



**Bel-Ray Chile**



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

## Molyube® Multipurpose Extreme Pressure Grease with Moly

**Molyube® Multipurpose Extreme Pressure Grease with Moly**, comúnmente conocida como Molyube AC 1000 Grease, es una grasa para rodamientos reforzado con sólidos Molyube para un efectivo servicio de trabajo pesado. Proporciona una sobresaliente estabilidad mecánica y térmica para soportar los golpes y cargas pesadas encontradas en operaciones severas de minería, construcción y de procesos. Además, ofrece excepcional resistencia al lavado por agua, la herrumbre y la protección contra la corrosión, y posee buena cohesión y características adhesivas.

Los grados de viscosidad 00, 0, 1, 460-2 cumplen con las especificaciones Caterpillar SD4711 para grasas multipropósito.

### Usos

---

- ♦ Minería: descansos de dragas, palas, perforadoras, rieles y rodillos y lubricación general de equipos móviles (incluyendo sistema de sellado de motores de tracción eléctricos)
- ♦ Lubricación general de Plantas, rodamientos de bolas y rodillos, descansos, bujes, chasis, correderas, pernos y guías
- ♦ Las aplicaciones pueden hacerse manualmente o por sistemas centralizados de lubricación automáticos desde temperaturas ambiente mínimas de -26°C (-15°F)

### Ventajas y Beneficios

---

- |  |  |
|--|--|
| ♦ Lubricantes sólidos de Moly y grafito          | Reduce fricción y extiende la vida de los componentes.   |
| ♦ Inhibidores de oxidación y herrumbre           | Maximiza una protección efectiva de herrumbre, no corrosivo para ambos metales ferrosos y no ferrosos, aumentando sustancialmente la vida de trabajo del lubricante.   |
| ♦ Estabilidad Mecánica                           | Excelente capacidad de adherencia a los metales, resistencia a la separación de aceite manteniendo su consistencia y permitiendo intervalos extendidos de lubricación. |
| ♦ Propiedades de Extrema Presión y anti-desgaste | Maximiza la vida útil de los componentes ayudando a reducir los costos de reemplazo de partes y pérdidas de tiempo de producción.                                      |

### Descripción General

---

**Molyube® Multipurpose Extreme Pressure Grease with Moly** es una grasa multipropósito de Extrema Presión, a base de aceites minerales y jabones de complejo de aluminio. Contiene aditivos que producen una fuerte película lubricante capaz de soportar impactos y vibraciones. Es estable al corte y mantiene su consistencia en condiciones severas.



**Bel-Ray Chile**



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

## Molylube® Multipurpose Extreme Pressure Grease with Moly

### Especificaciones Típicas

Nombre de Grado de Viscosidad Bel-Ray	AC 00	AC 46-0	AC 0
Grado NLGI	00	0	0
Penetración, trabajada (60 golpes), ASTM D-217 mm/10	415	370	370
Tipo de Espesante	Complejo de Aluminio	Complejo de Aluminio	Complejo de Aluminio
Viscosidad, (Fluido Base) ASTM D-445			
@ 40°C, cSt	150	37,4	150
@ 100°C, cSt	14,87	7,27	14,87
Punto de Goteo, ASTM D-2265, °C (°F)	244 (471)	215 (419)	250 (482)
Estabilidad Mecánica ASTM D-217 cambio de penetración después de 10.000 golpes, %	7,9	4,6	7,2
Bombeabilidad, Lincoln Ventmeter, 1800 psi			
@ Temperatura ambiente, 25°C (77°F), psi	0	0	0
@ -1°C (30°F), psi	0	0	100
@ -18°C (0 ° F), psi	275	0	450
Tipo de Sólidos Lubricantes	Sólidos Molylube	Sólidos Molylube	Sólidos Molylube
Prueba 4 Bolas EP, ASTM D-2596			
Carga soldadura (WP), kg.	400	400	400
Indice carga desgaste (LWI), kg.	65	65	65
Protección a la Herrumbre, ASTM D-1743, rango	Pasa	Pasa	Pasa
Color	Negro	Negro	Negro



**Bel-Ray Chile**



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

## Molylube® Multipurpose Extreme Pressure Grease with Moly

Nombre de grado de Viscosidad Bel-Ray	AC 1	AC 2	AC 460-2
Grado NLGI	1	2	2
Penetración, trabajada (60 golpes), ASTM D-217 mm/10	325	280	280
Tipo de Espesante	Complejo de Aluminio	Complejo de Aluminio	Complejo de Aluminio
Viscosidad, (Fluido Base) ASTM D-445			
@ 40°C, cSt	220	220	460
@ 100°C, cSt	19,3	19,3	31,4
Punto de Goteo, ASTM D-2265, °C (°F)	259 (499)	260 (500)	261 (501)
Estabilidad Mecánica ASTM D-217			
Cambio de penetración después de 10.000 golpes, %	6,4	5,0	5,0
Bombeabilidad, Lincoln Ventmeter, 1800 psi			
@ Temperatura ambiente, 25°C (77°F), psi	100	175	175
@ -1°C (30°F), psi	225	500	500
@ -18°C (0 ° F), psi	725	1.000	1.200
Tipo de Sólidos Lubricantes	Sólidos Molylube	Sólidos Molylube	Sólidos Molylube
Prueba 4 Bolas EP, ASTM D-2596			
Carga soldadura (WP), kg.	400	400	400
Indice carga desgaste (LWI), kg.	65	65	65
Protección a la Herrumbre, ASTM D-1743, rango	Pasa	Pasa	Pasa
Color	Negro	Negro	Negro