

# MOLY GREASE 6152



*Grasa de complejo de litio.*



**Grasa de complejo de litio en aceite mineral con grafito y bisulfuro de molibdeno**

## APLICACIONES

**Para equipos de construcción.**

Es una grasa de complejo de litio en aceite base mineral de alta calidad y viscosidad, con un paquete de aditivos incluyendo EP, así como grafito y bisulfuro de molibdeno los cuales proporcionan una protección extra en equipos trabajando con grandes cargas y fuertes vibraciones, tales como:

**Ideal en maquinaria donde haya vibraciones.**

- Rodamientos utilizados en condiciones severas.
- Trituradoras de mandíbulas.
- Molinos.

**Rodamientos aplicados en minas**

- Excavadoras.
- Maquinaria de la construcción.
- Minas.

**Equipo rompe roca**

- Sistemas de lubricación centralizados.
- Para todo tipo de maquinaria que opere bajo condiciones adversas, fuertes vibraciones o cargas de choque.

## VENTAJAS

**Película de lubricación permanente debido al grafito y bisulfuro de molibdeno.**

- Alta estabilidad a la oxidación.
- Excelente lavado por agua.
- Gran respuesta al trabajo en condiciones de alta carga, velocidad y temperatura.

**Mayor protección en equipos donde existe vibración.**

- Excelentes características de extrema presión.
- Estabilidad mecánica y térmica.
- Alta adherencia a los sustratos.
- Protección contra la corrosión y oxidación.
- Alto punto de goteo y buena bombeabilidad.
- Excelente protección contra el desgaste.

**Total México S.A de C.V**

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
[www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

# MOLY GREASE 6152



*Grasa de complejo de litio.*



| CARACTERISTICAS                      | METODO      | UNIDADES    | MOLY GREASE 6152 |
|--------------------------------------|-------------|-------------|------------------|
| Apariencia                           | DOP-MPL08   | -           | Homogénea        |
| Grado NLGI                           | ASTM D 217  | -           | 2                |
| Color                                | DOP-MPL09   | -           | Negro            |
| Penetración trabajada a 60 golpes    | ASTM D 217  | 0.1 mm      | 280              |
| Estabilidad mecánica 10,000x         | ASTM D 217  | % de cambio | 2.5              |
| Contenido de espesante               | ASTM D 128  | %           | 10               |
| Punto de goteo                       | ASTM D 2265 | °C          | 256              |
| Desgaste 4 bolas                     | ASTM D 2266 | mm          | 0.45             |
| Extrema presión Timken valor OK      | ASTM D 2509 | lbf         | Pasa 45          |
| 4 bolas EP punto de soldado          | ASTM D 2596 | kgf         | Pasa 800         |
| Indice de carga desgaste (LWI)       | ASTM D 2596 | kgf         | 160              |
| Corrosión en baleros                 | ASTM D 1743 | -           | Pasa             |
| Corrosión al cobre                   | ASTM D 4048 | -           | 1 B              |
| Separación de aceite                 | ASTM D 1742 | %           | 0.2              |
| Estabilidad a la oxidación 100 horas | ASTM D 942  | psi         | 4                |
| Pérdida por lavado por agua a 80 °C  | ASTM D 1264 | %           | 3.5              |
| Tendencia a la pérdida 20h a 160 °C  | ASTM D 4290 | g           | 3                |
| Contenido de lubricantes sólidos     | DOP-MPL12   | %           | 5                |
| <b>Análisis del aceite mineral:</b>  |             |             |                  |
| Viscosidad cinemática a 40 °C        | ASTM D 445  | mm²/s       | 2,740            |
| Viscosidad cinemática a 100 °C       | ASTM D 445  | mm²/s       | 90               |
| Indice de viscosidad                 | ASTM D 2270 | -           | 88               |
| Punto de inflamación                 | ASTM D 92   | °C          | 254              |
| Punto de escurrimiento               | ASTM D 97   | °C          | -12              |

Las características anteriores son valores medios dados como información.

## Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
[www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

# MOLY GREASE 6152



*Grasa de complejo de litio.*



---

## RECOMENDACIONES

---

Antes de usar el producto, es importante revisar el manual de servicio de la máquina o equipo, el drenado se lleva a cabo de acuerdo con los requisitos del fabricante.

El producto no debe almacenarse a una temperatura superior a los 60°C, debe evitarse la exposición a la luz solar fuerte a extremas o altas temperaturas.

Todos los paquetes deben estar protegidos de las malas condiciones climáticas. Los tambores deben ser almacenados horizontalmente para evitar una posible contaminación por agua y el daño de la etiqueta del producto.

## SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

---

Basado en la información disponible, este producto no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS). Es accesible a petición de su distribuidor local o en el sitio web [www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las destinadas.

Si desecha el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente y cumplir con las regulaciones locales.

---

### Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
[www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)