



GRASA COMPLEJA PARA ALTAS TEMPERATURAS

DESCRIPCION

COMPLEX 200 ha sido formulada para su utilización en rodamientos de todo tipo expuestos a alta temperatura y no fluye a las temperaturas para las que ha sido concebida.

COMPLEX 200 en reposo y a alta temperatura forma un "escudo protector" que impide la acción de los agentes externos, polvo, humedad, agua, por lo que la grasa no se ve afectada por los mismos. Por el contrario y en las mismas condiciones, la grasa próxima al rodamiento, por ella engrasado, mantiene su textura original -mas fluida- lo que facilita la puesta en marcha inmediata del mecanismo con suavidad y eficacia.

El "escudo protector" de **COMPLEX 200** permite que la grasa no se escape del mecanismo. Esta característica particular de **COMPLEX 200** ha sido conseguida mediante una cuidada selección de la estructura y reología de la grasa, por lo que nada tiene que ver con los "endurecimientos" que se pueden producir en grasas normales tipo, por la acción de su oxidación a alta temperatura.

La cuidada selección de inhibidores de oxidación, presentes en su formulación, proporcionan a **COMPLEX 200** una eficaz y prolongada duración a elevada temperatura.

Exenta de componentes de plomo, metales pesados y otros compuestos perjudiciales para el Medio Ambiente.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Rodamientos y otros mecanismos a alta temperatura, en los sectores de Siderurgia, Papeleras, Caucho, Plásticos, Pinturas.

Así mismo en vehículos de transporte (Flotas, Obras Públicas, Cemento, Minas, etc.) ante su excelente rendimiento en bujes de ruedas, frenos eléctricos... (más de 100.000 km. sin reengrasar).

MODO DE EMPLEO

COMPLEX 200 ha sido formulada para su utilización en mecanismos cuyo engrase está previsto por engrasadores tipo STAUFFER, TECALEMIT, etc.

Se recomienda no llenar el rodamiento más que hasta la mitad de su capacidad; únicamente los rodamientos que giran a débil velocidad se engrasan completamente. En el caso de cojinetes, se recomienda introducir la nueva grasa hasta conseguir la total expulsión de la grasa anterior.

COMPLEX 200 es compatible con las grasas líticas y líticas complejas de igual base (espesante y aceite). En caso contrario, consultar con nuestro Departamento Técnico.

VENTAJAS

- De larga duración a temperaturas próximas a 180°C (puntas +200°C).
- Gran resistencia a la oxidación y corrosión.
- Buen factor de velocidad.
- Excelente factor antidesgaste.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Temperatura de utilización (°C)	-20 a +180°C (puntas de +200)
- Color	Verdosa azulada
- Naturaleza del espesante	Litio complejo
- Naturaleza del aceite	Mineral
- Punto de gota (ASTM-D-566) (°C)	>280
- Consistencia (NLGI)	2
- Penetración a 60 golpes (ASTM-D-217)	265 - 295
- Variación de la penetración 10 ⁵ golpes (ASTM-D-217)	30 máx
- Resistencia al agua (DIN 51817, p. I)	0%
- Protección a la corrosión (ASTM-D-1743)	1 (sin corrosión)
- Ensayo 4 Bolas Carga Soldadura (ASTM-D-2596)	>240 kgs.
- Cargas y metales pesados	Exenta

Nota : Estos datos representan valores medios después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, estos datos no constituyen base para la fijación de especificaciones.

