

Descripción

Grasa Alto Rendimiento Long Life

WS 2084 G/85 es una grasa de altas prestaciones formulada con un espesante especial de larga duración y aceite sintético que ofrece un elevado índice de viscosidad y alta resistencia al envejecimiento. Contiene aditivos antioxidantes, anticorrosivos, antidesgaste y de extrema presión. Excelente para aplicaciones en rodamientos y elementos mecánicos sometidos a condiciones de trabajo que combinen altas temperaturas con altas cargas y presencia de agua o humedad.

WS 2084 G/85 es capaz de mantener excelentes niveles de lubricación durante largos periodos de tiempo. El ensayo utilizado para evidenciar esta propiedad es el test SKF ROF:

Condiciones de ensayo

Rodamientos: SKF N° 6204 2Z

Velocidad: 10.000 rpm

Temperatura: 160 °C

Duración: L50 > 700 Horas (sin reengrases)

Características

- Resiste temperaturas de -40°C a +180°C y puntas de 220°C en periodos de corta duración.
- Mantiene una película lubricante estable y adherente de espesor uniforme a pesar de ser sometida a fuertes variaciones de la temperatura.
- Elevado índice de viscosidad del aceite base sintético.
- Alta estabilidad térmica y química.
- Excelente resistencia a la oxidación.
- Gran capacidad sellante.
- Compatible con todo tipo de plásticos y elastómeros.

Aplicaciones

- Rodamientos y mecanismos sometidos a temperaturas desde -40°C a 180°C hasta 220°C en periodos de corta duración.
- Rodamientos sometidos a velocidades medias-altas: $f_v=700000 f_v=Dm.rpm$, $Dm=1/2 (D_{ext}+D_{int})$.
- Rodamientos de motores eléctricos en general.
- Rodamientos de ventiladores, extractores, bombas, etc.
- Rodamientos vagonetas hornos.
- Rodamientos y mecanismos de accionamiento de equipos de refrigeración, sistemas de aire acondicionado, compresores, etc.
- Rodamientos en túneles de secado, de cintas transportadoras...
- Rodamientos y pernos de cadenas sometidos a fuertes ciclos térmicos.
- Mecanismos, cojinetes y articulaciones con contactos plástico-plástico, plástico metal.
- Lubricación de guías de cables, poleas de plástico y metálicas, así como guías en general.
- Lubricación de rodamientos y mecanismos en general, donde se requiera reducir la frecuencia de engrase y minimizar residuos, buscando un lubricante de larga vida multifuncional.

Modo de empleo

- Mediante bomba manual de engrase.
- Sistemas de engrase centralizado incluso de largo alcance.
- Los rodamientos cerrados deben llenarse máximo hasta la mitad de su capacidad.
- Evitar en lo posible la mezcla con otros tipos de grasa.

Datos Técnicos

Propiedad	Unidad	Valor Típico	Norma
Referencia	----	WS 2084 G/85	----
Estado	----	Grasa	----
Color	----	Azul	----
Aceite base	----	Sintético	----
Penetración	0,1 mm	285	ASTM D-217
NLGI	----	2	----
Temperatura de operación	°C	-40 a +180	----
Punto de gota	°C	270	ASTM D-556
Resistencia al agua, 3h a 90°C	----	Grado 0	DIN-51807
Ensayo corrosión EMCOR	----	Grado 0	DIN-51802
Ensayo SKF-ROF, 160°C, 10.000 r.p.m.	horas	L50 = > 700	DIN-51806