



# Molytex<sup>®</sup> EP 2

## Grasa multiuso de litio de alto rendimiento con características EP

### Descripción del producto

Molytex EP 2 es una grasa multiuso de litio de alto rendimiento con características de extrema presión (EP), formulada con un jabón de hidroxí-estearato de Li-12, resistente al cizallamiento.

Molytex EP 2 contiene MoS<sub>2</sub> (Moly), un lubricante sólido para contribuir a una buena lubricidad, una alta capacidad de carga, y para ayudar a prevenir el gripado bajo condiciones de cargas elevadas. Molytex EP 2 está también formulada para ayudar a proteger frente a la corrosión, la oxidación, la pérdida de consistencia en servicio, y ofrecer una alta resistencia al lavado por agua.

### Ventajas y beneficios

- Contribuye a la protección frente a las altas cargas
- Presenta una alta resistencia frente al lavado por agua
- Amplia gama de aplicaciones
- Buena bombeabilidad a bajas temperaturas
- Alta protección frente a oxidación y corrosión

### Aplicaciones

- Molytex EP 2 aumenta la vida de los ejes de las hélices hasta en un 30 %, en comparación con una grasa de litio EP convencional
- Molytex EP 2 está especialmente desarrollada para su uso en juntas de velocidad constant
- Molytex EP 2 es una grasa multiuso. Las aplicaciones de Molytex EP 2 en construcción, minería y agricultura, incluyen una amplia gama de puntos de lubricación por grasa en equipos como niveladoras, bulldóceres, excavadoras, grúas, palas, tractores, cosechadoras y recolectoras de algodón. Estos puntos de lubricación incluyen la mayoría de las disposiciones de rodamientos anti-fricción de rodamientos con elementos giratorios, así como bujes y otros elementos de deslizamiento.

### Aspectos destacados

- **Contribuye a la protección frente a las cargas de choque**
- **Ayuda a resistir el lavado por agua**
- **Amplia gama de operaciones**
- **Mejora la capacidad de bombeo a baja temperature**
- **Dentro de los estándares de especificación que posee, se incluyen:**

**Dentro de los estándares de especificación que posee se incluyen:**

Association of American Railroads	ASTM
DIN	ISO
Volvo	

## Molytex<sup>®</sup> EP 2 – continuación

---

- Molytex EP 2 ha sido usado con éxito en juntas de velocidad constante (juntas CV), juntas universales (juntas U) y para la lubricación del chasis. La presencia del aditivo MoS<sub>2</sub> proporciona protección frente a las cargas de choque.
- Molytex EP 2 está formulado para trabajar de manera óptima en condiciones de altas cargas y temperaturas extremas, y ayuda a proporcionar alta Resistencia frente a la corrosión y al lavado por agua.

Molytex EP 2 no es adecuada para rodamientos de alta velocidad.

## Homologaciones y nivel de calidad

### Homologaciones

- ASTM D4950. Clasificación de servicio LB
- Association of American Railroads Specification M-929-75
- Volvo Corporate standard STD 1277.65, lubricating grease 97765

### Nivel de rendimiento

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperaturas de operación
Molytex EP 2	K PF 2 K-30	ISO-L-XCCEB2	Desde -30°C hasta 120°C con sistemas de lubricación centralizada, hasta 140°C

A Chevron company product

© 2011 Chevron Products UK Limited. All rights reserved.  
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v3 01 July 2011  
Molytex<sup>®</sup> EP 2

Características Típicas		
Test	Método	Resultado
Grado NLGI	DIN 51 818	2
Código de producto		1922
Tipo de jabón	-	Litio
Color	-	Gris oscuro
Concentración MoS <sub>2</sub> , %peso	-	3
Penetración trabajada, 60x, mm/10	DIN ISO 2137	280
Punto de gota, °C	DIN ISO 2176	210
Viscosidad del aceite base a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	200
Viscosidad del aceite base a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	15
Corrosión Emscor, agua destilada	DIN 51 802	0-0
Corrosión al cobre, 24 hrs at 100°C	DIN 51 811	1B
Marca de desgaste ensayo cuatro bolas, 1min/1000N, mm	DIN 51350/1,5	0.4
Carga de soldadura ensayo Cuatro Bolas, N	DIN 51350/1,4	>3600

La información dada en las características típicas no constituye una especificación, pero es una indicación basada en la producción actual y puede ser afectada por tolerancias permisibles en la producción. Reservado el derecho a hacer modificaciones. Esta Hoja Técnica anula y sustituye cualquier edición previa y la información contenida en ella.

Molytex® EP 2 ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.