

Descripción

Aceite Engranajes Alta Temperatura H1

WS 1060 G es un aceite 100% sintético (base poliglicol) para engranajes industriales con una excelente estabilidad a la alta temperatura y con un muy bajo coeficiente de fricción, especialmente formulado para la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética.

Características

Comparativamente con los aceites minerales, presenta las siguientes ventajas:

- Ausencia de barnices y residuos carbonosos.
- Excelente comportamiento en relación viscosidad/temperatura.
- Estabilidad química y resistencia al cizallamiento mecánico en todo el campo de temperaturas.
- Mayor conductividad térmica.
- Mayor lubricidad alargando la vida de los mecanismos.
- Neutro frente a metales, incluso aleaciones de aluminio y cobre.

Aplicaciones

- Lubricación "LONG-LIFE" de engranajes industriales de todo tipo (engranajes cónicos, helicoidales y reductores de tornillo/ corona).
- Cojinetes, rodamientos, variadores de velocidad mecánicos.
- Aplicación por baño (barboteo o circulación), goteo, inyección.
- Sistemas centralizados.
- Cadenas, husillos, articulaciones.

Modo de empleo

- Los poliglicoles son **INCOMPATIBLES** con los aceites minerales, por lo que no se pueden mezclar.
- Antes de utilizar los fluidos **WS 1060 G**, efectuar una limpieza del cárter.

Certificaciones/Especificaciones

- **Certificado H1** para su uso en industria alimentaria: apto para contacto incidental con el alimento en áreas de procesamiento.

Datos Técnicos

Propiedad	Unidad	Valor Típico	Valor Típico	Valor Típico	Valor Típico	Norma
Referencia	----	WS 1060 G/12	WS 1060 G/13	WS 1060 G/14	WS 1060 G/15	----
Estado	----	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	----
Color	----	Claro	Claro	Claro	Claro	----
Olor	----	Neutro	Neutro	Neutro	Neutro	----
Viscosidad cinemática a 40°C	----	150	220	320	460	ASTM D-445
Punto de congelación	°C	<-39	<-39	<-37	<-33	ASTM D-97
Punto de inflamación	°C	>250	>250	>250	>254	ASTM D-92
Temperatura de operación	°C	-25 a +180	-25 a +180	-20 a +190	-15 a +200	----
Carga de soldadura, 4 bolas	Kg	250	250	250	250	ASTM D-2783
Corrosión Cobre	----	1a	1a	1a	1a	ASTM D-130