



Bel-Ray Chile



El Rosal 4590, CP 6582409 Huechuraba-Santiago-Chile
Fono (+56) 2-2887-2999, Fax (+56) 2-2887-2966
www.belray.cl

Molyube® 1% Moly Extreme Pressure Grease LC

Molyube 1% Moly Extreme Pressure Grease LC, está fortalecido con disulfuro de molibdeno al 1%. Ofrece excelentes propiedades de Extrema Presión, excepcional estabilidad mecánica y térmica, resistencia al lavado con agua, y protección contra herrumbre y corrosión. **Molyube 1% Moly Extreme Pressure Grease LC** excede requerimientos de grasas multi propósito de los mayores fabricantes de maquinaria minera. El grado **460-2** está aprobado por Komatsu como una grasa para Sistemas Centralizados de Lubricación y Lubricación Manual de sus palas hidráulicas.

Usos

- ◆ Dragas, palas y maquinaria con engranajes, pasadores de orugas y bujes y baldes
- ◆ Maquinaria y lubricación general de plantas, rodamientos de velocidad baja a media, rodamientos y descansos planos
- ◆ Lubricación manual ó automática de chasis, juntas articuladas de equipos mina

Ventajas y Beneficios

- | | |
|--|---|
| ◆ Resistencia al agua | Maximiza la retención en rodamientos en ambientes húmedos. |
| ◆ Propiedades anti-desgaste y de Extrema Presión | Maximiza la vida útil de los componentes ayudando a reducir los costos de reemplazo de partes y pérdidas de tiempo de producción. |
| ◆ Estabilidad mecánica y térmica | Maximiza la retención en rodamientos en ambientes de alto cizalle y altas temperaturas. |

Descripción General

Molyube 1% Moly Extreme Pressure Grease LC es una grasa con complejo de litio, multi-propósito, de Extrema Presión y 1% de molibdeno. **Molyube 1% Moly Extreme Pressure Grease LC** excede el rendimiento requerido por fabricantes de equipos de trabajo pesado como muchas mineras, construcción y otras. **Molyube 1% Moly Extreme Pressure Grease LC** es un excelente producto para engrase en general en cualquier área de mina, planta, cantera ó construcción.



Bel-Ray Chile



El Rosal 4590, CP 6582409 Huechuraba-Santiago-Chile
Fono (+56) 2-2887-2999, Fax (+56) 2-2887-2966
www.belray.cl

Molyube® 1% Moly Extreme Pressure Grease LC

Especificaciones Típicas

| | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Grado de Viscosidad Bel-Ray | LC-0 | LC-1 | LC-2 | LC 460-2 |
| Grado Viscosidad NLGI | 0 | 1 | 2 | 2 |
| Penetración, trabajada (60 golpes), ASTM D-217 mm/10 | 370 | 325 | 280 | 280 |
| Tipo Espesante | Complejo de Litio | Complejo de Litio | Complejo de Litio | Complejo de Litio |
| Viscosidad, (Fluido Base) ASTM D-445 @ 40°C, cSt | 150 | 220 | 220 | 486 |
| @ 100°C, cSt | 13,5 | 17,3 | 17,3 | 31,5 |
| Punto de Goteo, ASTM D-2265, °C (°F) | 206 (403) | 211 (412) | 221 (430) | 221 (430) |
| Corrosión Franja de Cobre ASTM D-4048 24 hrs @ 100°C, rango | 1b | 1b | 1b | 1b |
| Tipo de Sólidos Lubricantes | MoS2 | MoS2 | MoS2 | MoS2 |
| Sólidos Lubricantes, peso % | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Prueba 4 Bolas EP, ASTM D-2596 Carga soldadura (WP), kg. | 620 | 620 | 620 | 800+ |
| Índice carga desgaste (LWI), kg. | 116 | 116 | 116 | 127 |
| Prueba desgaste 4 Bolas, ASTM D-2266 @ 1200 rpm, 40 kg, 1 hr, 75°C Huella de desgaste, mm | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,58 |
| Protección Herrumbre, ASTM D-1743, rango | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa |
| Rango de Temperatura Util °C | -34 a 50 | -28 a 177 | -20 a 177 | -20 a 177 |
| (°F) | (-29 a 122) | (-18 a 350) | (-4 a 350) | (-4 a 350) |
| Color | Gris | Gris | Gris | Gris |