



Nombre previo: Shell Cardium Fluid EP

Shell Gadus S1 OG 1600

- Resistencia adecuada al desgaste
- Bitumen

Fluido para engranaje abierto y cable de acero

Shell Gadus S1 OG 1600 es una mezcla de asfalto, aceites minerales altamente refinados, aditivos EP seleccionados y diluyentes alifáticos volátiles no clorados, de alto punto de inflamación, que garantizan la fluidez durante la aplicación, incluso a bajas temperaturas.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Rendimiento, Características Y Ventajas

- **Excelentes propiedades de extrema presión**
Permite una máxima transmisión de carga protegiendo al mismo tiempo los dientes de los engranajes y otros elementos de la máquina, en particular bajo condiciones de lubricación límite.
- **Características adhesivas muy altas**
Una vez que el diluyente se ha evaporado, el lubricante construye una película consistente adhesiva de alta resistencia que garantiza la protección de los dientes de engranajes incluso bajo condiciones/climas duros de operación. El lubricante se puede limpiar fácilmente con disolventes.
- **Excelente protección contra el desgaste**
Intervalo largo entre los horarios de mantenimiento.
- **Buenas propiedades a baja temperatura**
Puede ser bombeado a bajas temperaturas sin el riesgo de tapar líneas de alimentación o boquillas. El producto permanece flexible, conserva sus propiedades adhesivas y no se agrieta ni se desprende de los dientes del engranaje.

Aplicaciones Principales



Shell Gadus S1 OG 1600 es recomendado para engranajes abiertos, superficies deslizantes de dragalina, equipo de construcción y dragado, lubricación de cadena y rueda de espigas u otras aplicaciones donde se requieren productos adhesivos de alta viscosidad.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

Características Físicas Típicas

Properties			Method	Shell Gadus S1 OG 1600
Color				Negro
Tipo				Bitumástico
Tipo de Aceite Base				Mineral
Viscosidad Cinemática (sin diluyente)	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	1600
Viscosidad Cinemática (con diluyente)	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	56
Viscosidad Cinemática (sin diluyente)	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	100000
Viscosidad Cinemática (con diluyente)	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	1660
Punto de Inflamación (COC)			ASTM D92	110
Rendimiento EP - cicatriz de desgaste	mm		IP 239	0.25
Rendimiento EP - carga de soldadura	kg		ASTM D2596	500

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

Salud, Seguridad Y Medioambiente

- **Salud y seguridad**

Es improbable que Shell Gadus S1 OG 1600 presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

Guía sobre salud y seguridad está disponible en la apropiada Hoja de Datos de Seguridad del Material, la cual puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteja el medioambiente**

Lleve aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vierta en desagües, suelo o agua.

Información Adicional

- **Temperaturas de operación**

La temperatura de funcionamiento mínima es desde -10°C con un rango máximo de hasta 95°C.

- **Consejo**

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante de Shell.