

LUKOIL THERMOFLEX EP 1-180 HD

Grasa multiuso de alta temperatura a base de complejo de litio con lubricantes sólidos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL THERMOFLEX EP 1-180 HD es una grasa multiuso de alta temperatura, fabricada a base de jabón complejo de litio, aceite mineral altamente refinado con baja evaporación y buena estabilidad a la oxidación. La grasa contiene un paquete de aditivos que mejoran el rendimiento y lubricantes sólidos (grafito y disulfuro de molibdeno) para operación en condiciones de fricción límite.

LUKOIL THERMOFLEX EP 1-180 HD posee unas excelentes características tribológicas, es capaz de operar bajo cargas muy altas, incluyendo cargas de choque, en contacto frecuente con el agua. El rango de temperatura de servicio es de -30° hasta +160 °C.

La grasa LUKOIL THERMOFLEX EP 1-180 HD es de color negro y tiene una consistencia suave.



VENTAJAS DEL PRODUCTO:

- Resistencia a las cargas de choque y de vibración
- Excelentes propiedades a altas temperaturas
- Excelente capacidad de bombeo
- Alta resistencia al agua
- Excelente adhesión
- Excelentes propiedades anticorrosivas

COMPOSICIÓN:

- Aceite mineral altamente refinado
- Jabón de litio complejo
- Paquete de aditivos anticorrosivos, antioxidantes, antidesgaste (AW) / aditivos de extrema presión (EP)

USO EN EQUIPOS:

- Sistemas de lubricación centralizados
- Rodamientos para cargas pesadas
- Cojinetes deslizantes

EJEMPLOS DE USO:

- Sistemas centralizados de lubricación en la maquinaria de construcción, madera, minería y agricultura donde se recomienda el uso de grasas de clase NLGI 1 con lubricantes sólidos.
- Uso en los cojinetes muy cargados de equipos industriales que operan en condiciones de alta humedad, bajo cargas extremas y de choque.

LUKOIL THERMOFLEX EP 1-180 HD. Edición 07/19, sustituye la edición 04/18

El producto se fabrica de acuerdo con STO 65561488-015-2014

Propiedades típicas de LUKOIL THERMOFLEX EP 1-180 HD

Estándar	Índice	Unidad	Valor
DIN 51502	Designación según DIN 51502		KPF1P-30
ISO 6743-9	Designación según ISO 6743-9		L-XCEFB 1
	Color, apariencia	Negro	
	Rango de temperaturas de funcionamiento	°C	-30 ... +160
DIN 51818	Clase de consistencia NLGI		1
ISO 2137	Penetración de la grasa trabajada (60 golpes dobles)	mm/10	310-340
DIN 51562	Viscosidad cinemática del aceite básico a 40 °C	mm ² /s	180
DIN 51562	Viscosidad cinemática del aceite básico a 100 °C	mm ² /s	16
ISO 2176	Punto de goteo	°C	260
ASTM D2596	Carga de soldadura (prueba en máquina de cuatro bolas) a 25 °C	Kgf (N)	473 (4635)
ASTM D2266	Índice de desgaste (prueba en máquina de cuatro bolas)	mm	0,5
DIN 51802	Nivel de corrosión (rodamientos, agua destilada)		0-0
ASTM D 4048	Corrosión a la placa de cobre		1a

INSTRUCCIONES DE USO

El lubricante se puede aplicar a mano con una brocha o una espátula, así como a través de sistemas de lubricación individual.

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

LUKOIL THERMOFLEX EP 1-180 HD. 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.