

# 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 <sup>2</sup> /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.