

LUBEKRAFFT® KEP

Grasa de litio de extrema presión



Rev.: 4642-0916

FICHA TECNICA

PRODUCT DATA SHEET

BENEFICIOS

- Excelente comportamiento frente a cargas elevadas
- Aumenta el intervalo entre re-engrases
- Gran resistencia al lavado por agua
- Muy buena protección a la corrosión
- Muy buena adherencia y efecto sellante



DESCRIPCION

Grasa formulada en base a un espesante de litio, aceite mineral de alta viscosidad y aditivos extrema presión y anticorrosivos.

APLICACIONES

LUBEKRAFFT® KEP se utiliza en rodamientos, cojinetes, articulaciones, rótulas, guías y mecanismos donde existan condiciones severas de trabajo, tales como fuertes cargas, choques y vibraciones. Evita el contacto metal-metal, reduce el coeficiente de fricción y aumenta la vida de los mecanismos.

APLICACIONES TIPICAS

- Engrase general en Cementeras y Minería
- Trenes de Laminación en Acerías
- Maquinaria de Obra Pública
- Maquinaria Agrícola
- Prensas de Forja y Prensas de Estampación
- Juntas de trípode



APLICACIONES TIPICAS CONSISTENCIA NLGI 00 – KEP 00

- Cajas reductoras lubricadas con grasa fluida
- Motorreductores
- Engrases centralizados con cargas severas. Soporta 70 lbs TIMKEN
- Engrases centralizados Grúas autoportantes y Maquinaria Obra Pública

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.



LUBEKRAFFT® KEP

Grasa de litio de extrema presión



Rev.: 4642-0916

FICHA TECNICA
PRODUCT DATA SHEET

VIDA UTIL 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.

TABLA DE CARACTERISTICAS

	KEP-00	KEP-0	KEP-1	KEP-2	KEP-3
Consistencia NLGI	00	0	1	2	3
Penetración PT60 (ASTM D 217) mm/10	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250
Punto Gota (ASTM D 566)	>175°C	>175°C	>180°C	>180°C	>180°C
Temperatura servicio	K 50192		-20°C a +125°C (puntas de +140°C)		
Color	K 30093		Marrón claro		
Espesante	K 50149		Litio		
Aceite base			Mineral		
Viscosidad aceite base a 40°C	ASTM D 445		320 cSt		
Variación penetración 10 ⁵ golpes (mm/10)	ASTM D 217		< 35		
Ensayo 4 Bolas: Carga soldadura	ASTM D 2596		≥ 2.000 N		
Capacidad de carga TIMKEN	ASTM D 2509		>50 lbs		
Resistencia al agua a 40°C	DIN 51807		1		
Protección contra corrosión al acero	ASTM D 1743		0		
Corrosión tira de cobre, 24 h a 100°C	ASTM D 4048		1a máximo		
Metales pesados	K 50147		Exenta		
Clasificación DIN 51502/DIN 51825			KP(*)K-20		
(*) el número dependerá de la consistencia de la grasa					
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

KEP-00 Bidones de 50 Kg. KEP-0 Bidones de 50 Kg. KEP-1 Bidones de 50 y 185 Kg.
KEP-2 Cartucho de 400 g, Bote de 5 Kg, Bidones de 50 y 185 Kg. KEP-3 Bidones de 50 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.

