

LUKOIL THERMOFLEX EP 2-180

Grasa multipropósito de alta temperatura a base de complejo de litio

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL THERMOFLEX EP 2-180 es una grasa multipropósito de alta temperatura, fabricado a base de jabón complejo de litio, una mezcla de aceites minerales de refinamiento profundo con baja evaporación, buena estabilidad oxidativa y un complejo de aditivos de alto rendimiento que mejoran las propiedades funcionales. Posee unas propiedades tribológicas excelentes y es capaz de soportar cargas mecánicas elevadas y resistente al contacto con agua. El intervalo de temperatura de servicio es de -30 a +160 °C. Posee una consistencia moderadamente blanda y una estructura homogénea.

ÁMBITO DE USO

LUKOIL THERMOFLEX EP 2-180 diseñado para la lubricación de cojinetes de rodamiento que operan durante periodos prolongados bajo altas velocidades, cargas elevadas, vibraciones intensas y temperaturas elevadas, proporcionando excelente estabilidad mecánica y resistencia a la oxidación. Adecuado para cojinetes de resbalamiento y guías, así como para casquillos, uniones articuladas y conjuntos mecánicos donde se requiera el efecto de empaquetadura de la grasa para impedir la penetración de suciedad, polvo y agua,

contribuyendo a una mayor vida útil de los componentes. Sus principales aplicaciones se incluyen cojinetes de ruedas en transporte de pasajeros y transporte comercial, donde se demanda confiabilidad y resistencia a cargas variables.

Presenta amplio uso en cojinetes de ventiladores industriales, motores eléctricos, acoplamientos, embragues, ejes, compresores, bombas y otros equipos industriales, asegurando protección contra el desgaste y desempeño estable en servicio continuo. Es apto para sistemas de lubricación centralizados instalados en transporte y maquinaria de construcción, minería, procesos industriales y agricultura.

BENEFICIOS

- Excelentes propiedades de altas temperaturas.
- Excelente capacidad de carga a baja temperatura.
- Alta resistencia al agua.
- Excelente adhesión.
- Vida útil prolongada.
- Excelentes propiedades anticorrosivas.
- Resistencia a las vibraciones y cargas de choque

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL THERMOFLEX EP 2-180
Tipo de espesante	-	Jabón de litio complejo
Color, apariencia	-	De azul a azul oscuro, homogéneo
Rango de temperaturas de funcionamiento, °C	-	de -30 a +160
Clase de consistencia NLGI	DIN 51818	2
Penetración del lubricante mezclado (60 bombeos dobles), mm/10	ASTM D217	265-295
Cambios en la penetración a 25 °C después de 10.000 ciclos, mm/10	ASTM D217	±10
Viscosidad cinemática del aceite base a 40 °C, mm²/s	ASTM D445	180
Viscosidad cinemática del aceite base a 100 °C, mm²/s	ASTM D445	16,3
Índice de viscosidad del aceite base	ASTM D2270	94
Temperatura de goteo, °C	ASTM D2265	>260
Carga de soldadura a 25 °C, Kgf (N)	ASTM D2596	335 (3283)
Diámetro de cicatriz de desgaste, mm	ASTM D2266	0,4
Carga Timken OK	ASTM D2509	55
Nivel de corrosión (rodamientos, agua destilada)	DIN 51802	0-0
Corrosión a la placa de cobre	ASTM D4048	1a

Los valores estándar del producto no se deben considerar como una especificación del fabricante y pueden variar dentro de los límites de los requisitos de los documentos de referencia de LLMX Solutions, S. de R.L. de C.V.