

LUBEKRAFFT® KLX 2R

Grasa antidesgaste para rodamientos sometidos a carga y vibración



Rev.: 4630-0916

BENEFICIOS

- Excelente resistencia a vibraciones
- Elevado factor de velocidad
- Muy alto rendimiento. Lubricante de larga duración
- Ahorro de costes de mantenimiento
- Excelente resistencia al agua y ambientes húmedos
- Excelente protección contra la corrosión



DESCRIPCION

Grasa formulada en base a un espesante de litio, aceite mineral de alto grado de refinado, aditivos antidesgaste, aditivos extrema presión, aditivos anticorrosivos e inhibidores de oxidación.

APLICACIONES

LUBEKRAFFT® KLX 2R ha sido específicamente formulada para cumplir la especificación RENFE de "cajas de grasa", tanto de trenes de viajeros como vagones de mercancías.

Puede utilizarse en todo tipo de mecanismos cuyo mantenimiento esté previsto con grasa, tales como rodamientos, cojinetes y articulaciones, sometidos a velocidades medias-altas y a grandes cargas y vibraciones.

APLICACIONES TÍPICAS

- Cajas de grasa en líneas de ferrocarril de Cercanías, Largo Recorrido y Mercancías
- Todo tipo de rodamientos sometidos a fuertes desgastes por vibración

NIVEL DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES

Homologada por RENFE con matrícula 28.150.134
CAF 490.0000.001

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Conforme a la legislación vigente, existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

La vida mínima del producto se estima en 60 meses desde su fecha de fabricación si se mantiene en su envase original y almacenado a temperatura ambiente en lugar seco, evitando el agua, la humedad y cualquier fuente de ignición.

LUBEKRAFFT® KLX 2R

Grasa antidesgaste para rodamientos sometidos a carga y vibración



Rev.: 4630-0916

FICHA TECNICA
PRODUCT DATA SHEET

TABLA DE CARACTERISTICAS

Temperatura servicio	K 50192	-25°C a +130°C (puntas de +150°C)
Consistencia NLGI	ASTM D 217	2
Color	K 30093	Beige
Espesante	K 50149	Litio
Aceite base		Mineral
Viscosidad aceite base a 40°C	ASTM D 445	150 cSt
Penetración PT60 a 25°C (mm/10)	ASTM D 217	265 – 295
Variación de penetración 10 ⁵ golpes (mm/10)	ASTM D 217	< 30
Punto Gota	ASTM D 566	>180°C
Factor de velocidad DxN (mm/min)		400.000
Ensayo 4 Bolas: Ø medio huella	ASTM D 2266	0,45 mm
Capacidad de carga TIMKEN	ASTM D 2509	>45 lbs
Oxidación, bomba Hoffmann, 100 h	ASTM D 942	< 5 psi (35 kPa)
Corrosión tira de cobre, 24 h a 100°C	ASTM D 4048	1b máximo
Separación de aceite, 168 h	IP 121	< 3%
Metales pesados	K 50147	Exenta
Clasificación DIN 51502/DIN 51825		KP2N-25

NOTA: Estos datos representan valores medios medidos después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, estos datos no constituyen base para la fijación de especificaciones.

FORMATOS

Bidón de 185 Kg.

Para otros formatos contacten con nuestro Servicio Técnico Comercial.

LIMPIEZA

Para la limpieza de manos, herramientas y mecanismos, recomendamos el uso de las toallitas de máxima eficacia SCRUBS. No precisan agua, ni lavado ni secado posterior.

