

# LUBEKRAFFT® KROIL SINTLUBE

Aceites Sintéticos EP para Engranajes, Cojinetes y Rodamientos a alta temperatura, 70 lb TIMKEN, Tipo CLP



Rev.: 4905-0916

## BENEFICIOS

- Excelentes propiedades EP (70 lb TIMKEN) y Antidesgaste
- Excelente resistencia al envejecimiento y muy baja formación de lodos
- Excelentes propiedades desemulsionantes
- Gran protección a la corrosión y compatible con aleaciones de cobre
- Ausencia de espumas
- Temperaturas de trabajo muy amplias (-40°C a +145°C)
- Disminuye el número de productos a situar en el almacén (stock)



## DESCRIPCIÓN

Gama de fluidos sintéticos (PAO) con aditivos antidesgaste, de extrema presión, antiespumantes y anticorrosivos.

## APLICACIONES

La gama LUBEKRAFFT® KROIL SINTLUBE se utiliza principalmente en engranajes en cárter cerrado, incluso aquellos que trabajan a altas velocidades y sobre cargas elevadas.

Por su especial formulación, están también preparados para su uso en cojinetes y rodamientos bajo sistemas de engrase centralizado, bajo cárter y por goteo, así como para engrase general de todo tipo de maquinaria que trabajan a muy altas y/o muy bajas temperaturas (-40 a +145°C) durante periodos de reengrase mucho más amplios

## APLICACIONES TÍPICAS

- Todo tipo de engranajes en cárter cerrado: rectos, helicoidales, dobles, etc. Tanto cilíndricos como cónicos o de tornillo sin-fin
- Reductores de: machacadoras, base de hornos, molinos, trenes de laminación etc.
- Industrias: Cemento, Siderurgia, Papel, Caucho, Centrales eléctricas, etc.

## NIVEL DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES

DIN 51517/3 CLP  
US STEEL 224, AGMA 250.04  
ISO/TR 3498-CKC



## 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® KROIL SINTLUBE

Aceites Sintéticos EP para Engranajes, Cojinetes y Rodamientos a alta temperatura, 70 lb TIMKEN, Tipo CLP



Rev.: 4905-0916

## VIDA ÚTIL 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 CARACTERÍSTICAS

|  |             | SINTLUBE<br>150       | SINTLUBE<br>220 | SINTLUBE<br>320 |
|--|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Grado ISO VG   | ISO 3448    | 150                   | 220             | 320             |
| Densidad a 15°C (g/cm <sup>3</sup> )                     | ASTM D 1475 | 0,86                  | 0,86            | 0,86            |
| Color  | K 30093     | Amarillo-transparente |                 |                 |
| Aceite base  |             | Sintético PAO         |                 |                 |
| Viscosidad a 40°C, cSt                                   | ASTM D 445  | 135-165               | 135-165         | 198-242         |
| Viscosidad a 100°C, cSt                                  | ASTM D 445  | 19                    | 24              | 30              |
| Índice de viscosidad                                     | ASTM D 2270 | >135                  | >135            | >135            |
| Punto de inflamación, °C                                 | ASTM D 92   | >235                  | >240            | >240            |
| Punto de congelación, °C                                 | ASTM D 97   | <-35                  | <-30            | <-30            |
| Emulsionabilidad<br>(40ml/40ml/0ml), min                 | ASTM D 1401 | <60                   | <60             | <60             |
| Espumosis a 24°C,<br>tendencia/estabilidad (ml/ml)       | ASTM D 892  | <30/0                 | <30/0           | <30/0           |
| Corrosión cobre (3h a 100°C)                             | ASTM D 130  | 1 max.                | 1 max.          | 1 max.          |
| 4-bolas, diámetro de huella<br>(1h, 40 kg, 1200 rpm), mm | ASTM D 4172 | <0.40                 | <0.40           | <0.40           |
| TIMKEN, carga OK (lbs)                                   | ASTM D 2509 | 70                    | 70              | 70              |
| FZG, nivel de carga                                      | DIN 51534   | >12                   | >12             | >12             |

**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

KROIL SINTLUBE 150: garrafas de 20 l

KROIL SINTLUBE 220: bidón de 208 l,

KROIL SINTLUBE 320: bajo pedido

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.

