

PETRONAS TUTELA GRLC 2

Grasa de Litio y Calcio con Extrema Presión

PETRONAS Tutela GRLC 2 es una grasa de litio y calcio con extrema presión especialmente desarrollada para múltiples aplicaciones en equipos de fabricación de acero, siderúrgicas y para todas las aplicaciones donde se requiere una fuerte adherencia, resistencia a altas temperaturas y lavado al agua. Además, se puede aplicar a equipos y vehículos que operan en condiciones de servicio ligeras a moderadas.

Formulado con aceite básico mineral seleccionado, espesante de litio y calcio y eficientes aditivos de extrema presión, antioxidante, anticorrosivo e inhibidores de corrosión. PETRONAS Tutela GRLC 2 proporciona buena capacidad de soportar cargas, trabajo en baja temperatura y posee elevada resistencia al lavado por agua.

PETRONAS Tutela GRLC 2 posee una elevada estabilidad mecánica, buena resistencia a cargas leves y moderadas y vibraciones.

Aplicaciones

PETRONAS Tutela GRLC 2 es recomendada para uso en:

- múltiples aplicaciones
- rodamientos automotrices
- cubos de rueda (automóviles, equipos agrícolas y de construcción)
- lubricación de rodamientos y rodamientos incluso sometidos a cargas vibratorias
- ejes vibratorios, mecanismos deslizantes en condiciones normales de funcionamiento
- rodamientos, donde la presencia de agua es bastante dañina, con la posibilidad de emulsionar la grasa
- equipos que requieren una mayor adhesividad sujeta a contaminación por agua o una superior capacidad de adhesividad

Características y Beneficios

| Características | Beneficios |
|--|--|
| Buena capacidad de carga | Contiene aditivos especiales EP permitiendo resistir de cargas leves a moderadas, sin perder la película lubricante. |
| Buena protección contra la corrosión | Protege las superficies de los rodamientos contra la corrosión, incluso con contaminación por agua. |
| Excelente resistencia al lavado por agua | Protege el equipo y proporciona una excelente lubricación incluso en presencia de agua. |

PETRONAS TUTELA GRLC 2

Grasa de Litio y Calcio con Extrema Presión

| Características | Beneficios |
|--|---|
| Estabilidad mecánica | Grasa altamente estable cuando se utiliza en la lubricación de rodamientos |
| Buena estabilidad térmica y oxidativa | Tiene buena resistencia a la oxidación y soporta altas temperaturas |
| Buena resistencia al lavado por agua | Protege el equipo ya que la grasa apenas se elimina en presencia de agua |
| Buenas propiedades adhesivas y cohesivas | Buena tenacidad, ayuda a reducir las fugas y aumenta los intervalos de relubricación al reducir los costos de mantenimiento |

Propiedades Típicas

| Característica | Método | Especificación | Resultados |
|--|------------|----------------|--------------|
| Espesante | - | Litio-Calcio | Litio-Calcio |
| NLGI | ASTM D217 | 2 | 2 |
| Color | Visual | Marrón | Marrón |
| Penetración Trabajada, mm/10 | ASTM D217 | 265 - 295 | 280 |
| Separación de Aceite, Masa % | ASTM D1742 | Máx. 10 | 4 |
| Punto de Gota, °C | ASTM D2265 | Mín. 170 | 195 |
| Test de Desgaste 4 bolas, mm | ASTM D2266 | 0,50 | 0,50 |
| Carga de Soldadura 4 bolas | ASTM D2596 | Mín. 200 | 200 |
| Resistencia al Lavado por Agua a 79°C, % | ASTM D1264 | Máx. 7 | 3 |
| Protección contra la Corrosión | ASTM D1743 | Pasa | Pasa |

Todos los datos técnicos se presentan solo como referencia / La especificación de ventas está disponible a pedido, incluidos los límites de control de calidad

Especificaciones de Desempeño

- NLGI 2

PETRONAS TUTELA GRLC 2

Grasa de Litio y Calcio con Extrema Presión

Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Este producto presenta bajo riesgo de salud y seguridad, cuando se utiliza en conformidad con las recomendaciones de aplicación. Mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No ingerir. No desechar a través de tubería de alcantarillado, agua o tierra.

Para obtener detalles adicionales sobre el almacenamiento, la manipulación y la eliminación del producto, consulte FISPQ o póngase en contacto con PETRONAS en: www.pli-petronas.com/br/

Observación importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y/o marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales debidamente registradas y propiedad de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus subsidiarias o compañías del Grupo PETRONAS (a menos que se indique lo contrario). Los Documentos pertenecientes a PLISB y la información contenida en el mismo se consideran válidos a partir de la fecha de su revisión. PLISB no garantiza expresa o implícitamente la exactitud o integridad de la información contenida en el documento en ninguna transacción realizada por terceros. La información del documento plisb proporcionada se basa en pruebas estándar hechas en laboratorio y se proporciona solo como orientación. Se recomienda que los Usuarios tengan la seguridad de que están consultando la última versión de estos Documentos PLISB. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura y adecuada al uso previsto, observando todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las respectivas autoridades locales, para su uso.

Las hojas de datos de seguridad química (FISPQ) están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse solo para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación y la eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y compañías del Grupo Petronas no asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o pérdida directa, indirecta o de cualquier tipo, ya sea que surja de contratos, negligencia u otra acción ilegal, vinculada o resultante de un uso anormal de materiales y / o información, así como por cualquier negligencia en el cumplimiento de las recomendaciones de los materiales y / o información, o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales y / o información. Todos los productos, servicios e información proporcionados están bajo nuestras condiciones y estándar de venta. Consulte a cualquiera de nuestros representantes locales si necesita información adicional.