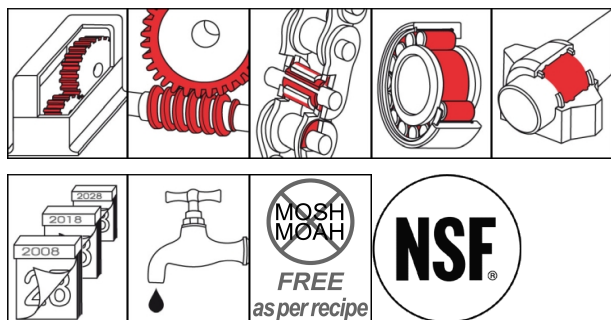


## OKS 3720

### Aceite para engranajes, ISO VG 220



#### Descripción

Aceite para engranajes de alto rendimiento sintético ISO VG 220 con un rango de temperaturas muy amplio para la industria alimenticia.

#### Campos de aplicación

- Lubricación de engranajes rectos, cónicos o planetarios sometidos a cargas elevadas
- Lubricación líquida de rodamientos y cojinetes de fricción, cadenas, guías, articulaciones, husillos o bombas
- Adecuado para la lubricación por baño de sumersión, de circulación por baño de sumersión y por inyección

#### Ramos

- Industria alimenticia y alimentaria
- Industria de productos de forraje, de bebidas y farmacéutica
- Industria cosmética
- Productos para Maquinados
- Logística
- Industria de papel y envasado

#### Ventajas y utilidad

- NSF H1 registrado
- Libre de MOSH/MOAH (según fórmula)
- Buena protección antidesgaste, alta capacidad de carga admisible de gripado
- Muy buena estabilidad a la oxidación y al envejecimiento
- Rango de temperatura de aplicación muy amplio
- Formación de la película lubricante fiable gracias a su buena estabilidad al corte
- Formación de espuma reducida
- Buena protección anticorrosión
- Buena compatibilidad con elastómeros

#### Notas de aplicación

Para eficacia óptima limpiar el punto de lubricación a fondo. Quitar el agente anticorrosivo antes del llenado inicial de cajas de cambios. Llenar el engranaje, de tal manera que todos los dentados sumergidos transporten el lubricante con seguridad. Aplicar suficiente cantidad de lubricante con pincel, aceitera, por inmersión o por medio de sistemas automáticos de lubricación adecuados. Observar las instrucciones del fabricante del engranaje y de la máquina. Fijar el intervalo y la cantidad de relubricación conforme a las condiciones de aplicación. Mezclar únicamente con lubricantes adecuados.

#### Contenedor del suministro

- 5 l Bidón
- 25 l Bidón
- 200 l Cuba

## OKS 3720

## Aceite para engranajes, ISO VG 220

## Datos técnicos

|                                             | Norma             | Condición            | Unidad               | Valor                                   |
|---------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| <b>Composición</b>                          |                   |                      |                      |                                         |
| Aceite base                                 |                   |                      |                      | Mezcla de aceite sintético              |
| <b>Datos técnicos de aplicación</b>         |                   |                      |                      |                                         |
| Identificación                              | DIN 51 502        | DIN 51 517-3         |                      | CLP HC 220                              |
| Viscosidad                                  | DIN 51 562-1      | a 40°C               | mm²/s                | 220                                     |
| Viscosidad                                  | DIN 51 562-1      | a 100°C              | mm²/s                | 30                                      |
| Índice de viscosidad                        | DIN ISO 2909      |                      |                      | > 165                                   |
| Clase de viscosidad                         | DIN ISO 3448      | DIN 51 562-1, 40°C   | ISO VG               | 220                                     |
| Punto de fluidez                            | DIN ISO 3016      | Paso de 3°C          | °C                   | < -50                                   |
| Punto de inflamación                        | DIN ISO 2592      | > 79, crisol abierto | °C                   | >240                                    |
| Temperatura de aplicación inferior          |                   |                      | °C                   | -50                                     |
| Temperatura de aplicación superior          |                   |                      | °C                   | 140                                     |
| Color                                       |                   |                      |                      | incoloro-amarillo                       |
| Densidad                                    | DIN 51 757        | a 20°C               | g/cm³                | 0,85                                    |
| Corrosión del cobre                         | DIN EN ISO 2160   | 24 h, 100°C          | Grado corr.          | 1-100                                   |
| Prueba de protección contra el desgaste FZG | DIN ISO 14 635-01 | A/8,3/90             | Presión hidrostática | > 14                                    |
| <b>Datos específicos del producto</b>       |                   |                      |                      |                                         |
| Protección anticorrosión acero              | DIN ISO 7120      | 24 h, 60°C           |                      | sin óxido                               |
| <b>Autorización</b>                         |                   |                      |                      |                                         |
| Homologación industria alimenticia          |                   |                      |                      | <a href="#">NSF H1, Reg.-Nr. 135752</a> |

**Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG**  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München /  
Alemania / teléfono +49 89 7876-0

Los datos de este documento están basados en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la publicación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos prácticos con el lubricante seleccionado antes de aplicarlo. Todos los datos son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Los datos técnicos de lubricantes cambian según el tipo de las cargas mecánicas, dinámicas, químicas y térmicas y en función de la presión y del tiempo. Estos cambios pueden repercutir en la función de componentes. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarnos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello Klüber Lubrication se reserva el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este documento en cualquier momento y sin aviso previo.