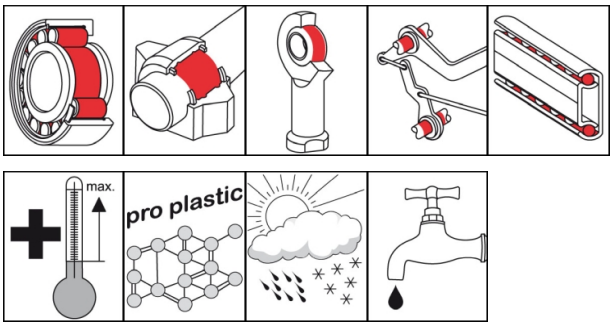
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1144
Grasa de silicona universal



Descripción

OKS 1144 es una grasa de silicona universal para rodamientos sometidos a cambios de temperaturas y velocidades medias.

Campos de aplicación

- Lubricación de cojinetes de fricción y rodamientos a temperaturas de trabajo alrededor de +170°C hasta el límite de velocidad, p.ej. cojinetes más pequeños de turbocompresores de gases de escape, sopladores de aire caliente, bombas de agua caliente, lavadoras y secadoras, así como cojinetes de presión y liberación del embrague, etc.
- También adecuada para emparejamientos de plástico/plástico

Ramos

- Industria de papel y envasado
- Industria de vidrio y fundición
- Productos para Maquinados
- Logística
- Técnica comunal
- Industria del hierro y acero
- Ingeniería ferroviaria
- Procesamiento de caucho y plástico
- Construcción naval e ingeniería marina
- Industria química

Ventajas y utilidad

- Alta eficacia gracias a la formulación de grasa de silicona óptimamente resistente a la temperatura
- Aplicación versátil fuera de los rangos normales de rendimiento de grasa

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1144
Grasa de silicona universal

Notas de aplicación

Para óptimo efecto, limpiar el punto de engrase cuidadosamente, p.ej. con el limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. Observar las instrucciones del fabricante del cojinete y de la máquina. Antes del primer llenado quitar el anticorrosivo. Untar el cojinete, de tal manera que todas las superficies de funcionamiento reciban grasa con seguridad. Llenar los cojinetes normales hasta aprox. 1/3, los cojinetes que rotan rápidamente (valor DN > 400.000) hasta aprox. 1/4 de su espacio interior libre. Llenar totalmente los cojinetes rotando lentamente (valor DN < 50.000) y sus carcasas. Observar las instrucciones del fabricante del cojinete y de la máquina. Relubricación con engrasadora a través del racor de lubricación o con sistemas de lubricación automática. Fijar el intervalo y la cantidad de relubricación conforme a las condiciones de aplicación. Si no es posible purgar la grasa usada, limitar la cantidad de grasa para evitar una lubricación excesiva del cojinete. En caso de intervalos de relubricación prolongados se deberá proceder a un cambio de grasa total. Mezclar únicamente con lubricantes adecuados. Los cojinetes lubricados con grasa de silicona deben utilizarse sólo hasta 1/3 de la carga admitida por el rodamiento. Los materiales sintéticos a base de silicona, tales como el caucho de silicona, pueden ser disueltos por la grasa de silicona. La grasa de silicona no se debe aplicar en puntos de deslizamiento bajo efecto del oxígeno puro.

Contenedor del suministro

- 500 g Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón

Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
Composición				
Aceite base				Polifenilmetilsiloxano
Espesante				Estearato de hidróxido de litio
Datos técnicos de aplicación				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		KSI2S-40
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 25°C	mm^2/s	125
Punto de inflamación	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 250
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 210
Consistencia	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Clase NLGI	2
Penetración trabajada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Separación de aceite	DIN 51 817	7 d/40°C	% peso	1,4
Resistencia a la corrosión	DIN 51 808	100 h/99°C	bar	0,1
Temperatura de aplicación inferior			°C	-40
Temperatura de aplicación superior			°C	200
Color				beige
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm^3	1,10
Valor DN (dm x n)			mm/min	300.000
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	1.100

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1144
Grasa de silicona universal

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.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG