



Bel-Ray Chile



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

Semi-Fluid Grease

Semi-Fluid Grease, comúnmente conocido como Bel-Ray MA-1500 Heavy, es un lubricante semifluido, de alta adhesividad y estabilidad, ideal para ser empleado en cajas de engranajes cerrados, donde existen sellos defectuosos o pérdidas de lubricante no aceptables. **Semi-Fluid Grease** es extremadamente efectivo en la lubricación general de rodamientos o superficies deslizantes donde se requiere un alto grado de retención. A diferencia de la mayoría de los lubricantes para engranajes, **Semi-Fluid Grease** aumentará la viscosidad durante el uso, lo que maximiza la retención en los cojinetes difíciles de lubricar y minimiza las fugas de cajas de engranajes con sellos defectuosos. La Extrema Presión y anti-corrosión son propiedades de **Semi-Fluid Grease** que continuarán proporcionando la protección necesaria en las más extremas condiciones de trabajo.

Usos

- ◆ Cajas reductoras cerradas y transmisiones u otro tipo de componente donde existe esfuerzo y vibración, inevitablemente producen cierto grado de fugas o goteos
- ◆ Rodamientos y descansos lisos que requieren de lubricantes con un mayor grado de retención para su lubricación apropiada
- ◆ Lubricante alternativo a las grasas de mayor viscosidad para sistemas automáticos de lubricación, donde múltiples líneas y/o largas tuberías impiden una adecuada lubricación
- ◆ Superficies deslizantes, bisagras, pivotes, manguitos que operan a baja fricción, protección a las altas cargas

Ventajas y Beneficios

- | | |
|------------------------------|--|
| ◆ Control de fugas de aceite | Reduce o detiene las fugas de aceite, especialmente cuando no es posible efectuar reparaciones inmediatas. |
| ◆ Excelente retención | Conserva sus propiedades y consistencia, extendiendo los ciclos de lubricación y reduciendo el consumo. |
| ◆ Resistente al calor | Efectiva lubricación de propósito general a temperaturas superiores a 204°C (400°F) sin perder consistencia. Extiende la capacidad de servicio del lubricante. |

Descripción General

Semi-Fluid Grease es un lubricante semifluido con complejo de aluminio diseñado para usarse en cajas de engranajes con fugas y en descansos donde la retención tiene dificultades. En cajas de engranajes el filtraje de **Semi-Fluid Grease** no es recomendable. **Semi-Fluid Grease** no se recomienda en sistemas de circulación o donde la lubricación de los rodamientos superiores es efectuado por chapoteo.

Para una efectiva lubricación de descansos superiores, rellenar la caja con lubricante, la mitad de distancia del descanso o engranaje más alto.



Bel-Ray Chile



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

Semi-Fluid Grease

Especificaciones Típicas

Grado de Viscosidad NLGI	000
Viscosidad Aparente (Brookfield) ASTM D-2196 @ 25°C (77°F), cP	5.500
Tipo de Espesante	Complejo de Aluminio
Viscosidad (Fluido Base), ASTM D-445 @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	257 20,5
Corrosión Franja de Cobre, ASTM D-130 3 hrs @ 100°C, rango	1b
Prueba Falex EP, ASTM D-3233 Método B: Carga no agripamiento, lbf	3.500
Prueba 4 Bolas EP, ASTM D-2596 Carga de Soldadura, kg. (WP)	400
Prueba Timken EP, ASTM D-2509 Carga OK, kg. (lb)	20,4 (45)
Punto de Inflamación, ASTM D-92 °C (°F)	270 518
Color	Café claro