

# LUKOIL SYNTHOFLEX EP 1,5-460

Grasa sintética multipropósito a base de complejo de litio

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

La grasa de la serie LUKOIL SYNTHOFLEX EP 1,5-460 es una grasa multiuso que se emplea en unidades de fricción de carga elevada: por ejemplo, en los cojinetes que requieren un coeficiente de fricción bajo y una vida útil duradera sin lubricación adicional.

La grasa LUKOIL SYNTHOFLEX EP 1,5-460 ha sido creada a base de una mezcla de aceites sintéticos de alta calidad, espesados con jabón complejo a base de litio con un paquete especial de aditivos.

La grasa LUKOIL SYNTHOFLEX EP 1,5-460 posee excelentes propiedades tribológicas, resistencia a la corrosión y a la acción del agua, así como puede operar en un amplio intervalo de temperaturas (de -30 a +180 °C). Puede usarse como grasa para toda estación y como lubricante de por vida.



### **VENTAJAS DEL PRODUCTO:**

- Amplio intervalo de temperaturas
- Resistencia a las cargas de impacto
- Vida útil duradera
- Buenas propiedades de extrema presión
- Buenas propiedades antioxidantes
- Compatibilidad con grasas minerales a base de litio

### **COMPOSICIÓN:**

- Aceite sintético (PAO)
- Jabón complejo a base de litio
- Paquete especial de aditivos

### **USO EN EQUIPOS:**

- Rodamientos y cojinetes de deslizamiento
- Cojinetes lineales
- Cojinetes de agujas
- Algunos tipos de reductores

### **EJEMPLOS DE USO:**

- Cojinetes de altas temperaturas para empresas metalúrgicas
- Cojinetes de máquinas para fabricar papel y tela (zona de secado)
- Cubos de ruedas de maquinaria pesada
- Maquinaria de construcción y de transporte con una carga elevada
- Algunos tipos de reductores

LUKOIL SYNTHOFLEX 1,5-460 edición 07/19, sustituye la edición 02/19

**El producto se fabrica de acuerdo con STO 65561488-085-2017**

### **Propiedades típicas de LUKOIL SYNTHOFLEX EP 1,5-460**

Estándar	Índice	Unidad	Valor
DIN 51502	Designación según DIN 51502		KPHC1,5R-30
	Color		Amarrillo
	Rango de temperaturas de servicio	°C	-30 - 180
DIN 51818	Clase de consistencia NLGI		1.5
ISO 2137	Penetración de la grasa trabajada (60 golpes dobles)	mm/10	290-320
DIN 51562	Viscosidad cinemática del aceite básico a 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	460
ISO 2176	Punto de goteo	°C	280
ASTM D2596	Carga de soldadura (prueba en máquina de cuatro bolas) a 25 °C	N	3150
ASTM D2266	Índice de desgaste (prueba en máquina de cuatro bolas)	mm	0,5
ASTM D1264 ó DIN 51807	Lavado con agua del cojinete	%	6

### **INSTRUCCIONES DE USO**

La grasa se puede aplicar a mano con una brocha o una espátula, con un compresor a través de engrasador a presión o con el sistema de lubricación centralizado.

### **VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO**

El plazo de conservación mínimo es de 36 meses para el producto aún sin abrir, almacenado en su contenedor original y en un lugar seco.

### **MEDIDAS DE SEGURIDAD DURANTE EL USO**

Este producto no contiene componentes tóxicos. La conservación, el transporte y el uso del presente producto requieren el cumplimiento obligatorio de las normas de seguridad durante el trabajo con lubricantes minerales y las reglas de protección del medio ambiente.

Para información detallada sobre el uso del producto LUKOIL se puede consultar la hoja de datos de seguridad.

### **APOYO TÉCNICO**

Para una selección correcta de los materiales lubricantes para cumplir sus necesidades y para obtener más información detallada sobre los productos, así como cualquier otra cuestión que le interese, le recomendamos que consulte a los especialistas de soporte técnico a través de:

[grease.support@lukoil.com](mailto:grease.support@lukoil.com)

LUKOIL SYNTHOFLEX EP 1.5-460. Edición 07/19, sustituye la edición 04/18

Las propiedades técnicas del producto son típicas y pueden variar dentro de unos límites fijos.

La información que contiene este documento puede modificarse sin aviso previo, debido a la investigación y desarrollo en ciencia y tecnología.