



Previous Name: Shell Malleus Grease GL 95

# Shell Gadus S2 OG 40

- Protección fiable contra el desgaste
- Protección contra la corrosión

*Grasas para engranajes expuestos de rendimiento superior*

Shell Gadus S2 OG son una gama de grasas lubricantes para aplicaciones EP de calidad premium, libres de disolventes y Plomo, diseñadas para lubricar y proteger sistemas de engranajes expuestos y cables de acero sometidos a condiciones de operación y temperaturas ambientales extremas.

Son una mezcla única de parafinas olefínicas y aceites sintéticos de alta calidad con aditivos añadidos cuidadosamente seleccionados para proporcionar un rendimiento óptimo. Su equilibrada formulación permite al lubricante permanecer untuoso y moldeable durante largos periodos de tiempo, eliminando los aglutinamientos de grasa en la base de los dientes del engranaje.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Propiedades y ventajas

- **Excepcional estabilidad mecánica y física**  
Shell Gadus S2 OG conserva sus propiedades de protección a lo largo de toda su vida útil.
- **Excelente comportamiento antidesgaste**  
A temperaturas, velocidades y presiones de trabajo, Shell Gadus S2 OG forma una capa protectora entre la parte principal del engranaje (la circunferencia, el mecanismo de giro, etc) y los piñones.
- **Excelente capacidad de transporte de carga**  
El disulfuro de Molibdeno en combinación con otros lubricantes sólidos reduce las zonas de contacto de temperatura en los dientes de los engranajes, reduce el picado de la superficie del engranaje y alivia los tirones del sistema.
- **Repelente de agua**  
Resiste el lavado con agua por inmersión o por aerosol.
- **Protección contra la corrosión**  
Protege las superficies metálica de la corrosión y de atmósferas hostiles, como a la exposición del agua de mar. Repele la suciedad y el polvo.
- **Compromiso con el medioambiente**  
Se ha evitado añadir disolventes y Plomo de manera deliberada en la formulación de Shell Gadus S2 OG 40.

### Aplicaciones principales



- Engranajes expuestos pesadamente cargados, específicamente aquellos que se encuentran en molindas, hornos, palas, cucharas de dragado, cargadores de barcos, apiladoras-recuperadoras y aplicaciones de excavadoras. Cuando necesite elegir un producto que se adapte a sus condiciones de temperatura ambiental, consulte siempre a su representante Shell para seleccionar el producto de grado adecuado.
- Lubricante multi-servicio que se puede emplear como grasa de uso general y lubricante de engranajes expuestos en palas, excavadoras y dragas (a excepción de los rodamientos de motores eléctricos).
- Cobertura de superficie para engranajes de movimiento lento expuestos a las condiciones atmosféricas.
- Casquillos de fricción, pasadores y articulaciones de maquinaria de movimiento de tierras.
- Cables de amarre, estáticos y que operan a baja velocidad, incluyendo aquellos que pueden estar sumergidos en agua salada de forma intermitente.
- Amplia variedad de aplicaciones en vehículos pesados de minería y aplicaciones industriales

### Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- Lincoln  
Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

## Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Gadus S2 OG 40
Grado				40
Viscosidad Cinemática del aceite base	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3016	40
Viscosidad Cinemática del aceite base	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3016	655
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	1000
Punto de Inflamación (COC)		°C	ASTM D1743 / ISO 2592	min 130
Ensayo de extrema presión de las cuatro bolas, Carga de Soldadura		N	ASTM D2596	6200
Ensayo de extrema presión de las cuatro bolas, Diámetro de Cicatriz		mm	ASTM D2266	max 0.67
Test OK Carga Timken, (sin sólidos)		lbs	ASTM D2509	min 50
Corrosión a la Tira de Cobre	rating		ASTM D4048	1b max
Protección contra el Óxido			ASTM D1743	Pass
Ensayo Falex de Carga Continua, Error		N	ASTM D3233	min 20450

Estas propiedades se refieren a características físicas medias. Las características de cada producción se adaptarán a las especificaciones de Shell, por lo que pueden existir ligeras variaciones con respecto a los valores indicados.

## Seguridad, higiene y medio ambiente

### • Salud y Seguridad

Shell Gadus S2 OG no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se conservan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Evite el contacto con la piel. Emplee guantes impermeables si manipula el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

Puede encontrar más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, disponible en <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteger el Medioambiente

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

## Información adicional

### • Consejo

Los consejos sobre las aplicaciones no incluidas aquí se pueden obtener poniéndose en contacto con su Representante de Shell.