



Nombre previo: Shell Malleus Grease GL 500

Shell Gadus S2 OG 85

Grasas de rendimiento superior para engranajes abiertos

Shell Gadus S2 OG es un rango de lubricantes EP de calidad premium, libre de plomo y solventes, desarrollados para la lubricación y protección de engranajes abiertos y cables de acero sujetos a temperaturas ambientales y condiciones de operación extremas.

Son una mezcla única de aceites minerales parafínicos de alta calidad y aceites de base sintética con aditivos cuidadosamente seleccionados para entregar un rendimiento óptimo. Su fórmula balanceada permite al lubricante conservarse suave y maleable por periodos largos, eliminando la acumulación de lubricante en la zona de la raíz del diente del engranaje.

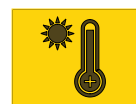
- Excelente rendimiento anti-desgaste
- Protección contra la corrosión

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Rendimiento, Características & Ventajas

- **Estabilidad física y mecánica excepcional**
Shell Gadus S2 OG retiene sus propiedades protectoras naturales sobre su larga vida de trabajo.
- **Excelente rendimiento anti-desgaste**
A temperaturas, velocidades y presiones de trabajo, Shell Gadus S2 OG forma un colchón protector entre el engranaje grande (corona, de giro, etc.) y los dientes del piñón.
- **Magnífica capacidad de carga**
El bisulfuro de molibdeno y otros lubricantes sólidos se combinan para reducir las temperaturas en la zona de contacto del diente, reduce las picaduras superficial del engranaje y alivia las condiciones de adherencia-deslizamiento.
- **Repelente al agua**
Resiste efectivamente el lavado de agua por inmersión o rocío.
- **Protección contra la corrosión**
Protege las superficies metálicas de la corrosión en ambientes hostiles tales como condiciones de agua salada. Repele la suciedad y el polvo.
- **Cumplimiento ambiental**
El plomo y solventes no han sido agregados intencionalmente a Shell Gadus S2 OG 85.

Aplicaciones Principales



- Engranajes abiertos pesadamente cargados, particularmente aquellos que se encuentran en los molinos, hornos, palas, líneas de dragado, cargadores de barcos, estibadores y recuperadores, y aplicaciones de excavadoras. Cuando escoja un producto para adecuarse a sus condiciones de temperatura ambiente, siempre consulte a su representante Shell para el grado apropiado.
- El lubricante es de uso múltiple y puede usarse como grasa única (uso multipropósito y para engranajes abiertos) para la máquina completa en la mayoría de las palas, excavadoras, y dragas (excluyendo en los cojinetes de motores eléctricos).
- Recubrimiento superficial de engranajes de movimiento lento, abiertos a la atmósfera.
- Cojinetes con elementos rectos, pasadores pivote/cojinetes y articulaciones que se encuentran en el equipo para movimiento de tierra.
- Amarres, cables de acero con movimiento estático y lento, que incluyen aquellos inmersos intermitentemente en agua salada.
- Amplia variedad de aplicaciones de minería e industriales de servicio pesado.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- FLSmith
- Ferry Capitain
- Lincoln

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 S2 OG 85
Grado				85
Tipo de Jabón				Arcilla
Viscosidad Cinemática del Aceite Base	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	85
Viscosidad Cinemática del Aceite Base	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	1700
Punto de Inflamación COC		°C	ASTM D92 / ISO 2592	mín. 130
Prueba de extrema presión de cuatro bolas, carga de soldadura		N	ASTM D2596	mín. 8000
Prueba de extrema presión de cuatro bolas, diámetro de cicatriz		mm	ASTM D2266	máx. 0.68
Timken, OK Load (sin sólidos)		lbs	ASTM D2509	mín. 45
Corrosión de tira de cobre	clasificación		ASTM D4048	1b máx.
Protección contra la herrumbre			ASTM D1743	Pasa
Carga continua Falex, fallo		N	ASTM D3233	mín. 20450

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción futura se ajusta a la especificación de Shell, pueden producirse variaciones en estas características.

Salud, Seguridad y Medio ambiente

• Salud y Seguridad

Es improbable que Shell Gadus S2 OG Grease 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

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