

CENTOPLEX 2 y 3

Grasas para usos múltiples en rodamientos y cojinetes lisos



Descripción

CENTOPLEX 2 y 3 son grasas para usos múltiples a base de aceites minerales resistentes a la oxidación y jabón de litio. Cumplen las exigencias de las grasas para rodamientos según DIN 51825 K. Gracias a su buena resistencia al batanado en presencia de temperaturas y cargas normales, estas grasas son indicadas para la lubricación de larga duración. La grasa más consistente CENTOPLEX 3 con NLGI 3 se utiliza para rodamientos con árboles verticales o inclinados o para rodamientos que no están suficientemente estanqueizados.

Campos de aplicación

Las grasas CENTOPLEX 2 y CENTOPLEX 3 son indicadas para rodamientos y cojinetes lisos. Para una lubricación de larga duración las temperaturas en el punto de fricción deberían ser < 70°C. Las grasas pueden ser utilizadas hasta su temperatura máxima de 130°C, siempre que el punto de fricción esté continuamente alimentado con grasa nueva.

Le rogamos nos consulte si desea más informaciones respecto a las cantidades e intervalos de relubricación. CENTOPLEX 2 y 3 también pueden ser utilizadas para la lubricación de engranajes de ruedas dentadas o engranajes sinfín, guías y husillos roscados. Estas grasas son indicadas para todas las aplicaciones, donde se utilizan grasas estándar a base de aceite mineral y litio según DIN 51825.

Indicaciones de uso

CENTOPLEX 2 y 3 pueden ser aplicadas mediante bomba de engrase, pincel o espátula. Si existe un sistema de lubricación automática debería utilizarse CENTOPLEX 2. Para la lubricación inicial CENTOPLEX 2 o 3 puede ser utilizada en función de la estanqueidad del rodamiento.

CENTOPLEX 2 y 3

- Lubricantes de larga duración para aplicaciones sencillas
- Grasas para usos múltiples

Tiempo de almacenamiento mínimo

En un lugar seco protegido contra las heladas y en el envase original cerrado y sin empezar el tiempo de almacenamiento mínimo es aprox. de 36 meses.

Envases

CENTOPLEX 2:

Bote de 1 Kg
Bidón de 25 Kg
Bidón de 180 Kg
Cartucho de 400 g

CENTOPLEX 3:

Bote de 1 Kg
Bidón de 25 Kg
Bidón de 180 Kg

Las hojas de datos de seguridad más actuales pueden ser descargadas de nuestra página web www.klueber.com o solicitadas a Klüber Lubrication.

CENTOPLEX 2 y 3

Grasas para usos múltiples en rodamientos y cojinetes lisos

Datos técnicos

	CENTOPLEX 2	CENTOPLEX 3
Aceite base	aceite mineral	aceite mineral
Espesante	jabón de litio	jabón de litio
Campo de temperaturas de uso*, [°C] valor límite inferior, aprox. valor límite superior	-20 130	-15 130
Color	marrón claro	beige-marrón claro
Aspecto	semi transparente	semi transparente
Estructura	homogénea, filante	homogénea, filante
Penetración de cono, DIN ISO 2137, penetración trabajada, 25 °C valor límite inferior, [0,1 mm] valor límite superior, [0,1 mm]	265 295	220 250
Viscosidad cinemática del aceite base, DIN 51562 parte 1, Ubbelohde a 40 °C, [mm ² /s], aprox. a 100 °C, [mm ² /s], aprox.	100 10	100 10
Protección anticorrosiva, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Duración del ensayo: 1 semana, agua destilada, grado de corrosión	≤ 1	≤ 1
Separación del aceite, DIN 51817, 7d/40 °C, [% en peso]	< 4	2
Punto de gota, DIN ISO 2176, [°C]	> 190	>190
Factor de velocidad** (n x dm), [mm x min ⁻¹], ca.	500.000	400.000

* Las temperaturas de uso indicadas son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Según el tipo de la carga mecano-dinámica y en función de la temperatura, de la presión y del tiempo, los lubricantes cambian su consistencia, viscosidad aparente o viscosidad. Estos cambios en las características del producto pueden repercutir en la función de componentes.

** Los factores de velocidad son valores orientativos que dependen del tipo y del tamaño del rodamiento así como de las condiciones de servicio en el punto de lubricación. Por ello deben ser confirmados mediante ensayos efectuados por el usuario en cada caso individual.

Las indicaciones de documentación están basadas en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la impresión de esta documentación 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 preliminares con el lubricante seleccionado. 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 nos reservamos el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este folleto en cualquier momento y sin aviso previo.



Klüber Lubrication, una empresa del grupo Freudenberg

Editor y Copyright:
Klüber Lubrication München KG

Autorizada la reproducción, también parcial, siempre que se indique la procedencia y enviando un ejemplar de prueba.

Klüber Lubrication GmbH Ibérica S. en C
Carretera C-17, Km. 15,5, 08150 Parets del Vallés (Barcelona), España
☎ +34 93 5738400, Telefax +34 93 5738409, www.klueber.com