

Información adicional

- Limpiar concienzudamente y desengrasar las superficies metálicas.
- Castrol Opticoating TF Spray contiene disolventes, observar las instrucciones de manipulación de productos que contienen disolventes.
- Agitar bien el envase antes de utilizar. Aplicar una película de lubricante seco fina y uniforme.

Este producto era anteriormente denominado Opticoating TF Spray. El nombre fue cambiado en 2015.

Molub-Alloy™ TF Spray
25 Feb 2015

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

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com
www.castrol.com/industrial