



Shell Gadus S4 OG Clear Oil 20000

- Resistencia superior al desgaste
- Protección para trabajo pesado

Lubricante avanzado para engranajes abiertos, cojinetes grandes de fricción y cables de acero

Shell Gadus S4 OG Clear Oil 20000 es un lubricante viscoso avanzado, parcialmente sintético y no bitumástico, desarrollado específicamente para satisfacer las demandas de engranajes abiertos con cargas pesadas y cojinetes grandes de fricción como los que se encuentran en aplicaciones de industria pesada y molinos de azúcar.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características Y Ventajas

- **Alta viscosidad**

La muy alta viscosidad de Shell Gadus S4 OG Clear Oil fue logrado combinando aceite sintético con efecto espesante y aceites minerales de alta viscosidad. El uso de aceite sintético con efecto espesante también ha producido un lubricante con alto índice de viscosidad, el cual proporciona una buena capacidad de bombeo a bajas temperaturas mientras mantiene una alta viscosidad a temperaturas elevadas.

- **Inspecciones de engranajes**

Las inspecciones estáticas y dinámicas son mucho más fáciles de ver el estado del engranaje sin limpiar la grasa o el aceite, ya que la película de lubricante es transparente y puede inspeccionar el engranaje a través de la película de lubricante.

- **Desempeño de extrema presión**

Los aceites base de alta viscosidad se combinan con aditivos de extrema presión para darle al lubricante una película de muy alta resistencia y una capacidad de carga extrema necesaria para la protección de engranajes abiertos con alta carga.

- **Bombeabilidad**

Shell Gadus S4 OG Clear Oil se puede aplicar en sistemas de lubricación automática que se usaban anteriormente para lubricantes bitumásticos, p. Ej. Farval, Wakefield, Tecalomit, Lincoln, etc. La naturaleza de aceite viscoso del lubricante permite que se alimente por gravedad a los lubricadores centralizados del equipo si es necesario.

Aplicaciones Principales



- Desarrollado específicamente para la lubricación de transmisiones de engranajes de circunferencia mediana a grande. Proporciona buena adherencia, excelente resistencia a las altas presiones y protección contra el desgaste.
- Shell Gadus S4 OG Clear Oil incorpora aceite sintético con efecto espesante y aceites minerales de alta viscosidad mezclados con aditivos de extrema presión para proporcionar un lubricante moderno para engranajes abiertos de alto desempeño.
- Cojinetes de fricción de movimiento lento, incluyendo los cojinetes de molinos de azúcar.

Especificaciones, Aprobaciones Y 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 S4 OG Clear Oil 20000
Apariencia	Visual	Claro y brillante
Aceite base (tipo)		Semisintético

Propiedades			Método	Shell Gadus S4 OG Clear Oil 20000
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	20 000
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	420
Índice de Viscosidad				175
Carga de soldadura de cuatro bolas		N	ASTM D2783	8 000
Punto de inflamación (COC)		°C	ASTM D92	220
Punto de Fluidez		°C	ISO 3016	0
Falla de FZG		etapa de falla mínima	DIN 51354	12

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 S4 OG Clear Oil 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.

La guía sobre salud y seguridad está disponible en la correspondiente hoja de datos de seguridad, que se puede obtener en <https://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

• Consejo

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