

CENTOPLEX 0 EP, CENTOPLEX 2 EP

Grasas para usos múltiples con aditivos EP

KLÜBER
LUBRICATION

Descripción

CENTOPLEX 0 EP y 2 EP son grasas lubricantes a base de aceites minerales especiales, jabón de litio y aditivos EP que mejoran la protección contra el desgaste. Estas grasas ofrecen una buena estabilidad a la oxidación, resistencia a bajas temperaturas y protección contra la corrosión. Son igualmente muy resistentes al batanado.

Campos de aplicación

Las grasas CENTOPLEX 0 EP y 2 EP han sido desarrolladas para la lubricación de rodamientos, cojinetes lisos, guías, husillos roscados y otros elementos de máquina. Estas grasas son también indicadas para la lubricación de pequeños engranajes.

Indicaciones de uso

Las grasas CENTOPLEX 0 EP y 2 EP pueden ser aplicadas mediante bomba de engrase, pincel o espátula. Previa consulta con el fabricante, también pueden ser bombeadas a través de sistemas automáticos.

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 24 meses.

Envases

Lata de 1 kg *
Bidón de 25 kg
Cartucho de 400 g *

* (únicamente CENTOPLEX 2 EP)

Hojas de datos de seguridad

Las hojas de datos de seguridad más actuales pueden ser descargadas o solicitadas a través de nuestra página web www.klueber.com. También puede pedir las a su interlocutor habitual.

CENTOPLEX 0 EP y CENTOPLEX 2 EP

- Grasas para usos múltiples
- Buena protección contra la corrosión
- Buena resistencia al batanado

Datos técnicos

CENTOPLEX	0 EP	2 EP
Número de artículo	020126	020071
Composición química, tipo de aceite	aceite mineral	
Composición química, espesante	jabón de litio	
Color	marrón claro	
Estructura	homogénea, filante	
Campo de temperaturas de uso*, [°C], aprox.	-25 ... 110	-20 ... 130
Densidad, a 20 °C, [g/cm³], aprox.	0,9	
Punto de gota, DIN ISO 2176, [°C], aprox.	170	> 190
Penetración de cono de grasas lubricantes, DIN ISO 2137, penetración trabajada, 25 °C, [0,1 mm]	355 - 385	265 - 295
Clase de consistencia, DIN ISO 51818, [NLGI]	0	2
Viscosidad dinámica aparente, clase de viscosidad ***	EL/L	M
Viscosidad cinemática del aceite base, DIN 51562 parte 01, Ubbelohde, 40 °C, [mm²/s], aprox.	130	180
100 °C, [mm²/s], aprox.	11	14
Factor de velocidad**, (n x dm), [mm/min.], aprox.	500 000	
Protección contra la corrosión de grasas lubricantes, DIN 51802, (SKF-EMCOR). duración del ensayo: 1 semana, agua destilada, grado de corrosión	≤ 1	

* 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.

*** Clases de viscosidad Klüber: EL = grasa lubricante extremadamente ligera; L = grasa lubricante ligera; M = grasa lubricante media; S = grasa lubricante pesada; ES = grasa lubricante extremadamente pesada

Klüber Lubrication München KG, Geisenhausenerstraße 7, 81379 München, Alemania, Tel. +49 89 7876-0, Fax +49 89 7876-333.

Las indicaciones de este folleto 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.