



 **Lugaya**
Kixx

Catálogo de
Grasas





Kixx Grease Lipler

Grasa Multipropósito de Alta Calidad

NLGI 2, GC-LB



DESCRIPCIÓN

Kixx Grease Lipler es una grasa Premium multiuso EP para rodamientos y chasis automotrices, contiene espesante de complejo de litio, aditivos EP, inhibidores de oxidación y herrumbre, y aditivos de adherencia. Color rojo.

APLICACIONES

- Rodamientos automotrices.
 - Lubricación del chasis.
 - Aplicaciones dentro y fuera de carretera.
 - Equipo de construcción.
 - Tractores agrícolas.
 - Transporte de trabajo pesado.
 - Engrase industrial en general.
- Rango de temperatura utilizable en servicio continuo: -30 a 165 °C
Temperatura máxima de exposición a corto plazo: 220 °C.

NORMAS DE FUNCIONAMIENTO

- NLGI Categoría de servicio GC-LB

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Ahorro en costo de mantenimiento

El eficaz aditivo EP ofrece protección contra el desgaste de los rodamientos bajo condiciones severas de carga e impacto. El eficaz inhibidor de herrumbre y corrosión protege las superficies metálicas, incluso en condiciones de exposición severa al agua.

Minimiza el tiempo de inactividad

El alto punto de goteo reduce al mínimo las fugas de los cojinetes a temperaturas elevadas y la excelente resistencia a la oxidación garantiza una larga vida de la grasa. La resistencia natural del agua en el espesante de complejo de litio, combinada con el aditivo de alta adherencia, evita lavado por agua.

Minimiza el costo de inventario

La capacidad multipropósito permite utilizar el producto en una amplia gama de aplicaciones industriales y automotrices. También la reducción del número de diferentes grasas elimina la aplicación incorrecta del producto.

PROPIEDADES PRINCIPALES

| | |
|--|-----------------|
| Grado NLGI | 2 |
| Punto de Goteo, °C | 263 |
| Viscosidad del Aceite, mm ² /s @ 40°C | 200 |
| Penetración Trabajada @ 25°C | 280 |
| Tipo de Espesante | Lithium Complex |
| Espesante (Complejo de Litio), m % | 11 |
| Resistencia al agua @ 79°C, 1hr | 0.65 |
| 4 ball EP, kgf | 250 |
| Presentaciones(kg) | 15, 180 |



Kixx Grease Moly EP

Grasa de EP para Carga Pesada

NLGI 2

DESCRIPCIÓN

Kixx Grease Moly EP es una grasa multipropósito gris oscuro, diseñada especialmente para equipos de construcción, minería y agrícola o para cuando se requiere una medida de protección adicional en las condiciones de carga de choque. Contiene una muy refinada base lubricante mineral ISO VG 220 más un espesante de jabón de litio, aditivos EP, inhibidores de herrumbre y oxidación, además una película lubricante de disulfuro de molibdeno.

APLICACIONES

- Automóviles.
- Construcción.
- Movimiento de tierras, explotación de canteras y minería
- Maquinaria agrícola.
- Punto de lubricación con grasa en el chasis.
- Pasadores, cojinetes y otros puntos de la superficie de deslizamiento o de pivote.
- Todos los tipos de rodamientos antifricción.
- Rótulas.
- Juntas universales.
- Aplicaciones de alta carga y de choque.

El rango de temperatura utilizable en servicio continuo es de -30 a 130 °C. La temperatura máxima de exposición a corto plazo es de 175 °C.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Ahorro en el mantenimiento de alta exigencia

El aditivo de EP disulfuro de molibdeno y la sólida película lubricante protegen contra desgaste de los componentes en condiciones de alta carga y / o cargas de choque. Los inhibidores de herrumbre y corrosión protegen las superficies metálicas en condiciones de operación húmedas. Incluso si se utiliza la grasa insuficiente, algunos de los aditivos EP de disulfuro de molibdeno tienden a permanecer en el lugar y proteger las superficies metálicas.

Larga vida de servicio

La excelente resistencia a la oxidación garantiza una mayor vida útil de la grasa.

Facilidad de aplicación

Las buenas características de bombeabilidad del espesante de litio proporcionan propiedades de flujo adecuadas para los sistemas de aplicación de la bomba de grasa.

Amplia gama de aplicaciones

La capacidad multipropósito permite el uso en una amplia gama de aplicaciones industriales y automotrices pesados, lo que reduce el número de diferentes tipos de grasas.

