

## Tribol™ OG 500-0

Grasa para engranajes abiertos

### Descripción

Castrol Tribol™OG 500-0 (anteriormente denominado Castrol Tribol™ 5000) con TGOA es una nueva grasa de alto rendimiento para engranajes abiertos. Ha sido desarrollada especialmente para su aplicación en la industria del cemento, la minería y otras industrias pesadas, con el objetivo de asegurar un mantenimiento adecuado tribo-técnico y económico, de los engranajes abiertos a través de sistemas de aspersión automáticos.

TRIBOL OG 500-0 se diferencia de los lubricantes para engranajes abiertos convencionales de tipo asfáltico, ya que no contiene sólidos ni disolventes.

Las excelentes características antidesgaste de extrema presión (EP) se derivan de los últimos desarrollos en el ámbito de los aditivos de superficie mejorados, designados como TGOA. El paquete de aditivos TGOA supera a todos los demás aditivos EP y anti-desgaste, debido a su acción única en las superficies de fricción.

TRIBOL OG 500-0 está aprobado por los principales fabricantes de equipos originales.

### Aplicación

- Tribol OG 500-0 es un lubricante de alto rendimiento para engranajes abiertos, cables de acero y aplicaciones similares.
- Tribol OG 500-0 ha sido desarrollado para su dispensación a través de sistemas automáticos de pulverización, también puede ser aplicado manualmente. No calentar o adicionar diluyentes.
- Tribol OG 500-0 se recomienda para el uso en engranajes abiertos que funcionan a baja velocidad.
- También se usa para lubricar engranajes piñón cremallera, cables de acero, cámaras y otra maquinaria de la minería e industrias pesadas.
- Rango de temperatura de aplicación: de 20 ° C a + 120 ° C, puede superar los + 140 ° C de forma intermitente.

### Condiciones de empleo

Tribol OG 500-0 no se debe mezclar con grasas que contengan un espesante diferente.

Los intervalos de reengrase deben ser ajustados de acuerdo a las condiciones de operación.

### Ventajas

- Tribol OG 500-0 forma una película lubricante muy resistente en las superficies de fricción. Esta película estable ofrece una excelente resistencia a altas cargas, incluso a bajas velocidades. En la prueba FZG especial para la grasa (A/2.76/50) Tribol OG 500-0 llega a marcar la etapa de carga superior > 12, con un mínimo desgaste específico inferior a <0,20 mg/kWh.
- Ausencia de desgaste adicional en los pistones o de taponamiento de las boquillas de los rociadores automáticos, ello es debido a que Tribol OG 500-0 no contiene sólidos.
- La regeneración de las superficies de fricción dañadas puede producirse a microescala.
- Película lubricante resistente al tiempo y a las condiciones atmosféricas.
- Fácil y económica aplicabilidad de la capa protectora de lubricante a través de los sistemas automáticos de dispensación, en un amplio rango de temperaturas: de 20 ° C a + 120 ° C, puede superar los 140 ° C de forma intermitente.
- Prolongación de la vida de la maquinaria y de los lubricantes.
- Aumento de los intervalos de lubricación, disminución del consumo, con la consiguiente reducción de costes de mantenimiento y reparación.

## Características Típicas

| Nombre   | Método        | Unidades         | Tribol OG 500-0   |
|--|---------------|------------------|-------------------|
| Grado NLGI   | DIN 51818     | -                | 0                 |
| Espesante  | -             | -                | Aluminio complejo |
| Penetración trabajada  | DIN/ISO 2137  | 1/10 mm          | 355-385           |
| Corrosión al cobre, 24hrs @ 100C                                   | DIN 51811     | -                | 1                 |
| Resistencia al lavado por agua @ 90°C Resistance (Greases) 3h 90°C | DIN 51807     | Assessment Stage | 1                 |
| Presión de flujo   | CIP 1         | hPa              | @-20 °C           |
| Viscosidad del aceite base @ 40 °C                                 | DIN 51366     | cSt              | 490               |
| Viscosidad del aceite base @ 100 °C                                | DIN 51366     | cSt              | 32                |
| Ensayo FZG (A/2.76/50) ensayo carga                                | ISO 14635-3   | -                | > 12              |
| Ensayo FZG ( A(2.76/50) pérdida de peso                            | ISO 14635-3   | mg/kWH           | < 0.20            |
| Ensayo EP de 4 bolas, carga de soldadura                           | DIN 51350-01A | N                | 2000-2200         |

Valores sujetos a las tolerancias habituales de fabricación

## Información adicional

Tribol OG 500-0 should not be mixed with greases of a different thickener.  
Relubrication intervals should be adjusted according to operating conditions

**La denominación anterior de este producto era Tribol 5000 . El nombre fue modificado**

Tribol™ OG 500-0  
10 Jun 2019

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