



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 aquellas 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.

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

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.



Gulf Crown Complex SHD 220

Grasa Multi-propósito de Complejo de Litio con
Extrema Presión

Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Cumple con las siguientes especificaciones		NLGI 2
DIN 51502: KP2N-30, ASTM D4048, ASTM D1743 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 Goteo, °C (°F)	D 2265	220 °C (428 °F)
Temperatura máxima de operación		Mínimo 140 °C
Tipo de aceite base		mineral
Viscosidad de aceite base @ 40 °C, cSt	ISO 12058 / D445 / D2270	220
Viscosidad de aceite base @ 100 °C, cSt		18.6
Índice de Viscosidad		94
Punto de fluidez (escurrimiento), °C	D 97	-10
Separación de aceite, % peso		1.5
Penetración trabajada @ 77°F (25°C), 60 golpes	ISO 2137 / D 217	280
Penetración trabajada @ 77°F (25°C), 100000 golpes, 1/10 mm		
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, mm,	ASTM D 2266	0.5
Máquina de 4 bolas:	D 2596	0.45
- Desgaste (1h/40Kg/75°C, IP-239, O, mm)		315
- Carga de soldadura, IP-239, Kgf		50
- Índice de desgaste por carga		
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	1b
Rust protection 48hrs @ 52 °C	ASTM D1743	Pasa
EP máquina Timken OK, lbs	D 2509	40
Resistencia al pulverizado con agua %	D 4049 D 1264	10
Perdida de lavado con agual @79 °C % en peso		5

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.