



Anteriormente Conocido Como: **Shell Sugar Mill Clear**

## Shell Gadus S2 OG Clear Oil 20000

- Buena resistencia al desgaste
- Protección contra la corrosión

### Lubricante de alto desempeño para engranajes abiertos

Shell Gadus S2 OG Clear Oil es un lubricante de alto desempeño, viscoso, semi-sintético y no bituminoso desarrollado específicamente para satisfacer las demandas de aplicaciones muy cargadas en engranajes abiertos y cojinetes de rotación lenta.

Shell Gadus S2 OG Clear Oil está formulado para minimizar el desgaste de los cojinetes de latón y rodillos de acero y mantener las temperaturas normales de los cojinetes en condiciones extremas de funcionamiento. Shell Gadus S2 OG Clear Oil incorpora espesantes sintéticos y aceites minerales de alta viscosidad combinados con aditivos de extrema presión para dar un lubricante moderno de alto desempeño para cojinetes de bronce en molinos azucareros.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Desempeño, Características Y Ventajas

- **Alta viscosidad**

La alta viscosidad de Shell Gadus S2 OG Clear Oil se ha logrado mediante la combinación de espesantes sintéticos y aceites minerales de alta viscosidad. El uso de espesantes sintéticos también ha producido un lubricante con alto índice de viscosidad que proporciona una buena bombeabilidad a bajas temperaturas manteniendo al mismo tiempo alta viscosidad a temperaturas elevadas.

- **Desempeño de extrema presión**

Los aceites base de alta viscosidad son combinados con aditivos de extrema presión para dar un lubricante con una fuerza muy alta de película y un desempeño necesario de carga para la protección de cojinetes y rodillos de latón de molinos de azúcar.

- **Protección mejorada**

Viscosidad muy alta para mayor resistencia de la película y menor tendencia a exprimirse en rodamientos y cojinetes de bronce altamente cargados y de rotación lenta de molinos azucareros.

- **Protege mejor el equipo**

Resiste el lavado por agua y jugo debido a la alta viscosidad y tenacidad del lubricante.

- **Prolonga la vida del equipo**

El excelente desempeño de carga proporciona una protección superior contra el desgaste en los cojinetes de bronce y mantiene las temperaturas normales de los cojinetes durante condiciones extremas de operación.

- **Facilidad de uso**

Adecuado para la aplicación a través de equipos de lubricación previamente utilizados para aplicar lubricantes bituminosos.

- **Eliminación de desechos**

Reduce los problemas de eliminación de desechos asociados con lubricantes que contienen bitumen.

#### Aplicaciones Principales



- **Bombeabilidad**

Shell Gadus S2 OG Clear Oil puede ser aplicado en el equipo de lubricación utilizado anteriormente para lubricantes bituminosos, por ejemplo, Farval, Wakefield, Tecalamit, Lincoln, etc. La naturaleza del aceite viscoso en el lubricante permite que sea alimentado por gravedad en los lubricadores centralizados del ingenio azucarero si es necesario.

#### 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

Propiedades	Método	Shell Gadus S2 OG Clear Oil 20000	
Apariencia	Visual	Claro y brillante	
Aceite base (tipo)		Parte sintético	
Viscosidad Cinemática @40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	20 000
Viscosidad Cinemática @100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	425
Índice de Viscosidad (VI)		ASTM D2270	175
Carga de soldadura de cuatro bolas	N	ASTM D2783	4 000
Punto de Inflamación	°C	ASTM D93	230
Punto de Fluidez	°C	ASTM D97	6

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 Medio Ambiente

### • Salud y seguridad

Es improbable que Shell Gadus S2 OG Clear Oil 20000 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 medio ambiente

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

## Información Adicional

### • Consejo

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