

# Technical Data Sheet

Revision: 24/09/2013



Elaborado y controlado  
bajo sistema de Calidad  
ISO 9001 / ISO 14001  
Medio Ambiente

## ComplexGrease SCa Heavy

### Grasa multipropósito Premium de Sulfonato de Calcio complejo EP con Disulfuro de Molibdeno

#### DESCRIPCION

- ❖ Grasa especial formulada con la mas avanzada tecnología en sulfonatos complejos de muy alta performance para usos múltiples, resistente a altas temperaturas (180 °C en servicio continuo y 220 °C para periodos de relubricación diaria).
- ❖ Gran resistencia a la oxidación, arrastre por agua y estabilidad al mecanizado, además de poseer propiedades Extrema Presión y antidesgaste superiores.
- ❖ Posee un complemento sólido de Disulfuro de Molibdeno que garantiza una carga EP mayor a 500 Kg., haciéndola única en su genero.

#### APLICACION

- ❖ Estas grasas han sido diseñadas para lubricar vehículos de gran porte como los de Minería siendo capaces de soportar todas las dificultades presentes en este medio de trabajo.
- ❖ Grasa de muy alta calidad basado en jabón de sulfonato de calcio complejo y una carga de Disulfuro de Molibdeno, para toda clase de aplicaciones industriales, recomendadas para la lubricación de rodamientos planos y antifricción, cojinetes que operen con altas cargas o cargas de choque, chasis de vehículos pesados, y a temperaturas de hasta 220 °C como por ejemplo siderurgia, laminación, etc. .
- ❖ Cumple con los más exigentes requerimientos para aplicaciones en agricultura, construcciones, trabajo de obra pública y marina.
- ❖ Otras aplicaciones incluyen vehículos y componentes en fábricas de papel, donde existe lugares de trabajo muy húmedos y altas temperaturas.

**Teclube S.R.L.**

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús - Oeste - Buenos Aires - Argentina  
Teléfono/Fax: 54-11-4240-7532 / 54-11-4241-0531 / <http://www.teclube.com>

# Technical Data Sheet

Revision: 24/09/2013



Elaborado y controlado  
bajo sistema de Calidad  
ISO 9001 / ISO 14001  
Medio Ambiente

## ComplexGrease SCa Heavy

### PROPIEDADES

- ❖ Muy elevada resistencia a las cargas y choques gracias a su natural propiedad extrema presión y antidesgaste sumada a el agregado de Disulfuro de Molibdeno que asegura una lubricación superior, además de poseer una excelente adherencia a los metales.
- ❖ Excelente performance antioxidante y anticorrosiva proporcionada por el sulfonato de calcio complejo, aún en presencia de agua de mar,
- ❖ Extraordinaria resistencia al agua, sin que se produzcan cambios de consistencia en presencia de la misma.
- ❖ Excelente estabilidad térmica ya que posee un punto de goteo superior a 300 °C.
- ❖ Muy buena estabilidad mecánica ya que evita la perdida de consistencia bajo condiciones muy extremas de uso.

### CARACTERISTICAS TECNICAS

| COMPLEXGREASE<br>SCA HEAVY           | Unidades | Grado NLGI 2                 |
|--------------------------------------|----------|------------------------------|
| Textura                              | -        | Liso adhesivo                |
| Color                                | -        | Gris oscuro                  |
| Punto de Goteo                       | °C       | > 300                        |
| Penetración @ 25 °C - 60 golpes      | dmm      | 290                          |
| Penetración @ 25 °C - 10.000 golpes  | dmm      | 293                          |
| Penetración @ 25 °C - 100.000 golpes | dmm      | 298                          |
| Jabón                                | -        | Sulfonato de Calcio Complejo |
| Contenido de Disulfuro de Molibdeno  | % p/p/   | > al 3 %                     |
| Carga de Soldadura                   | kgf      | > 500                        |
| Ensayo de desgaste                   | mm       | 0,3                          |
| Viscosidad de la base @ 40 °C        | cSt      | 100                          |

Las características típicas mencionadas representan valores medios.

### ESPECIFICACIONES

ISO- L-XBFIB 2  
RECOMENDADO PARA KOMATSU KES G2-TE

DIN 51502 KP2R-20  
LUBRIQUIP

**Teclube S.R.L.**

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús - Oeste - Buenos Aires - Argentina  
Teléfono/Fax: 54-11-4240-7532 / 54-11-4241-0531 / <http://www.teclube.com>