

LUKOIL POLYFLEX OPTIMUM 2-100

Grasa de litio multiuso de operación general

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL POLYFLEX OPTIMUM 2-100

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).

LUKOIL POLYFLEX OPTIMUM 2-100

proporciona una lubricación efectiva, una buena estabilidad térmica, una buena estabilidad de la estructura durante el almacenamiento y el uso.

ÁMBITO DE USO

LUKOIL POLYFLEX OPTIMUM 2-100

está diseñada para la lubricación de cojinetes de rodamiento y de deslizamiento, proporcionando protección eficaz contra el desgaste y la fricción en condiciones normales de operación.

LUKOIL POLYFLEX OPTIMUM 2-100

es adecuado para la lubricación de conexiones acanaladas, pasadores

cilíndricos, pivotes, bulones y ejes, donde se requiere buena adhesividad, estabilidad mecánica y capacidad de carga para garantizar una protección duradera bajo esfuerzos mecánicos variables. Puede emplearse en sistemas de lubricación centralizada, asegurando adecuada bombeabilidad y distribución uniforme del lubricante en los distintos puntos de aplicación.

Presenta amplia aplicación en cojinetes de equipos industriales, automóviles y maquinaria agrícola, así como en sistemas de lubricación centralizada instalados en camiones, equipos agrícolas, maquinaria todoterreno, equipos de tala y construcción, ofreciendo desempeño confiable bajo condiciones de operación exigentes.

BENEFICIOS

- 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

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL OPTIMUM 2-100
Color, apariencia	-	Ámbar, homogéneo
Rango de temperaturas de funcionamiento, °C	-	de -40 a +120
Clase de consistencia NLGI	DIN 51818	2
Penetración del lubricante mezclado (60 bombeos dobles), mm/10	ASTM D217	265-295
Cambios en la penetración a 25 °C después de 10.000 ciclos, mm/10	ASTM D217	±11
Viscosidad cinemática del aceite base a 40 °C, mm²/s	ASTM D445	90-110
Viscosidad cinemática del aceite base a 100 °C, mm²/s	ASTM D445	11
Temperatura de goteo, °C	ASTM D2265	>200
Extracción del aceite (18 h, 40 °C), %	DIN 51817	3
Presión de flujo a -30 °C, mbar	DIN 51805	1075
Carga de soldadura (pruebas en Máquinas tribológicas) a 25 °C, Kg (N)	ASTM D2596	2323
Carga crítica, Kg (N)	ASTM D2596	696
Carga de desgaste (pruebas en Máquinas tribológicas), mm	ASTM D2266	0.45
Grado de corrosión (cojinetes de rodamiento en el agua destilada)	DIN 51802	0-0
El grado de corrosión en una placa de cobre	ASTM D4048	1a
Lavado del cojinete con agua, %	DIN 51807 b	1.8

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 LLMX Solutions, S. de R.L. de C.V.