



Anteriormente Conocido Como: Shell Valvata J

Shell Omala S1 W 680

- Protección confiable
- Aplicaciones de unidad de gusano

Aceites para engranajes industriales

Los aceites Shell Omala S1 W son aceites minerales de alta viscosidad, refinados y compuestos con un pequeño porcentaje de aceites grasos. Son particularmente adecuados para la lubricación de engranajes cerrados de baja velocidad y de aplicación de unidad de tornillo sin fin / gusano. También son adecuados para la lubricación de cilindros de vapor a alta temperatura y alta presión.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características Y Ventajas

• Vida del aceite - Ahorro de mantenimiento

Shell Omala S1 W posee una baja volatilidad y una resistencia natural a la formación de depósitos gomosos o carbonosos en condiciones de alta temperatura para proporcionar un desempeño uniforme a través de los intervalos de mantenimiento de lubricación.

• Protección contra el desgaste

Proporciona una película confiable de aceite en operación a baja velocidad, como por ejemplo, engranajes de tornillo sin fin / gusano.

• Lubricación de cilindro de vapor

Adecuado para aplicaciones de cilindros de vapor que trabajan en condiciones de alta temperatura y alta presión.

Para las unidades de tornillo sin fin / gusano con alta carga, se recomienda Shell Omala S4 WE.

Para los sistemas cerrados de engranajes industriales cilíndricos y rectos, se recomienda la serie Shell Omala "G".

Para los engranajes hipoidales automotrices, se debe usar el aceite apropiado de Shell Spirax.

Especificaciones, Aprobaciones Y Recomendaciones

• AGMA 9005-EO2 (CP)

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

Aplicaciones Principales



• Engranajes industriales de gusano / tornillo sin fin

Shell Omala S1 W puede ser utilizado con ventaja en engranajes de tornillo sin fin propensos a sufrir desgaste extenso y a reducir la temperatura del aceite en conjunto. Los ejemplos típicos son engranajes que funcionan a baja velocidad en condiciones de parada-arranque.

Características Físicas Típicas

Properties			Method	Omala S1 W 680
Grado de Viscosidad ISO			ISO 3448	680
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	680
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	35.2
Índice de Viscosidad			ISO 2909	83
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	891
Punto de inflamación (COC)			ISO 2592	322
Punto de Fluidez			ISO 3016	-6

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**

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 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.