

MICROLUBE GBU-Y 131

Grasa especial para la lubricación de rodamientos y cojinetes lisos expuestos a la humedad y al agua



Descripción

MICROLUBE GBU-Y 131 es una grasa semisintética que contiene un espesante de jabón complejo metálico especial que proporciona resistencia a elevadas cargas y al agua. La grasa también ofrece buenas propiedades anticorrosivas.

Campos de aplicación

MICROLUBE GBU-Y 131 ha sido desarrollada para la lubricación de rodamientos y cojinetes lisos expuestos a cargas medias en presencia de humedad y agua. Gracias a su resistencia al agua y a su buena protección contra la corrosión MICROLUBE GBU-Y ha probado su eficacia especialmente para pinzas de cable fijas o desconectables en telesquíes.

Indicaciones de uso

MICROLUBE GBU-Y 131 puede aplicarse mediante pincel, espátula, bomba de engrase o cartucho de grasa. Debido a las diferentes composiciones de elastómeros y plásticos recomendamos verificar su compatibilidad antes de una aplicación en serie.

Tiempo de almacenamiento mínimo

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

Envase

Cartucho de 400 g
Bote de 1 kg
Bidón de 25 kg

MICROLUBE GBU-Y 131

- Buena capacidad de absorción de presiones
- Elevada resistencia al agua
- Buena protección contra la corrosión

Datos técnicos

| | |
|--|--------------------------------|
| Color | beige claro-parduzco, cremosa* |
| Estructura | homogénea, filante |
| Densidad a 20 °C, g/cm ³ | 0,95 |
| Campo de temperaturas de uso**, °C, aprox. | - 25 hasta 150 |
| Penetración trabajada, DIN ISO 2137 (ASTM D 217); 25 °C, 0,1 mm | 310 hasta 340 |
| Consistencia, DIN 51818, NLGI | 1 |
| Presión de fluencia, DIN 51805, - 45 °C, mbar | ≤ 1.400 |
| Resistencia al agua, DIN 51807 T1, 3 h/ 90 °C | 0 - 90 |
| Protección anticorrosiva (SKF-Emcor), DIN 51802, 1 semana, agua destilada, grado de corrosión | 1 |
| Viscosidad del aceite base, DIN 51562 parte 1, 40 °C, mm ² /s, aprox. 100 °C, mm ² /s, aprox. | 130 17 |
| Factor de velocidad (n x d _m)***, mm x min ⁻¹ , aprox. | 500.000 |
| Viscosidad dinámica aparente****, clase de viscosidad | M |

* Un marmoreado es posible

** 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

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