

LUKOIL POLYFLEX EP 2-160

Grasa de presión extrema multipropósito

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lubricante **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.

Gracias a su composición, **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.



VENTAJAS DEL PRODUCTO:

- 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

COMPOSICIÓN:

- Aceite mineral altamente refinado
- Jabón de litio especial
- Conjunto de aditivos: EP, AW, aditivos antioxidantes y anticorrosivos

APLICACIÓN EN BLOQUES:

- Cojinetes de rodamiento y de deslizamiento
- Rodamientos de buje
- Cojinetes expuestos a vibraciones
- Lubricación de piezas elaboradas de metales no ferrosos

EJEMPLOS DE EMPLEO:

- Cojinetes de ventiladores industriales de alta potencia
- Amplia aplicación en cojinetes de equipos industriales, equipos automotrices, de construcción y agrícolas que operan a temperaturas ordinarias
- Sistemas de lubricación centralizados que utilizan lubricantes de grado NLGI 2.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE LUKOIL POLYFLEX EP 2-160

Estándar	Índice	Unidad	Valor
DIN 51502	Indicación según DIN 51502		KP2K-30
ISO 6743-9	Indicación según ISO 6743-9		9L-XCCHB 2
	Tipo de espesante	Jabón de litio	
	Color, apariencia	Amarillento, marrón, homogéneo	
	Rango de temperaturas de funcionamiento	°C	de -30 a +120
DIN 51818	Clase de consistencia NLGI	-	2
ISO 2137	Penetración del lubricante mezclado (60 bombeos dobles)	mm/10	265-295
ISO 2137	Cambios en la penetración a 25 °C después de 10.000 ciclos	mm/10	±11
DIN 51562	Viscosidad cinemática del aceite base a 40 °C	mm ² /s	160
DIN 51562	Viscosidad cinemática del aceite base a 100 °C	mm ² /s	15
ASTM D2270	Índice de viscosidad del aceite base	-	93
ISO 2176	Temperatura de goteo	°C	>200
ASTM D2596	Carga de soldadura a 25 °C	Kgf (N)	299 (2930)
ASTM D2266	Diámetro de cicatriz de desgaste	mm	0,5
ASTM D2509	Carga Timken OK	lb	55
DIN 51802	Nivel de corrosión (rodamientos, agua destilada)	-	0-0
ASTM D4048	Corrosión a la placa de cobre	-	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 LUKOIL Lubricants Mexico, S. de R.L. de C.V.

INSTRUCCIONES DE USO

La grasa puede ser aplicado manualmente con un cepillo o espátula, o a través de un sistema de lubricación individual.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

La vida útil mínima es de 36 meses si el producto se almacena en su envase original cerrado en un lugar seco.

MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA EL USO

Este producto no contiene componentes tóxicos. Durante el almacenamiento, transporte y uso de este producto deben observarse las normas de seguridad para lubricantes y las normas de protección ambiental.

La información más detallada sobre el uso del producto LUKOIL se encuentra en la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

ASISTENCIA TÉCNICA

Para la selección correcta de lubricantes, información detallada de los productos, así como para otras cuestiones de interés, recomendamos contactar con los especialistas de soporte técnico: apoyo.tecnico@mx.lukoil.com.