

LUKOIL POLYFLEX EP 1-160

Grasa multipropósito a base de litio

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL POLYFLEX EP 1-160 es una grasa multiuso fabricada a base de una mezcla de aceites minerales básicos de alta calidad, espesados con jabón de litio y enriquecidos con un complejo de aditivos de alto rendimiento que mejoran la eficiencia del lubricante.

LUKOIL POLYFLEX EP 1-160 posee unas propiedades tribológicas elevadas, es capaz de operar en un amplio intervalo de temperaturas (de -30 a +120 °C), bajo cargas variables, así como en condiciones de alta humedad y en contacto con el agua.

LUKOIL POLYFLEX EP 1-160 reduce la fricción y el desgaste, sobre todo en los pares de fricción que se someten a cargas elevadas. La composición de la grasa garantiza una alta estabilidad térmica y mecánica durante su uso y almacenamiento.

La grasa LUKOIL POLYFLEX EP 1-160 posee una consistencia suave y una estructura lisa.



<p><u>VENTAJAS DEL PRODUCTO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Excelentes propiedades de extrema presión • Excelente estabilidad mecánica • Bajo coeficiente de fricción • Buena resistencia al agua • Excelentes propiedades anticorrosivas • Excelente capacidad de bombeo • Vida útil prolongada 	<p><u>COMPOSICIÓN:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Aceite mineral altamente refinado • Jabón especial a base de litio • Paquete de aditivos: EP, AW, aditivos antioxidantes y anticorrosivos
<p><u>USO EN EQUIPOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rodamientos y cojinetes de deslizamiento • Guías • Sistemas de lubricación centralizados • Lubricación de las piezas fabricadas con metales no ferrosos • Algunos tipos de reductores 	<p><u>EJEMPLOS DE USO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cojinetes de deslizamiento y rodamientos de equipos industriales, automóviles y máquinas agrícolas • Cojinetes de sopladores industriales y otras unidades de carga elevada que funcionan a temperaturas ordinarias • Sistemas de lubricación centralizados en la maquinaria de minas y de construcción donde lubricante de clase NLGI 1 con buena bombeabilidad es requerida

El producto se fabrica de acuerdo con STO 65561488-011-2014

Propiedades típicas de LUKOIL POLYFLEX EP 1-160

Estándar	Índice	Unidad	Valor
DIN 51502	Designación según DIN 51502		KPIK-30
ISO 6743-9	Designación según ISO 6743-9		L-XCCEB 1
	Color, apariencia	de amarillo claro a marrón, homogéneo	
	Rango de temperaturas de funcionamiento	°C	-30... +120
DIN 51818	Clase de consistencia NLGI		1
ISO 2137	Penetración de la grasa trabajada (60 golpes dobles)	mm/10	310-340
ISO 2137	Cambio de penetración a 25 °C después de 10 000 ciclos	mm/10	±11
DIN 51562	Viscosidad cinemática del aceite básico a 40 °C	mm ² /s	160
DIN 51562	Viscosidad cinemática del aceite básico a 100 °C	mm ² /s	15
ISO 2176	Punto de goteo	°C	>200
ASTM D2596	Carga de soldadura (prueba en máquina de cuatro bolas) a 25 °C	N	2764
ASTM D2266	Índice de desgaste (prueba en máquina de cuatro bolas)	mm	0,5
DIN 51802	Nivel de corrosión (cojinetes antifricción agua destilada)		0-0
ASTM D 4048	Corrosión a la placa de cobre		1a

INSTRUCCIONES DE USO

El lubricante se puede aplicar a mano con una brocha o una espátula, así como a través de sistemas de lubricación individual.

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

LUKOIL POLYFLEX EP 1-160. Edición 07/19, sustituye la edición 04/18

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.