



## Moly Grease

Grasa multipropósito con Bisulfuro de Molibdeno

### Descripción

Castrol Moly Grease es una grasa multipropósito, fortificada con lubricante sólido y desarrollada para aplicaciones en la automoción y en la industria. Está basada en un optimizado equilibrio entre aceite base mineral, espesante de Lítio y una selección especial de aditivos que incorporan elementos EP y anti-desgaste, antioxidantes e inhibidores de la corrosión. La inclusión de Bisulfuro de Molibdeno aumenta la capacidad para soportar cargas mientras reduce la fricción, especialmente en aquellos componentes con movimiento reciproco ó deslizante.

### Aplicación

Castrol Moly Grease está recomendada para su uso en una amplia gama de rodamientos operando a una velocidad entre baja y media donde los impactos por las cargas y vibraciones son probables y donde existe una especial necesidad de utilizar una grasa fortificada con Bisulfuro de Molibdeno.

La inclusión de un lubricante sólido con capacidad para reducir la fricción hace de Castrol Moly Grease especialmente recomendable para aplicaciones donde existen movimientos reciprocos ó por deslizamiento donde la prevención de la aparición de rayado y desgastes es deseable.

Gracias a su multifuncionalidad, Castrol Moly Grease puede ser empleada en componentes presentes en turismos y vehículos comerciales incluyendo elementos tales como; juntas flexibles, pernos, roscas de tornillo, ejes ranurados y quinta rueda.

### Ventajas

- Excelente estabilidad mecánica asegura que la integridad estructural de la grasa es mantenida, con ello, extendiendo los intervalos de relubricación.
- Buenas propiedades de extrema presión (EP) y anti-desgaste proporcionan una extensa protección en aplicaciones sometidas a cargas resultando en una prolongación de la vida útil de los elementos.
- La presencia de Bisulfuro de Molibdeno ofrece el beneficio de una reducida fricción y resistencia a los impactos debido a las cargas.
- Aumenta la protección de los componentes.
- Buena resistencia al agua y protección frente a la corrosión permite una protección de las superficies por más tiempo en aplicaciones donde existe la posibilidad de cierto grado de contaminación por agua.
- Su capacidad multipropósito incrementa el potencial para mantener un inventario de productos reducido.

## Características Típicas

| Name                                       | Method      | Units    | Moly Grease                  |
|--|-------------|----------|------------------------------|
| Espesante                                  | -           | -        | Lithium                      |
| Aceite Base                                | -           | -        | Mineral                      |
| Apariencia                                 | Visual      | -        | Suave, negro/gris, homogéneo |
| Grado NLGI                                 | ASTM D217   | -        | 2                            |
| Penetración cónica trabajada, 60 impactos  | IP 50       | 10ths/mm | 265 - 295                    |
| Punto de Gota                              | IP 396      | °C       | 190                          |
| Viscosidad Aceite Base @ 40°C              | ASTM D 445  | cSt      | 150                          |
| Corrosión Dinámica Emscor (Agua destilada) | IP 220      | Rating   | 0 - 0                        |
| Corrosión Cobre, 24 hrs @ 100°C            | ASTM D 4048 | Rating   | 1a                           |
| Test punto de soldadura 4 bolas            | IP 239      | kg       | 260                          |
| Coefficiente de Fricción                   | ASTM D 5707 | -        | 0.1                          |
| Rango de Temperatura                       | -           | -        | -20°C to +120°C              |

## Almacenamiento

Todos los envases deben almacenarse a cubierto. En caso de almacenarse en el exterior los bidones deben estar en posición vertical para evitar la posible entrada de agua así como el deterioro del envase. Los productos no deben ser almacenados a temperaturas superiores a 60°C, estar expuestos a fuerte sol ó a bajas temperaturas.

Moly Grease

14 Mar 2011

Castrol, Moly Grease and the Castrol logo 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. , Engineering & Technical Support Avenida de Bruselas , 36 Parque Empresarial , Arroyo de la Vega 28.108 Alcobendas , Madrid  
902 400 702

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