PROPIEDADES PRINCIPALES

| Grado NLGI | 2 |
|---|--------|
| Punto de Goteo, °C | 195 |
| Disulfuro de Molibdeno, m % | 3 |
| Viscosidad del Aceite, mm ² /s @ 40°C | 208 |
| Viscosidad del Aceite, mm ² /s @ 100°C | 18.2 |
| Penetración Trabajada @ 25°C | 275 |
| Espesante (Litio), m % | 7.5 |
| Presentaciones (kg) | 15,180 |



Kixx Grease Therma

Grasa de Alta Temperatura

NLGI 2, GC-LB



DESCRIPCIÓN

Kixx Grease Therma es una grasa EP que no se funde, formulada a partir de un aceite de base mineral ISO 100 altamente refinado, un espesante de arcilla orgánica (bentonita) y un eficaz agente EP para aplicaciones de alta temperatura en las que se puede reaplicar con frecuencia.

APLICACIONES

- Rodamientos de bolas y de rodillos industriales en aplicaciones de alta temperatura.
- Rodamientos del ventilador de escape.
- Rodamientos de puerta de horno.
- Rodamientos de ruedas de automóviles.
- Rodamientos de cuello de cilindro.
- Cojinetes para bandas transportadoras de alta temperatura.
- Rodamientos de hornos rotatorios.

Rango de temperatura utilizable: Servicio continuo -20 a 135 ° C
Con relubricación frecuente 260 ° C

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Minimiza la falla del equipo

El espesante de arcilla orgánica evita la pérdida de la grasa de los cojinetes a altas temperaturas.

Amplio rango de temperatura de aplicación

Puede ser utilizado en aplicaciones industriales, trabaja en un amplio rango de temperatura hasta 135°C en trabajo continuo normal hasta 260°C en operación intermitente con verificación y relubricación frecuente, es adecuada para el uso en una amplia gama de aplicaciones industriales de alta temperatura.

Resistencia en condiciones de humedad

El espesante de arcilla orgánica ofrece una excelente resistencia al lavado por agua.

PROPIEDADES PRINCIPALES

| Grado NLGI | 2 |
|--|----------------|
| Penetración Trabajada @ 25°C | 280 |
| Punto de Goteo, °C | Not applicable |
| Espesante (bentonita modificada) | 12 |
| Viscosidad del Aceite mm ² /s @ 40°C | 92.5 |
| Viscosidad del Aceite mm ² /s @ 100°C | 10.5 |
| Carga Timken OK, kg | 20 |
| Presentaciones (kg) | 15 |



Kixx Grease EP

Grasa para Sistema de Lubricación Centralizado

NLGI 000

DESCRIPCIÓN

Kixx Grease EP es una grasa de tipo semilíquido que contiene espesante de litio, elaborado con bases lubricantes minerales más aditivos EP, inhibidores de corrosión y oxidación, para su uso en sistemas de lubricación centralizados y camiones con bomba de hormigón.

APLICACIONES

- Camiones con bomba de hormigón.
 - Sistemas de lubricación centralizados.
 - Aplicación donde se requiere grasa semifluida EP
- Rango de temperatura utilizable en servicio continuo es : -30 a 120 °C

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Larga vida útil de servicio

La buena estabilidad a la oxidación permite una larga vida útil.

Propiedades anti desgaste

Las buenas propiedades antidesgaste protege los equipos.

Buena capacidad de bombeo

La buena capacidad de bombeo permite el bombeo a bajas temperaturas.

Características de protección de herrumbre y corrosión

Inhibidores de herrumbre y corrosión protege el equipo contra la herrumbre y la corrosión.

PROPIEDADES PRINCIPALES

| Grado NLGI | 000 |
|---|------------|
| Punto de Goteo, °C | 164 |
| Estabilidad a la Oxidación, kgf/cm ² | 0.35 |
| Corrosión lamina de cobre @ 100°C, 24h | No Tarnish |
| Penetración Trabajada @ 25°C | 460 |
| Pérdidas por Evaporación, wt% | 7.5 |
| Presentaciones (kg) | 15 |



Kixx Grease EP

Grasa EP Multipropósito

NLGI 0, 1, 2, 3



DESCRIPCIÓN

Kixx Grease EP es una grasa EP Multiusos, elaborado con bases lubricantes minerales altamente refinadas y espesante de litio, contiene aditivos EP e inhibidores de herrumbre y oxidación. Se puede utilizar como una grasa automotriz de usos múltiples para aplicaciones de uso general.

APLICACIONES

Rodamientos automotrices de las ruedas

- Punto de lubricación con grasa en el chasis.
- Rótulas y rodamientos industriales.
- Lubricación de planta en general.
- Sistemas de lubricación centralizados (NLGI 0 y 1).
- Rodamientos de maquinaria de construcción.
- Movimiento de tierras, la explotación de canteras y la minería.
- Maquinaria agrícola.

