



Previous Name: Shell Valvata J

Shell Omala S1 W 460

- *Protección confiable*
- *Aplicaciones de Sinfin y Corona*

Aceite para engranajes industriales

Shell Omala S1 W es un aceite mineral refinado de alta viscosidad compuesto con una pequeña proporción de ácidos grasos. Está recomendado principalmente para la lubricación de pequeños reductores cerrados y aplicaciones de sinfín y corona. También es adecuado para la lubricación de cilindros de vapor operando en condiciones de altas temperaturas y presiones.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características y Beneficios

■ Vida de servicio del aceite – Ahorro en

Shell Omala S1 W posee una baja volatilidad y una resistencia natural a la formación de residuos gomosos y carbonosos bajo condiciones de operación de altas temperaturas, brindando un rendimiento consistente a lo largo de los períodos de mantenimiento.

■ Protección contra el desgaste

Proporciona una película de lubricación confiable en operación a bajas velocidades, como la existente en reductores de tipo sinfín y corona.

Aplicaciones principales



■ Engranajes sinfín cerrados industriales

Shell Omala S1 W proporciona excelentes resultados en engranajes de tipo sinfín y corona susceptibles de sufrir excesivo desgaste. En determinados casos contribuye a disminuir la temperatura de operación del aceite. Ejemplos típicos son engranajes operando a bajas velocidades bajo condiciones de arranques y paradas continuas.

■ Lubricación de cilindros de vapor

Es adecuado para la lubricación de cilindros de vapor operando en condiciones de elevadas presiones y temperaturas.

■ Para sistemas sinfín y corona altamente cargado se recomienda el Shell Omala S4 WE.

■ Para la lubricación de engranajes de rectos y helicoidales industriales se recomienda la serie Shell Omala "G". Para engranajes hipoidales automotrices, es apropiado el uso del Shell Spirax.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

■ AGMA 9005-EO2 (CP)

■ Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones de los fabricantes de equipos, por favor contacte al Servicio Técnico local o consulte al página web de Aprobaciones de los fabricantes de equipos originales.

Características físicas típicas

Propiedades			Method	Shell Omala S1 W
Grado de Viscosidad ISO			ISO 3448	460
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	460
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	31.2
Índice de Viscosidad			ISO 2909	98
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	887
Punto de Inflamación (COC)		°C	ISO 2592	318
Punto de Escurrimiento		°C	ISO 3016	-6

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 medio ambiente

- Información más detallada sobre higiene y seguridad se encuentra disponible en la Hoja de Seguridad del Producto que puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>
- **Proteger el medioambiente**
Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado; no lo vierta en drenajes, ni suelos, o agua.

Información adicional

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