



## **Gulf Crown LC EPX 2**

*Multi-purpose Lithium complex EP Grease*

### **Descripción de Producto**

**Gulf Crown LC EPX 2** es una grasa de alto desempeño de complejo de litio con aditivos de extrema presión diseñada para el uso en un amplio rango de aplicaciones automotrices e industriales que trabajen en condiciones de fuertes cargas y choques y altas temperaturas. Elaborada a partir de aceites minerales parafínicos de muy alto grado de refinamiento, prácticamente no tiene presencia de hidrocarburos aromáticos policíclicos y se encuentra totalmente libre de compuestos organometálicos pesados (plomo, bario, antimonio, etc.), así como de derivados de cloro, por lo que es considerada una grasa “respetuosa con el medio ambiente”.

### **Servicios y Beneficios**

- Excelentes propiedades anti desgaste y de extrema presión.
- Muy buena protección contra la corrosión y herrumbe y efectiva resistencia al agua.
- Excelente estabilidad a la oxidación permite una operación libre de depósitos.

### **Aplicaciones**

- Recomendado para todo tipo de mecanismos y rodamientos sometidos a altas temperaturas y que trabajen en condiciones de fuertes cargas y presiones, en las áreas de: siderurgia, laminación, minería, construcción, etc.
- Satisface las especificaciones de United States Steel Lubricants, requerimientos N° 370 (grasa Extrema Presión para altas temperaturas) y N° 375 (grasa para utilizar en trenes de laminación).

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. 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 o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

[www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com)



## Gulf Crown LC EPX 2

*Multi-purpose Lithium complex EP Grease*

### Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Cumple con las siguientes especificaciones		NLGI 2
DIN 51502: KP2N-30, ISO 6743-9 ISO-L-XCDIB2		X
Propiedades típicas		
Parámetros de pruebas	Métodos de prueba	Valores típicos
Color	Visual	Azul
Tipo de Jabón espesante		Complejo litio
Textura		lisa
Punto de gota, °C	IP 396	294
Viscosidad de aceite base @ 40 °C, cSt	ISO 12058 /	224
Viscosidad de aceite base @ 100 °C, cSt	D445 / D2270	17.2
Índice de Viscosidad		-
Separación de aceite, % peso		1.5
Penetración trabajada a (25°C), 60 golpes	ISO 2137 / D 217	280
Penetración trabajada (25°C), 100000 golpes, 1/10 mm		300
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, mm,	ASTM D 2266	0.50
Máquina de 4 bolas:		
- Desgaste (1h/40Kg/75°C, IP-239, O, mm	D 2596	0.45
- <b>Carga de soldadura, IP-239, Kgf</b>		<b>315</b>
- <b>Índice de desgaste por carga</b>		50
Estabilidad mecánica, rodadura, 50 a 80°C, 10-1 mm		50
4-Ball Weld load	DIN 51350-4	2800N
Corrosión a la lámina de Cobre 24horas @100 °C	ASTM D4048	1A
Rust protection 48hrs @ 52 °C	ASTM D1743	Pasa
Resistencia al agua, EMCOR, agua salina (mar) sintética 10% Resistencia al agua, DIN 51807, 1.3h a 90°C	D 6138	1-5
Rango de temperatura		Operación continua -40 °C to +150 °C Período cortos – Máximo +220 °C

Presentaciones:

181 kg (400 lb)	16 kg (35 lb)
✓	✓

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. 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 o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

[www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com)