

# LUKOIL SYNTHOFLEX 2-220

Grasa sintética a base de litio

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

LUKOIL SYNTHOFLEX 2-220 es una grasa antidesgaste 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.

La grasa 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.



<p><b><u>VENTAJAS DEL PRODUCTO:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelentes propiedades de alta velocidad</li> <li>• Vida útil duradera</li> <li>• Amplio intervalo de temperaturas</li> <li>• Buenas propiedades antidesgaste</li> <li>• Buenas propiedades antioxidantes</li> <li>• Compatibilidad con grasas minerales a base de litio</li> </ul>	<p><b><u>COMPOSICIÓN:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aceite sintético (PAO)</li> <li>• Jabón especial a base de litio</li> <li>• Paquete equilibrado de aditivos</li> </ul>
<p><b><u>USO EN EQUIPOS:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cojinetes de deslizamiento y rodamientos</li> <li>• Husillos de bolas</li> <li>• Cojinetes lineales</li> <li>• Cojinetes de agujas</li> </ul>	<p><b><u>EJEMPLOS DE USO:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cojinetes de motores eléctricos, ventiladores de cámaras de secado y generadores en estaciones eléctricas de viento</li> <li>• Cojinetes de altas temperaturas para las industrias metalúrgicas</li> <li>• Cojinetes de máquinas para fabricar papel y tela (zona de secado)</li> <li>• Cojinetes de separadoras usadas en la industria de cemento</li> <li>• Cojinetes de embrague, bombas de refrigeración por agua en automóviles</li> </ul>

**El producto se fabrica de acuerdo con STO 65561488-063-2016**

### **Propiedades típicas de LUKOIL SYNTHOFLEX 2-220**

Estándar	Índice	Unidad	Valor
DIN 51502	Designación según DIN 51502		KHC2R-40
	Color		Beige
	Rango de temperaturas de servicio	°C	-40 - 180
DIN 51818	Clase de consistencia NLGI	-	2
ISO 2137	Penetración de la grasa trabajada (60 golpes dobles)	mm/10	265-295
DIN 51562	Viscosidad cinemática del aceite base a 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	220
DIN 51562	Viscosidad cinemática del aceite base a 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	31
ASTM D2270	Índice de viscosidad del aceite base	-	185
ISO 2176	Punto de goteo	°C	290
DIN 51350-4	Carga de soldadura (prueba cuatro bolas) a 25 °C	N	2930
DIN 51350-4	Índice de desgaste (prueba cuatro bolas)	mm	0,5
	Factor de velocidad	mm*rpm	500 000
ASTM D1264 ó DIN 51807	Lavado con agua del cojinete	%	6

### **INSTRUCCIONES DE USO**

El lubricante se puede aplicar a mano con una brocha o una espátula, con un compresor a través de engrasador a presión.

### **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](mailto:grease.support@lukoil.com)

LUKOIL SYNTHOFLEX 2-220. Edición 01/2024, sustituye la edición 07/2019

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.