



Previous Name: Shell Omala

Shell Omala S2 G 100

- *Protección Extra*
- *Aplicación Estándar*

Aceite para engranajes industriales

Los aceites Shell Omala S2 G son lubricantes extrema presión de calidad superior diseñados ante todo para la lubricación de engranajes industriales para servicios severos. Su alta capacidad de carga y sus características antifricción se combinan para ofrecer un desempeño superior en engranajes.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características y Beneficios

■ **Larga vida del aceite -Ahorros en mantenimiento**

Los aceites Shell Omala S2 G han sido formulados para resistir la degradación térmica y química durante su vida de servicio. Soporta altas cargas térmicas y resiste la formación de barro que le provee una capacidad de vida extendida, incluso con temperaturas del aceite de hasta 100°C en ciertas aplicaciones.

■ **Excelente protección antidesgaste y anticorrosiva**

Sus excelentes características para soportar cargas reducen el desgaste de los dientes del engranaje y cojinetes tanto en componentes de acero como de bronce.

Shell Omala S2 G posee excelente protección anticorrosiva, protegiendo tanto componentes de acero como de bronce, incluso en presencia de contaminantes como el agua y sólidos.

■ **Mantenimiento eficiente del sistema**

Los aceites Shell Omala S2 G poseen excelentes propiedades de separación de agua, facilitando el drenaje del exceso de agua en los sistemas de lubricación, contribuyendo así a prolongar la vida útil de los engranajes y a asegurar una lubricación eficiente en las áreas de contacto.

La presencia de agua puede acelerar los efectos de fatiga superficial en los sistemas de engranajes y rodamientos, como así también promover la formación de óxidos de hierro en las superficies internas. La contaminación con agua debe ser evitada o removida tan rápido como sea posible después de su ocurrencia.

Aplicaciones principales



■ **Sistemas cerrados de engranajes industriales**

Shell Omala S2 G ha sido formulado utilizando un eficaz sistema de aditivos en base a azufre-fósforo que proporcionan un desempeño de extrema presión que permite no tener problemas en la mayoría de los reductores industriales cerrados que utilizan engranajes de acero rectos o helicoidales.

■ **Engranajes altamente cargados**

Los aceites Omala S2 G poseen un sistema de aditivos que proporcionan un nivel de protección extrema presión efectivo que les permite operar en sistemas de engranajes que operan en condiciones de muy altas cargas.

■ **Otras aplicaciones**

Los aceites Shell Omala S2 G son adecuados para la lubricación de cojinetes, rodamientos y demás componentes en sistemas lubricados por circulación o salpicado.

- Para transmisiones de sinfín y corona operando en condiciones de cargas elevadas se recomienda usar los aceites de la serie Omala "W".

- Para engranajes automotrices hipoidales, es apropiado el uso de aceite Shell Spirax.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- Textron Power Transmissions (David Brown) 3E
- Cumple con la especificación MAG P-76
- US Steel 224
- AGMA EP 9005 - EO2
- ISO 12925-1 Tipo CKD
- DIN 51517 - Part 3 (CLP)

Para obtener un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte a su Helpdesk Técnico de Shell, o el sitio web de homologaciones de los fabricantes de equipos.

Características físicas típicas

Propertes			Method	Shell Omala S2 G
Grado ISO de Viscosidad			ISO 3448	100
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	100
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	11.4
Índice de Viscosidad			ISO 2909	100
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	891
Punto de Inflamación (COC)		°C	ISO 2592	240
Punto de Esgurrimiento		°C	ISO 3016	-24

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

Seguridad, Higiene y Medioambiente

- Para información más detallada sobre salud y seguridad están disponibles las Hojas de Seguridad del Producto que se puede obtener en <http://www.epc.shell.com/>
- **Proteger el medioambiente**
Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables al manipular aceite usado. Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Información adicional

- **Consejo**
Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte con su representante Shell

Viscosity - Temperature Diagram for Omala S2 G

