



GULF OIL INTERNATIONAL • LONDON, ENGLAND

## Gulf Crown MP

### Grasa Multi-propósito de Litio

#### Descripción de Producto

**Gulf Crown MP 2** son grasas multipropósitos de jabón de litio diseñada para el uso en un amplio rango de aplicaciones automotrices y de servicio pesado en carretera, así como también en el sector industrial. Están fabricadas con bases lubricantes refinadas y aditivos de gran desempeño para proveer excelente protección anti desgaste, buena estabilidad estructural, resistencia al lavado con agua y efectiva protección contra la corrosión. Están diseñadas para la lubricación de elementos rodantes y complejos rodamientos como los que se encuentran en la industria del acero, la construcción, del acero, el papel, la minería y el transporte.

#### Servicios y Beneficios

- Efectivas propiedades de extrema presión para una correcta lubricación de los componentes de carga.
- Mejorada estabilidad mecánica y resistencia al ablandamiento asegura una duradera lubricación y previene el goteo de los rodamientos.
- Muy buena protección contra la corrosión y resistencia al lavado con agua resulta en una mejora de la protección de los componentes y la vida del equipo.
- Excelente fluidez y bombeo a baja temperatura aún en climas fríos hace que los menores grados de consistencia sean ideales para la lubricación de sistemas centralizados tanto como en aplicaciones industriales.
- Excelente estabilidad a la oxidación permite una operación libre de depósitos.
- Elevado punto de goteo asegura la extensión del rango de operación hasta 150°C.

#### Aplicaciones

- Recomendado para aplicaciones de lubricación en chasis y rodamientos de bolas en el servicio de transportes pesado y vehículos automotrices.
- Lubricación general de ejes, rótulas, juntas universales, tomas de fuerza, pivotes y cojinetes.
- Rodamientos de elementos rodantes y servicio pesado que operan bajo condiciones severas, incluyendo cargas de choque en ambientes húmedos.
- Otras aplicaciones industriales y automotrices donde grasas de jabón de calcio o sodio no son recomendadas.

**DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.**  
**WWW.LUBRISA.COM**



Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web [www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com) / [www.gulfoiltld.com](http://www.gulfoiltld.com) o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.



### Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

**Aplicación:** muñones de dirección, brazos de mando, crucetas, punto de chasis.

Cumple las siguientes especificaciones		NLGI 2
ASTM D4950 GB-LA		X
Propiedades Típicas		
Parámetros de Prueba	Método ASTM	Valores Típicos
Color	Visual	MARRON
Grado NLGI		2
Tipo de Jabón espesante		Litio
Porcentaje de Jabón		7.6%
Textura		Suave, mantecillosa
<b>Tipo de base (petróleo)</b>		<b>Mineral</b>
<b>Grado ISO</b>		<b>ISO VG 150</b>
Aceite Básico viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	160
Aceite Básico viscosidad @ 100°C, cSt	D 445	13.5
Índice de Viscosidad		-
<b>Penetración (Consistencia), trabajada a 60 golpes 1/10 mm a 25°C</b>	<b>D 217</b>	<b>280</b>
Estabilidad mecánica (variación de la penetración 10000 golpes y 60 golpes) , %	D 217 A	20 (de cambio)
Punto de Goteo, °C (°F)	D 2265	<b>190 °C</b>
Temperatura de trabajo, °C		-20 a 120 °C
Contenido de agua, % p/v	D 95	0.0
Pérdida por lavado de agua a 38°C (175°F), %	D 1264	<b>5</b>
Separación del aceite, MASA %	D 1742	<b>3</b>
Alcalí libre, g LiOH / 100 g muestra	D 4739	0.2
Estabilidad a la oxidación (100 hrs), lb/pulg 2	D 942	5 - 10
Estabilidad al rodillo; %	D 1831	6
Volatilidad, %p	D 972	2
Corrosión al cobre	D 4048	<b>1b</b>
Protección a la herrumbre (Emcor Test).	D 6138	0.0
Protección contra la herrumbe (corrosión), Corrosión de baleros	D 1743	Pasa
Máquina de 4 bolas:		
- Desgaste (1min/80Kg/75°C, IP-239, O, mm diámetro de la huella	D 2266	0.55
- <b>Carga de soldadura, IP-239, Kg</b>	D 2596	<b>250</b>
- <b>Índice de desgaste por carga</b>		<b>55</b>
EP máquina Timken OK, lbs	D 2509	40

Presentaciones:

181 kg (400 lb)	16 kg (35 lb)	1lb
✓	✓	✓

**DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.**  
**WWW.LUBRISA.COM**



Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web [www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com) / [www.gulfoiland.com](http://www.gulfoiland.com) o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.