

LUKOIL SYNTHOFLEX 2-220

Grasa sintética a base de litio

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL SYNTHOFLEX 2-220 es una grasa anti-desgaste que se emplea en unidades de fricción de alta velocidad tal como en los cojinetes de generadores, de motores eléctricos donde se requiere un coeficiente de fricción bajo y una vida útil prolongada sin re-lubricación. **LUKOIL SYNTHOFLEX 2-220** está basada en una mezcla de aceites sintéticos de alta calidad, espesados con jabón especial a base de litio con un paquete equilibrado de aditivos. **LUKOIL SYNTHOFLEX 2-220** posee una ligereza dinámica y unas propiedades tribológicas excelentes, es capaz de funcionar en un intervalo térmico muy amplio (de -40 a +180 °C) y puede usarse como grasa para cualquier estación y como lubricante de por vida.

ÁMBITO DE USO

LUKOIL SYNTHOFLEX 2-220 está diseñado para la lubricación de cojinetes de deslizamiento y rodamientos, proporcionando excelente estabilidad térmica, protección contra el desgaste y desempeño confiable bajo condiciones severas de operación.

Adecuado para la lubricación de husillos de bolas, cojinetes lineales y cojinetes de agujas, donde se requiere precisión de movimiento, baja fricción y alta confiabilidad en servicio continuo.

Sus principales aplicaciones se incluyen cojinetes de motores eléctricos, ventiladores de cámaras de secado y generadores en estaciones eléctricas eólicas, así como cojinetes sometidos a altas temperaturas en la industria metalúrgica. También es apto para cojinetes de máquinas para fabricar papel y tela (especialmente en la zona de secado), cojinetes de separadoras en la industria del cemento, así como cojinetes de embrague y bombas de refrigeración por agua en automóviles, donde se requiere resistencia térmica, estabilidad mecánica y protección anticorrosiva.

BENEFICIOS

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

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL SYNTHOFLEX 2-220
Color	-	Beige
Rango de temperaturas de servicio, °C	-	De -40 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 base a 40 °C, mm²/s	ASTM D445	220
Viscosidad cinemática del aceite base a 100 °C, mm²/s	ASTM D445	25
Índice de viscosidad del aceite base	ASTM D2270	144
Punto de goteo, °C	ASTM D2265	290
Carga de soldadura (prueba cuatro bolas) a 25 °C, Kgf (N)	ASTM D2595	2930
Índice de desgaste (prueba cuatro bolas), mm	ASTM D2266	0,5
Factor de velocidad, mm*rpm	-	500 000
Lavado con agua del cojinete, %	ASTM D1264 o DIN 51807	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.