

LUKOIL AQUAFLEX EP 2-460 HD

Grasa resistente especial con lubricantes solidos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL AQUAFLEX EP 2-460 HD es una grasa especial resistente al agua y a altas temperaturas, fabricada con espesante de Sulfonato de Calcio, una mezcla de aceites minerales de refinamiento profundo. Contiene disulfuro de molibdeno (MoS_2), un lubricante sólido que mejora las propiedades de extrema presión y la resistencia al desgaste, proporcionando una protección superior bajo condiciones de carga elevada y movimiento oscilante. Incluye un paquete de aditivos de extrema presión (EP) de alto rendimiento y excelentes propiedades, que mejoran la adherencia y el rendimiento. Es capaz de operar en condiciones de altas cargas mecánicas, temperaturas elevadas y frecuente contacto con agua, incluso con agua de mar. Intervalo de temperatura de servicio es de -20 a $+180$ °C.

ÁMBITO DE USO

La grasa **AQUAFLEX EP 2-460 HD** se utiliza como lubricante resistente al agua en rodamientos, bujes y articulaciones expuestos a altas temperaturas, vapor, altas cargas y cargas de impacto. Apto para engranajes que operan bajo cargas medias. Se aplica en la industria metalúrgica, de cemento y fabricación

de papel, entre otras. Este tipo de grasa es específicamente recomendado para equipos de construcción, fuera de la carretera y minería que funciona en condiciones de clima tropical y de alta humedad. No se debe 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

- Excelente resistencia al lavado con agua
- Vida útil prolongada aún a temperaturas elevadas de operación
- Enforzada con lubricantes sólidos
- Previene el efecto stick-slip
- Excelentes propiedades de extrema presión
- Resistencia a las vibraciones y cargas de choque
- Excelentes propiedades anticorrosivas
- Compatibilidad con grasas minerales a base de litio, calcio y poliurea
- Contiene molibdeno (MoS_2) que mejora las propiedades de lubricación, incrementa la capacidad de carga y refuerza la resistencia al desgaste y a la soldadura de superficies metálicas.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL AQUAFLEX EP 2-460 HD
Color	Visual	Gris
Grado NLGI	DIN 51818	2
Tipo de espesante	-	Sulfonato de Calcio
Viscosidad cinemática del aceite básico a 40 °C, mm^2/s	ASTM D445	460
Penetración a 25°C (60 golpes dobles), mm/10	ASTM D217	280
Punto de goteo, °C	ASTM D2265	313
Carga de soldadura (WP), kg (N)	ASTM D2596	410 (4020)
Diámetro de cicatriz de desgaste, mm	ASTM D2266	0.48
Corrosión de cobre	ASTM D4048	1b
Carga Timken OK, lb	ASTM D2509	55 mínimo
Estabilidad mecánica a 25°C, %	ASTM D217	3
Lavado por agua a 79°C, %	ASTM D1264	2.5

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 LLMX Solutions, S. de R.L. de C.V.