Rango de temperatura utilizable en servicio continuo es:

NLGI 1 -30 a 130 °C

NLGI 2 -30 a 130 °C

NLGI 3 -20 a 130 °C

Temperatura máxima de exposición a corto plazo es de 175 °C (NLGI 1, 2 y 3).

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Ahorro en costos de mantenimiento

El aditivo EP eficaz para la protección contra el desgaste de los componentes en condiciones de alta carga y los Inhibidores de oxidación y corrosión protegen las superficies metálicas.

Larga vida útil

Excelente Resistencia a la oxidación garantiza una mayor vida útil de la grasa.

Fácil aplicación

Buenas características de bombeabilidad del espesante de litio proporcionan propiedades de flujo adecuadas para los sistemas de aplicación de la bomba de grasa (NLGI 2)

Minimiza los costos de inventario

La capacidad multipropósito permite el uso en una amplia gama de aplicaciones automotrices e industriales reduciendo el número de diferentes tipos de grasas y eliminando la mala aplicación del producto.

PROPIEDADES PRINCIPALES

| Grado NLGI | 0 | 1 | 2 | 3 |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Punto de Goteo, °C | 188 | 223 | 258 | 214 |
| Penetración Trabajada @ 25°C | 364 | 314 | 269 | 235 |
| Tipo de Espesante | Lithium | Lithium | Lithium | Lithium |
| Contenido de Espesante, masa % | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Resistencia al agua @ 79°C, 1hr | | 7.5 | 3 | 1.6 |
| Presentaciones (kg) | 15, 180 | 15, 180 | 15, 180 | 15, 180 |



Kixx Grease

Grasa Industrial y Automotriz de Uso General

NLGI 2, 3

DESCRIPCIÓN

Kixx Grease es una grasa industrial y automotriz de uso general, de textura suave y cremosa, de color amarillento, translúcido con propiedades adhesivas elaborada con jabón de litio y con un inhibidor de la oxidación.

APLICACIONES

- En la mayoría de las aplicaciones de engrase en automóviles, incluyendo cojinetes de las ruedas, rótulas, juntas universales y los vínculos.
- Cojinetes de bolas, rodillos, lisos y de agujas.
- Aplicaciones generales en la industria donde las características de EP no se necesitan.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

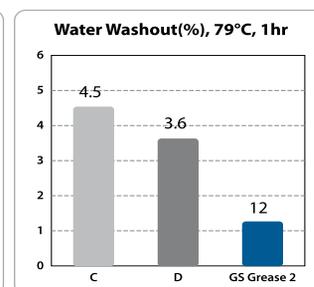
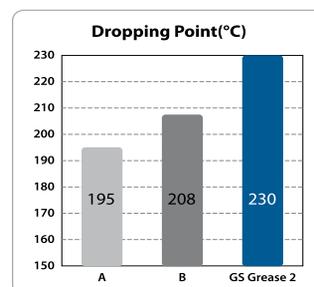
- Protege los cojinetes de los daños por excesiva carga e impacto
- Lubrica eficazmente en condiciones de humedad debido a su resistencia al lavado por agua.
- Proporciona una larga vida útil a través de su alta estabilidad de oxidación.
- Resistente a las fugas de rodamiento a través de una buena estabilidad mecánica.
- No se escurre gracias a su excelente adherencia.

PROPIEDADES PRINCIPALES

| Grado NLGI | 2 | 3 |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Punto de Goteo, °C | 235 | 263 |
| Penetración Trabajada @ 25 °C | 272 | 236 |
| Tipo de Espesante | Lithium | Lithium |
| Contenido de Espesante, masa % | 8.5 | 10 |
| Resistencia al agua @ 79°C, 1hr | 2.49 | 1.27 |
| 4 ball EP, kgf | 200 | 200 |
| Rendimiento de Levante, hrs @ 165 °C | 80 | 80 |
| Rango de Temperatura Utilizable | -30 to 150 | -20 to 160 |
| Presentaciones (kg) | 0.5, 1, 3, 15, 180 | 0.5, 1, 3, 15, 180 |

PUNTOS IMPORTANTES

Kixx Grease 2 es una grasa multipropósito con aceite base ISO 220, con inhibidores de oxidación y corrosión. Kixx Grease 2 tiene un alto punto de goteo, rango de temperatura utilizable.





Lugaya

Kixx

All Ways with You

Ing. Luis Ayala

luis.ayala@lugaya.com.mx

Lic. Ubaldo Garza

ubaldo.garza@lugaya.com.mx

www.lugaya.com.mx

81 8000 4869

Av. Pedro Ramírez Vázquez 200, Col. Del Valle, San Pedro Garza García