



MOLYTEX® EP

Código 1922 **Molytex EP 2**

*El lubricante **Molytex EP 2** es una grasa de jabón de litio para uso múltiple que contiene aditivos de extrema presión (EP) y bisulfuro de molibdeno (moly). Está orientada principalmente a aplicaciones en equipos de construcción, minería y agricultura. Este producto también cumple con los requerimientos de la clasificación de servicio LB para uso automotriz, de la norma ASTM D 4950.*

Aplicación del Producto

Las aplicaciones para la grasa **Molytex EP 2** en la construcción, minería y agricultura incluyen virtualmente todos los puntos de lubricación por grasa que existen en palas, equipos de movimiento de tierra, grúas, retroexcavadoras, excavadoras, aplanadoras, tractores y cosechadoras de algodón. Estos puntos de lubricación incluyen todos los tipos de arreglos de cojinetes, desde los cojinetes planos hasta rodamientos o baleros (cojinetes antifricción), así como otras superficies deslizantes o puntos de giro. La grasa **Molytex EP 2** ha sido usada con éxito en juntas de velocidad constante (juntas CV) en automóviles de tracción delantera, juntas universales (juntas U) y para lubricación de chasis. La presencia del molibdeno (moly) proporciona una protección adicional contra las cargas de impacto. La grasa **Molytex EP 2** ha sido formulada para obtener un rendimiento adecuado en condiciones de cargas elevadas y temperaturas extremas. Adicionalmente, la grasa **Molytex EP 2** ofrece una excelente resistencia contra la herrumbre y la corrosión y es resistente al lavado por agua.

Descripción del Producto y Características Especiales

Molytex EP 2 es una grasa cuyo agente espesante es un jabón de litio y contiene un paquete especial de aditivos EP y 3% de bisulfuro de molibdeno. Esta grasa protege contra cargas de impacto y la corrosión.

La presencia de molibdeno da una contribución adicional a la protección en situaciones de cargas de impacto, muy comunes en aplicaciones en la construcción y la agricultura. Durante altas cargas de impacto la película lubricante entre las superficies metálicas puede romperse temporalmente. Usando una grasa con molibdeno, se mantiene una película para evitar el contacto metal con metal, mismo que puede causar daños en el equipo. La presencia del molibdeno también resulta valiosa en ambientes poco limpios o donde no se sigan los intervalos recomendados por el fabricante del equipo para la relubricación. Algo del molibdeno tiende a mantenerse en el lugar y proteger a las superficies metálicas, incluso cuando no se usa suficiente grasa.



Beneficios

En el servicio la grasa **Molytex EP 2** proporciona:

- Excelente protección contra cargas altas y de impacto.
- Resistencia al lavado por agua.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Buena fluidez a baja temperatura.
- Excelente protección contra la herrumbre y la corrosión.

Recomendaciones y Aprobaciones del Producto

Se recomienda el uso de la grasa **Molytex EP 2** en:

- Equipo de construcción y minería.
- Equipo agrícola.
- Lubricación de autos, camiones y autobuses.
- Aplicaciones industriales.

La grasa **Molytex EP 2** cumple con los requerimientos:

- ASTM D 4950 Clasificación de Servicio LB: "Chasis y juntas universales sujetas a contaminación por agua y altas cargas"
- Especificación M-929-75 de la Asociación de Ferrocarriles Americanos



Características Típicas

Molytex EP		2
Código		1922
	Método de Prueba	
Grado NLGI		2
Apariencia		Gris Oscuro
Jabón de Litio, peso %		7.5
Penetración, Trabajada, 60X	D 217	280
Trabajada, 10,000X, % Cambio		10
Punto de Goteo, °C	Mettler	196
Viscosidad del Aceite Mineral cSt a 40°C	D 445	168
cSt a 100°C	D 445	15.6
Separación del Aceite, peso %	D 1742	2.7
Protección contra la Herrumbre	D 1743	Pasa
Corrosión de Cobre	D 4048	1B
Lavado por Agua Peso % perdido a 79°C	D 1264	5.0
Timken, Carga OK, lbs	D 2509	30
EP Cuatro Esferas Indice de Carga de Desgaste, kgf	D 2596	46
Punto de Soldadura, kgf		250
Desgaste Cuatro Esferas, mm 1 hr, 75°C, 1200 r.p.m., 40 Kg	D 2266	0.4
Guía de Temperatura de Uso Mín, °C		-34
Servicio Continuo, Máx, °C		121
Exposición Breve, Máx, °C		176

Prácticas de Manejo

Para mayor información técnica y sobre seguridad del producto, llame a nuestra línea LADA sin Costo **01-800-711-8772 (URSA)**.