

# LUBEKRAFFT® COMPLEX 200

Grasa especial para altas temperaturas



Rev.: 5623-0916

FICHA TECNICA

PRODUCT DATA SHEET

## BENEFICIOS

- Grasa de larga duración. Efecto escudo protector
- Buena estabilidad térmica. Hasta 180°C.
- Gran resistencia a la oxidación
- Excelente protección contra la corrosión
- Buen factor de velocidad
- Reduce la fricción y el desgaste de los rodamientos
- Especial para motores eléctricos



## DESCRIPCION

Grasa formulada en base a un espesante complejo de litio, aceite mineral y aditivos extrema presión, aditivos anticorrosivos y aditivos antidesgaste.

## APLICACIONES

**LUBEKRAFFT® COMPLEX 200** ha sido desarrollada para su utilización en rodamientos de todo tipo, expuestos a altas temperaturas ya que no fluye dada su excelente estabilidad térmica.

Efecto “escudo protector”: la grasa tiene una doble utilidad ya que en reposo y a temperaturas superiores a 140°C funciona en su cara externa con un efecto sellante que impide la entrada de agua, humedad, polvo y contaminantes externos. Al mismo tiempo y en su cara interna, mantiene su textura original que permite el arranque suave y eficaz del rodamiento.

Esta característica de la grasa, debida a su especial reología y aditivación inhibidora de la oxidación, permite que la grasa mantenga su textura sin endurecerse, algo habitual en las grasas de alta temperatura, logrando ampliar los periodos de engrase y el consiguiente ahorro de costes.

## APLICACIONES TIPICAS

- Motores eléctricos
- Bujes de ruedas en Flotas de Transporte de personas y mercancías (ensayada a 100.000 Km sin re-engrasar)
- Frenos eléctricos
- Rodamientos a alta temperatura y velocidad en Siderurgia, Papeleras, Caucho, Plásticos...
- Cabinas de pintura

## SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Conforme a la legislación vigente, existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.



# LUBEKRAFFT® COMPLEX 200

Grasa especial para altas temperaturas



Rev.: 5623-0916

FICHA TECNICA  
PRODUCT DATA SHEET

## VIDA UTIL Y ALMACENAMIENTO

La vida mínima del producto se estima en 60 meses desde su fecha de fabricación si se mantiene en su envase original y almacenado a temperatura ambiente en lugar seco, evitando el agua, la humedad y cualquier fuente de ignición.

## TABLA DE CARACTERISTICAS

|   |             |                                      |
|---|-------------|--------------------------------------|
| Temperatura servicio                                    | K 50192     | -20°C a +180°C<br>(puntas de +200°C) |
| Consistencia NLGI                                       | ASTM D 217  | 2                                    |
| Color   | K 30093     | Verde azulada                        |
| Espesante   | K 50149     | Litio Complejo                       |
| Aceite base   |             | Mineral                              |
| Viscosidad aceite base a 40°C                           | ASTM D 445  | 160 cSt                              |
| Penetración PT60 a 25°C (mm/10)                         | ASTM D 217  | 265 – 295                            |
| Variación de penetración 10 <sup>5</sup> golpes (mm/10) | ASTM D 217  | < 30                                 |
| Punto Gota  | ASTM D 566  | >280°C                               |
| Ensayo 4 Bolas: Carga soldadura                         | ASTM D 2596 | ≥ 2.400 N                            |
| Resistencia al agua a 90°C                              | DIN 51807   | 0                                    |
| Oxidación, bomba Hoffmann, 100 h                        | ASTM D 942  | < 2,9 psi (20 kPa)                   |
| Oxidación, bomba Hoffmann, 500 h                        | ASTM D 942  | < 15,2 psi (105 kPa)                 |
| Protección contra corrosión al acero                    | ASTM D 1743 | 1 (sin corrosión)                    |
| Corrosión tira de cobre, 24 h a 100°C                   | ASTM D 4048 | 1 máximo                             |
| Metales pesados   | K 50147     | Exenta                               |
| Clasificación DIN 51502/DIN 51825                       |             | KP2R-20                              |

NOTA: Estos datos representan valores medios medidos después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, estos datos no constituyen base para la fijación de especificaciones.

## FORMATOS

Cartucho de 400 g, Bote de 5 Kg, Bidones de 20 y 50 Kg.

Para otros formatos contacten con nuestro Servicio Técnico Comercial.

## LIMPIEZA

Para la limpieza de manos, herramientas y mecanismos, recomendamos el uso de las toallitas de máxima eficacia SCRUBS.

No precisan agua, ni lavado ni secado posterior.

