



Grasa Gulf Copas Grafitada 3

Grasa Lubricante a Base de Jabón de Calcio

Descripción del producto.

Grasa Gulf Copas Grafitada 3 está formulada a partir de bases minerales de alta calidad y jabón de calcio, aditivos antifriccionantes tipo grafito y molibdeno que aseguran una sobresaliente lubricación en una gran variedad de mecanismos. Esta grasa es especialmente diseñada para aplicaciones automotrices e industriales.

Características y Beneficios.

- Grasa formulada especialmente para satisfacer los requerimientos de lubricación de elementos mecánicos operando bajo condiciones ligeras a moderadas en equipos automotrices, agrícolas e industriales.
- Otras condiciones de servicio incluidas para la aplicación de este producto son ambientes húmedos, cargas y temperaturas moderadas.
- Estas condiciones operativas incluyen la lubricación de toda clase de rodamientos antifricción y planos, pernos de seguridad, barra de torsión de suspensiones, juntas flexibles, crucetas, juntas generales y juegos de engranes que no se lubrican en una caja de aceite, guayas de conducción en la Industria Bananera, dragas y en general equipos de la industria Minera.

Aplicaciones.

- Presenta una textura suave adecuada para aplicaciones automotrices, agrícolas e industriales.
- Producto adecuado para el mantenimiento de piezas que requieren protección contra la intemperie, así como de velocidades bajas y/o altas, haciendo su operación más confiable y económica.
- Proporciona un efectivo sello lubricante contra la entrada de sustancias contaminantes como el polvo y la humedad.
- Buena resistencia y protección en contra del proceso de oxidación y corrosión. Esta propiedad le permite ser utilizada en periodos prolongados de relubricación.
- Proporciona una óptima protección antifriccionante disminuyendo los niveles de desgaste (desgaste prematuro) de las piezas que lubrica.



Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas.

Rango de Temperatura de Trabajo: -10°C a 70°C

| Las características típicas | | |
|---|-------------|-----------------|
| Parámetros de la prueba | Método ASTM | Valores típicos |
| Grano NLGI | D-217 | 3 |
| Penetración sin trabajar a trabajar 25°C | D-217 | 235 |
| Estabilidad Mecánica (Variación de penetración a 10.000 y 60 Golpes), % | D-217 | 6 |
| Viscosidad a 40 °C, cSt | D-445 | 100 |
| Contenido de Agua, % peso | D 95 | 0.8 |
| Separación de aceite, % Peso | IP 121 | 0.1 |
| Contenido de Grafito, % peso | --- | 10 |
| Punto de goteo °C | D-2265 | 110 |
| Acido libre (gr Acido oleico/100 g muestra) | D 664 | 0.2 |
| Corrosión en lamina de Cobre | D-4048 | 1a |
| Color | --- | Gris Plata |

Las propiedades típicas mencionadas anteriormente pueden sufrir variaciones menores que son normales en la fabricación del producto, las cuales no afectan el rendimiento del mismo. La información anterior no debe interpretarse como una garantía de rendimiento. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo para el nivel de rendimiento y grado de viscosidad adecuados. La Ficha de Datos de Seguridad del Material para este producto está disponible con su distribuidor más cercano Gulf.

Gulf Colombia

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación. No se da ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de la información o de la idoneidad de los productos. Gulf Colombia se reserva el derecho de modificar y cambia sus productos y las especificaciones sin previo aviso.

www.gulfcolombia.com