

## INSIGNIA CLC



### DESCRIPCIÓN:

La **INSIGNIA CLC** es una grasa multi uso de extrema presión y de alta performance, formulada con jabón complejo de litio y calcio, y destinada a servicios severos.

### APLICACIONES:

Ha sido formulada para resolver los problemas de lubricación de los órganos que funcionan bajo severas exigencias, tanto de carga y choque como de temperatura, aún en presencia de agua.

Se adapta al uso en maquinaria pesada ya que posee una excelente aptitud para la lubricación de órganos sometidos a cargas muy elevadas (articulaciones, juntas, cadenas, rodamientos, palieres, ejes, bombas de agua, engranajes). Permite racionalizar la cantidad de grasas de larga duración y por lo tanto facilita la gestión de Stock, simplificando las operaciones de engrase.

Puede ser utilizada en todas las industrias que requieren grasas de larga duración y alta performance para el engrase general: industria pesada, siderurgia, mineras, cementeras, canteras.

Esta especialmente recomendada para la lubricación de rodamientos de todo tipo que trabajen a velocidades lentas, bajo cargas elevadas, aún en presencia de agua.

Se ha comprobado un excelente desempeño en rodamientos de rueda con freno a disco.

### BENEFICIOS

- \* Elevada estabilidad mecánica.
- \* Excelente comportamiento durante el trabajo, aún en presencia de agua.
- \* Buena bombeabilidad a baja temperatura.
- \* Mayor resistencia al lavado por agua.
- \* Bajo coeficiente de fricción y elevados niveles antidesgaste y extrema presión.
- \* No presenta tendencia a centrifugarse o canalizarse
- \* Excelente capacidad antiherrumbre, anticorrosiva y antioxidante.
- \* Disminuye la cantidad de averías, alargando la vida útil de los mecanismos, disminuyendo los gastos de repuestos y aumentando la productividad.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| ENSAYO                                | UNIDAD | VALOR |       |       |
|---------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
|                                       |        | 1     | 2     | 3     |
| <b>Consistencia NLGI</b>              | ----   | 1     | 2     | 3     |
| <b>Aspecto</b>                        | ----   | Lisa  | Lisa  | Lisa  |
| <b>Textura</b>                        | ----   | Homog | homog | Homog |
| <b>Punto de goteo</b>                 | °C     | >250  | >250  | >250  |
| <b>Penetración Trabajada a 25 °C</b>  | 0.1 mm | 325   | 280   | 235   |
| <b>Ensayo de desgaste 4 Bolas</b>     | kg     | >500  | >500  | >500  |
| <b>Resistencia al lavado por agua</b> | %      | <2    | <2    | <2    |
| <b>Resistencia a la oxidación</b>     | psi    | <5    | <5    | <5    |
| <b>Corrosión sobre cobre</b>          | ----   | 1b    | 1b    | 1b    |