

RC-Grease K2 K

grasa lubricante de litio



RC-Grease K2 K es una grasa lubricante a base de litio, producida a partir de la mezcla de aceite mineral muy refinado y aceites lubricantes industriales limpios reacondicionados. El producto tiene una buena estabilidad mecánica y resistencia al agua, proporciona una reducción del desgaste y la fricción del equipo y una buena protección contra la corrosión. Es adecuado para la lubricación de rodamientos sometidos a cargas y velocidades moderadas en el rango de temperaturas habitual. También es adecuado para la lubricación de pivotes, muelles y cables de acero expuestos a cargas medias.

RC-Grease K2 K tiene una consistencia moderadamente blanda, una estructura suave y un color marrón. Rango de temperaturas: entre -25 y +110°C

Aplicación



Cojinetes de elementos rodantes de media y baja exigencia.

Roscas, pernos, juntas, muelles.

Cables metálicos.

Aplicaciones a temperatura normal.

Sistemas de lubricación individual.

Características y beneficios

Buena estabilidad mecánica y durante su almacenamiento

Retiene una estructura estable bajo carga, por lo que no se produce reblandecimiento de la grasa lubricante ni desgaste en el punto de lubricación

Es posible su almacenamiento a largo plazo sin separación del aceite ni endurecimiento de la grasa lubricante

Buena protección frente al desgaste

Se reduce el desgaste entre las superficies en contacto

Contribuye a prolongar la vida útil de los equipos

Protección segura de los equipos y larga vida útil de las máquinas

Excelente resistencia a flujos estáticos de agua

Permite una lubricación segura de los equipos que operan en exteriores

Sin reblandecimiento ni desgaste en el punto de lubricación en ambientes húmedos

Bajo coeficiente de fricción

Menores temperaturas de funcionamiento y, por tanto, vidas útiles de los lubricantes más largas

Se reduce el calor generado durante el movimiento de los filamentos de los cables, por lo que se prolonga su vida útil en servicio

Buena estabilidad a la oxidación

Proceso de envejecimiento natural lento, larga vida útil del aceite y los equipos

Excelente compatibilidad con metales amarillos

Evita el deterioro prematuro de las partes metálicas no ferrosas

Especificaciones y homologaciones

Grado NLGI: NLGI 2

DIN 51502: K2K-25

ISO 6743-9: L-XBCEA 2

RC-Grease K2 K

grasa lubricante de litio



Propiedades

Propiedades	Valores habituales
Aspecto	marrón oscuro, homogéneo
Viscosidad del aceite base a 40 °C [mm ² /s]	100
Punto de goteo [°C]	195
Cambio de penetración después de 10 000 golpes a 25 °C [0,1 mm]	25
Estabilidad a la oxidación a 100 h/100 °C, caída de presión [kPa]	25
Corrosión a 100 °C/24 h (acero)	pasa
Corrosión del cobre (100 °C, 24 h) [grado]	1
Resistencia a flujo estático de agua a 90 °C	1-90
*Separación de aceite (72 h, 40 °C) [% en masa]	3
*Separación de aceite (7 días, 40 °C) [% en masa]	4,5
Penetración después de 60 golpes a 25 °C [0,1 mm]	285

Las características de la tabla son valores habituales del producto y no suponen una especificación.

Instrucciones de almacenamiento y manipulación

Este producto no contiene material tóxico alguno.

Durante el almacenamiento y la manipulación del producto deben cumplirse las normas de seguridad sanitaria habituales para los productos basados en aceites minerales.

Se debe almacenar en un lugar cubierto, protegido de la humedad y la luz solar directa.

En su envase original y en las condiciones de almacenamiento recomendadas: 36 meses

Temperatura de almacenamiento recomendada: -5°C - +45°C