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
- Maquinaría de Obra Pública
- Maquinaría 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 Maquinaría 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.

KRAFFT, S.L.U Carretera de Urnieta, s/n 20140 ANDOAIN – GIPUZKOA – ESPAÑA
Tel. 943 410 406 Fax 943 410 430
Email info@krafft.auto www.krafft.es

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)	>175ºC	>175ºC	>180ºC	>180ºC	>180ºC

Temperatura servicio	K 50192	-20ºC a +125ºC (puntas de +140ºC)
Color	K 30093	Marrón claro
Espesante	K 50149	Litio
Aceite base		Mineral
Viscosidad aceite base a 40ºC	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 40ºC	DIN 51807	1
Protección contra corrosión al acero	ASTM D 1743	0
Corrosión tira de cobre, 24 h a 100ºC	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.

KRAFFT, S.L.U Carretera de Urnieta, s/n 20140 ANDOAIN – GIPUZKOA – ESPAÑA
Tel. 943 410 406 Fax 943 410 430
Email info@krafft.auto www.krafft.es