



## **Crown LC EPX-2**

**Grasa Multi-propósito de Complejo de Litio  
con extrema presión**

### **Descripción de Producto**

**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 herrumbre y efectiva resistencia al agua.
- Excelente estabilidad a la oxidación permite una operación libre de depósitos.
- Elevado punto de goteo asegura la extensión del rango de operación hasta 190°C.

### **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)



## Crown LC EPX-2

Grasa Multi-propósito de Complejo de Litio con extrema presión

### Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Cumple las siguientes especificaciones		NLGI 2
ASTM D 4950 GC-LB		X
Propiedades Típicas		
Parámetros de Prueba	Método ASTM	Valores Típicos
Jabón espesante		Litio - Complejo
Consistencia NLGI		2
Color	Visual	Azul
Textura		Suave, Adherente
Aceite Básico: KV		<b>633</b>
viscosidad @ 40°C (100°F), cSt		44
viscosidad @ 100°C (210°F), cSt	D 445, D 88	116
Índice de viscosidad		-
Viscosidad saybolt, SUS a 100 °F		-
Viscosidad saybolt, SUS a 210 °F		-
Densidad @ 60°F, lb		7.37
Penetración no trabajada	D 217	267
Penetración trabajada @ 77°F (25°C), 60 golpes	D 217	280
Penetración trabajada @ 77°F (25°C), 100000 golpes	D 217	365
Prevención a la Herrumbre	D 1743	Pasa
Punto de Goteo, °C (°F)	D 2265	260°C
Desgaste 4-bolas, diámetro pérdida	D 2266	0.45
Rango de temperatura trabajo, ° C		-30 a 180 °C)
Máquina de 4 bolas:		
- Desgaste (1h/40Kg/75°C, IP-239, O, mm	D 2596	0.55
- <b>Carga de soldadura, IP-239, Kgf</b>		<b>500</b>
- <b>Índice de desgaste por carga</b>		50
Tendencia a la fuga en punta de eje, g	D 1263	4
Rodamientos, fuga punta de eje, g	D 4290	2
Lavado por agua (% pérdida), 1h a 79°C	D 1264	2
Estabilidad a la oxidación, a 100 horas, caída de presión en PSI	D 942	5
Pulverización de agua %		11
Punto de inflamación, ° C	D 92	274 °C (525°F)
Punto de escurrimiento, ° C	D 97	-30 °C
Ensayo Emcor, DIN 51802		0-0
DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ ISO 11007		
Resistencia al agua, EMCOR, prueba de lavado con agua		0-0
Resistencia al agua, EMCOR, prueba de lavado con agua salina		0-0
Resistencia al agua, DIN 51807, 1.3h a 90°C		1 máx.
Separación del aceite, DIN 51817, 7 días a 40°C estática, %	D 1742	1%
Capacidad de lubricación, R2F, Prueba B a 120°C		Aprobada
Engrosador o espesante, %		11
Corrosión al cobre, DIN 51811, a 150 °C (300 °F)	D 4808	1b
FAG FE 8, ensayo DIN 51819-2/B/7, 5/80/80		< 10
Estabilidad mecánica, rodadura, 50 a 80°C, 10-1 mm		50
Vida útil de la grasa para rodamientos, Prueba R0F vida útil L50 a 10 000 r. p. m.		1000 mín. a 150 °C (300 °F)
Corrosión por contacto, mg	D 4170	7 *
Almacenamiento, 30 horas a 100°C	D 6184	4
EP máquina Timken OK, libras	D 2509	50

#### 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.