

MOL Liton LT 2EP

grasa lubricante de litio



MOL Liton LT 2EP es una grasa lubricante multiusos producida a partir de aceite mineral muy refinado y un espesante de 12-hidroxiestearato de litio. Contiene aditivos que reducen el desgaste e inhiben la oxidación y la corrosión, así como aditivos EP, con el fin de garantizar unas prestaciones extraordinarias.

Es una grasa lubricante moderadamente blanda, suave y de color marrón.

El rango de temperaturas de aplicación está entre -30 y +120 °C, aunque con un reengrase regular, hasta +140 °C.

Aplicación



Aplicaciones a temperatura normal.

Cojinetes deslizantes y de elementos rodantes de alta exigencia.

Transmisiones de engranajes de exigencia media.

Ejes, juntas y accesorios.

Sistemas de lubricación individual y centralizada.

MOL Liton LT 2EP

grasa lubricante de litio



Características y beneficios

Grasa lubricante multiusos	Su amplio rango de aplicabilidad permite la reducción del número de aceites lubricantes Se minimizan los problemas derivados de la mezcla de grasas lubricantes Reducidos costes de mantenimiento y almacenamiento Permite un uso económico
Excelente 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 La grasa lubricante se puede almacenar durante un periodo de tiempo largo sin separación del aceite ni endurecimiento o reblandecimiento de la misma
Excelente capacidad de carga	Forma una película lubricante continua que no se rompe, incluso en caso de estar expuesta a cargas dinámicas Contribuye a prolongar la vida útil de los equipos
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 bombeabilidad	Se puede transferir en continuo incluso en tuberías largas, no endurece y no provoca pérdidas de lubricación
Excelente estabilidad térmica y a la oxidación	No se produce endurecimiento de la grasa lubricante a altas temperaturas y mínima separación del aceite La duración del ciclo de relubricación se puede incrementar significativamente
Excelente protección frente a la corrosión	Protección a largo plazo contra daños superficiales, incluso en presencia de humedad Contribuye efectivamente a una potencial reducción de los costes de mantenimiento
Excelente compatibilidad con metales amarillos	Evita el deterioro prematuro de las partes metálicas no ferrosas

Especificaciones y homologaciones

Grado NLGI: NLGI 2
ZETOR
DIN 51502: KP2K-30
DIN 51825: KP2K-30
ISO 6743-9: L-XCCEB 2

MOL Liton LT 2EP

grasa lubricante de litio



Propiedades

Propiedades	Valores habituales
Aspecto	marrón, homogéneo
Viscosidad del aceite base a 40 °C [mm ² /s]	200
Punto de goteo [°C]	195
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]	2800
Ensayo de cuatro bolas 60 min/400 N, diámetro de la huella de desgaste [mm]	0,6
Ensayo de vida de la grasa SKF ROF+ L50 [hora(s)]	min. 1000 óra (6000 f/perc, 120 °C)
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
Ensayo EMCOR, agua destilada [grado]	0
Flujo dinámico de agua - resistencia a 79 °C [% en masa]	4
Resistencia a flujo estático de agua a 90 °C [grado]	1-90
Separación de aceite [% en masa]	3
Presión de flujo a -20 °C [mbar]	700

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