



Molytex[®] EP 2

Grasa de litio multiusos de extrema presión y rendimiento demostrado

Descripción del producto

Molytex EP 2 es una grasa de litio multiusos de extrema presión y rendimiento demostrado, formulada con un jabón 12 hidroxistearato de litio para garantizar la estabilidad.

Molytex EP 2 contiene lubricante sólido MoS₂ (Moly) para contribuir a ofrecer una buena lubricidad, capacidad para llevar cargas pesadas y ayuda a prevenir el gripado bajo condiciones de carga pesada. Molytex EP 2 también se ha formulado para ayudar a prevenir la corrosión y la oxidación, el ablandamiento en servicio, así como ofrecer una potente resistencia al lavado por agua.

Beneficios para el cliente

- Contribuye a proteger contra cargas pesadas y cargas de choque
- Ayuda a proporcionar una potente resistencia al lavado por agua
- Amplia gama de aplicaciones
- Mejora la capacidad de bombeo a baja temperatura
- Aumenta la protección frente a la oxidación y la corrosión

Puntos destacados del producto

- **Contribuye a proteger contra cargas pesadas y cargas de choque**
- **Ayuda a resistir el lavado por agua**
- **Amplia gama de aplicaciones**
- **Mejora la capacidad de bombeo a baja temperatura**

Entre los estándares de especificación seleccionados se incluyen:

Asociación de Ferrocarriles Americanos	DIN
ISO	Volvo

Aplicaciones

- Molytex EP 2 aumenta la vida de los árboles de transmisión hasta un 30% si se compara con una grada de EP de litio estándar.
- Molytex EP 2 se ha desarrollado especialmente para usarse en juntas homocinéticas.
- Molytex EP 2 es una grasa multiusos. Entre las aplicaciones en el campo de la construcción, la minería y la agricultura de Molytex EP 2 se incluyen una amplia gama de puntos de lubricación con grasas en topadoras, rascadores, maquinaria de extracción de tierra, grúas, palas, rodillos, tractores, cosechadoras y cosechadoras de algodón. Entre estos puntos de lubricación se incluyen la mayoría de tipos de rodamientos antifricción, desde los tipos de manguito simple hasta los cojinetes de elementos de rodillos, así como bujes y otras superficies deslizantes o puntos de pivote.
- Molytex EP 2 se ha usado con éxito en juntas homocinéticas en automóviles con tracción delantera, en juntas de cardán y para la lubricación del chasis. La presencia de Moly ayuda a ofrecer una mayor protección a los choques.
- Molytex EP 2 se ha formulado para tener un buen rendimiento en condiciones de carga pesada y bajo temperaturas extremas, y ayuda a ofrecer capacidades antioxidantes y de resistencia al lavado por agua.

Molytex EP 2 no es adecuado para cojinetes de rodillos de alta velocidad.

Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

Aprobaciones

- ASTM D4950 Clasificación de servicio LB
- Especificación de la Asociación de Ferrocarriles Americanos M-929-75
- Estándar de Volvo Corporate STD 1277.65, grasa lubricante 97765

Rendimiento

DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de trabajo
K PF 2 K-30	ISO-L-XCCEB2	desde -30°C hasta 120°C con sistemas de lubricante centralizado hasta 140°C

Datos de prueba típicos		
Prueba	Métodos de prueba	Resultados
Grado NLGI		2
Tipo de jabón	-	Litio
Color	-	Gris oscuro
Concentración MoS ₂ , % agua	-	3
Penetración, 60x, mm/10	DIN ISO 2137	280
Punto de fusión, °C	DIN ISO 2176	210
Viscosidad de aceite base a 40°C, mm ² /s	DIN 51 562	200
Viscosidad de aceite base a 100°C, mm ² /s	DIN 51 562	15
Ensayo de corrosión Emcor, destilado, etapa	DIN 51 802	0-0
Corrosión del cobre, 24 horas a 100°C	DIN 51 811	1B
Desgaste cuatro bolas, método E Diámetro de la lacra, mm	DIN 51350/1,5	0,4
Carga de soldadura de cuatro bolas, N	DIN 51350/1,4	>3600

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

A Chevron company product