



## CAM2 LITHIUM MP GREASE EP

### GRASA MULTIPRÓPÓSITO DE EXTREMA PRESIÓN

#### DESCRIPCIÓN

**CAM2 Lithium MP Grease EP** es una grasa lubricante de extrema presión, manufacturada con un espesante de 12-hidroxiestearato de litio y aceites bases minerales altamente refinadas y de alto índice de viscosidad. Incorpora a su diseño un paquete de aditivos de extrema presión, antidesgaste, antiherrumbre, anticorrosión y antioxidantes que proporcionan un servicio multifuncional, tanto para aplicaciones automotrices como industriales.

Esta grasa trabaja durante períodos largos manteniendo su consistencia, gracias a su elevada resistencia al cizallamiento y brinda una sobresaliente protección a las superficies metálicas contra la herrumbre y la corrosión aun cuando se encuentre contaminada por agua. Posee una buena resistencia al arrastre por agua debido a su elevada adherencia, y sus aditivos de EP están equilibrados adecuadamente para evitar reacciones perjudiciales a los metales no ferrosos, sin dejar de proteger las superficies de acero.

#### BENEFICIOS

- Excelente desempeño de extrema presión, soportando cargas de impacto.
- Muy buena protección contra el desgaste de los componentes.
- Posee muy buena estabilidad mecánica, manteniendo su consistencia durante el servicio.
- Protege a las superficies metálicas contra la herrumbre y contra la corrosión química.
- Buena resistencia al barrido por agua, y buena adhesividad en las superficies metálicas.
- Posee excelente capacidad de bombeo, aún a temperaturas ambientales bajas.
- Permite frecuencias extendidas de relubricación.

#### APLICACIONES

Son adecuadas para un amplio rango de aplicaciones industriales y automotrices. En aplicaciones automotrices son útiles en la lubricación de: rodamientos de ruedas de vehículos y tractores agrícolas, engrase de chasis completo, rótulas, estrías, terminales de dirección, crucetas de cardan, juntas universales, rodamiento del collarín de embrague.

Las aplicaciones industriales pueden incluir la lubricación de: cojinetes planos y antifricción, bujes y pines bajo condiciones normales de operación, en una variedad de maquinarias y equipos en: minería, construcción, agroindustria, equipo marino, siderurgia, industria papelera, etc. donde se requiera una grasa con las características descritas.

El grado NLGI 000 es adecuado para la lubricación de ciertos sistemas de cajas de engranajes que requieran de una grasa semifluida. Los grados NLGI 0 y 1, presentan buena fluidez a bajas temperatura y son adecuadas para sistemas centralizados de lubricación en tales condiciones de operación.

El grado NLGI 2, es recomendado para la lubricación multipropósito en general cuando se requiere una grasa con propiedades de extrema presión. El grado NLGI 3 se recomienda en aplicaciones donde es necesaria una mayor capacidad de sellado, especialmente contra el ingreso de contaminantes sólidos.

## PROPIEDADES TÍPICAS

Propiedad	Método	Valores Típicos			
		0	1	2	3
Consistencia	NLGI	0	1	2	3
Espesante		Litio	Litio	Litio	Litio
Viscosidad a 40°C, cSt	ASTM D445	220	220	220	220
Penetración trabajada, 25°C, 1/10 mm	ASTM D217	370	325	280	230
Punto de goteo, °C	ASTM D2265	183	185	190	190
Rango de operación, °C		-15/100	-15/110	-10/120	-10/120
Color	Visual	Ámbar	Ámbar	Ámbar	Ámbar

Los valores típicos son valores promedio. Los resultados de los lotes de producción pueden diferir ligeramente. Ello no afecta el desempeño del producto.

## SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Las recomendaciones sobre salud y seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad del producto, visite el website de Isopetrol o consulte a su representante de ventas.

Los productos lubricantes manipulados y empleados adecuadamente, no constituyen en general un riesgo potencial para la salud y seguridad personal. Evite el contacto con el aceite usado. Mantenga buenas prácticas de higiene personal.

Proteja el medio ambiente. No contamine desagües, aguas o suelos con este producto.

## ALMACENAMIENTO

Almacenar bajo techo, lejos de fuentes de calor, lluvia y exposición solar directa. La temperatura de almacenamiento no debe exceder de 40°C.