

# LUKOIL POLYFLEX EP 2-160

Lubricante de litio multiuso

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

El lubricante LUKOIL POLYFLEX EP 2-160 es un lubricante multiuso elaborado 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. El lubricante tiene altas características tribológicas, es capaz de operar en un amplio rango de temperaturas (de -30 a 120°C) en los bloques con cargas medias y altas, en condiciones de alta humedad y en contacto con agua.

Gracias a su composición, el lubricante 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, una alta estabilidad de la estructura durante el almacenamiento y la operación.

El lubricante LUKOIL POLYFLEX EP 2-160 tiene una consistencia plástica y suave y 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.

LUKOIL POLYFLEX EP 2-160. Edición del 08/22, sustituye la edición del 04/18.

**El producto es elaborado según el STO 65561488-011-2014**

### **Índices tipo del lubricante 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		L-XCCHB 2
	Color, apariencia	Amarillento, marrón, homogéneo	
	Rango de temperaturas de funcionamiento	°C	-30 to +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 <sup>2</sup> /s	160
DIN 51562	Viscosidad cinemática del aceite base a 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	15
ISO 2176	Temperatura de goteo	°C	>200
ASTM D2596	Carga de soldadura (pruebas en Máquinas tribológicas) a 25 °C	N	2930
ASTM D2266	Carga de desgaste (pruebas en Máquinas tribológicas)	mm	0.5
DIN 51802	Grado de corrosión (cojinetes de rodamiento en el agua destilada)		0-0
ASTM D4048	El grado de corrosión en una placa de cobre		1a

### **INSTRUCCIONES DE USO**

El lubricante 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 ningún componente tóxico. En cuanto a almacenamiento, transporte y uso de este producto, se debe cumplir con las normas de seguridad relacionadas con el empleo de lubricantes minerales y las normas de protección ambiental.

La información más detallada sobre el empleo del producto LUKOIL se encuentra en la hoja de datos de seguridad del producto.

### **ASISTENCIA TÉCNICA**

Para la selección correcta de lubricantes, para obtener información detallada sobre los productos, así como sobre otras cuestiones de interés, recomendamos ponerse en contacto con especialistas de asistencia técnica: [grease.support@lukoil.com](mailto:grease.support@lukoil.com)

LUKOIL POLYFLEX EP 2-160. Edición del 08/22, sustituye la edición del 04/18.

En la tabla están mostrados los datos típicos del producto, que pueden variar dentro de un rango limitado.

Como consecuencia de los trabajos científicos y técnicos en curso, la información en este documento puede ser cambiada sin aviso previo.