

LUKOIL POLYFLEX EP 2-460 LC HD

Grasa especial a base de litio y calcio con lubricantes sólidos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La grasa LUKOIL POLYFLEX EP 2-460 LC HD es una grasa antifricción, fabricado a base de una mezcla de aceites minerales básicos de alta viscosidad y de alta calidad, espesados con jabón especial de litio y calcio. Es por ello por lo que la grasa es capaz de aplicarse en condiciones de clima cálido y húmedo, en contacto total con agua. La grasa está enriquecida con un complejo altamente eficaz de aditivos que mejoran las propiedades funcionales y contiene materiales lubricantes sólidos para trabajar en condiciones de fricción límite. El intervalo de temperaturas de funcionamiento es de -20 a +130 °C.

La grasa LUKOIL POLYFLEX EP 2-460 LC HD, contiene aditivos especialmente seleccionados en su fórmula, la cual provee excelente resistencia al lavado con agua y protección de las piezas engrasadas contra la corrosión en condiciones de alta humedad.

Gracias a la presencia de lubricantes sólidos, la grasa LUKOIL POLYFLEX EP 2-460 LC HD posee unas excelentes propiedades antidesgaste y de extrema presión que garantizan un movimiento suave sin tirones y una protección confiable del equipo en condiciones específicas de cargas de deslizamiento y de choque.

La grasa LUKOIL POLYFLEX EP 2-460 LC HD posee una consistencia blanda y una alta estabilidad a la destrucción térmica, estructural y oxidativa.



<p>VENTAJAS DEL PRODUCTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funciona en condiciones de fricción límite • Impide la adhesión y el atoramiento • Previene el efecto stick-slip • Excelentes propiedades de extrema presión • Buena resistencia al agua • Vida útil prolongada • Buenas propiedades anticorrosivas 	<p>COMPOSICIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aceite mineral de alta viscosidad y pureza • Jabón especial a base de litio y calcio • Paquete de aditivos: EP, AW, aditivos anti-oxidantes y anticorrosivos • Lubricantes sólidos
<p>USO EN EQUIPOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cojinetes de deslizamiento sometidos a una carga elevada • Uniones ranuradas, clavijas, chavetas, pasadores, ejes • Engranajes sometidos a una carga medianas • Distintas superficies deslizantes que funcionan a bajas velocidades y con altas cargas dinámicas 	<p>EJEMPLOS DE USO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maquinaria de minas y de construcción que funciona en condiciones de clima tropical y de alta humedad • Puede usarse en sistemas de lubricación individuales donde se recomienda el uso de grasas de clase NLGI 2 con lubricantes sólidos

El producto se fabrica de acuerdo con STO 65561488-029-2015

Propiedades típicas de LUKOIL POLYFLEX EP 2-460 LC HD

Estándar	Índice	Unidad	Valor
DIN 51502	Designación según DIN 51502		KPF2K-20
ISO 6743-9	Designación según ISO 6743-9		L-XBCFB 2
	Color, apariencia	Gris oscuro	
	Rango de temperaturas de funcionamiento	°C	-20... +130
DIN 51818	Clase de consistencia según NLGI		2
ISO 2137	Penetración de la grasa trabajada (60 golpes dobles)	mm/10	265-295
DIN 51562	Viscosidad cinemática del aceite básico a 40 °C	mm ² /s	460
DIN 51562	Viscosidad cinemática del aceite básico a 100 °C	mm ² /s	31
ISO 2176	Punto de goteo	°C	>190
ASTM D2596	Carga de soldadura (prueba en máquina de cuatro bolas) a 25 °C	N	3685
ASTM D2266	Índice de desgaste (prueba en máquina de cuatro bolas)	mm	0,45
DIN 51802	Nivel de corrosión (cojinetes antifricción agua destilada)		0-0
ASTM D4048	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 2-460 LC HD Edición 07/19, sustituye la edición 04/17

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.