

LUKOIL SYNTHOFLEX 2-100

Grasa sintética a base de litio

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL SYNTHOFLEX 2-100 es una grasa anti-desgaste que se emplea en unidades de fricción de alta velocidad tal como en los cojinetes de generadores, motores eléctricos que requieren un coeficiente de fricción bajo y una vida útil duradera sin re-lubricación.

LUKOIL SYNTHOFLEX 2-100 está basada en una mezcla de aceites sintéticos básicos de alta calidad, espesados con jabón especial a base de litio con un paquete especial de aditivos. La grasa posee una ligereza dinámica y unas propiedades tribológicas excelentes. Asimismo, es capaz de funcionar en un intervalo de temperatura muy amplio (de -50 a +180 °C). Puede usarse como grasa para cualquier estación y como lubricante de por vida.

ÁMBITO DE USO

LUKOIL SYNTHOFLEX 2-100 está formulado para la lubricación de rodamientos y cojinetes de deslizamiento, proporcionando baja fricción, adecuada estabilidad mecánica y protección efectiva contra el desgaste. Es apto para la lubricación de husillos de bolas, cojinetes lineales y cojinetes de agujas, donde se requiere suavidad de operación, precisión de movimiento y confiabilidad bajo

condiciones de carga y velocidad variables. Entre sus principales aplicaciones se incluyen cojinetes de motores eléctricos, ventiladores y generadores, así como motores eléctricos de tracción para camiones de volteo de gran tonelaje, donde se demanda estabilidad térmica y protección prolongada en servicio.

LUKOIL SYNTHOFLEX 2-100 es adecuado para mecanismos articulados, pasadores y correderas que operan a temperaturas extremadamente bajas, manteniendo buena bombeabilidad y capacidad de formación de película lubricante en condiciones severas. Contribuye a la prevención de herrumbre y corrosión, brindando protección confiable a los componentes lubricados durante la operación y periodos de inactividad.

BENEFICIOS

- Excelentes propiedades de bajas temperaturas
- Amplio intervalo de temperaturas
- Vida útil prolongada
- Excelentes propiedades de alta velocidad
- Buenas propiedades anti-desgaste
- Buenas propiedades antioxidantes
- Compatibilidad con grasas minerales a base de litio

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL SYNTHOFLEX 2-100
Color	-	Beige
Rango de temperaturas de servicio, °C	-	de -50 a +180
Clase de consistencia NLGI	DIN 51818	2
Penetración de la grasa trabajada (60 golpes dobles), mm/10	ASTM D217	265-295
Viscosidad cinemática del aceite de base a 40 °C, mm ² /seg	ASTM D445	100
Punto de goteo, °C	ASTM D2265	280
Carga de soldadura (prueba en máquina de cuatro bolas) a 25 °C, KJ (N)	ASTM D2596	2930
Índice de desgaste (prueba en máquina de cuatro bolas), mm	ASTM D2266	0,5
Factor de velocidad, mm*rpm		500000
Lavado con agua del cojinete, %	DIN 51807 b	6

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.