

MOL Liton 2M

grasa lubricante de litio



MOL Liton 2M es una grasa lubricante multiusos fabricada a partir de aceite mineral muy refinado y espesante de 12-hidroxiestearato de litio. Contiene aditivos que reducen el desgaste e inhibidores de la oxidación y la corrosión, y sus aditivos EP garantizan excelentes propiedades de aplicación. También contiene un aditivo sólido de disulfuro de molibdeno, que aumenta significativamente la carga permitida sobre los componentes lubricados. Es una grasa lubricante moderadamente blanda, suave y de color negro. Rango de temperaturas de aplicación: entre -30 °C y +140 °C.

Aplicación



Equipos sometidos a riesgos de gripado altos.

Rodamientos de baja velocidad expuestos a cargas dinámicas.

Partes deslizantes del chasis, bojes.

Roscas, pernos, juntas, muelles.

Sistemas de lubricación individual.

Características y beneficios

Contenido en aditivo sólido de altas prestaciones

Los aditivos sólidos incrementan la capacidad de carga en los puntos de lubricación, por lo que se reduce el riesgo de gripado
Reduce el calor de fricción, incluso en condiciones de lubricación por mezcla, por lo que aumenta la vida útil en servicio de la grasa lubricante

Excelente protección frente al desgaste

Reducido desgaste de las superficies en contacto, incluso en condiciones de funcionamiento variables
Contribuye a prolongar la vida útil de los equipos

Excelente capacidad de carga

Forma una película lubricante continua que no se rompe, incluso en caso de estar expuesta a cargas pesadas y velocidades bajas

Buena estabilidad mecánica y durante su almacenamiento

Retiene una estructura estable bajo carga, por lo que no se produce reblandecimiento de la grasa lubricante ni desgaste en el punto de lubricación
Es posible su almacenamiento a largo plazo sin separación del aceite ni endurecimiento de la grasa lubricante

Buena estabilidad térmica y a la oxidación

Estructura estable a altas temperaturas, por lo que no se produce reblandecimiento de la grasa lubricante y la separación del aceite es mínima

Resistente a la vibración

La estructura de la grasa lubricante permanece estable; la grasa no se ablanda ni desaparece del punto de lubricación

Excelente resistencia a flujos estáticos de agua

Permite una lubricación segura de los equipos que operan en exteriores
Sin reblandecimiento ni desgaste en el punto de lubricación en ambientes húmedos

Excelente protección frente a la corrosión

Protección extrema a largo plazo de piezas de acero y metales no ferrosos
Protección a largo plazo contra daños superficiales, incluso en presencia de humedad

MOL Liton 2M

grasa lubricante de litio



Especificaciones y homologaciones

Grado NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KPF2N-30
ISO 6743-9: L-XCDEB 2

Propiedades

Propiedades	Valores habituales
Aspecto	negro, homogéneo
Viscosidad del aceite base a 40 °C [mm ² /s]	200
Punto de goteo [°C]	200
Penetración después de 60 golpes a 25 °C [0,1 mm]	280
Cambio de penetración después de 10 000 golpes a 25 °C [0,1 mm]	10
Ensayo de cuatro bolas, carga de soldadura [N]	3800
Carga Timken OK [Lb]	45
Estabilidad a la oxidación a 100 h/100 °C, caída de presión [kPa]	25
Corrosión a 100 °C/24 h (acero)	pasa
Corrosión del cobre (100 °C, 24 h) [grado]	1
Flujo dinámico de agua - resistencia a 79 °C [% en masa]	5
Separación de aceite (100 °C, 24 h) [% en masa]	7
Separación de aceite [% en masa]	3
Contenido de disulfuro de molibdeno [% en masa]	3

Las características de la tabla son valores habituales del producto y no suponen una especificación.

Instrucciones de almacenamiento y manipulación

Este producto no contiene material tóxico alguno.

Durante el almacenamiento y la manipulación del producto deben cumplirse las normas de seguridad sanitaria habituales para los productos basados en aceites minerales.

Se debe almacenar en un lugar cubierto, protegido de la humedad y la luz solar directa.

En su envase original y en las condiciones de almacenamiento recomendadas: 36 meses

Temperatura de almacenamiento recomendada: -5°C - +45°C