

LUKOIL MOLYBDENUM 3% EP 2-460, LUKOIL MOLYBDENUM 5% EP 2-460

Grasa especial a base de complejo de litio con disulfuro de molibdeno

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las grasas **LUKOIL MOLYBDENUM EP 2-460** son fabricadas a base de los aceites minerales básicos de alta viscosidad, espesados con jabón complejo de litio con adición de lubricante sólido - disulfuro de molibdeno en cantidades de 3 y 5 por ciento respectivamente.

La grasa posee unas propiedades tribológicas excelentes y es capaz de trabajar bajo cargas mecánicas elevadas y en frecuente contacto con agua. Ha sido especialmente diseñada para lubricar y proteger equipos que operan en condiciones difíciles. Su intervalo de temperatura de servicio es de -25 a +160 °C.

ÁMBITO DE USO

Las grasas **LUKOIL MOLYBDENUM EP 2-460** están diseñadas para su uso en las unidades de fricción de alta carga, por ejemplo, en las chumaceras del equipo de servicio pesado.

Este tipo de grasa es específicamente recomendado para la construcción fuera de la carretera y la minería por muchos fabricantes del equipo.

No se deben usar en cojinetes de alta velocidad y bajas cargas (ventiladores, motores eléctricos, generadores). Para tales aplicaciones se recomienda las grasas LUKOIL sin lubricantes sólidos y con la viscosidad del aceite base más baja.

BENEFICIOS

- Amplio rango de temperatura de aplicación
- Vida útil prolongada aún a temperaturas elevadas de operación
- Excelentes propiedades de extrema presión
- Resistencia a las vibraciones y cargas de choque
- Buena resistencia al lavado con agua
- Excelentes propiedades anticorrosivas
- Compatibilidad con grasas minerales a base de litio

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

| ÍNDICE | MÉTODO | LUKOIL MOLYBDENUM 3% EP 2-460 | LUKOIL MOLYBDENUM 5% EP 2-460 |
|---|------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Color | Visual | Gris oscuro | Gris oscuro |
| Grado NLGI | DIN 51818 | 2 | 2 |
| Tipo de espesante | - | Complejo de Litio | Complejo de Litio |
| Viscosidad cinemática del aceite básico a 40 °C, mm ² /s | ASTM D445 | 460 | 460 |
| Contenido de disulfuro de molibdeno, % | - | 3 | 5 |
| Penetración a 25°C (60 golpes dobles), mm/10 | ASTM D217 | 275 | 280 |
| Punto de goteo, °C | ASTM D2265 | 245 | 250 |
| Carga de soldadura (WP), kg (N) | ASTM D2596 | >500 (>4903) | 620 (6080) |
| Índice Desgaste-Carga (LWI), kg (N) | ASTM D2596 | >80 (>785) | 120 (1177) |
| Diámetro de cicatriz de desgaste, mm | ASTM D2266 | 0.49 | 0.48 |
| Corrosión de cobre | ASTM D4048 | 1b | 1b |
| Carga Timken OK, lb | ASTM D2509 | 60 | 60 |

Los valores estándar del producto no se deben considerar como una especificación del fabricante y pueden variar dentro de los límites de los requisitos de los documentos de referencia de LUKOIL Lubricants Mexico, S. de R.L. de C.V.