

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 y LiX MEP

Grasa Industrial Avanzada de Complejo de Litio y para Cargas Pesadas



Cargas pesadas



Altas temperaturas



Presión Extrema



Resistente al agua



Protección frente a la corrosión

Descripción

Petronas Grease LiX 2/380 está compuesta de un polímero funcional a base de complejo de litio. Es una grasa NLGI 2 desarrollada específicamente para uso general en aplicaciones industriales de alta temperatura. Esta grasa de alto rendimiento ha sido expuesta a pruebas extensas en las fábricas de papel, cemento, acero y azúcar donde se han obtenido excelentes resultados y han dado lugar a un amplio uso en la industria en general. Tiene una alta capacidad de transporte de carga y resiste fuertemente al lavado con agua y a otros fluidos, incluso a temperaturas elevadas.

Petronas Grease LiX MEP es ideal para aplicaciones con cargas pesadas donde se requieren buenas propiedades adhesivas. Esta grasa de alto rendimiento utiliza un polímero

funcional basado en un complejo de litio espesante. Esto le da a la grasa su excelente rendimiento a alta temperatura y compatibilidad con otras grasas de litio, litio-calcio o complejos de litio. Estas grasas tienen un punto de gota mínimo de 260° C. **Petronas Grease LiX MEP** es especialmente adecuada para la lubricación de componentes de alta resistencia sometidos a cualquier movimiento oscilante o giratorio, cargas de choque y de entrada de agua. Esta grasa se enriquece con 3% de disulfuro de molibdeno de calidad lubricante sólido, lo que le da propiedades adicionales EP/anti-desgaste y reductoras de fricción, cumpliendo con los requisitos de la mayoría de los fabricantes de equipos capaces de operar bajo las condiciones más adversas.

Aplicaciones

Petronas Grease LiX 2/380 se recomienda para cojinetes lisos y antifricción, y otros mecanismos que requieren una grasa de alta temperatura de complejo de litio NLGI 2, tales como guías, levas, etc. La excelente calidad adhesiva de esta grasa mejora sus propiedades en comparación con grasas convencionales. Tiene buena capacidad de bombeo y se puede utilizar en sistemas centralizados de lubricación. **Petronas Grease LiX MEP** fue formulada principalmente para la lubricación de equipos de contratistas como chasis, pivotes altamente

cargados, juntas universales, pasadores, quintas ruedas y engranajes abiertos, etc. Sin embargo, la experiencia de campo ha demostrado que es igualmente apta en una amplia variedad de aplicaciones de servicio pesado en minería y otras áreas sometidas a elevadas cargas y a severas condiciones climáticas. Ambas grasas pueden ser aplicadas en equipos operados mecánicamente y a mano. Ambas grasas tienen un rango de temperatura de funcionamiento de -20°C a + 160°C. .

Características y Beneficios

- Excelentes propiedades adhesivas y de cohesión.
- Protección superior contra la corrosión y oxidación.
- Alta estabilidad térmica.
- Reduce los intervalos de re-lubricación.
- Excepcional rendimiento anti-desgaste/ EP.
- Alta resistencia al agua y a la contaminación en procesos con fluidos.
- Excelente efecto de sellado.
- Propiedades reductoras de fricción.

Propiedades Típicas

	Método	Unidades	Petronas Grease LiX 2/380	Petronas Grease LiX MEP
DIN 51502 / DIN 51825			KP2N-20	KFP2N-20
ISO 12924			L-XB(F)DIB2	L-XB(F)DIB2
Grado NLGI	ASTM D217		2	2
Tipo de Espesante			Complejo de Litio	Complejo de Litio
Color	Visual		Marrón	Gris
Penetración manipulada, @25°C	ASTM D217	0.1 mm	275	275
Punto de Gota	IP 396	°C	280	280
Tipo de Aceite Base			Mineral	Mineral
Viscosidad del Aceite Base, @40°C	ASTM D445	cSt	380	380
Separación de aceite	ASTM D 1742	%	5	5
Carga de soldadura 4-Bolas	DIN 51350:4	N	3000	3000
Huella de desgaste 4-Bolas (40kg/1h)	DIN 51350:5	mm	0.5	0.5
Penetración manipulada a 20.000 golpes	ASTM D217	% cambio	10	10
Laminación por rodadura - 24hrs (Shell Roll test)	ASTM D1831	% cambio	10	10
Fugas en cojinetes de ruedas @105°C	ASTM D1263	%	5	5
Fugas en cojinetes de ruedas @163°C	ASTM D1263	%	7	7
Rociado por agua	ASTM D4049	%	20	20
Contenido en disulfuro de Molibdeno	Calculada	%	--	3

Salud y Seguridad

Según la información disponible, no se prevé que este producto cause efectos adversos en la salud, siempre y cuando se utilice según lo previsto y se sigan las recomendaciones de la hoja de datos de seguridad del material (MSDS, por sus siglas en inglés). Puede solicitar las MSDS en la oficina de su proveedor, o bien consultarlas en Internet. Este producto no se debe utilizar en aplicaciones diferentes a las previstas. Al desechar el producto usado, preste atención a las recomendaciones de protección medioambiental. Debido a las constantes labores de investigación y desarrollo, es posible que la información incluida en este documento se modifique sin previo aviso.