



# PROTECTOR OGL R00 V1500

## Descripción

La grasa OGL es una grasa especialmente diseñada para la lubricación de engranajes abiertos y coronas dentadas, formulada con aceite mineral parafínico de muy alto grado de refinado, con polímeros sintéticos y espesante jabón de aluminio complejo, que junto con una adecuada combinación de aditivos y sólidos hacen de esta grasa un producto óptimo para conservar la geometría perfecta en engranajes de molinos y hornos rotativos de gran tonelaje.

## Cualidades

- Grasa semifluida óptima para su aplicación mediante sistemas de pulverización de grasa, o mediante otros métodos, como pueden ser por baño o borboteo.
- Permite soportar cargas vibratorias extremas debido a la alta viscosidad del aceite base y a la presencia de aditivos de extrema presión y aditivos sólidos que contribuyen a prevenir el desgaste en condiciones de lubricación límite que se producen en grandes accionamientos altamente cargados de la industria del cemento, siderurgia, minería y química.
- Tiene excelentes propiedades de resistencia al agua y de adherencia, buen comportamiento a bajas temperaturas y excelente comportamiento antioxidante y anticorrosivo
- Campo de aplicación entre -10 °C hasta 120 °C.

## Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

\* DIN: 51502 OGP 00K-10

\* THYSENKRUPP: 71

## Características técnicas

|   | UNIDAD  | MÉTODO      | VALOR             |
|---|---------|-------------|-------------------|
| Color                                     |         | Visual      | Negro             |
| Tipo de espesante                         |         |             | Aluminio complejo |
| Aceite base, viscosidad a 40 °C           | cSt     | ASTM D445   | 1.500             |
| Consistencia                              | NLGI    |             | 00                |
| Ensayo FZG (A/2, 8/50)                    |         | ISO 14635-3 | >12               |
| Penetración, 25 °C, Trabajada a 60 golpes | 1/10 mm | ASTM D217   | 405               |
| Resistencia al agua (90 °C)               |         | DIN 51807   | 0                 |
| Ensayo de corrosión Emcor                 |         | DIN 51802   | 0-0               |
| Desgaste 4B (1 min/80 kg), huella         | mm      | IP 239      | 0,65              |
| Propiedades EP 4B, carga de soldadura     | kg      | IP 239      | 850               |

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.