

# UNO MOLY EP-2

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es una grasa multipropósito a base de jabón de litio con alto contenido de Bisulfuro de Molibdeno y Grafito, aceites minerales refinados y aditivos de extrema presión a base de Azufre y Fósforo. Se recomienda para la lubricación de cojinetes y rodamientos que operan en condiciones severas sometidos a cargas pesadas y de choque, o bajo movimiento con desgaste por vibración, o oscilante o deslizante. También para partes del chasis operando bajo condiciones severas.

## PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Gran capacidad para soportar impactos, cargas extremas y de choque.
- Excelente estabilidad mecánica y alta resistencia frente a la oxidación.
- Provee mayor protección a las superficies metálicas con películas lubricantes que soportan altas cargas.
- Excelentes cualidades antidesgaste y de antifricción.
- Excelente resistencia al agua y buenas propiedades adhesivas.
- Posee Inhibidores contra la corrosión y la herrumbre.

## APLICACIONES

- Para vehículos de pasajeros, buses, camiones, tractomulas, tractores y demás maquinaria agrícola, equipos de contratistas para la construcción, la minería y equipos móviles.
- Quinta rueda y sistemas de acople de tractomulas y remolques.
- Enganches utilizados para asegurar vagones y plataformas en trenes.
- Cojinetes de las ruedas equipadas con frenos de tambor.
- Todos los puntos del chasis, ejes estriados y juntas universales.
- En equipos que soportan altos impactos y vibraciones.
- Maquinaria pesada agrícola, de construcción, transporte y de minería.

# UNO MOLY EP-2

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

|   |                      |            |
|---|----------------------|------------|
| <b>Rango de Temperatura de Trabajo:</b>                                   | <b>-10°C a 150°C</b> |            |
| Grado NLGI  |                      | 2          |
| Tipo de jabón   |                      | Litio      |
| Contenido de jabón, %   | D128                 | 9          |
| Penetración a 25 °C (a 60 golpes), mm/10                                  | ASTM D217            | 270        |
| Estabilidad Mecánica (Variación de la penetración a 10000 y 60 Golpes), % | ASTM D217            | 5          |
| Punto de Goteo, °C  | ASTM D2265           | 200        |
| Viscosidad del aceite a 40°C, cSt   | ASTM D445            | 250        |
| Separación de aceite, % masa  | IP 121               | 1.5        |
| Álcali Libre, g LiOH / 100 g muestra                                      | ASTM D 4739          | 0.2        |
| Contenido de Bisulfuro de Molibdeno más Grafito, %                        |                      | 3%         |
| Color   | N/A                  | Gris Plata |
| Corrosión en Lámina de Cobre  | D4048                | 1b         |

## PRUEBAS DE DESEMPEÑO

|                                     |               |      |
|-------------------------------------|---------------|------|
| Ensayo de Lavado por Agua, %        | ASTM D1264    | 3    |
| Carga de Soldadura, Kg-f            | ASTM D2596    | 315  |
| Desgaste carga de soldadura, mm     | D2266 / D4172 | 0.5  |
| Carga Timken OK, (lb)               | ASTM D2509    | 45   |
| Tendencia a la fuga en Cojinetes, g | ASTM D1263    | 0.04 |

**Nota:** Las características típicas son valores promedios, son normales algunas variaciones pero éstas no afectan la calidad y el desempeño del producto.