

# **LUBRAX LITH EP**

*Grasa lubricante a base de jabón de litio*

## **Descripción**

Grasa lubricante a base de jabón de litio con alta estabilidad mecánica para servicios severos. Disponible en NLGI grados 00, 1, 2 y 2/3 (Intermedio entre los grados NLGI 2 y NLGI 3).

## **Aplicaciones**

LUBRAX LITH EP se recomienda para la lubricación de cojinetes de cintas transportadoras de mineral, trituradoras y otros equipos sujetos a condiciones severas de cizallamiento.

LUBRAX LITH EP 2/3 también se puede utilizar para lubricar cojinetes de rodamientos para laminadores de acero, así como en cubos de rueda de automóviles y cojinetes de ruedas en vagones de ferrocarriles.

## **Especificaciones**

Lubrax Lith EP cumple con las siguientes especificaciones:

- DIN 51825 (Por consistencia):
  - NLGI 00 = KP00K-20
  - NLGI 1 = KP1K-20
  - NLGI 2 = KP2K-20
  - NLGI 2/3 = KP2/3K-20
- Lubrax Lith EP 1 y 2 tienen un factor DN = 400.000 rpm x d;
- Lubrax Lith EP 2/3 tiene un factor DN = 500.000 rpm x d.

## **Características y Beneficios**

- Está formulado con una mezcla equilibrada de aceites parafínicos y nafténicos, lo que le confiere una gran estabilidad al trabajo mecánico y al cizallamiento;
- Sus aditivos también le confieren características de adhesividad, extrema presión y resistencia al lavado por agua y a la oxidación;

## Análisis típicos\*

Ensayo	Grado NLGI 00	Grado NLGI 1	Grado NLGI 2	Grado NLGI 2/3**
Penetración Trabajada 60x, máx. (ASTM D 217), 0,1 mm	430	340	295	265
Punto de Gota, mín (ASTM D 2265), °C	185	185	185	185
Cuatro Bolas, carga de soldadura, mín (ASTM D 2596), kgf	200	200	250	250
Carga Timken, mín (ASTM D 2509), lb	40	40	45	45
Separación de Aceite, máx. (ASTM D 1742), %m	6,0	6,0	6,0	6,0
Lavado con agua a 79 °C, máx. (ASTM D 1264), %m	7,0	7,0	7,0	7,0
Prevención de la Corrosión, agua destilada (ASTM D 1743)	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión a la Lámina de Cobre, máx. (ASTM D 4048)	2,0	2,0	2,0	2,0
Estabilidad a la Oxidación, máx. (ASTM D 942), psi	10	10	10	10
Acidez total, máx. (ASTM D 128), %m	0,10	0,10	0,10	0,10
Alcalinidad total, máx. (ASTM D 128), %m	0,15	0,15	0,15	0,15
Viscosidad del Aceite Base a 40 °C (ASTM D 445), cSt	100	220	220	220

\*Los análisis típicos representan los valores modales de producción, no constituyendo especificaciones. Para obtener información más detallada, consulte primero con nuestra asistencia técnica.

\*\*No es de grado NLGI, intermedio entre el grado NLGI 0 y NLGI 1.

## Salud, Seguridad y Medio Ambiente

El uso correcto, así como el uso de equipos de protección personal adecuados, minimiza los riesgos para la salud y preserva el medio ambiente. Toda la grasa utilizada es un residuo sólido (Clase I - Peligroso), por lo que debe ser recolectada y eliminada de acuerdo con la legislación vigente. La eliminación inadecuada causa daños al medio ambiente y a la población. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos (MSDS) para obtener más información.

[www.lubrux.com.br](http://www.lubrux.com.br)

Preservar el medio ambiente es responsabilidad de todos