



Anteriormente Conocido Como: Shell Valvata J

Shell Omala S1 W 460

- 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.

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 460
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 Fluidez	°C	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.