



GULF OIL INTERNATIONAL • LONDON, ENGLAND

## Gulf Crown Complex SHD 220

### *Grasa Multi-propósito de Complejo de Litio con Extrema Presión*

#### Descripción de Producto

**Gulf Crown Complex SHD 220** es una grasa especial de complejo de litio recomendada para lubricación en toda clase de aplicaciones industriales sometidas a condiciones de trabajo severas y especialmente en aquéllas con temperaturas altas donde grasas convencionales líticas o lítico complejas no son suficientes.

**Gulf Crown Complex SHD 220** ofrece una excelente protección de los rodamientos sometidos a altas cargas con velocidades de rotación lentas a moderadas. Buen funcionamiento en condiciones de ambientes húmedos y posibilidad utilización en contacto con materiales plásticos.

**Gulf Crown Complex SHD 220** se ha formulado especialmente para uso en la sección de secado de la máquina de papel, particularmente en los rodillos de fieltro. La baja volatilidad de la base sintética y sus excelentes propiedades a alta temperatura permiten aumentar el tiempo entre engrases. Puede dar servicio entre -40°C y 200°C.

#### Servicios y Beneficios

Cumple los requerimientos de lubricación para diferentes tipos de equipos Su bajo coeficiente de fricción permite esperar mejoras en rendimiento y duración de los rodamientos. Miscible con la mayoría de las grasas convencionales (consultar a nuestros técnicos). Muy buena resistencia al agua, a las variaciones de temperatura y poluciones. Permite aumentar el espaciado entre lubricaciones. No contiene plomo ni otros metales pesados considerados dañinos para el ser humano o para el medioambiente

**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.gulfoilt.com](http://www.gulfoilt.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

Propiedades Típicas			
Parámetros de Prueba	Métodos ASTM	UNIDADES	Gulf Crown Complex SHD 220
Espesante		-	Complejo de litio
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Color	Visual	-	Azul
Apariencia	Visual	-	Suave
Engrosador complejo de Litio		%wt	11
Rango de temperaturas de uso		°C	- 10 a 200
Punto de inflamación	ASTM D 92	°C	274
Penetración a 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	280
Punto de gota	IP 396/DIN ISO 2176	°C	260
Ensayo de lavado por agua	ASTM D 1264	% en peso	5
Presión de flujo 1400 mbar	DIN 51805	°C	<50°C
Presión de flujo -40°C	DIN 51805	mbar	550
Presión de flujo -50°C	DIN 51805	mbar	1125
Par de arranque a -40°C	ASTM D 1478	mN.m	274
Penetrabilidad a -40°C	ASTM D 2596	0,1mm	129
SKF-EMCOR, antiherrumbre	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	Cotación	0-0
4 bolas EP	ASTM D 2596	Kgf	400
Viscosidad del aceite base a 100°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	21.98
Viscosidad del aceite base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	220
Índice de viscosidad	D 2270	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	120

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.gulfoiltd.com](http://www.gulfoiltd.com) o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.