

LUKOIL POLIFLEX OPTIMUM

1-100; 2-100; 3-100

Lubricantes de litio multiuso de operación general

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los lubricantes de la serie LUKOIL POLIFLEX OPTIMUM 100 son lubricantes antifricción universales multiuso basados en una mezcla de aceites base minerales de alta calidad espesados con jabón de litio, con una composición de aditivos de gran eficacia que mejoran las propiedades antidesgaste, adhesivos y anticorrosión. El lubricante tiene altas características tribológicas, es capaz de operar en un amplio rango de temperaturas (de -40 a 120°C).

La composición de los lubricantes proporciona una lubricación efectiva, una buena estabilidad térmica, una buena estabilidad de la estructura durante el almacenamiento y el uso. Clases disponibles NLGI 1, 2 y 3.



VENTAJAS DEL PRODUCTO:

- Excelentes propiedades a temperaturas bajas
- Excelente estabilidad mecánica y coloidal
- Bajo coeficiente de fricción
- Buenas propiedades antidesgaste
- Buena resistencia al agua
- Altas propiedades anticorrosivas
- Buena bombeabilidad (NLGI 1, 2)

COMPOSICIÓN:

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

APLICACIÓN EN BLOQUES:

- Cojinetes de rodamiento y de deslizamiento
- Conexiones acanaladas, pasadores cilíndricos, pivotes, bulones, ejes
- Sistemas de lubricación centralizada (NLGI 1, 2)

EJEMPLOS DE EMPLEO:

- Amplia aplicación en cojinetes de los equipos industriales, automóviles y equipos agrícolas
- Sistemas de lubricación centralizada para camiones, equipos agrícolas, todo terreno, tala y construcción

LUKOIL POLIFLEX OPTIMUM 1-100; 2-100; 3-100. El tipo 08/18, sustituye el tipo 04/18

El producto es elaborado según el STO 65561488-054-2015

Indices tipo del lubricante LUKOIL POLIFLEX OPTIMUM 100

Estándar	Índice	Unit	OPTIMUM 1-100	OPTIMUM 2-100	OPTIMUM 3-100
DIN 51502	Indicación según DIN 51502		K1K-40	K2K-40	K3K-40
ISO 6743-9	Indicación según ISO 6743-9		L-XDCEA 1	L-XDCEA 2	L-XDCEA 3
	Color, apariencia		Amarillento, marrón, homogéneo		
	Rango de temperaturas de funcionamiento	°C	-40 to +120	-40 to +120	-40 to +120
DIN 51818	Clase de consistencia NLGI		1	2	3
ISO 2137	Penetración del lubricante mezclado (60 bombeos dobles)	mm/10	310-340	265-295	220-250
ISO 2137	Cambios en la penetración a 25 °C después de 10.000 ciclos	mm/10	±11	±11	±11
DIN 51562	Viscosidad cinemática del aceite base a 40 °C	mm ² /s	90-110	90-110	90-110
DIN 51562	Viscosidad cinemática del aceite base a 100 °C	mm ² /s	11	11	11
ISO 2176	Temperatura de goteo	°C	>190	>200	>200
DIN 51817	Extracción del aceite (18 h, 40 °C)	%		3	
DIN 51805	Presión de flujo a -30 °C	mbar		1075	
ASTM D2596	Carga de soldadura (pruebas en Máquinas tribológicas) a 25 °C	N	2323	2323	2323
ASTM D2596	Carga crítica	N	696	696	696
ASTM D2266	Carga de desgaste (pruebas en Máquinas tribológicas)	mm	0.45	0.45	0.45
DIN 51802	Grado de corrosión (cojinetes de rodamiento en el agua destilada)		0-0	0-0	0-0
ASTM D4048	El grado de corrosión en una placa de cobre		1a	1a	1a
DIN 51807 b	Lavado del cojinete con agua	%		1.8	

INSTRUCCIONES DE USO

El lubricante puede ser aplicado manualmente con un cepillo o espátula, o a través de un sistema de lubricación centralizado.

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

LUKOIL POLIFLEX OPTIMUM 1-100; 2-100; 3-100. El tipo 08/18, sustituye el tipo 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 científico y técnico en curso, la información en este documento puede ser cambiada sin aviso previo.