



## GRASA EP LITHIUM

Grasa lubricante para servicio múltiple elaborada a base de jabón de litio y aditivos de extrema presión mezclados con aceites básicos seleccionados. Se caracteriza por poseer propiedades de lubricación distintas a grasas convencionales a condiciones difíciles y de vibración. Aplicable en equipos tanto automotores como industriales. Simplifica la tarea de lubricación y disminuye los costos de almacenamiento e inventarios.

### APLICACIONES

Se puede usar prácticamente para cualquier tipo de aplicación de grasa, por ejemplo: En la lubricación del chasis, lubrica e impide el ingreso de agua y polvo al adherirse tenazmente a las partes metálicas del chasis.

En la lubricación de suspensiones tipo junta de bola (Rotulas), de las suspensiones delanteras modernas que requieren una grasa especial que posea una gran resistencia de película (Características de extrema presión), evitando ruidos y desgastes excesivo.

En la lubricación de rodamientos, por su alta resistencia a la oxidación y su textura, necesaria para ofrecer una larga vida con excelente protección.

En las bombas de agua de engrase periódico, que requieren una grasa resistente a la acción del agua refrigerante.

En la lubricación de cojinetes antifricción y equipos Industriales que operan continuamente hasta 126°C, ya que posee buena estabilidad mecánica.

### PROPIEDADES

- Excelentes propiedades de extrema presión, lo que permite lubricar elementos sometidos a cargas considerables.
- Estable a altas temperaturas.
- Protege las superficies metálicas de corrosión y herrumbre.
- Resiste a la acción del lavado con agua.
- Larga vida durante su almacenaje y uso (Esta inhibido contra la oxidación).
- Su variedad en grados NLGI, permite una buena bombeabilidad en sistemas centralizados de engrase.

### SALUD Y SEGURIDAD

Este producto no presenta riesgo para la salud o seguridad siempre cuando mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón. No eliminar sus residuos al alcantarillado. Proteja nuestro medio ambiente.

## CARACTERISTICAS TÍPICAS

| ENSAYOS FÍSICOQUÍMICOS                    | UNIDAD | METODO      | VALORES PROMEDIO   |                    |                    |                          |
|---|--------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| Grado NLGI                                |        | -           | 0                  | 1                  | 2                  | 3                        |
| Color                                     |        | VISUAL      | Amarillo/Rojo/Azul | Amarillo/Rojo/Azul | Amarillo/Rojo/Azul | Amarillo/Rojo/Azul/verde |
| Tipo de Jabón                             |        | -           | Litio              | Litio              | Litio              | Litio                    |
| Apariencia                                |        | -           | Pasta brillante    | Pasta brillante    | Pasta brillante    | Pasta brillante          |
| Penetración Trabajada 60 golpes, @ (25°C) | 0.1 mm | ASTM D-217  | 368                | 317                | 270                | 225                      |
| Punto de Goteo,                           | °C     | ASTM D-2265 | 170                | 180                | 185                | 190                      |
| Viscosidad del aceite @ 40°C, cSt         | °C     | ATSM D-445  | 220                | 220                | 220                | 220                      |
| Prueba TIMKEN, Carga OK, Lb               | Lb     | ASTM D-2509 | 40                 | 40                 | 40                 | 40                       |
| Protección contra la herrumbre            |        | ASTM D-1743 | Pasa               | Pasa               | Pasa               | Pasa                     |
| Temperatura de trabajo en frío            | °C     | -           | -30                | -20                | -15                | -12                      |
| Temperatura de trabajo en caliente        | °C     | -           | 98                 | 125                | 130                | 150                      |

Las especificaciones puntuales son valores promedio. En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones que no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

## PRESENTACIÓN

|                            |      |        |
|----------------------------|------|--------|
| <b>EP LITHIUM ROJO</b>     | Pot  | 120 g  |
|                            | Tap  | 210 g  |
|                            | Tap  | 453 g  |
|                            | Bal  | 35 lb  |
|                            | Cil  | 400 lb |
| <b>EP LITHIUM AMARILLO</b> | Tubo | 397 g  |
|                            | Pot  | 120 g  |
|                            | Tap  | 210 g  |
|                            | Tap  | 453 g  |
|                            | Tap  | 4 lb   |
|                            | Bal  | 35 lb  |
|                            | Cil  | 400 lb |
| <b>EP LITHIUM AZUL</b>     | Tap  | 210 g  |
|                            | tap  | 453 g  |
|                            | Tap  | 4 lb   |
|                            | Bal  | 35 lb  |
|                            | Cil  | 400 lb |
| <b>EP LITHIUM VERDE</b>    | Bal  | 35 lb  |
|                            | Cil  | 400 lb |