

# Grasas COSMOLUBE Li EP

## DESCRIPCIÓN

Las grasas COSMOLUBE Li EP son grasas multiuso de primera calidad, y están diseñadas para todo tipo de rodamientos y cojinetes de deslizamiento sometidos a cargas medias o pesadas.

Gracias a su alta capacidad de lubricación y sus características antidesgaste, garantizan una protección fiable de los sistemas y sus componentes.

## BENEFICIOS

- Excelente rendimiento antidesgaste y en condiciones de presión extrema
- Alto grado de protección anticorrosiva
- Muy versátiles y polivalentes
- Excelente capacidad de bombeo

## PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

| <b>COSMOLUBE Li EP</b>                            | <b>00</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>+ 2</b> |
|---|-----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Viscosidad del aceite base a 40 °C cSt            | 150-220   | 150-220  | 150-220  | 150-220  | 150-220  | 135-165    |
| Punto de fluidez °C (ASTM D556)                   | 180       | 180      | 180      | 180      | 180      | 180        |
| % de separación del aceite (ASTM D1742)           | n/c       | n/c      | 7        | 5        | 3        | 5          |
| % de eliminación de agua a 39 °C (ASTM D1264)     | 7         | 7        | 5        | 5        | 5        | 5          |
| Carga Timken OK (ASTM D1264)                      | 45        | 45       | 45       | 45       | 45       | 50         |
| Carga de soldadura de cuatro bolas en kg (IP 239) | 200       | 200      | 200      | 200      | 200      | 250        |

## APLICACIONES

Las grasas COSMOLUBE Li se recomiendan para la lubricación de casquillos, pernos, rodamientos y cojinetes de deslizamiento en aplicaciones industriales generales.

Asimismo, es posible utilizar COSMOLUBE Li EP+ 2 para aplicaciones de cargas extremas, rodamientos lentos con cargas pesadas y rodamientos sometidos a cargas de impacto. Se pueden aplicar manualmente, con una pistola o un cartucho de grasa, o bien mediante un sistema de lubricación central adecuado.

## RECOMENDACIONES PARA EL USO

Utilizar en el estado de suministro, sin diluir.

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

- Grasas de jabón de litio para presiones extremas
- Todos los productos han pasado las siguientes pruebas de corrosión: Corrosión de cobre (ASTM D4048) 1b y protección anticorrosiva (ASTM D1743)
- Para obtener un rendimiento óptimo, la temperatura operativa continua máxima no debe superar dos tercios del punto de fluidez
- Los números presentes en los nombres de productos hacen referencia al grado de consistencia NLGI

## PRODUCTOS RELACIONADOS

Además de grasas, Houghton suministra diversos fluidos hidráulicos y lubricantes Houghto-Drive y Sta-Put, diseñados para usarse junto con nuestro amplio abanico de refrigerantes de mecanización.

Asimismo, nos especializamos en fluidos hidráulicos de seguridad de todas las categorías, disponibles dentro de las marcas Hydrolubric, Houghto-Safe, Isocor, Hydrocor y Cosmolubric.

## ALMACENAMIENTO

Véase el apartado 7 de las Fichas de datos de seguridad para más información sobre el manejo y el almacenamiento, incluyendo el tiempo de almacenamiento del producto. El producto se debería almacenar bajo cubierta en un lugar limpio, seco y protegido contra heladas. A menos que se indique lo contrario, la temperatura de almacenamiento recomendada suele ser de entre 5 °C y 40 °C. Utilizar las existencias en el orden de su entrega.

## SALUD Y SEGURIDAD

Están disponibles unas fichas de datos de seguridad conforme al reglamento (CE) nº 1907/2006 Anexo II cuando una sustancia o preparación cumple los criterios según las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE.

PL/JCR 2013/09/23 ES



**HOUGHTON™**

Houghton Iberica S.A.  
Avda. Arraona, 73-79  
Pol. Ind. Can Salvatella-Torre Mateu  
08210 Barbera del Valles (Barcelona)  
España

Tel: +34-93-718-8500  
Fax: +34-93-718-9300  
<http://www.houghtonintl.com>

El presente documento contiene información basada en datos que consideramos correctos. No obstante, es posible que el producto no sea apto para todos los usos y entornos operativos. No existe ninguna garantía expresa o implícita.