

LUKOIL POLYFLEX EP 2-160

Grasa multipropósito a base de litio

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL POLYFLEX EP 2-160 es una grasa multiuso elaborada a base de una mezcla de aceites base minerales de alta calidad espesados con jabón de litio, con un complejo de aditivos de gran eficacia que mejoran las propiedades de comportamiento. La grasa tiene altas características tribológicas y es capaz de operar en un amplio rango de temperaturas (de -30 a 120°C) en bloques con cargas medias y altas, en condiciones de alta humedad y en contacto con agua.

LUKOIL POLYFLEX EP 2-160 reduce la fricción y el desgaste, especialmente en pares de fricción expuestos a cargas medias y altas. La composición del lubricante proporciona una alta estabilidad térmica y una alta estabilidad de la estructura durante el almacenamiento y la operación. La grasa tiene una consistencia plástica y suave, así como una estructura uniforme.

ÁMBITO DE USO

LUKOIL POLYFLEX EP 2-160 está formulado para la lubricación de cojinetes de rodamiento y de deslizamiento, así como rodamientos de buje, proporcionando protección eficaz contra el desgaste y la fricción en condiciones normales de operación. Es especialmente adecuado para

cojinetes sometidos a vibraciones, donde se requiere buena estabilidad mecánica y adhesividad para mantener la película lubricante y evitar la expulsión del producto. Puede emplearse en la lubricación de piezas fabricadas con metales no ferrosos, asegurando compatibilidad y protección contra la corrosión. Entre sus principales aplicaciones se incluyen cojinetes de ventiladores industriales de alta potencia, así como una amplia variedad de cojinetes utilizados en equipos industriales, automotrices, de construcción y agrícolas que operan a temperaturas ordinarias.

También es apto para sistemas de lubricación centralizados diseñados para trabajar con lubricantes grado NLGI 2, garantizando adecuada distribución y desempeño en servicio.

BENEFICIOS

- Excelente estabilidad mecánica
- Excelentes propiedades antidesgaste
- Bajo coeficiente de fricción
- Buena resistencia al agua
- Muy buenas propiedades anticorrosivas
- Lubricación fiable en equipos expuestos a vibraciones
- Vida útil extendida

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL POLYFLEX EP 2-160
Tipo de espesante	-	Jabón de Litio
Color, apariencia	-	Ámbar, homogéneo
Rango de temperaturas de funcionamiento, °C	-	de -30 a +120
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	±11
Viscosidad cinemática del aceite base a 40 °C, mm²/s	ASTM D445	160
Viscosidad cinemática del aceite base a 100 °C, mm²/s	ASTM D445	15
Índice de viscosidad del aceite base	ASTM D2270	93
Temperatura de goteo, °C	ISO 2176	>200
Carga de soldadura a 25 °C, Kg (N)	ASTM D2596	299 (2930)
Diámetro de cicatriz de desgaste, mm	ASTM D2266	0,5
Carga Timken OK, lb	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.