



**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)

## Wire Rope Lubricant Low Viscosity

**Wire Rope Lubricant Low Viscosity**, comúnmente conocido como Bel-Ray Wire Rope Lubricant, está especialmente formulado para cables que requieren de un lubricante penetrante. La acción penetrante de **Wire Rope Lubricant Low Viscosity** permite que el lubricante fluya hasta el núcleo del cable. Esta acción penetrante empuja el lubricante hasta el alma, cubriendo los torones, alambres y hebras internos, protegiéndolos de desgaste y corrosión. El lubricante proporciona excelentes propiedades de desplazamiento del agua lo que le permite entregar una efectiva película lubricante, aun en el caso que se aplique sobre cables húmedos. Las propiedades anti desgaste y anti corrosión protegen tanto interior como exteriormente los cables, así como también poleas y tambores.

### Usos

---

- ♦ Minería - en cables de dragas, cables de levante de palas, cables de grúas, huinches, de remolque, de puentes grúa, etc.
- ♦ Marino - en cables de remolque y remolcadores, cables para barcos, cables de grúas, huinches, etc.

### Ventajas y Beneficios

---

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ♦ Aplicable en toda estación del año | Posee un rango de temperatura de uso que va desde los – 46°C hasta los 60°C (-50°F a 140°F). No se necesita de cambiar producto por fluctuaciones de temperatura. |
| ♦ Desplaza el agua                   | Agentes desplazadores de agua de propiedad de Bel-Ray, permite su aplicación directa sobre cables húmedos ó mojados.  |
| ♦ Película semi seca                 | Dado que no es muy adhesivo por naturaleza, no atrae polvo, suciedad u otros contaminantes abrasivos.   |
| ♦ Propiedades anti-desgaste          | Ayuda a una excelente extensión de la vida del cable añadiendo gran capacidad de servicio a las catalinas y tambores de enrollado.                                |
| ♦ Inhibidor de corrosión             | Protege los cables de la herrumbre interior y la consecuente ruptura de las hebras y/o torones.   |

### Descripción General

---

**Wire Rope Lubricant Low Viscosity** contiene un poderoso agente que desplaza el agua que facilita su aplicación directa sobre cables mojados. Tiene excelentes propiedades adhesivas, reduce el consumo, y una muy alta capacidad de carga permitiendo extender la vida útil del cable. La inclusión de selectos inhibidores reducen la corrosión y la herrumbre. Puede ser aplicado manualmente o mediante sistemas de lubricación automática.



**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)

## Wire Rope Lubricant Low Viscosity

### *Especificaciones Típicas*

---

Viscosidad, (Fluido Base) ASTM D-445	
@ 40°C, cSt	401
@ 100°C, cSt	28,7
Indice de Viscosidad (Fluido Base), ASTM D-2270	99
Viscosidad, (Diluida) ASTM D-445, D-2161	
@ 40°C, cSt	14,2
@ 100°F, SUS	74,3
Corrosión Franja de Cobre, ASTM D-130	
3 hrs @ 100°C, rango	1b
Prueba de Herrumbre, ASTM D-665	
Procedimiento A	Pasa
Procedimiento B	Pasa
Prueba Falex EP, ASTM D-3233, Método B	
Carga no agripamiento, lbf	3.000
Punto de inflamación, ASTM D-93	
°C	47
(°F)	(116)
Color	Marrón opaco